# RELATÓRIO DE ATIVIDADES E GESTÃO DE 2017.

# BALANÇO PATRIMONIAL, DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E NOTAS EXPLICATIVAS.

# ÍNDICE

**APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO**

**PARTE I – DO FUNCIONAMENTO DA FUNDAÇÃO**

**1 - DO FUNCIONAMENTO DA FUNDAÇÃO**

1.1 – DAS CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELA FATEC

1.2 – INSCRIÇÕES, REGISTROS E CADASTROS DA FATEC

1.3 - MEMBROS TITULARES DO CONSELHO SUPERIOR EM 2017

**PARTE II – DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS PELA FUNDAÇÃO**

**2 – DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS PELA FUNDAÇÃO**

2.1 – DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS PELA FATEC

2.2 – RESSARCIMENTO USO DA INFRAESTRUTURA DA UFSM

**PARTE III – DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS EM 2017**

**3 - ÍNDICE DOS PROJETOS**

3.1 – PROJETOS INSTITUCIONAIS

3.2 – PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

3.3 – PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA – DATEC

3.4 – Doação de Bens – Material Permanente à UFSM – **Anexo**

3.5 – Doações à UFSM – GRUs à conta única, por encerramento de projetos – **Anexo**

3.6 – Ressarcimento pelo uso da infra-estrutura à UFSM – GRUs à conta única – **Anexo**

**PARTE IV – BALANÇO PATRIMONIAL E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

**4 – BALANÇO PATRIMONIAL E AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

4.1 – BALANÇO PATRIMONIAL – ATIVO

4.2 – BALANÇO PATRIMONIAL – PASSIVO

4.3 – DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

4.4 – DEMONSTRATIVO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO SOCIAL

4.5 – DEMONSTRATIVO DOS FLUXOS DE CAIXA

4.6 – DEMONSTRATIVO DO VALOR ADICIONADO

**PARTE V – NOTAS EXPLICATICAS**

**5 – NOTAS EXPLICATIVAS**

NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

NOTA 2 – APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

NOTA 3 – RESUMO DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

NOTA 4 – RENÚNCIA FISCAL
NOTA 5 – APLICAÇÕES DE RECURSOS
NOTA 6 – REMUNERAÇÃO DOS ADMINISTRADORES
NOTA 7 – EVENTOS SUBSEQUENTES
NOTA 8 – DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA
NOTA 9 – DEMONSTRATIVO DO VALOR ADICIONADO
NOTA 10 – DATA DE AUTORIZAÇÃO PARA EMISSÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DE 2017.
NOTAS EXPLICATIVAS COMPLEMENTARES

**PARTE VI – PARECER DA AUDITORIA INDEPENDENTE**

## APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES E GESTÃO, BALANÇO PATRIMONIAL, DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E NOTAS EXPLICATIVAS.

O Relatório de Atividades e Gestão, Balanço Patrimonial, Demonstrações Financeiras e Notas Explicativas, constantes nas páginas a seguir, têm por objetivo discriminar as seguintes informações:

a) Índice;
b) Apresentação do Funcionamento da Fundação;
c) Apresentação dos Projetos Desenvolvidos pela Fundação;
d) Relação Individual dos Projetos em Execução em 2017 (ANEXO I), quanto:

1 – Institucional;
2 – Interinstitucional; e
3 – Desenvolvimento de Ações na Área de Tecnologia e Ciência - DATEC.

1 - Projeto – Título;
2 – Coordenador;
3 – Gestor (nome do Gestor quando for o caso);
4 – Objetivo: Descrição do Objetivo do Projeto;
5 – Justificativa do Projeto:
6 - Código FATEC;
7 - Registro UFSM: Nº do Contrato/Convênio:
8 - Início: Previsão de Término:
9 – Fonte (Origem dos Recursos);
10 – Unidade (Órgão da UFSM responsável principal pela execução do Projeto);
11 - Programa (Área de classificação das atividades da ciência e tecnologia);

12 – Força de Trabalho - Demonstra as pessoas, por sua origem, envolvidas com cada Projeto, sendo dividido em:
- Professores / Servidores ("**D**" = Docentes e "**T**" = Técnicos da UFSM);
- Alunos / Estagiários (UFSM);
- Pessoal Contratado no Regime CLT (FATEC); e
- Terceiros (FATEC).

Para os Professores, Servidores e alunos de pós-graduação, *** (um) asterisco** indica que foram beneficiados por Bolsas de Estudo e Pesquisa da Lei 8.958/94 e Pesquisa e para Alunos / Estagiários **** (dois) asteriscos** indica que foram beneficiados por Bolsa Estágio da Lei 11.788/2008.

13 – PROVISÃO ORÇAMENTÁRIA: Indica o valor orçado do Projeto, o valor executado no período de vigência, inclusive com o ano de 2017 e o saldo a ser executado.

14 – EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017;

- SALDO INICIAL EM 01/01/2017 (Disponível)
- RECEITA CAPTADA NO EXERCÍCIO DE 2017 (Por Rubrica)
- DESPESAS DO EXERCÍCIO DE 2017 (Por Rubrica)
- SALDO FINAL EM 31/12/2017 (Disponível)

15 - Valor Incorporado à UFSM (Recursos Transferidos à Conta Única, decorrente do Ressarcimento pelo uso da infraestrutura da UFSM) – ANEXO II;

16 – Doações à UFSM (Recursos transf. à conta única da UFSM, no encerramento dos Projetos) – ANEXO II;

17 – Material Permanente Transferido à UFSM (Doação de Material Permanente) – ANEXO II;

e) Dados Consolidados dos Projetos

Após a apresentação individual dos Projetos (pela natureza) é apresentada a consolidação dos dados de cada grupo de Projetos.

Ao final da apresentação individual dos Projetos é apresentado o RESUMO GERAL:

- Resumo dos recursos gerados - por natureza dos projetos (Institucional, Interinstitucional e DATEC);
- Resumo das aplicações dos projetos - por natureza dos projetos e total;
- Resumo dos recursos gerados por programa;
- Resumo dos recursos gerados por fontes;
- Resumo dos recursos gerados por unidade de Centros e Reitoria;
- Resumo dos projetos em relação à força de trabalho - por natureza dos projetos e total, demonstrando que percentualmente a participação do pessoal ligado a UFSM é superior a 2/3, proporção exigida pelo Decreto nº. 7.423 de 31/12/2010.

f) Balanço Patrimonial e Demonstrações Financeiras

- Demonstrativo do Resultado do Exercício
- Balanço Patrimonial
- Demonstrativo das Mutações do Patrimônio Social
- Demonstrativo dos Fluxos de Caixa
- Demonstrativo do Valor Adicionado

g) Notas Explicativas do Balanço Patrimonial e das Demonstrações Financeiras encerradas em 31/12/2017.

h) ANEXO II

- Relatório das Doações à UFSM: “Ressarcimento Pelo Uso da Infra-estrutura”, bem como cópia das GRUs - Guias de Recolhimento à conta única da UFSM.
- Relatório das Doações à UFSM, bem cópia das GRUs – Guias de Recolhimento à conta única da UFSM.
- Relatório dos Bens Doados à UFSM, bem como a Cópia dos Termos de Doação.

i) Parecer da Auditoria Independente.

Santa Maria, 03 de maio de 2017.

| | | |
|---|---|---|
| THOMÉ LOVATO | MANOEL RENATO TELES BADKE | JEFERSON DE SOUZA FLORES |
| Diretor Presidente | Diretor Administrativo | Diretor Financeiro |

**NOTAS:**

1) NESTE RELATÓRIO CONSTAM EVENTUALMENTE VALORES DE RECEITA NEGATIVA. ESSAS SE REFEREM A VALORES DE RECEITA CONTABILIZADA NO EXERCÍCIO ANTERIOR QUE FOI ESTORNADA OU TRANSFERIDA NO ATUAL EXERCÍCIO.

2) OS DADOS DOS PROJETOS, PARTE I DO RELATÓRIO, SÃO IMPRESSOS DIRETAMENTE DE ARQUIVO ELETRÔNICO. POR ESSA RAZÃO SÃO APRESENTADOS EM CARACTERES MAIÚSCULOS E SEM ACENTUAÇÃO.

3) PROJETOS RELACIONADOS NESTE RELATÓRIO DE GESTÃO COM DATA DE ENCERRAMENTO (TÉRMINO) ANTERIOR A 31/12/2016 JUSTIFICA-SE POR TEREM SIDO MOVIMENTADOS POR LANÇAMENTOS DE ENCERRAMENTO E OU DE DEVOLUÇÃO DE SALDOS NO EXÉRCÍCIO DE 2017.

4) PROJETO COM SALDO DA "**PROVISÃO ORÇAMENTÁRIA"** NEGATIVO JUSTIFICA-SE POR:

   a) Projeto sem Plano de Aplicação;
   b) Projeto que arrecadou valores acima do orçado;
   c) Projeto com Plano Orçamentário em Processo de Readequação (aguarda adequação).

# PARTE I

# DO FUNCIONAMENTO DA FUNDAÇÃO

# 1 - DO FUNCIONAMENTO DA FUNDAÇÃO

- Objetivo;
- Das características dos serviços prestados pela FATEC;
- Inscrições, registros e cadastros da fundação;
- Membros titulares do Conselho Superior em 2017;
- Membros do Conselho Superior da FATEC designados pelo Conselho da UFSM em 2017;
- Membros da Diretoria em 2017;
- Localização;
- Cadastros e Registros.

## 1 - DO FUNCIONAMENTO DA FUNDAÇÃO

A **FATEC – FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA** é uma entidade de direito privado, sem fins lucrativos que tem como objetivo básico dar o suporte ao desenvolvimento da tecnologia, das ciências e das artes, pelo apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão da Universidade Federal de Santa Maria – UFSM, pelo assessoramento à elaboração de projetos e administração dos recursos obtidos. Seus objetivos estatutários são:

a) Promoção da integração Universidade-Empresa-Estado;

b) Instituição de bolsas de estudo e de investigação científica para o aprimoramento de recursos humanos;

c) Promoção de estudos, pesquisas e prestação de serviços para órgãos públicos e privados;

d) Articulação com entidades públicas ou privadas, nacionais ou estrangeiras, visando a forma de colaboração, contratos ou convênios, para a execução de programas e atividades de formação e aperfeiçoamento;

e) Capacitação e valorização de recursos humanos vinculados ou de interesse do desenvolvimento tecnológico e da pesquisa, dentro de seu programa de ação.

O desempenho de suas finalidades estatutárias se faz principalmente através da celebração de convênios, contratos, ajustes e acordos, com entidades públicas ou privadas, mantendo a FATEC com elas permanente e ativo intercâmbio no País e no Exterior.

Para atender as suas finalidades estatutárias, a FATEC, desde a sua instituição, firma convênios com os mais diversos órgãos financiadores, tais como Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP, Fundação Nacional do Meio Ambiente – FNMA, PETROBRÁS, Ministério da Educação e Cultura – MEC/SESU, Ministério da Saúde, Fundo Nacional da Saúde, INCRA, MAPA, entre outros, visando o aperfeiçoamento das atividades nos mais variados ramos de atuação da UFSM, bem como a promoção de intercâmbios culturais, cursos especializados, estudos, desenvolvimento de novas e aperfeiçoamento de novas tecnologias.

Através de ditos órgãos e empresas é que a Fundação obtém recursos que lhe são alocados para pagamento dos custos operacionais, sendo reembolsada de suas despesas operacionais, ditas “Despesas Operacionais e Administrativas Indivisíveis”, de sorte que, na verdade, o que faz é repassar recursos obtidos através de convênios para a consecução de seus objetivos altruísticos.

Consta dos convênios ou ajustes, obrigatoriamente, a discriminação detalhada das atividades e das despesas (normalmente, em projeto anexo e parte integrante do Convênio, com plano de aplicação), especificando, também, a metodologia a ser adotada e as etapas a serem cumpridas.

Desde a sua instituição, até a presente data, vem a FATEC desenvolvendo suas atividades, buscando cumprir seus objetivos, sempre através de ajustes e convênios, preponderantemente na área governamental, procurando cumprir o seu importante papel institucional, qual seja o de prestar apoio às mais diversas atividades de pesquisas desenvolvidas no âmbito das Instituições que com ela interagem.

Nesse contexto, de acordo com o novo modelo de desenvolvimento do País, têm a FATEC contribuído com as mais diversas instituições, principalmente as públicas (notadamente a UFSM, Secretarias de Governo do Estado do Rio Grande do Sul e Prefeituras da região) prestando-lhes apoio para que, redefinindo suas prioridades, voltadas para a resolução dos problemas sociais e econômicos existentes, possam atender às crescentes demandas da sociedade por inovação e conhecimento.

Para alcançar esse objetivo é preciso que essas instituições se adequem a essa nova realidade, em perfeito sincronismo com as novas diretrizes de políticas sociais, e ainda, que disponham de recursos suficientes e das condições necessárias, garantido a elas um aperfeiçoamento cada vez maior dos mecanismos de apoio ao setor.

Em meio a tudo isso, como mecanismo necessário ao processo, está inserida a FATEC, que cumpre funções específicas, especializadas, no conhecimento de políticas de atuação e procedimentos das agências de financiamento e fomento, nacionais e internacionais, no assessoramento à elaboração de projetos compatíveis com essas fontes e gerenciamento dos recursos obtidos, com administração individualizada para cada projeto, além da prestação de serviços pertinentes.

A ação da FATEC, observada toda essa conjuntura fática, econômica e jurídica, está essencialmente voltada para o apoio ao desenvolvimento de Projetos de Instituições, notadamente as públicas (Prefeituras, especialmente) no cumprimento legal do trinômio de sustentação da Universidade no Brasil: ensino, pesquisa e extensão. O ensino e a pesquisa têm características próprias bem definidas e sobre eles parece não serem necessários maiores esclarecimentos. Já a extensão é a atividade que as Instituições de Ensino Superior desenvolvem, possibilitando que técnicos, técnicas (conjunto de recursos), equipamentos e conhecimentos científicos e culturais sejam colocados ao alcance da sociedade.

## 1.1 - DAS CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELA FATEC

A FATEC, como já dito, é uma entidade jurídica de direito privado, de apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão da Universidade Federal de Santa Maria – essa uma autarquia federal.

Sua maior atividade se expressa na gerência técnico-administrativa de projetos científicos e/ou de apoio e prestação de serviços nas diversas áreas do conhecimento.

Atua a Fundação, repetimos, notadamente no apoio a Projetos. Órgãos públicos, e até mesmo empresas privadas, recorrem à Fundação buscando o seu apoio para a execução de tais Projetos, que se corporificam em forma de cursos, seminários, pesquisas, atividades extensionistas, consultorias, assessorias, e outras formas de aplicação.

A Fundação, uma vez aprovados os Projetos pelos diferentes órgãos financiadores, assume, como previsto no próprio Projeto e no Convênio que ele origina a posição de gestora, passando a administrar os recursos financeiros repassados. A execução do Projeto é feita pela Instituição proponente (Instituição de Ensino Superior, Prefeitura, Governo do Estado, Autarquia e

Empresas), que exerce a coordenação e todos os atos dela decorrentes: a definição dos meios (equipamentos, infra-estrutura, pessoal, etc.) a metodologia e o cronograma.

Assim, toda a execução física dos trabalhos incumbe ao pessoal das Instituições – públicas ou privadas – que com ela interagem, sempre sob a coordenação de docente (ou docentes) da UFSM.

Neste contexto, melhor explicando, no cumprimento de seus compromissos, a FATEC utiliza-se de mão-de-obra "a") já disponível nos órgãos convenientes; "b") dentre o universo de "experts" em diversos assuntos dentro da UFSM ou, "c") de qualquer outra Instituição (terceiros).

## 1.2 - INSCRIÇÕES, REGISTROS E CADASTROS DA FATEC

A **FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA – FATEC**, foi instituída por Escritura Pública de Instituição de Fundação com Dotação Inicial, lavrada sob o nº 5.218, a fls. 169 e seguintes, do Livro nº 50 – Contratos, do 2º Tabelionato desta Comarca de Santa Maria em 29.09.1978, e com os seus Estatutos constituídos em Escritura Pública de Constituição de Estatutos, lavrada sob o nº 5.280, a fls. 064 e seguintes, do Livro nº 51 – Contratos, do 2º Tabelionato desta Comarca em 15.12.1978, retificado, ratificado e alterado, posteriormente, pelas Escrituras nºs. 5.308, fls. 113 v. e seguintes, Livro nº 51 – Contratos em 17.01.1979; 6.090, fls. 043 e seguintes, Livro nº 58 – Contratos em 27.10.1981; 8.140, fls. 155 e seguintes, Livro nº 69 – Contratos em 20.10.1992; 9.032 (Consolidação do Estatuto), fls. 132 e seguintes, Livro n.º 74 – Contratos, todas lavradas no 2º Tabelionato desta cidade e 159, fls. 045 e seguintes, Livro n.º 2 – Contratos da Serventia Notarial e Registral de Camobi – Comarca de Santa Maria.

## 1.3 - MEMBROS TITULARES DO CONSELHO SUPERIOR EM 2017

Conforme Estatuto da FATEC, o Conselho Superior é formado da seguinte forma:

a - Membros natos (16 integrantes):

- 1 responsável pela área de Planejamento da UFSM: Pró-Reitor de Planejamento ou o titular de cargo equivalente;
- 1 responsável pela área de Pesquisa da UFSM: Pró-Reitor de Pesquisa ou o titular de cargo equivalente;
- 1 responsável pela área de Extensão da UFSM: Pró-Reitor de Extensão ou o titular de cargo equivalente;
- 11 Diretores de Centros da UFSM ou os titulares de cargos equivalentes;
- 1 responsável pela Direção do Hospital Universitário da UFSM: Diretor Geral do HUSM ou cargo equivalente;
- 1 responsável pela área de Administração da UFSM: Pró-Reitor de Administração ou o titular de cargo equivalente.

b - 3 (três) representantes da Comunidade:

- 1 representante da Prefeitura Municipal de Santa Maria;
- 1 representante da Câmara de Vereadores de Santa Maria;
- 1 representante do Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social de Santa Maria.

c - 3 (três) Instituidores da FATEC – Vagas preenchidas de acordo com o parágrafo quarto, Artigo 9º do estatuto da Fundação: "Quando não houver mais número suficiente de Instituidores da FATEC, ou quando em Assembléia os Instituidores decidirem não indicar três membros, caberá ao Conselho Superior preencher as vagas não ocupadas pelos Instituidores, com nomes indicados pelos Conselheiros no exercício de seus mandatos e escolhidos por maioria simples em reunião do Conselho Superior"

d - 1 representante da Universidade Federal de Santa Maria, indicado pelo Conselho Universitário ou órgão equivalente.

Totalizando 23 membros do Conselho Superior da FATEC.

Dos 23 membros acima citados, 17 foram indicados pelo Conselho Superior da Universidade Federal de Santa Maria, os seguintes membros:

| | |
|---|---|
| Jeferson de Souza Flores | Representante da UFSM |
| José Carlos Segalla | Pró-Reitor de Administração |
| Sem indicação | Representante da Prefeitura Municipal de Santa Maria |
| Luiz Osório Cruz Portela | Diretor do centro de Educação Física e Desportos |
| Frank Leonardo Casado | Pró-Reitor de Planejamento |
| Irineo Zanella | Diretor do Centro de ciências Rurais |
| Pedro Brum Santos | Diretor do Centro de Artes e Letras |
| Luciano Schuch | Diretor do Centro de Tecnologia |
| Rafael Lazzari | Diretor do CESNORS – Campus Palmeira das Missões |
| Arci Dirceu Wastowski | Diretor do CESNORS – Campus Frederico Westphalen |
| Ane Carine Meurer | Diretora do Centro de Educação |
| Paulo Renato Schneider | Pró-Reitor de Pesquisa |
| Teresinha Heck Weiller | Pró-Reitor de Extensão |
| Elaine Verena Resener | Diretora Geral do HUSM |
| Thomé Lovato | Indicado pelo Conselho em substituição a Instituidor |
| Manoel Renato Telles Badke | Representante da Câmara de Vereadores de Santa Maria |
| Ademir José da Costa | Representante do Conselho de Desenv. Econômico e Social de SM |
| Paulo Roberto Colusso | Indicado pelo Conselho em substituição a Instituidor |
| Sonia Terezinha Z. Cechin | Diretora do Centro de Ciências Naturais e Exatas |
| José Edson Paz da Silva | Diretor do centro de Ciências da Saúde |
| Mauri Leodir Lobler | Diretor do Centro de Ciências Sociais e Humanas |
| José Cardoso Sobrinho | Diretor da UDESSM |
| Juliano Soares da Silva | Indicado pelo Conselho em Substituição a Instituidor |

Desta forma fica atendido ao Decreto 7.423 de 31/12/2010 – Art. 4º - Inciso II – ***"atas do órgão colegiado superior da instituição apoiada e dos órgãos da fundação de apoio, comprovando a composição dos órgãos dirigentes da entidade, dos quais mais da metade deverá ter sido indicada pelo órgão colegiado superior da instituição apoiada e, no mínimo, um membro deverá provir de entidades científicas, empresariais ou profissionais, sem vínculo com a instituição apoiada".***

1.3.1 - A Direção da Fundação no exercício 2017 apresenta a composição abaixo descrita.

1.3.1.1 - NO INÍCIO DO ANO 2017:

| NOME | CARGO | MANDATO | | |
|---|---|---|---|---|
| Thomé Lovato | Diretor Presidente | De 19/12/2015 | Até | 19/12/2017 |
| Manoel Renato Teles Badke | Diretor Administrativo | De 19/12/2015 | Até | 19/12/2017 |
| Jeferson de Souza Flores | Diretor Financeiro | De 14/12/2016 | Até | 19/12/2017 |
| Luciano Schuch | Presidente do Conselho Superior | De 19/12/2016 | Até | 19/12/2017 |

1.3.1.2 - EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017:

| NOME | CARGO | MANDATO | | |
|---|---|---|---|---|
| Thomé Lovato | Diretor Presidente | De 19/12/2017 | Até | 19/12/2019 |
| Manoel Renato Teles Badke | Diretor Administrativo | De 19/12/2017 | Até | 19/12/2019 |
| Jeferson de Souza Flores | Diretor Financeiro | De 14/12/2017 | Até | 19/12/2019 |
| Mauri Leodir Löbler | Presidente do Conselho Superior | De 19/12/2017 | Até | 19/12/2018 |

**Secretaria Executiva**

Secretário Executivo: Adalberto Constantino Meller

1.3.1.3 - LOCALIZAÇÃO:

Rua Q – Prédio 66 - Campus da UFSM - Camobi – Santa Maria – RS - CEP: 97.105-970
Telefone (55) 3226.6900 - Fax (55) 3226.6911
Site: www.fatecsm.org.br - E-mail: fatec@fatecsm.org.br
Caixa Postal: 5011 - CEP da C.P. 97.110-970

1.3.1.4 - CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica: 89.252.431/0001-59, desde 16.11.1978.

- Natureza Jurídica: 306-9 → Outras Formas de Fundações mantidas com Recursos Privados.
- Código Atividade Econômica Principal: 7210-0/00 → Pesquisa e Desenvolvimento da Ciência e da Tecnologia.

1.3.1.5 - Inscrição Estadual (CGC/TE): 109/0248706

1.3.1.6 - Inscrição Municipal: 272.4602-8

1.3.1.7 - Aprovada a Instituição pela Portaria nº 95 de 01.02.1979 do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Sul.

1.3.1.8 - Registrada no Cartório de Registros de Pessoas Jurídicas em 03.04.1979 sob o nº 117, a fls. 047v., do Livro nº A-02 no "Cartório de Registro de Títulos e Documentos" e alterações sob o nº 266 folhas 47v e 167 do Livro A-02.

1.3.1.9 - Registrada na Secretaria do Trabalho, Cidadania e Assistência Social do Estado do Rio Grande do Sul – STCAS sob o nº 111.012.

1.3.1.10 - Registrada no Ministério da Educação e Ministério da Ciência e Tecnologia - sob nº 150 – Livro I – Fla. 51 nos termos da Lei 8.958/94, pela Portaria Conjunta dos Ministérios (MEC/MCT) nº 27 de 04/05/2016 – Processo 23000.010312/2015-11, Publicação no Diário Oficial da União em 05/05/2016, a FATEC foi RECREDENCIADA como Fundação de Apoio à UFSM, pelo prazo de 02 (dois) anos, a contar de 21/12/2015. O credenciamento foi **prorrogado até 21 de dezembro de 2020**, pela Portaria conjunta nº 42 de 24/07/2017.

1.3.1.11 – Declaração de Utilidade Pública Municipal - Pela Lei nº 4.784 de 04 de Outubro de 2004, o Prefeito Municipal de Santa Maria, por proposição da Câmara de Vereadores, considera a Fundação de Utilidade Pública Municipal.

1.3.1.12 – Credenciada junto ao CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico sob o número 900.0256/1991, estando autorizada para proceder a importação de bens destinados à pesquisa científica e tecnológica, com os benefícios previstos na Lei nº 8.010, de 29/03/1990 e alterada pela Lei nº 10.964, de 28/10/2004. – Validade do Credenciamento: 5 anos a contar de 31/10/2013 data da Publicação no Diário Oficial da União.

# PARTE II

# DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS PELA FUNDAÇÃO

# 2) DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS PELA FUNDAÇÃO

- NATUREZA DOS PROJETOS
- REGISTRO DE PROJETOS
- PROJETOS CONTRATADOS COM BASE NA LEI 8.958/1994
- PROJETOS CONTRATADOS COM BASE NA LEI 10.973/2004
- RESSARCIMENTO USO DA INFRA-ESTRUTURA DA UFSM

## 2.1 - DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS PELA FATEC

### 2.1.1 - NATUREZA DOS PROJETOS

Na relação UFSM / FATEC existem projetos de três naturezas:

1 – Projetos Institucionais da UFSM
2 – Projetos Interinstitucionais
3 – Projetos de Desenvolvimento de Ações de Ciência e Tecnologia - DATEC

#### 2.1.1.1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS DA UFSM

São projetos vinculados a órgãos da UFSM e são geridos pelos titulares desses órgãos.

Formalização:
– Projeto de Ensino, Pesquisa, Extensão ou Desenvolvimento Institucional elaborado pelo órgão;
– Aprovação pelo Diretor e Comissão dos Centros ou pelo Reitor;
– Formalização da relação UFSM/FATEC em contrato ou convênio com base na Lei 8958/94, e
– Registro do Projeto nos Gabinetes de Projetos dos Centros ou na PROPLAN

#### 2.1.1.2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

São projetos patrocinados por outras Instituições.

Formalização:

- O projeto é encaminhado a Instituição parceira com conhecimento dos Diretores de Centro ou encaminhados formalmente pela Reitoria, na PROPLAN;
- Aprovado pela Instituição parceira é firmado Convênio, Acordo ou Contrato com a UFSM, ou com a FATEC, com ou sem a interveniência do outro;
- Firmado com a UFSM é formalizado contrato entre a UFSM e FATEC para a execução com base na Lei 8.958/94;
- Projeto é aprovado pelo Diretor e Comissão Específica ou Reitor, e
- Registrado nos Gabinetes de Projetos dos Centros ou na PROPLAN

2.1.1.3 – PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA

São projetos de iniciativa individual ou coletiva de professores e/ou servidores da UFSM, que podem usar ou não infra-estrutura da UFSM.

Formalização:

- Projeto de Ensino, Pesquisa, Extensão ou Institucional elaborado pelo coordenador;
- Projeto aprovado pelo Diretor e Comissão Específica ou Reitor, e
- Registrado nos Gabinetes de Projetos ou PROPLAN

## 2.2 - RESSARCIMENTO USO DA INFRAESTRUTURA DA UFSM

Os Projetos que usam da Infra-estrutura da UFSM é feito o ressarcimento à mesma, em percentuais definidos em cada projeto.

### 2.2.1 - REGISTRO DE PROJETOS

Para efetuar o registro de um projeto na FATEC é necessário que o mesmo tramite nos órgãos acima citados. Com a Ficha de Registro do Projeto registrado no GAP e cópia do Projeto, o “Setor de Contabilidade” cadastra o mesmo em programa específico. Tal cadastro é impresso e assinado pelo coordenador do Projeto, Diretor do Centro e chefe do Departamento. Após, retorna a FATEC para arquivamento conforme número do projeto.

### 2.2.2 - PROJETOS CONTRATADOS COM BASE NA LEI 8.958/94

A FATEC - Fundação de Apoio à Tecnologia e à Ciência, foi constituída na forma de fundação de direito privado, sem fins lucrativos e regida pelo Código Civil Brasileiro.

Segundo a Lei 8.958, de 20 de dezembro de 1994, que dispõe sobre as relações entre as instituições federais de ensino superior e de pesquisa científica e tecnológica e as fundações de apoio e dá outras providências, as instituições federais de ensino superior e de pesquisa científica e tecnológica podem contratar por Dispensa de licitação, instituições criadas com a finalidade de

dar apoio a projetos de pesquisa, ensino, extensão e de desenvolvimento institucional, científico e tecnológico de interesse das instituições federais contratantes.

Também, segundo o art. 3º da Lei Nº. 8.958, de 20 de dezembro de 1994, as referidas fundações deverão, na execução de convênios, contratos, acordos e/ou ajustes que envolvam a aplicação de recursos públicos, observar a legislação federal que institui normas para licitações e contratos da administração pública, referentes à contratação de obras, compras e serviços e, ainda, submeter-se à fiscalização da execução dos contratos de que trata a referida lei pelo Tribunal de Contas da União e pelo órgão de controle interno competente.

O art. 4º da Lei 8.958, de 20 de dezembro de 1994, permite a participação dos servidores das instituições federais contratantes nas atividades realizadas pelas fundações, sendo vedada participação nas atividades da fundação durante a jornada de trabalho a que estão sujeitos, executada a colaboração esporádica, remunerada ou não, em assuntos de sua especialidade, sem prejuízo de suas atribuições funcionais.

A Lei 8.958/94 - Art. 3º dita: “Na execução de convênios, contratos, acordos e/ou ajustes que envolvam a aplicação de recursos públicos, as fundações contratadas na forma desta Lei serão obrigadas a:

I - observar a legislação federal que institui normas para licitações e contratos da administração pública, referentes à contratação de obras, compras e serviços;

II - prestar contas dos recursos aplicados aos órgãos públicos financiadores;

III - submeter-se ao controle finalístico e de gestão pelo órgão máximo da Instituição Federal de Ensino ou similar da entidade contratante;

IV - submeter-se à fiscalização da execução dos contratos de que trata esta Lei pelo Tribunal de Contas da União e pelo órgão de controle interno competente.

Por esta determinação, a Fundação nas compras de bens e serviços, na execução de Projetos Contratados com base na Lei 8.958/94 está obrigada a proceder processos licitatórios nos termos do disposto do art. 3º da Lei 8.954, de 20 de dezembro de 1994, e por conseqüência deve observar os limites definidos pela Lei 8.666 de 1993.

A Fundação na Contratação de Projetos com órgãos públicos de fomento a pesquisa também deve observar os dispositivos da Portaria Interministerial 507/2011 na prestação de contas de recursos que receber em razão de convênios firmados.

# PARTE III

# DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS EM 2017

# PROJETOS INSTITUCIONAIS

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ANÁLISE DE SEMENTES DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES AGRÍCOLAS DA REGIÃO DE SANTA MARIA/RS

**1.2 - COORDENADOR:** SANDRO LUIS PETTER MEDEIROS

**1.3 - GESTOR:** UBIRAJARA RUSSI NUNES

**1.4 - OBJETO:** REALIZAR A ANÁLISE DA QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DAS SEMENTES DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES AGRÍCOLAS UTILIZADAS PELOS PRODUTORES RURAIS DE SANTA MARIA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A AVALIAÇÃO, ORGANIZAÇÃO DOS RESULTADOS E DIVULGAÇÃO DA QUALIDADE DAS SEMENTES DAS REFERIDAS ESPÉCIES, UTILIZADAS NA REGIÃO DE SANTA MARIA AUXILIARÃO NAS TOMADAS DE DECISÕES DO COMÉRCIO E DA PESQUISA EM SEMENTES, ALÉM DE ORIENTAR OS PRODUTORES RURAIS NAS MAIS VARIADAS SITUAÇÕES DE IMPLANTAÇÃO DAS LAVOURAS, REDUZINDO RISCOS PROVINIENTES DO USO DE SEMENTES DE BAIXA QUALIDADE OU DE QUALIDADE DESCONHECIDA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0007 (100131)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 027895 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT.001/2011

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 25/01/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 25/01/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. FITOTECNIA - FTT

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALBERTO BLAYA PEREZ | 152.934.160-49 | 1444399 | 25/01/2011 | 15/01/2017 | T |
| LILIANE MARCIA MERTZ HENNING | 008.499.269-71 | 1844404 | 25/01/2011 | 15/01/2017 | T |
| NILSON MATHEUS MATTIONI | 007.379.900-90 | 1750334 | 25/01/2011 | 15/01/2017 | T |
| ROGERIO LUIZ BACKES | 968.642.819-49 | 2137688 | 25/01/2011 | 15/01/2017 | D |
| SANDRO LUIS PETTER MEDEIROS | 347.461.450-91 | 379556 | 25/01/2011 | 15/01/2017 | D |
| UBIRAJARA RUSSI NUNES | 504.988.600-78 | 1346210 | 30/11/2011 | 15/01/2017 | D |

### 1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 221.881,52 |
| TOTAL DA DESPESA | -221.881,52 |

### 1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017

**SALDO INICIAL .....:** **47,35**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 405,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 5,03 |
| **Total:** | | **410,03** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 457,38 |
| **Total:** | | **457,38** |

**SALDO FINAL .....:** **0,00**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 457,38 em 30/01/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | SPLIT HI WALL RHEEM 180000 Q/F. | 1.121,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | MESA 280X70X80 | 480,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | MESA 280X70X80 | 480,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | ARMARIO 2P.1011 C/ CHAVE KAPPESBERG TI | 190,86 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | ARMÁRIO P. ALTA 1013 KAPPESB. TECA/ ITALIA | 317,25 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | MESA 1,50 M 1150 KAPPESBERG TECA/ITALIA | 185,90 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | ARMARIO AÇO 1980X900X400 2P 3PRAT AL 402 | 805,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | AR CONDICIONADO LG SPLIT 12000 HW SMILE 220V-1 Q/F E EVA | 1.200,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | IMPRESSORA HP MULTI LASERJET M1132 | 750,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA HP P2035N | 694,80 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | MÓVEIS EM MDF - MOVEL CINZA CRISTAL 1,80X0,70X0,50 | 2.230,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | BANCADA EM FORMA DE L, CINZA CRISTAL EM MDF 2,00X1,50X0, | 948,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | TAMPO PARA FIXAR NA PAREDE 1,50X0,50X0,75M | 280,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | CPU HD500GB, 2GHZ, DVD-RW, MONITOR LCD 20" | 1.774,20 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | BALCÃO DE ATENDIMENTO ( MOVEL EM MDF CINZA CRISTAL 1.90 | 1.950,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | FORMO MICROONDAS ELECTROLUX 31L | 359,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | TABLET IPAD D4 16 GB WI-FI | 1.990,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | LUPA DE MESA COM BRAÇO ARTICULÁVEL COM LUMINÁRIA. | 500,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | LUPA DE MESA COM BRAÇO ARTICULÁVEL COM LUMINÁRIA. | 500,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | NOBREAK 700 VA , 4 SAÍDAS BIVOLT | 419,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | MÁQ. FOTOGRÁFICA DIGITAL NIKON P520 COM CARTÃO 8GB. | 1.794,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | SOLUÇÃO DE COMUNICAÇÃO, PABX HIBRIDO, COM 08 TRONCOS | 7.885,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | GERMINADOR TIPO ESTUFA COM FOTO PERÍODO E TERMO PERÍ | 6.550,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | Câmera digital com Infravermelho (para sistema de vigilância), resoluçã | 224,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | Câmera digital com Infravermelho (para sistema de vigilância), resoluçã | 224,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | Câmera digital com Infravermelho (para sistema de vigilância), resoluçã | 224,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | Computador desktop - a) PROCESSADOR: cachê 8MB, 2.8GHz, 4/8, D | 3.500,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | Computador desktop - a) PROCESSADOR: cachê 8MB, 2.8GHz, 4/8, D | 3.500,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | Computador desktop - a) PROCESSADOR: cachê 8MB, 2.8GHz, 4/8, D | 3.500,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | Nobreak 700 VA (ou superior) – 115/220V; Tensão nominal de entrada | 279,03 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | Nobreak 700 VA (ou superior) – 115/220V; Tensão nominal de entrada | 279,03 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | Nobreak 700 VA (ou superior) – 115/220V; Tensão nominal de entrada | 279,03 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | Nobreak 700 VA (ou superior) – 115/220V; Tensão nominal de entrada | 279,03 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | Germinador tipo Mangelsdorf Germinador de sementes Mangelsdorf | 8.350,00 |
| **Total:** | | **54.042,13** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CONSULTORIA NA ÁREA DE GEOLOGIA E GEOTECNIA

**1.2 - COORDENADOR:** ANDREA VALLI NUMMER

**1.3 - GESTOR:** NILZA DE OLIVEIRA DOICO

**1.4 - OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS E AMBIENTAIS PARA EMPRESAS E ÓRGÃOS PÚBLICOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A IMPORTÂNCIA DESTE PROJETO ESTÁ NA GRANDE VARIEDADE DE TIPOS DE SOLOS E ROCHAS ENCONTRADAS EM PROBLEMAS DE GEOLOGIA E GEOTECNIA; OS DESASTRES POR VENTOS NATURAIS QUE TEM AUMENTADO NAS ÁREAS URBANAS; A NECESSIDADE DE LAUDOS GEOLÓGICOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE LOTEAMENTOS E NECESSIDADE DE DESCRIÇÕES PETROGRÁFICAS PARA APROVAÇÃO DE PEDREIRAS ENTRE OUTROS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0001 (100142)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 027589 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT.009/2011

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 31/01/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 31/01/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE GEOCIÊNCIAS - GCC

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREA VALLI NUMMER | 357.640.820-72 | 2211138 | 31/01/2011 | 31/01/2017 | D |
| CARLOS ALBERTO DA FONSECA PIRES | 196.808.800-87 | 2116641 | 31/01/2011 | 31/01/2017 | D |
| EDGARDO RAMOS MEDEIROS | 143.190.390-68 | 380122 | 31/01/2011 | 31/01/2017 | D |
| ELIANE MARIA FOLETO | 528.627.390-49 | 2118434 | 31/01/2011 | 31/01/2017 | D |
| LUIS EDUARDO DE SOUZA ROBAINA | 473.304.220-53 | 1060971 | 31/01/2011 | 31/01/2017 | D |
| NILZA DE OLIVEIRA DOICO | 664.158.450-04 | 382753 | 12/08/2016 | 31/01/2017 | T |
| RENATO OLIVEIRA DA COSTA | 045.269.020-04 | 380341 | 31/01/2011 | 31/01/2017 | T |
| RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO | 456.700.210-53 | 382419 | 31/01/2011 | 31/01/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 132.856,47 |
| TOTAL DA DESPESA | -132.856,47 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **2.590,23**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | -0,32 |
| **Total:** | | **-0,32** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 955,80 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 511,20 |

| | | |
|---|---|---|
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 700,35 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 400,00 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 22,56 |
| **Total:** | | **2.589,91** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 22,56 em 30/01/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. DE GEOCIÊNCIAS - GCC | MICROSCÓPIO DIGITAL USB-2 MEGAPIXEL - AUMENTO DE 400X | 595,00 |
| **Total:** | | **595,00** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** APOIO A RECUPERAÇÃO DE ESPAÇO FÍSICO E REALIZAÇÃO DE EVENTOS SOCIO-CULTURAIS DA UFSM/2011

**1.2 - COORDENADOR:** MARIONALDO DA COSTA FERREIRA

**1.3 - GESTOR:** GETULIO ROCHA RETAMOSO

**1.4 - OBJETO:** PROMOVER, COM APOIO DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, A RECUPERAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA BIBLIOTECA CENTRAL, BEM COMO DESENVOLVER EVENTOS SOCIOCULTURAIS DAS MAIS DIVERSAS ÁREAS DO CONHECIMENTO COM A PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** UMA DAS DIRETRIZES GERAIS DO PLANO DE GESTÃO 2009/2013 CONSISTE EM PROMOVER A UNIVERSIDADE ABERTA, JÁ QUE A ATUAL ADMINISTRAÇÃO TEM A CONSCIÊNCIA DE QUE A SOCIEDADE DEVE TER NA UNIVERSIDADE UM FIRME APOIO PARA REALIZAR, INTERAGIR E ENCAMINHAR DEMANDAS DAS DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO. PARA TANTO, SEUS RECURSOS HUMANOS E ESPAÇOS INTERNOS DEVEM SER PERMANENTEMENTE FACULTADOS ÀS INICIATIVAS SOCIAIS, QUANDO ESTABELECIDAS RELAÇÕES NESSE SENTIDO. MUITOS SÃO OS PROJETOS ATUALMENTE EM ANDAMENTO, QUE COMPROVAM ESSA EFICÁCIA, DEMONSTRATIVOS DO ROL DE OPÇÕES QUE A UFSM TEM PARA ATENDER A COMUNIDADE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.01.0001 (100161)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 029235 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT. 27/2011

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 14/04/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 15/04/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** GABINETE DO REITOR

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| GETULIO ROCHA RETAMOSO | 072.368.830-34 | 6381178 | 09/01/2014 | 15/04/2017 | D |
| MARIONALDO DA COSTA FERREIRA | 316.005.900-63 | 381167 | 09/01/2014 | 15/04/2017 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.870.331,16 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.870.331,16 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **514.826,33**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.698,45 |
| **Total:** | | **6.698,45** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 7.680,60 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 131.947,28 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 81.108,97 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 8.830,11 |

| | | |
|---|---|---|
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 291.957,82 |
| **Total:** | | **521.524,78** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 8.830,11 em 15/05/2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** REVISTA CIÊNCIA & AMBIENTE

**1.2 - COORDENADOR:** DELMAR ANTONIO BRESSAN

**1.3 - GESTOR:** ELIO JOSE SANTINI

**1.4 - OBJETO:** DIFUNDIR O CONHECIMENTO MULTIDISCIPLINAR SOBRE QUESTÕES RELATIVAS À CIÊNCIA, AO MEIO AMBIENTE E À SOCIEDADE E PROMOVER O INTERCÂMBIO ENTRE PESQUISADORES DA UFSM E DE OUTRAS INSTITUIÇÕES ACADÊMICAS, NACIONAIS E INTERNACIONAIS, QUE SE DEDICAM AO TRABALHO DE DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA E DO MEIO AMBIENTE

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A EXISTÊNCIA DE UMA PUBLICAÇÃO DE CARÁTER TEMÁTICO NO ÂMBITO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA PROPORCIONA À COMUNIDADE ACADÊMICA REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL, A POSSIBILIDADE DE EXAME MULTIDISCIPLINAR DE IMPORTANTES TEMAS RELACIONADOS À CIÊNCIA E AO MEIO AMBIENTE. OS TEMAS EM ANÁLISE DEVEM NECESSARIAMENTE SER AVALIADOS SOB A ÓTICA DOS DIFERENTES CAMPOS DO CONHECIMENTO, ATÉ MESMO PELO SENTIDO DE INTEGRAÇÃO DE SABERES QUE DIFERENCIA O CAMPO AMBIENTAL DOS DEMAIS. ESTA CARACTERÍSTICA EDITORIAL EXPRESSA PELA REVISTA CIÊNCIA & AMBIENTE MATERIALIZA-SE TAMBÉM NA IMPRESCINDÍVEL ASSOCIAÇÃO INSTITUCIONAL, QUE, NO CASO, ENVOLVE TRÊS IMPORTANTES CENTROS ACADÊMICOS DA UFSM - CCR, CCNE, CCSH. ALÉM DISSO, PODE SERVIR COMO INSTRUMENTO DE ESTÍMULO À INTERAÇÃO E INTEGRAÇÃO COM OUTRAS INSTITUIÇÕES DO BRASIL E DO EXTERIOR.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0012 (100169)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 029249 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT.067/2011

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 15/06/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 15/06/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DELMAR ANTONIO BRESSAN | 208.738.160-72 | 379497 | 15/06/2011 | 15/06/2017 | D |
| ELIO JOSE SANTINI | 200.148.130-68 | 380726 | 15/06/2011 | 15/06/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 45.197,16 |
| TOTAL DA DESPESA | -45.197,16 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **8.805,22**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 832,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 259,32 |
| **Total:** | | **1.091,32** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 749,50 |

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 8.648,98 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 477,00 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 21,06 |
| **Total:** | | **9.896,54** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 15,06 em 28/07/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CONTROLE EM MAQUINÁRIO E PLANTAS INDUSTRIAIS

**1.2 - COORDENADOR:** PAULO HENRIQUE MAREZE

**1.3 - GESTOR:** MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS

**1.4 - OBJETO:** O PROJETO TENCIONA INVESTIGAR OS MECANISMOS DE GERAÇÃO E PROPAGAÇÃO DE RUÍDO E VIBRAÇÕES EM MAQUINÁRIOS INDUSTRIAIS E DESENVOLVER TÉCNICAS EFETIVAS PARA O SEU CONTROLE, DE FORMA A ATENDER AS NORMAS VIGENTES RELATIVAS AO CONTROLE DE VIBRAÇÕES RUÍDO INDUSTRIAL. ASSIM SENDO, OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS SÃO:
1.DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS PARA A IDENTIFICAÇÃO E MAPEAMENTO IN LOCO DE FONTES DE RUÍDO E VIBRAÇÕES EM MAQUINÁRIOS E INDÚSTRIAS;
2.ELABORAÇÃO DE METODOLOGIAS ADEQUADAS PARA A MINIMIZAÇÃO E CONTROLE DOS NÍVEIS DE RUÍDO E VIBRAÇÕES IDENTIFICADOS NO ÍTEM1.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** OBSERVA-SE ATUALMENTE UMA GRANDE DEMANDA PELA INVESTIGAÇÃO E PELO MAPEAMENTO DOS MECANISMOS DE PRODUÇÃO SONORA EM PLANTAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS. INSERE-SE TAMBÉM NESTA DEMANDA O DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS EFETIVAS PARA A MINIMIZAÇÃO E CONTROLE DE RUÍDO E VIBRAÇÕES ASSOCIADOS A ESSES SISTEMAS APESAR DESTA DEMANDA, O CENÁRIO NACIONAL, E EM ESPECIAL O DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, CARECE DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA AVANÇADA PARA A RESOLUÇÃO DE TAIS PROBLEMAS. DESTA FORMA, O PRESENTE PROJETO COBRIRÁ PARTE DA DEMANDA POR SOLUÇÕES DE PROBLEMAS RELATIVOS AO RUÍDO E VIBRAÇÕES DE MAQUINÁRIOS NO ÂMBITO INDUSTRIAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.07.0003 (100172)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 028556 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT. 043/2011

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 28/06/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 06/04/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ESTRUTURAS CONSTRUÇÃO CIVIL - ECC

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DINARA XAVIER DA PAIXAO | 475.099.290-91 | 382138 | 28/06/2011 | 06/04/2017 | D |
| ERASMO FELIPE VERGARA MIRANDA | 005.003.839-79 | 2585711 | 28/06/2011 | 06/04/2017 | D |
| LEONARDO FERREIRA LOPES | 032.974.859-90 | 1870477 | 28/06/2011 | 06/04/2017 | T |
| MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS | 757.405.910-15 | 1747335 | 28/06/2011 | 06/04/2017 | D |
| PAULO HENRIQUE MAREZE * | 041.328.259-73 | 2047901 | 21/02/2015 | 06/04/2017 | D |
| STEPHAN PAUL | 010.779.519-14 | 1740005 | 28/06/2011 | 06/04/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 79.951,36 |
| TOTAL DA DESPESA | -79.951,36 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **2.326,22**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 1.800,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 46,45 |
| **Total:** | | **1.846,45** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 349,95 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 3.200,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 264,13 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 345,25 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 13,34 |
| **Total:** | | **4.172,67** |

**SALDO FINAL .....:** **0,00**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 03/2017 | 264,13 |
| **Total:** | **264,13** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 13,34 em 30/01/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ANÁLISE BROMATOLÓGICA DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS

**1.2 - COORDENADOR:** CLOVIS CLENIO DIESEL SENGER

**1.3 - GESTOR:** IRINEO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:** COLOCAR A DISPOSIÇÃO DOS PESQUISADORES DA UFSM E DE OUTRAS INSTITUIÇÕES, ASSIM COMO DOS PRODUTORES RURAIS DA REGIÃO A POSSIBILIDADE DE DETERMINAR A COMPOSIÇÃO QUÍMICA, A DIGESTIBILIDADE IN VITRO E IN VIVO, E PREDIZER O DESEMPENHO ANIMAL ATINGÍVEL COM OS DIVERSOS ALIMENTOS DISPONÍVEIS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A EFICIÊNCIA DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO ANIMAL DEPENDE, ENTRE OUTROS, DA OFERTA ADEQUADA DE NUTRIENTES AOS ANIMAIS. A QUALIDADE NUTRICIONAL DE UM ALIMENTO TEM SIDO DEFINIDO COMO O PRODUTO DO SEU CONSUMO VOLUNTÁRIO, DA SUA DIGESTIBILIDADE E DA EFICIÊNCIA DE UTILIZAÇÃO DOS NUTRIENTES DIGERIDOS. A PRINCÍPIO, O PARÂMETRO MAIS CONSISTENTE PARA CARACTERIZAR O POTENCIAL DE UM DETERMINADO ALIMENTO OU DIETA EM SUPRIR AS EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DE UMA DETERMINADA CATEGORIA ANIMAL, EM UM SISTEMA ESPECÍFICO DE MANEJO, É O DESEMPENHO ANIMAL OBTIDO COM O SEU USO. PORÉM, EXPERIMENTOS DESTE TIPO SÃO RELATIVAMENTE ONEROSOS E DEMANDAM TEMPO PARA A OBTENÇÃO DE RESULTADOS. EM FUNÇÃO DISSO, VÁRIAS TÉCNICAS ALTERNATIVAS DE AVALIAÇÃO DOS ALIMENTOS FORAM DESENVOLVIDAS NAS ÚLTIMAS DÉCADAS. ASSOCIADO A ELAS, FORAM DESENVOLVIDOS TAMBÉM SISTEMAS MECANÍSTICOS E MAIS ACURADOS DE AVALIAÇÃO NUTRICIONAL E DE PREDIÇÃO DA PRODUÇÃO ANIMAL, QUE TEM POR BASE ANÁLISES QUÍMICAS DETALHADAS DO ALIMENTO E DA FISIOLOGIA ANIMAL. TAIS MODELOS, NO ENTANTO, NÃO FORAM AINDA DEVIDAMENTE VALIDADOS PARA USO NOS SISTEMAS LOCAIS DE PRODUÇÃO ANIMAL, NECESSITANDO-SE INCREMENTAR AS ATIVIDADES DE PESQUISA PARA TAL. ADICIONALMENTE, NA FORMULAÇÃO DE DIETAS É FREQÜENTE OBTER-SE DADOS DE COMPOSIÇÃO QUÍMICA E VALOR NUTRITIVO DOS ALIMENTOS DE TABELAS INTERNACIONAIS, OS QUAIS MUITAS VEZES NÃO REPRESENTAM A QUALIDADE DA MATÉRIA PRIMA LOCAL. ISTO É UMA GRANDE FONTE DE IMPRECISÃO, ESPECIALMENTE QUANDO TRATA-SE DE VOLUMOSOS OU DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS OU DE LAVOURA, OU AINDA QUANDO TRATA-SE DE ALIMENTOS NÃO TRADICIONAIS DOS QUAIS NÃO SE DISPÕE DE DADOS. EM TODOS ESTES CASOS A OBTENÇÃO DE DADOS LOCAIS É IMPRESCINDÍVEL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0013 (100181)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 029337 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT.114/2011

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/09/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 01/06/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 80 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 20 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CLOVIS CLENIO DIESEL SENGER | 209.210.980-49 | 382267 | 01/12/2014 | 01/06/2017 | T |
| GILBERTO VILMAR KOZLOSKI | 431.788.120-91 | 2118454 | 01/12/2014 | 01/06/2017 | D |
| GISELE LUTZ MARTINS | 013.068.060-54 | 1759912 | 20/11/2013 | 01/06/2017 | T |
| IRINEO ZANELLA | 225.621.090-15 | 379197 | 01/09/2011 | 01/06/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| LUCAS DA SILVA SANTOS ** | 201511478 | ZOOTECNIA | 01/02/2017 | 30/04/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 77.380,63 |
| TOTAL DA DESPESA | -77.380,63 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **6.622,69** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 86,70 |
| **Total:** | | **86,70** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 5.016,93 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 900,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 66,09 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 16,18 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 520,34 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 189,85 |
| **Total:** | | **6.709,39** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2017 | 10,37 |
| 03/2017 | 5,34 |
| 05/2017 | 0,47 |
| **Total:** | **16,18** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 189,85 em 30/01/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROMOVENDO QUALIDADE DE SAÚDE BUCAL À COMUNIDADE DE SANTA MARIA E REGIÃO

**1.2 - COORDENADOR:** WALTER BLAYA PEREZ

**1.3 - GESTOR:** MAURO BARCELLOS FERREIRA

**1.4 - OBJETO:** PROPORCIONAR À COMUNIDADE DE SANTA MARIA - REGIÃO ESPAÇO PARA O RECEBIMENTO DE ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO NAS DIVERSAS ÁREAS DA ODONTOLOGIA, BUSCANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA POPULAÇÃO NA PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL, UTILIZANDO A INFRA-ESTRUTURA DISPONÍVEL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA REÚNE GRANDE NÚMERO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS, ONDE OS ALUNOS ATUAM DIRETAMENTE COM A POPULAÇÃO DE SANTA MARIA E REGIÃO E POR POSSUIR UMA MODERNA ESTRUTURA DE ATENDIMENTO E CORPO DOCENTE ALTAMENTE QUALIFICADO, O DEPARTAMENTO TEM A POSSIBILIDADE DE OFERECER PRÓXIMO DE 5.000 ATENDIMENTOS ODONTOLÓGICOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.04.0004 (100190)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 029542 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT. 141/2011

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 16/09/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 31/03/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT

**1.11 - PROGRAMA:** SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 40 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **40** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANA LUCIA MORO PORTELA | 424.657.370-15 | 378641 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| ANA PAULA RORATO MAINARDI | 528.507.300-68 | 2118379 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| ANTONIO LUIS NASCIMENTO | 270.856.600-82 | 379117 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| BEATRIZ UNFER | 314.445.710-87 | 6379220 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| CARLOS ALBERTO BAZAGLIA ESCOBAR | 054.198.568-08 | 421151 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| CARLOS ALEXANDRE SOUZA BIER | 548.981.370-91 | 1146050 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| CARLOS HEITOR CUNHA MOREIRA | 479.555.970-87 | 2199718 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| CLAUDIA MEDIANEIRA LONDERO PAGLIARIN | 603.389.110-49 | 2173921 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| ENIO ROBERTO PICHINI | 243.870.960-04 | 379006 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| ESTELA MARIS JURACH | 410.954.720-20 | 2067165 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| FABIO KNACKFUSS PEREIRA | 896.228.710-20 | 1360176 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| FATIMA ROSANE NUNES | 438.934.730-68 | 1108088 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| GENAIR DOS SANTOS MACIEL | 595.841.900-59 | 1092872 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| GERALDO FAGUNDES SERPA | 262.757.080-34 | 1067155 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| GLAUCIA FLORES OLIVEIRA | 341.919.250-91 | 382015 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| GUSTAVO ADOLFO TERRA QUESADA | 465.378.300-44 | 2069397 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| IVAN PESENTE FOCKING | 619.824.230-72 | 379585 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| JAMAL HASSAN HASSAF | 387.641.640-04 | 379638 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| JOÃO LUIZ ALMEIDA ILHA | 271.200.660-72 | 381988 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| JORGE ABEL FLORES | 243.620.690-20 | 420978 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| JULIANA RODRIGUES PRAETZEL | 323.068.490-72 | 6382545 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JULIO EDUARDO DO AMARAL ZENKNER | 455.201.270-34 | 379391 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| LEANDRO BERNI OSORIO | 575.125.400-78 | 2118380 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| LIVIO CHARAO PINHEIRO | 409.135.200-63 | 379393 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| MARIA DALVA DOS SANTOS MORAES | 260.878.630-87 | 1092272 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| MARIA LIDES FELIPETTO | 271.209.610-04 | 378834 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| MARIA MEDIANEIRA SACCOL WIETHAN | 637.717.800-04 | 379595 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| MARIA RITA AMORIM | 410.097.110-91 | 378939 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| MARTA DUTRA MACHADO OLIVEIRA | 539.076.470-68 | 382212 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| MAURO BARCELLOS FERREIRA | 418.985.240-68 | 379440 | 26/07/2016 | 21/03/2017 | T |
| MILTON MERI BENITEZ FARRET | 163.877.160-04 | 380406 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| NEIVA CLEONICE NAYSINGER | 303.175.330-53 | 380834 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| NILVA LEAL DA SILVA | 260.918.360-72 | 381825 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| RACHEL DE OLIVEIRA ROCHA | 610.445.120-91 | 2210329 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| RENAN RADEMACHER | 124.827.570-53 | 380476 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| RENESIO ARMINDO GREHS | 100.354.190-91 | 2046724 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| UBIRATAN TUPINAMBA DA COSTA | 132.570.990-53 | 380717 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| VERA REGINA DE PAULA RIOS | 288.148.000-49 | 1100959 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | T |
| VILMAR ANTONIO FERRAZZO | 422.529.620-20 | 2199742 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |
| WALTER BLAYA PEREZ * | 231.515.360-34 | 380638 | 16/09/2011 | 21/03/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 215.921,40 |
| TOTAL DA DESPESA | -215.921,40 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **14.675,70** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 35,55 |
| **Total:** | | **35,55** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 930,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 12.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.741,30 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 39,95 |
| **Total:** | | **14.711,25** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 39,95 em 27/02/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚD | LASER OBSERVAÇÃO: ALTERADO O ITEM QUANTIDADE DE 2 PAR | 5.300,00 |
| DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT | TANQUE KIT LAQUEADO INOX 46 LT | 405,00 |
| DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT | PRATELEIRA CONFECCIONADAS EM MDF COM REVESTIMENTO E | 500,00 |
| DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT | APARELHO DE ULTRASSOM ( ODONTOLÓGICO ) | 1.490,00 |
| DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT | APARELHO DE ULTRASSOM ( ODONTOLÓGICO ) | 1.490,00 |

| | | |
|---|---|---|
| DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT | APARELHO DE ULTRASSOM ( ODONTOLÓGICO ) | 1.490,00 |
| DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT | LOCALIZADOR APICAL DE ALTA PRECISÃO | 1.864,79 |
| DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT | DESFIBRILADOR EXTERNO ( AUTOMÁTICO) ISIS | 6.600,00 |
| DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT | MOTOR PARA ENDODONTIA | 4.990,00 |
| **Total:** | | **24.129,79** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DIAGNÓSTICOS DAS DOENÇAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

**1.2 - COORDENADOR:** RAFAEL ALMEIDA FIGHERA

**1.3 - GESTOR:** MARA IOLANDA BATISTELLA RUBIN

**1.4 - OBJETO:** DIAGNOSTICAR DOENÇAS ATRAVÉS DE NECROPSIAS E EXAMES HISTOPATOLÓGICOS PREDOMINANTEMENTE EM ANIMAIS DOMÉSTICOS E OCASIONALMENTE EM ANIMAIS SELVAGENS. ESTE PROJETO TAMBÉM TEM POR OBJETIVO POSSIBILITAR A DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS A FIM DE CONTRIBUIR COM O CONTROLE SANITÁRIO DAS DOENÇAS DOS ANIMAIS, PARTICULARMENTE DAS ZOONOSES.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A REALIZAÇÃO DE SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO PELO LABORATÓRIO DE PATOLOGIA VETERINÁRIA COMPLEMENTA AS ATIVIDADES CLÍNICAS DESENVOLVIDAS NÃO SOMENTE EM SANTA MARIA, MAS TAMBÉM EM TODO O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, EM RELAÇÃO A ANIMAIS DOMÉSTICOS E SELVAGENS. AS TAREFAS DIAGNÓSTICAS DESENVOLVEM-SE AO LONGO DO ANO, COM UM AUMENTO NOTÓRIO NOS MESES LETIVOS (MARÇO A DEZEMBRO). OS PRODUTORES BENEFICIAM-SE AO TER O DIAGNÓSTICO CERTO NO MENOR PRAZO POSSÍVEL E ASSIM NÃO PERDEM ANIMAIS, MUITAS VEZES VALIOSOS, NEM PRECISAM USAR MEDICAMENTOS SEM NECESSIDADE. APRECIAÇÃO SEMELHANTE PODE SER FEITA EM RELAÇÃO AOS ANIMAIS DE COMPANHIA. NESTE ÚLTIMO CASO, OS DADOS REGISTRADOS NO LPV SERVEM PARA MONITORAR A OCORRÊNCIA TANTO DE DOENÇAS EXCLUSIVAS DOS ANIMAIS, BEM COMO DE ZOONOSES

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.04.0005 (100194)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 028491 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 153/2011

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 11/10/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 01/10/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. PATOLOGIA - PTG

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CLAUDIO SEVERO L.DE BARROS | 093.082.450-49 | 378502 | 11/10/2011 | 20/09/2017 | D |
| MARA IOLANDA BATISTELLA RUBIN | 243.559.330-91 | 379223 | 11/10/2011 | 20/09/2017 | D |
| RAFAEL ALMEIDA FIGHERA | 909.389.250-91 | 2583800 | 11/10/2011 | 20/09/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 145.122,95 |
| TOTAL DA DESPESA | -145.122,95 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **52.340,95**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 21.394,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.213,24 |
| **Total:** | | **23.607,24** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 27.269,61 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 656,47 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.413,35 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.835,76 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 8.076,47 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 15.531,53 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 21.165,00 |
| **Total:** | | **75.948,19** |

**SALDO FINAL .....:** **0,00**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 51,94 |
| 02/2017 | 49,30 |
| 04/2017 | 707,25 |
| 05/2017 | 33,99 |
| 06/2017 | 345,75 |
| 07/2017 | 311,08 |
| 08/2017 | 27,72 |
| 09/2017 | 308,73 |
| **Total:** | **1.835,76** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 15.531,53 em 27/02/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | CADEIRA ANFITEATRO -POLTRONA GIRATORIA ESTAMPADA | 1.021,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | CADEIRA PARA ANFITEATRO - CADEIRA EXECUTIVA GIRATORIA | 257,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | CADEIRA PARA ANFITEATRO - CADEIRA EXECUTIVA GIRATORIA | 257,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | CADEIRA PARA ANFITEATRO - CADEIRA EXECUTIVA GIRATORIA | 257,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | CADEIRA PARA ANFITEATRO - CADEIRA EXECUTIVA GIRATORIA | 257,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | CADEIRA PARA ANFITEATRO - CADEIRA EXECUTIVA GIRATORIA | 257,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | CADEIRA PARA ANFITEATRO - CADEIRA EXECUTIVA GIRATORIA | 257,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | CADEIRA PARA ANFITEATRO - CADEIRA EXECUTIVA GIRATORIA | 257,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Bebedouro refrigerado, vertical, eletrônico, de mesa com entrada para | 257,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Impressora laser, impressão em preto e branco (monocromática), para | 595,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |

| | | |
|---|---|---|
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Cadeira anfiteatro (de escritório) giratória, sem braço, com encosto, co | 139,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | AR CONDICIONADO (SPLIT) QUENTE E FRIO PARA AMBIENTE INT | 1.288,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | Micrótomo rotativo, com controle manual para cortes de secções em pa | 15.400,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | FREEZER VERTICAL BRANCO CAPACIDADE PARA 246 LITROS , C | 1.818,00 |
| **Total:** | | **23.985,00** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** LABAC: MICROBIOLOGIA A SERVIÇO DA SAÚDE ANIMAL

**1.2 - COORDENADOR:** AGUEDA CASTAGNA DE VARGAS

**1.3 - GESTOR:** FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL // CAPES

**1.4 - OBJETO:** DIAGNOSTICAR ENFERMIDADES INFECTO-CONTAGIOSAS DOS ANIMAIS DE PRODUÇÃO, PROPORCIONAR SOLUÇÕES BIOTECNOLÓGICAS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS BACTERIANAS E AUXILIAR TÉCNICOS E PRODUTORES RURAIS NA MANUTENÇÃO DA SANIDADE ANIMAL;
DA MESMA FORMA COLABORAR COM A MEDICINA DE ANIMAIS DE COMPANHIA, PROPORCIONAR TRATAMENTO ADEQUADO DAS ENFERMIDADES BACTERIANAS E IDENTIFICAR POSSÍVEIS CEPAS RESISTENTES QUE POSSAM OFERECER RISCO À SAÚDE PÚBLICA;
PRECONIZAR A UTILIZAÇÃO PRUDENTE DOS ANTIMICROBIANOS, TENDO POSSE DOS RESULTADOS IN VITRO DA SUSCEPTIBILIDADE DAS CEPAS ISOLADAS FRENTE AOS ANTIMICROBIANOS DE ELEIÇÃO AOS TRATAMENTOS;
ORIENTAR PRODUTORES, EM ESPECIAL DA CADEIA LEITEIRA, QUANTO AS CONDIÇÕES ADEQUADAS DE PROFILAXIA CONTRA ENFERMIDADES INFECTO-CONTAGIOSAS, FAZENDO PARCERIAS COM ORGANIZAÇÕES QUE ATUEM NO FOMENTO RURAL;
TESTAR A EFICIÊNCIA DE SANITIZANTES COMO BACTERICIDA (IN VITRO);
PESQUISAR FITOTERÁPICOS COM POTENCIAL BACTERIOSTÁTICO E/OU BACTERICIDA;
PRODUZIR VACINAS AUTÓGENAS PARA AS ENFERMIDADES CONFORME NECESSIDADE, SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO (MAPA).

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O SERVIÇO DE APOIO MICROBIOLÓGICO PRESTADO PELO LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA (LABAC) É IMPORTANTE NÃO APENAS PARA A REGIÃO CENTRAL, COMO PARA O ATENDIMENTO DE PRODUTORES E EMPRESAS DE DIVERSAS PARTES DO RIO GRANDE DO SUL, INCLUINDO TAMBÉM OUTROS ESTADOS.
O CONHECIMENTO DA REALIDADE DO CAMPO E DAS MAIS VARIADAS ENFERMIDADES PERMITE AOS PROFISSIONAIS DO LABORATÓRIO FORNECER O DIAGNÓSTICO E AUXILIAR NA PREVENÇÃO DA OCORRÊNCIA DE DOENÇAS INFECTO-CONTAGIOSAS. DESSA FORMA, COLABORA COM O SETOR PECUÁRIO REDUZINDO AS DESPESAS COM TRATAMENTOS CORRETIVOS INEFICAZES E CONSCIENTIZA OS PRODUTORES SOBRE A IMPORTÂNCIA DE MEDIDAS PROFILÁTICAS. ALÉM DE CAPACITAR OS ESTUDANTES DE MEDICINA VETERINÁRIA AO ATENDIMENTO TÉCNICO E À EXTENSÃO RURAL.
DO MESMO MODO, COM PEQUENOS ANIMAIS A ATUAÇÃO DO LABORATÓRIO ASSUME GRANDE IMPORTÂNCIA NA ATUALIDADE. ISTO SE DEVE AO FATO DE OS ANIMAIS CONVIVEREM CADA VEZ MAIS PRÓXIMOS DOS HUMANOS, AO FENÔMENO DA "HUMANIZAÇÃO DOS ANIMAIS" COM A CRESCENTE PREOCUPAÇÃO COM A SAÚDE DOS MESMOS. E NESTE CARINHO PELOS ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO, MUITAS VEZES, PERDE-SE A PERCEPÇÃO DE QUE CEPAS BACTERIANAS RESISTENTES POSSAM SER TRANSMITIDAS DO HOMEM PARA O ANIMAL E VICE-VERSA. PORTANTO O LABAC ATUA NA CONSCIENTIZAÇÃO DO USO PRUDENTE DE ANTIMICROBIANOS PRA PREVENIR A SELEÇÃO DE BACTÉRIAS RESISTENTES.
NO SENTIDO DE REDUZIR A UTILIZAÇÃO DE ANTIMICROBIANOS SINTÉTICOS E OS GASTOS COM ESTAS PRÁTICAS, O LABAC DESENVOLVE PESQUISAS COM FITOTERÁPICOS POPULARMENTE DITOS EFICIENTES CONTRA BACTÉRIAS. DETERMINANDO VALORES DE CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA E BACTERICIDA MÍNIMAS IN VITRO E AVALIANDO A SUA VIABILIDADE DE USO IN VIVO.
O USO DE PRODUTOS SANITIZANTES E DESINFETANTES TEM-SE MOSTRADO BASTANTE EFICAZ NA REDUÇÃO DA CARGA MICROBIANA EM AMBIENTES, EQUIPAMENTOS E ATÉ MESMO DESINFECÇÃO ANIMAL, DAÍ A IMPORTÂNCIA DA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS IN VITRO QUE VERIFICAM O PODER DE AÇÃO DESSES PRODUTOS.
ALGUMAS ENFERMIDADES BACTERIANAS SÃO PASSÍVEIS DE PREVENÇÃO POR MEIO DE VACINAS AUTÓGENAS, EM QUE OS AGENTES ISOLADOS NO PRÓPRIO ESTABELECIMENTO PECUÁRIO SÃO UTILIZADOS PARA A FABRICAÇÃO DOS IMUNOBIOLÓGICOS. ESTA É UMA PRÁTICA REGIDA POR PORTARIAS DO MAPA E O LABAC ESTÁ BUSCANDO CERTIFICAÇÃO PARA PODER EFETUAR A PRODUÇÃO DESTAS VACINAS

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0017 (100198)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 030035 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 125/2011

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 24/10/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 24/10/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 80 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 20 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUEDA CASTAGNA DE VARGAS | 469.114.300-97 | 378743 | 24/10/2011 | 14/10/2017 | D |
| FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL // CAPE | 780.627.210-00 | 3319441 | 24/10/2011 | 14/10/2017 | D |
| GEDER PAULO HERMANN | 362.158.720-91 | 8379180 | 24/10/2011 | 14/10/2017 | D |
| SONIA DE AVILA BOTTON | 672.074.720-72 | 2248597 | 24/10/2011 | 14/10/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| IOHAN SOUZA DA SILVA ** | 201612764 | GEOGRAFIA - LICENC | 01/07/2017 | 29/09/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 201.003,34 |
| TOTAL DA DESPESA | -201.003,34 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **47.722,05** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 20.707,97 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.081,41 |
| **Total:** | | **22.789,38** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 23.536,75 |
| 622301 | DIÁRIAS | 495,60 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 1.080,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 22.993,87 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.654,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.389,48 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.715,01 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 4.646,72 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 8.000,00 |
| **Total:** | | **70.511,43** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 81,24 |
| 02/2017 | 255,11 |
| 04/2017 | 38,24 |
| 05/2017 | 214,78 |
| 06/2017 | 288,53 |
| 08/2017 | 102,39 |
| 09/2017 | 409,19 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **1.389,48** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 4.646,72 em 27/02/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL HP PHOTOSMART EAIO D110 | 380,00 |
| DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA | FREEZER CONSUL 246L COM GAVETA | 1.599,00 |
| DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA | REFRIGERADOR CONSUL BIPLEX 450L BRANCO | 1.431,00 |
| DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA | NOBREAK 1500 VA | 3.890,00 |
| DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA | REFRIGERADOR 450L 2 P DEFROST CRD 49AB BCO 220 CONSUL | 2.025,00 |
| DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA | MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR 3.7GHz/3Mb Cache B | 2.160,00 |
| DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA | MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR, 3.6GHz/8Mb Cache B | 3.815,00 |
| **Total:** | | **15.300,00** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ANÁLISES DE AMOSTRAS DE INTERESSE INDUSTRIAL, TOXICOLÓGICA E AMBIENTAL

**1.2 - COORDENADOR:** ERICO MARLON DE MORAES FLORES

**1.3 - GESTOR:** RENATO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO OBJETIVA ATENDER À CRESCENTE DEMANDA PARA A DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS, COMPOSTOS ORGÂNICOS, MACRO-ELEMENTOS E ELEMENTOS-TRAÇO EM AMOSTRAS DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, MINÉRIOS, PLANTAS, ÁGUA, AMOSTRAS BIOLÓGICAS E AMBIENTAIS (ÁGUAS, EFLUENTES, ETC.), DE ACORDO COM A PROCURA POR PARTE DE EMPRESAS, ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS OU PARTICULARES.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** EM VIRTUDE DO GRANDE NÚMERO DE SOLICITAÇÕES QUE SÃO FEITAS CONSTANTEMENTE AO LAQIA (LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS INDUSTRIAIS E AMBIENTAIS DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DA UFSM) PARA O DESENVOLVIMENTO OU ADAPTAÇÃO DE METODOLOGIAS ADEQUADAS PARA A ANÁLISE DE AMOSTRAS DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, MINÉRIOS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS E AMBIENTAIS (ÁGUAS, EFLUENTES, ETC.), JUSTIFICA-SE A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O QUAL IRÁ PERMITIR MAIOR AGILIDADE E APOIO A ESTAS ATIVIDADES PARA EMPRESAS E OUTRAS INSTITUIÇÕES SOLICITANTES. O LAQIA POSSUI EXPERIÊNCIA E RECONHECIMENTO NOS ÚLTIMOS 15 ANOS NO DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA AS MAIS DIVERSAS ANÁLISES E NO ATENDIMENTO DE EMPRESAS E INSTITUTOS GOVERNAMENTAIS DIVERSOS NO RS, BRASIL E NO EXTERIOR..

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0005 (100226)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 029680 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT.219/2011

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 06/01/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 06/01/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA QUIMICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 7 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **7** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CEZAR AUGUSTO BIZZI | 000.401.730-70 | 18796834 | 04/02/2015 | 06/01/2017 | T |
| EDSON IRINEU MULLER | 719.128.780-20 | 1716814 | 06/01/2012 | 06/01/2017 | D |
| ERICO MARLON DE MORAES FLORES | 484.409.140-91 | 382392 | 06/01/2012 | 06/01/2017 | D |
| FABIO ANDREI DUARTE | 000.800.530-33 | 1588226 | 04/02/2015 | 06/01/2017 | D |
| JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ | 346.768.800-49 | 6382549 | 06/01/2012 | 06/01/2017 | D |
| PAOLA DE AZEVEDO MELLO | 007.402.610-02 | 19384841 | 09/02/2015 | 06/01/2017 | T |
| RENATO ZANELLA | 428.429.130-00 | 2062594 | 06/01/2012 | 06/01/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 879.527,78 |
| TOTAL DA DESPESA | -879.527,78 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **232,62**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 0,72 |
| **Total:** | | **0,72** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 233,34 |
| **Total:** | | **233,34** |

**SALDO FINAL .....:** **0,00**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 233,34 em 30/01/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ASSESSORIA E CONSULTORIA EM QUÍMICA RESIDUAL

**1.2 - COORDENADOR:** HELIO GAUZE BONACORSO

**1.3 - GESTOR:** PAULO CICERO DO NASCIMENTO

**1.4 - OBJETO:** O PRESENTE PROJETO TEM POR OBJETIVO GERAL REALIZAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AO AMBIENTE PRODUTIVO E/OU SOCIAL COM EMISSÃO DE LAUDOS PROVENIENTES DA EXECUÇÃO DE ANÁLISES QUÍMICAS E/OU FÍSICO-QUÍMICAS NA DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS QUÍMICOS EM MATRIZES ORGÂNICAS E/OU INORGÂNICAS DE ORIGEM NATURAL OU INDUSTRIAL, EM INSUMOS QUÍMICOS, AGRÍCOLAS, PECUÁRIOS, ALIMENTÍCIOS, FARMACÊUTICOS E EFLUENTES COM IMPACTO AMBIENTAL. ESPECIFICAMENTE OBJETIVA-SE CONSOLIDAR A EXTENSÃO UFSM- INDÚSTRIA E/OU COMUNIDADE ATRAVÉS DE SUB-PROJETOS DE INTERESSE MÚTUO; COMPLEMENTAR A INFRAESTRUTURA INTERNA DOS LABORATÓRIOS DO NAPO COM AQUISIÇÃO DE ITENS DE CAPITAL E/OU CONSUMO; MANTER A ACREDITAÇÃO DO NAPO NO INMETRO; PARTICIPAR EM TESTES DE PROFICIÊNCIA INTERLABORATORIAIS DO TIPO "FAPAS" VISANDO AUDITAR PERIÓDICA E SISTEMATICAMENTE A QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS E FINALMENTE, PROPICIAR O TREINAMENTO CONSTANTE DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO NO NAPO EM ENSAIOS QUÍMICOS E/OU FÍSICO-QUÍMICOS, OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PARTICIPAÇÃO ATIVA EM PROCESSOS ORGANIZACIONAIS COMO: 5S, GLP E ISO 17025.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** UMA RÁPIDA ANÁLISE DO CENÁRIO MUNDIAL DEMONSTRA QUE O BRASIL ENCONTRA-SE NA OITAVA POSIÇÃO ENTRE OS PAÍSES CONSUMIDORES DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS. JÁ EM TERMOS DE AMÉRICA LATINA, DESPONTA COMO O MAIOR CONSUMIDOR DE PESTICIDAS, UTILIZANDO UMA PERCENTAGEM ESTIMADA EM 50% DA QUANTIDADE COMERCIALIZADA NA REGIÃO.

A UTILIZAÇÃO DE PESTICIDAS NOS MEIOS URBANO E RURAL TEM PROPICIADO UMA SÉRIE DE CONSEQÜÊNCIAS TANTO À NÍVEL AMBIENTAL COMO PARA A SAÚDE HUMANA. O USO DOS ORGANO-FOSFORADOS COMO INSETICIDAS DOMÉSTICOS E NO COMBATE DE PRAGAS NA AGRICULTURA E PECUÁRIA DEIXA RESÍDUOS NOS ALIMENTOS, NA VEGETAÇÃO E TAMBÉM NOS SOLOS E ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS, CAUSANDO PROBLEMAS REAIS E POTENCIAIS.

MENOS DE 0,1% DOS PESTICIDAS APLICADOS REALMENTE ATINGEM SEU ALVO, ENQUANTO O RESTANTE ACABA SENDO TRANSPORTADO ATRAVÉS DO SOLO PARA LENÇÓIS FREÁTICOS E ÁGUAS DE SUPERFÍCIE. PODE-SE DIZER QUE ESSES PRODUTOS QUÍMICOS POLUEM AS ÁGUAS TANTO POR VIAS PONTUAIS, NOS EFLUENTES INDUSTRIAIS E DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS, QUANTO DIFUSAS, COMO O ARRASTE PELAS ÁGUAS DA CHUVA DOS PRODUTOS APLICADOS.

ASSIM, PARA CONTROLE DA POLUIÇÃO SÃO ESTABELECIDOS LIMITES MÁXIMOS DOS AGENTES NOS DIVERSOS MEIOS. NOS PAÍSES DA COMUNIDADE EUROPÉIA, O LIMITE DE CONCENTRAÇÃO DE PESTICIDAS EM ÁGUAS É DE 0,1 G/L, PARA OS PESTICIDAS INDIVIDUAIS, E 0,5 G/L PARA A SOMA DE TODOS OS COMPOSTOS. O ÓRGÃO BRASILEIRO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE É O CONAMA - COMISSÃO NACIONAL DE MEIO AMBIENTE.

A RESOLUÇÃO 357, DE 17 DE MARÇO DE 2005, ESTABELECE OS DIVERSOS LIMITES DE CONCENTRAÇÃO DE POLUENTES EM ÁGUAS. TAL RESOLUÇÃO NÃO ABORDA VALORES GERAIS PARA PESTICIDAS, COMO NO CASO EUROPEU, FIXANDO LIMITES PARA APENAS 2 COMPOSTOS ORGANO-FOSFORADOS: PARATION, ENTRE 0,04 E 35 G/L, E MALATION, ENTRE 0,1 E 100 G/L, DEPENDENDO DA CLASSIFICAÇÃO DA ÁGUA. QUANTO A CONCENTRAÇÃO DE PESTICIDAS NO AR, A NORMA REGULAMENTADORA 15 (NR-15) - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, NÃO FAZ REFERÊNCIAS A PESTICIDAS, APESAR DOS DIVERSOS CASOS DE INTOXICAÇÃO DE TRABALHADORES RURAIS.

FIGURA 1 - CONSUMO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS - KG/HA

POR OUTRO LADO, O CAMINHO IRREVERSÍVEL QUE NOSSO PAÍS EMPREENDEU RUMO À CHAMADA 'MODERNIDADE', EXIGE PRODUTOS MENOS AGRESSIVOS AO MEIO AMBIENTE E PROCESSOS MAIS EFICIENTES. PARA CUIDAR DO PROBLEMA AMBIENTAL FORAM CRIADAS LEIS MAIS EXIGENTES, FICANDO A QUESTÃO ECONOMICIDADE / EFICIÊNCIA DE PROCESSOS, REGULADA PELA LEI DA PROCURA-OFERTA EM NÍVEL INTERNACIONAL (DIMINUIÇÃO DAS BARREIRAS ALFANDEGÁRIAS). ASSIM, A PARTIR DE 1989 A PRODUÇÃO, O USO E O COMÉRCIO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS PASSARAM A SER REGULAMENTADOS POR NOVA LEGISLAÇÃO, CONSTITUÍDA PELA LEI 7802 DE 12/07/89, DECRETO 98816, DE 11/01/90 E PORTARIAS COMPLEMENTARES DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, MINISTÉRIO DA SAÚDE E IBAMA. ATENDENDO AO QUE SE PODE CHAMAR DE 'ANSEIO NACIONAL PELA PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE', SURGIU, ATRAVÉS DESTA LEGISLAÇÃO, A NECESSIDADE DE QUE OS DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, PARA SEREM REGISTRADOS, FOSSEM AVALIADOS QUANTO AO IMPACTO AMBIENTAL GERADO POR SUA UTILIZAÇÃO. PARA ISSO, ENTRETANTO, É NECESSÁRIO QUE SEJAM FEITAS UMA SÉRIE DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E ECOTOXICOLÓGICAS COM OS PRODUTOS. GRANDE PARTE DOS LABORATÓRIOS BRASILEIROS NÃO ESTÃO, AINDA, CAPACITADOS PARA REALIZAR ESTAS ANÁLISES COM A

QUALIDADE NECESSÁRIA PARA QUE OS RESULTADOS GERADOS POSSAM SER APRESENTADOS E VALIDADE A NÍVEL INTERNACIONAL.
NO QUE DIZ RESPEITO A DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, HÁ NO BRASIL ATÉ O MOMENTO QUASE 2000 DEFENSIVOS REGISTRADOS, ENTRE FORMULAÇÕES E PRODUTOS TÉCNICOS. TODOS SERÃO OBRIGADOS A TER SEUS DADOS FÍSICO-QUÍMICOS ATUALIZADOS, DE ACORDO COM OS QUESITOS EXIGIDOS PELA NOVA LEGISLAÇÃO DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, MINISTÉRIO DA SAÚDE E IBAMA. DA MESMA MANEIRA, OS PRODUTOS NOVOS, A MEDIDA QUE FOREM DESENVOLVIDOS, DEVERÃO SER AVALIADOS DE ACORDO COM OS MESMOS CRITÉRIOS.
MAIS ESPECIFICAMENTE, O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA, ATRAVÉS DE SUA SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA - SDA, TEM DEFINIDO ATIVIDADES NECESSÁRIAS PARA QUE OCORRA UMA MELHORIA NA COMPETÊNCIA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE GESTÃO, QUE VISEM CONTRIBUIR SIGNIFICATIVAMENTE PARA AS AÇÕES DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PAÍS, NAS ÁREAS DE SAÚDE ANIMAL, SANIDADE VEGETAL, QUALIDADE E INOCUIDADE DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL E DE INSUMOS AGROPECUÁRIOS. A PARTIR DISTO, TEM SIDO APOIADO PROJETOS BEM FUNDAMENTADOS, ESTRUTURADOS E ABRANGENTES, EM PELO MENOS UM DOS SEGUINTES TEMAS: (I) DEFESA AGROPECUÁRIA DO PAÍS NA ÁREA DE VIGILÂNCIA E SANIDADE ANIMAL E VEGETAL; (II) QUALIDADE E INOCUIDADE DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL; E (III) QUALIDADE E INOCUIDADE DE INSUMOS AGROPECUÁRIOS.
CONSIDERANDO A DEFESA AGROPECUÁRIA NO BRASIL A PARTIR DE UMA PERSPECTIVA MAIS AMPLA, OBSERVA-SE QUE OS TRÊS ITENS INDICADOS ACIMA SÃO PARTES INDISSOCIÁVEIS DE UM MESMO CONTEXTO QUE RELECIONA-SE FORTEMENTE COM O DESENVOLVIMENTO NACIONAL. A DEFESA AGROPECUÁRIA ENVOLVE UM TRABALHO DE ALTA COMPLEXIDADE CONSIDERANDO TANTO OS ASPECTOS GEOGRÁFICOS DO PAÍS QUANTO A DIVERSIDADE DE PRODUTOS E PROCESSOS TECNOLÓGICOS A FISCALIZAR E, EM MUITOS CASOS, APRIMORAR. NESTE ÂMBITO, LABORATÓRIOS DE ENSAIOS QUÍMICOS SÃO FUNDAMENTAIS PARA O DESENVOLVIMENTO, APLICAÇÃO, VALIDAÇÃO E DIFUSÃO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À FISCALIZAÇÃO, CONTROLE E MELHORAMENTO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS. SENSÍVEL A ESTE PROBLEMA, O MAPA RECONHECE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A REDE DE LABORATÓRIOS CREDENCIADOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DO SETOR PRODUTIVO. A IMPLEMENTAÇÃO DOS LABORATÓRIOS NACIONAIS AGROPECUÁRIOS (LANAGROS) É UM EXEMPLO DA NECESSIDADE DA CRIAÇÃO DE LABORATÓRIOS OFICIAIS QUE SATISFAÇAM AS DEMANDAS DO SETOR AGROPECUÁRIO. NO ENTANTO, A DEMANDA É MUITO GRANDE E LABORATÓRIOS PRIVADOS OU DE INSTITUIÇÕES PÚBLICAS PODEM, EM PARCERIA COM O MAPA, TRABALHAR PELO SETOR AGROPECUÁRIO.
ATUALMENTE, É INQUESTIONÁVEL A NECESSIDADE DE CREDENCIAMENTO DE LABORATÓRIOS (GOVERNAMENTAIS OU NÃO) POR INSTITUTOS METROLÓGICOS E ÓRGÃOS DE CONTROLE DE MODO A DISSEMINAR A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS DA QUALIDADE NAS ROTINAS LABORATORIAIS. O CREDENCIAMENTO É O ATO LEGAL DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE DELEGAR PODERES AO AGENTE CREDENCIADO PARA REPRESENTAR A ADMINISTRAÇÃO EM CERTO ATO OU CONDUZIR CERTA TAREFA ESPECÍFICA, DAÍ SUA GRANDE IMPORTÂNCIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO SETOR PRODUTIVO.
DENTRE AS DIVERSAS DEMANDAS ASSOCIADAS AO MAPA ESTÃO OS LABORATÓRIOS (OFICIAIS OU NÃO) QUE UTILIZAM ENSAIOS QUÍMICOS PARA ATESTAR A QUALIDADE DOS MAIS VARIADOS PRODUTOS RELACIONADOS À IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO OU SIMPLESMENTE TRANSITO DE MERCADORIAS.
A CONSEQÜÊNCIA DISTO É O SURGIMENTO DE UM GRANDE MERCADO PARA AS INSTITUIÇÕES EQUIPADAS OU QUE SE EQUIPAREM PARA GERAR ESSES DADOS COM A QUALIDADE DESEJADA. ATUALMENTE, HÁ POUCOS LABORATÓRIOS NO PAÍS EQUIPADOS PARA A REALIZAÇÃO DA MAIORIA DAS ANÁLISES REQUERIDAS HOJE PELOS MINISTÉRIOS, ANVISA E IBAMA. ALÉM DISSO, A DEMANDA DESTE TIPO DE ANÁLISE É CRESCENTE SE CONSIDERARMOS AS NECESSIDADES PARA REGISTRO DE OUTROS TIPOS DE PRODUTOS, TAIS COMO SANEANTES, DOMISSANITÁRIOS E PRESERVANTES DE MADEIRA.
ATENDENDO AO CHAMADO DA COMUNIDADE, O NÚCLEO DE ANÁLISES E PESQUISAS ORGÂNICAS (NAPO) FOI CRIADO COM O OBJETIVO DE ATENDER A DEMANDA DE ANÁLISES E PESQUISAS DE RESÍDUOS QUÍMICOS DO SETOR AGRO-INDUSTRIAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0006 (100236)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 030461 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT.037/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 23/03/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 23/03/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA QUIMICA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 4 | 50 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| HELIO GAUZE BONACORSO * | 413.826.330-68 | 382125 | 23/03/2012 | 13/03/2017 | D |
| MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS * | 004.238.958-50 | 381334 | 23/03/2012 | 13/03/2017 | D |
| NILO ZANATTA * | 180.125.820-15 | 379371 | 23/03/2012 | 13/03/2017 | D |
| PAULO CICERO DO NASCIMENTO | 286.252.420-49 | 379038 | 23/03/2012 | 13/03/2017 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| GEOVANA MARLA PINHEIRO | 013.684.830-38 | AUXILIAR ADMINISTR | 01/09/2013 | |
| LARISSA DAIANE WILLRICH DE MEL | 013.633.620-54 | ANALISTA DE LABORA | 19/08/2016 | |
| LISIANE SEGALA SOARES | 780.656.900-68 | LABORATORISTA N II | 16/04/2012 | |
| SERGIO BRONDANI | 520.533.180-15 | SUPERVISOR TECNIC | 05/07/2016 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 3.177.480,39 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.177.480,39 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **141.087,36** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 44,61 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 607,06 |
| **Total:** | | **651,67** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 82.918,34 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 9.731,94 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 18.792,00 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 7.460,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 10.985,79 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.894,41 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 165,40 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 9.783,47 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 7,68 |
| **Total:** | | **141.739,03** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 117,51 |
| 02/2017 | 47,89 |
| **Total:** | **165,40** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 7,68 em 27/02/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | REFRIGERADOR VERTICAL FROST FREE 300LT, CONSUL | 1.000,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA COM PRANCHETA | 280,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA COM PRANCHETA | 280,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA COM PRANCHETA | 280,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA COM PRANCHETA | 280,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA COM PRANCHETA | 280,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA COM PRANCHETA | 280,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA COM PRANCHETA | 280,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA COM PRANCHETA | 280,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA COM PRANCHETA | 280,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA COM PRANCHETA | 280,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA SEM PRANCHETA | 250,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA SEM PRANCHETA | 250,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA SEM PRANCHETA | 250,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA SEM PRANCHETA | 250,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA SEM PRANCHETA | 250,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA SEM PRANCHETA | 250,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA SEM PRANCHETA | 250,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA SEM PRANCHETA | 250,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA SEM PRANCHETA | 250,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA ESTOFADA SEM PRANCHETA | 250,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | REFRIGERADOR CONSUL 342 LITROS FROSTFREE | 1.294,75 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | REFRIGERADOR CONSUL 342 LITROS FROSTFREE | 1.294,75 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | AR CONDICIONADO 18000 BTUS SPLIT INVERTER | 2.629,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | AR CONDICIONADO 24000 BTUS SPLIT INVERTER | 3.279,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | AR CONDICIONADO 24000 BTUS SPLIT INVERTER | 3.279,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | AR CONDICIONADO 24000 BTUS SPLIT INVERTER | 3.279,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA HP M401DNE | 900,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO DE AÇO MEDINDO 1,98 X 0,90 X 0,40 TODO AZUL , COM | 730,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | HD SATA III 2.0 TB 7200 RPM WESTERN DIGITAL GREEN | 490,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | DVD STANDALONE 08 CANAIS INTELBRAS | 640,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | A11 MOINHO ANALÍTICO 230 V | 7.446,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | REFRIGERADOR CONSUL CRC 28 FB 239 LITROS BRANCO 220 V | 1.044,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTUS (QUENTE - FRI | 2.698,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTUS (QUENTE - FRI | 2.698,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | Impressora Tecnologia de impressão: LASER Funções: Impressão Tipo d | 1.438,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | PROJETOR PORTÁTIL (LED) | 4.655,91 |
| **Total:** | | **44.095,41** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PREVENÇÃO DE PARASITOSES QUE ACOMETEM ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES NA CIDADE DE SANTA MARIA

**1.2 - COORDENADOR:** SILVIA GONZALEZ MONTEIRO

**1.3 - GESTOR:** DANIELA BITENCOURT ROSA LEAL

**1.4 - OBJETO:** MONITORAR E IDENTIFICAR OS PRINCIPAIS PARASITOS DE IMPORTÂNCIA MÉDICA VETERINÁRIA QUE OCORREM NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PROJETO VISA IDENTIFICAR AS PARASITOSES DE ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES, POIS SEGUNDO DIVERSOS AUTORES (FORTES, 1987; HOFFMANN, 1987 ; FREITAS, 1982) A PRESENÇA DE PARASITOS CAUSA PREJUÍZO PARA O ANIMAL COMO: PERDA NO DESENVOLVIMENTO CORPORAL, DIMINUIÇÃO NA PRODUTIVIDADE E ZOONOSES. O LABORATÓRIO TEM DESENVOLVIDO TRABALHOS NO CONTROLE E ERRADICAÇÃO DE PARASITAS, COMO PROTOZOÁRIOS, HELMINTOS E ARTRÓPODES PATOGÊNICOS. ESSES ESTUDOS SÃO MUITO IMPORTANTES PARA O ENTENDIMENTO DA EPIDEMIOLOGIA E PATOGENIA, IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES NOVAS, DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO E DIVULGAÇÃO DE MEDIDAS DE COMBATES A ESSAS ENFERMIDADES.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.04.0006 (100241)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 030436 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 073/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 05/04/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 05/04/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DANIELA BITENCOURT ROSA LEAL | 558.229.830-49 | 2089195 | 05/04/2012 | 05/04/2018 | D |
| SILVIA GONZALEZ MONTEIRO | 745.902.190-34 | 1346072 | 05/04/2012 | 05/04/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 19.111,85 |
| TOTAL DA DESPESA | -16.792,65 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **2.035,91**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 5.648,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 77,05 |
| **Total:** | | **5.725,05** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.367,59 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 192,66 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 507,35 |

| | | |
|---|---|---|
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 374,16 |
| **Total:** | | **5.441,76** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **2.319,20** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 04/2017 | 155,73 |
| 05/2017 | 11,34 |
| 06/2017 | 46,52 |
| 07/2017 | 15,73 |
| 08/2017 | 0,57 |
| 09/2017 | 54,43 |
| 10/2017 | 0,20 |
| 11/2017 | 222,64 |
| 12/2017 | 0,19 |
| **Total:** | **507,35** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** METODOLOGIAS ANALÍTICAS PARA A DETERMINAÇÃO DE ESPÉCIES INORGÂNICAS EM AMOSTRAS DE RELEVÂNCIA CLÍNICA, FARMACÊUTICA E AMBIENTAL

**1.2 - COORDENADOR:** PAULO CICERO DO NASCIMENTO

**1.3 - GESTOR:** MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER METODOLOGIAS ANALÍTICAS ADEQUADAS À ANÁLISE DE TRAÇOS EM MATRIZES DIVERSAS.
DESENVOLVER METODOLOGIAS ANALÍTICAS ADEQUADAS À ANÁLISE DE ESPÉCIES MAJORITÁRIAS EM MATRIZES DIVERSA
PROCEDER A CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA EM AMOSTRAS DIVERSAS.
CREDENCIAR O LACHEM JUNTO AO INMETRO PARA O ESCOPO DE METAIS PESADOS EM AMOSTRAS DIVERSAS SEGUNDO AS DIRETRIZES DA NORMA ISO17025.
CREDENCIAR O LACHEM JUNTO AO INMETRO PARA ENSAIOS BACTERIOLÓGICOS EM ÁGUAS PARA HEMODIÁLISE SEGUNDO AS DIRETRIZES DA NORMA ISO17025.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** LABORATÓRIOS DE ANÁLISES QUÍMICAS NECESSITAM CADA VEZ MAIS INVESTIR NA QUALIDADE PARA APRESENTAR UMA RESPOSTA CONFIÁVEL E EXATA PARA O SETOR PRODUTIVO EM RELAÇÃO A COMPOSIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE AMOSTRAS DE INTERESSE DA INDÚSTRIA E DO SETOR DA SAÚDE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0007 (100244)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 030580 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 005/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 11/05/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 11/11/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA QUIMICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DENISE BOHRER DO NASCIMENTO | 237.383.320-49 | 379369 | 11/05/2012 | 31/01/2017 | D |
| LEANDRO MACHADO DE CARVALHO | 741.724.500-59 | 2278445 | 11/05/2012 | 31/01/2017 | D |
| PAULO CICERO DO NASCIMENTO * | 286.252.420-49 | 379038 | 11/05/2012 | 31/01/2017 | D |
| SANDRA MARIA RIBEIRO | 575.065.310-20 | 382799 | 11/05/2012 | 31/01/2017 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 234.375,30 |
| TOTAL DA DESPESA | -234.375,30 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **7.335,53**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 19.434,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 330,65 |
| **Total:** | | **19.764,65** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 124,00 |
| 622301 | DIÁRIAS | 3.240,90 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 1.044,70 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 12.176,09 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 4.639,63 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.475,51 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.804,45 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 594,90 |
| **Total:** | | **27.100,18** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 283,39 |
| 02/2017 | 9,67 |
| 03/2017 | 5,39 |
| 04/2017 | 236,64 |
| 05/2017 | 1,15 |
| 06/2017 | 1.148,78 |
| 07/2017 | 644,61 |
| 08/2017 | 8,39 |
| 09/2017 | 137,49 |
| **Total:** | **2.475,51** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 594,90 em 30/01/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | IMPRESSORA HP LASERJET P1102W WIRELESS | 478,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS 1,90X0,80X0,40 | 595,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMARIO DE AÇO 2 PORTAS 1.60X0.80X0.40 | 450,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA SECRETARIA GIRATORIA COM APOIO P/ OS PÉS SEM B | 193,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA SECRETARIA GIRATORIA COM APOIO P/ OS PÉS SEM B | 193,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA SECRETARIA GIRATORIA COM APOIO P/ OS PÉS SEM B | 193,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA SECRETARIA GIRATORIA COM APOIO P/ OS PÉS SEM B | 193,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | COMPUTADOR MARCA PLATAFORMA | 1.272,34 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMARIO DE AÇO PANDIN, 16 PORTAS PEQUENAS NA COR CINZ | 800,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | PROFUNDIDADE DE 30 - CHAPA 26/22. | 295,15 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | PROFUNDIDADE DE 30 - CHAPA 26/22. | 295,15 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | PROFUNDIDADE DE 30 - CHAPA 26/22. | 295,15 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | PROFUNDIDADE DE 40 - CHAPA 26/20. | 541,10 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | PROFUNDIDADE DE 40 - CHAPA 26/20. | 541,10 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA MODELO SECRETÁRIA | 150,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA MODELO SECRETÁRIA | 150,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA MODELO SECRETÁRIA | 150,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA MODELO SECRETÁRIA | 150,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA PARA LABORATÓRIO | 350,23 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **7.285,22** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO DO CONCURSO VESTIBULAR DA UFSM

**1.2 - COORDENADOR:** JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH

**1.3 - GESTOR:** PAULO ROBERTO MAGNAGO

**1.4 - OBJETO:**

3.1 OBJETIVO GERAL
EXECUTAR, SEGUNDO REGIMENTO GERAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, OS PROCESSOS DE SELEÇÃO: CONCURSOS VESTIBULARES PARA OS CURSOS PRESENCIAIS NAS MODALIDADES ÚNICO E SERIADO, VESTIBULARES PARA OS CURSOS A DISTÂNCIA E DEMAIS CONCURSOS PROMOVIDOS PELA INSTITUIÇÃO.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS
3.2.1- CONSOLIDAR OS PROCESSOS SERIADO E ÚNICO COMO FORMA DE INGRESSO NA UFSM.
3.2.2 PLANEJAR, DESENVOLVER E EXECUTAR OS PROCESSOS DE SELEÇÃO E SUAS AÇÕES DE ACORDO COM OS PROPÓSITOS DA INSTITUIÇÃO, MANTENDO O CONSTANTE APRIMORAMENTO E ADEQUAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS UTILIZADOS.
3.2.3 REALIZAR TODAS AS ETAPAS DOS PROCESSOS DE SELEÇÃO COM A QUALIDADE E IMPARCIALIDADE ESPERADA PELOS CANDIDATOS, ATRAVÉS DE EQUIPE TREINADA, DE INFRAESTRUTURA ADEQUADA E DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS EFICAZES E SEGUROS.
3.2.4 COORDENAR TODAS AS ETAPAS DE UM PROCESSO SELETIVO, DESDE A INSCRIÇÃO À DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS, PRIMANDO POR LISURA, DISCRIÇÃO E EFETIVIDADE DO PROCESSO.
3.2.5 INTEGRAR OS DIFERENTES SETORES DA UFSM, A FIM DE EFETIVAR OS PROCESSOS SELETIVOS E DE PADRONIZAR PROCEDIMENTOS.
3.2.6 REALIZAR AÇÕES PEDAGÓGICAS, ENVOLVENDO ESCOLAS DE ENSINO MÉDIO, COM VISTAS AO CONHECIMENTO E À INTEGRAÇÃO DA UFSM, AO FORNECIMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE OS CURSOS DE GRADUAÇÃO, À REFLEXÃO SOBRE ASPECTOS PEDAGÓGICOS.
3.2.7 IMPLEMENTAR AÇÕES DE APOIO, INTEGRAÇÃO, CONVIVÊNCIA ENTRE A UFSM E AS ESCOLAS REGISTRADAS COMO PARTICIPANTES DOS PROCESSOS SELETIVOS REALIZADOS PELA COPERVES.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

EM 1º DE JULHO DE 2010, O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UFSM APROVOU UM NOVO MODELO DO CONCURSO VESTIBULAR A SER IMPLANTADO A PARTIR DO ANO DE 2011. ESSE MODELO É CONSTITUÍDO POR DOIS PROCESSOS, A SABER, O SERIADO, EM QUE AS PROVAS SÃO REALIZADAS ANUALMENTE COM CONTEÚDOS DE ACORDO COM AS SÉRIES CORRESPONDENTES DO ENSINO MÉDIO E O ÚNICO, EM QUE AS PROVAS SÃO TODAS REALIZADAS NO MESMO ANO. TAL MODELO É UMA INOVAÇÃO NO SISTEMA DE SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS A INGRESSAREM NA UFSM. NA CLASSIFICAÇÃO FINAL, O ESCORE DOS CANDIDATOS É OBTIDO CONSIDERANDO 80% DA NOTA DO PROCESSO DA UFSM; OS OUTROS 20% VÊM DO ESCORE DO EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO (ENEM). ESSE NOVO SISTEMA DE AVALIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO, QUE TEM UM PERÍODO DE CONSOLIDAÇÃO DE SEIS ANOS, ESTÁ INCLUÍDO NO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL (PDI) DA UNIVERSIDADE, NA PÁGINA 60.
O INGRESSO DA UNIVERSIDADE NO PROGRAMA DE APOIO A PLANOS DE REESTRUTURAÇÃO E EXPANSÃO DAS UNIVERSIDADES FEDERAIS (REUNI) POSSIBILITOU A OFERTA, A PARTIR DO CONCURSO VESTIBULAR 2010, DE MAIS DE CEM CURSOS DE GRADUAÇÃO DISTRIBUÍDOS NOS CAMPI SITUADOS EM QUATRO MUNICÍPIOS DO RIO GRANDE DO SUL. A MAIOR OFERTA DE CURSOS E A CONSEQUENTE AMPLIAÇÃO DO NÚMERO DE VAGAS OCASIONARAM O AUMENTO DO NÚMERO DE CANDIDATOS, EXIGINDO DA UNIVERSIDADE A DESCENTRALIZAÇÃO DO CONCURSO QUE PASSOU A SER REALIZADO EM 22 MUNICÍPIOS, ALÉM DE SANTA MARIA.
A INCLUSÃO DE NOVAS DISCIPLINAS NO CERTAME FOI OUTRA ALTERAÇÃO CONSIDERÁVEL DESSE NOVO PROCESSO. SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES NOS PARÂMETROS CURRICULARES NACIONAIS, O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO APROVOU A INCLUSÃO DE TRÊS NOVAS DISCIPLINAS NO CONCURSO VESTIBULAR, A SABER, SOCIOLOGIA, EDUCAÇÃO FÍSICA E ARTES. ALÉM DISSO, O NÚMERO DE QUESTÕES DA DISCIPLINA DE FILOSOFIA FOI AUMENTADO DE SETE PARA QUINZE. COM ESSAS ALTERAÇÕES, O NÚMERO DE QUESTÕES DO NOVO CONCURSO VESTIBULAR PASSARÁ DAS ATUAIS 143 QUESTÕES PARA 165, NÚMERO A SER ATINGIDO EM 2017. COMO AS VAGAS EM DISPUTA NÃO SÃO DIFERENCIADAS PARA CADA SISTEMA, OS CANDIDATOS QUE CONCORREREM PELO SISTEMA SERIADO DEVEM FINALIZAR O PROCESSO COM O MESMO NÚMERO DE QUESTÕES DOS CANDIDATOS DO ÚNICO. ISSO FAZ COM QUE O NÚMERO DE QUESTÕES DAS PROVAS DEVA SER AUMENTADO DE FORMA GRADATIVA, ASSIM COMO A INCLUSÃO DAS NOVAS DISCIPLINAS, COM O RESPECTIVO NÚMERO DE QUESTÕES.
SEGUNDO O REGIMENTO GERAL DA UFSM, A COMISSÃO PERMANENTE DO VESTIBULAR (COPERVES) É RESPONSÁVEL POR PLANEJAR, COORDENAR E EXECUTAR OS PROCESSOS SELETIVOS, MANTENDO A CONSTANTE QUALIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS.
DIANTE DA EXPANSÃO ADQUIRIDA PELA INSTITUIÇÃO NOS ÚLTIMOS ANOS, É IMPRESCINDÍVEL APRIMORAR CONSTANTEMENTE TODAS AS ETAPAS DO PROCESSO DE

SELEÇÃO, DESDE A INSCRIÇÃO ATÉ A DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS. PARA TAL, É NECESSÁRIO ADQUIRIR EQUIPAMENTOS, TREINAR E AMPLIAR A EQUIPE ESPECIALIZADA, POSSUIR INFRAESTRUTURA ADEQUADA, IMPLEMENTAR SISTEMAS TECNOLÓGICOS EFICIENTES E SEGUROS.
A FIM DE AGILIZAR ESSES PROCEDIMENTOS, É NECESSÁRIA A CONTRATAÇÃO DE UMA FUNDAÇÃO DE APOIO PARA A EXECUÇÃO DOS PROCESSOS SELETIVOS. NESSE CASO, A FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA (FATEC), INSTITUÍDA COM A FINALIDADE DE DOTAR A UFSM DE UM MECANISMO DINÂMICO NA EXECUÇÃO DE PROJETOS, TEM O APORTE DE QUE A INSTITUIÇÃO NECESSITA EM VIRTUDE DA EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA AO LONGO DOS SEUS 30 ANOS DE ATUAÇÃO. SÃO OBJETIVOS DA FATEC: (I) PROMOÇÃO DA INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA-ESTADO; (II) PROMOÇÃO DE ESTUDOS, PESQUISAS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ÓRGÃOS PÚBLICOS E PRIVADOS.
DESSE MODO, A RELAÇÃO COM A FATEC VIABILIZARÁ CONDIÇÕES PARA QUE A COPERVES ATINJA AS METAS PROPOSTAS COM BREVIDADE, O QUE É ESSENCIAL PARA O CONTÍNUO APERFEIÇOAMENTO DOS PROCESSOS SELETIVOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.01.0004 (100255)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 032206 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 107/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 06/07/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 01/07/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 53 | 84,13 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 10 | 15,87 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **63** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEX FABIANI CLARO FLORES | 521.142.360-72 | 1204390 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| ALMIR FLORIANO PEDROSO | 074.958.970-15 | 381305 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| ANDRE ATILA FERTIG | 564.037.390-34 | 2451048 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| ANDRE SOARES VIEIRA | 346.142.730-68 | 2116628 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| CARMEN DELEACIL RIBEIRO GAVIOLI | 354.840.390-53 | 379461 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| CARMEN REJANE FLORES WIZNIEWSKI | 144.637.500-59 | 1514168 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| CARMEN VIEIRA MATHIAS | 758.746.870-68 | 1724567 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| CELSO ARAMI MARQUES DA SILVA | 225.389.920-87 | 380748 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| CRISTIANE FUZER | 905.471.100-06 | 2353363 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| DENILSON GOMES | 102.268.638-08 | 1108075 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| DENIS RASQUIN RABENSCHLAG | 558.334.200-59 | 2190627 | 01/10/2013 | 01/07/2017 | D |
| DESIREE MOTTA ROTH | 381.430.200-10 | 379094 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| EDGAR CESAR DURANTE | 282.094.510-49 | 381041 | 09/01/2014 | 01/07/2017 | D |
| ENI DE PAIVA CELIDONIO | 429.479.360-00 | 2214003 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| EVELLYNE PATRÍCIA FIGUEIREDO DE SOUSA | 981.646.270-20 | 1447797 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| FATIMA SQUIZANI | 323.762.000-91 | 382153 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| FLAVIO WILLIGES | 700.022.070-87 | 2276831 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| FRANK THOMAS SAUTTER | 749.129.179-15 | 1183391 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| GERSON LUIS FLORES DE LIMA | 423.712.950-00 | 379263 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | T |
| GLADYS THERESINHA HAUBOLD | 044.735.150-87 | 378011 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | T |
| GRACIELA RABUSKE HENDGES | 753.007.700-78 | 2287452 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| IONARA IRION DALCOL | 484.268.220-53 | 1251649 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JANICE RACHELLI | 654.659.890-68 | 1062644 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH | 970.306.940-15 | 3579368 | 13/05/2014 | 01/07/2017 | D |
| JOECIR PALANDI | 210.530.570-91 | 379219 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| JUMAIDA MARIA ROSITO | 295.281.430-91 | 378930 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | T |
| LEILA TERESINHA MARASCHIN | 632.920.090-49 | 2374728 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| LUCIANA FLORES BATTISTELLA | 529.131.980-15 | 1207311 | 09/01/2014 | 01/07/2017 | D |
| MARCIA CRISTINA CORREA | 480.417.340-49 | 1286937 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| MARCOS ANTONIO VILLETTI | 492.421.720-49 | 1081027 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| MARCOS GUSTAVO RICHTER | 580.504.268-15 | 6382124 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| MARCUS VINICIUS LIESSEM FONTANA | 691.050.300-72 | 1573271 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| MARIA EULALIA TOMASI ALBUQUERQUE | 093.173.170-49 | 1295134 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| MAURO KUMPFER WERLANG | 433.127.050-53 | 417539 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| MERI LOURDES BEZZI | 342.096.380-72 | 379367 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| NARA AUGUSTIN GEHRKE | 496.394.800-10 | 379285 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| PAULO ROBERTO MAGNAGO | 132.348.890-15 | 381068 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| RAQUEL TRENTIN OLIVEIRA | 994.173.590-53 | 2364843 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| RAUL CERETTA NUNES | 467.719.720-20 | 6985093 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| ROGERIO CORREA TURCHETTI | 922.993.260-49 | 1718953 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| ROGERIO FABIANNE SAUCEDO CORRÊA | 632.454.930-53 | 2114521 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| ROGERIO PASSOS SEVERO | 619.121.820-68 | 1721916 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| RONAI PIRES DA ROCHA | 198.758.270-53 | 380493 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| ROSA MARIA RIGHI LICHT | 235.615.210-53 | 1769452 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | T |
| ROSANI URSULA KETZER UMBACH | 323.123.690-87 | 379628 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| ROSENEI FELIPPE KNACKFUSS | 270.782.800-91 | 6382612 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| SARA REGINA SCOTTA CABRAL | 213.251.110-15 | 2448364 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| SOLANGE BOSIO TEDESCO | 494.803.160-72 | 2116601 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| TATIANA KELLER | 944.722.030-49 | 1801959 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| THAIS SCOTTI DO CANTO DOROW | 448.541.450-72 | 379345 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| VANESSA RIBAS FIALHO | 986.940.300-04 | 2432471 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| VITOR OTAVIO FERNANDES BIASOLI | 264.715.820-72 | 382121 | 06/07/2012 | 01/07/2017 | D |
| WILLIAM SCHOENAU | 270.988.420-87 | 382098 | 01/04/2014 | 01/07/2017 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANDREIA NORO MELO | 989.917.950-72 | APOIO ADMINISTRATI | 23/08/2012 | |
| ANGELA OLIVEIRA DA SILVA | 925.154.010-15 | APOIO ADMINISTRATI | 23/08/2012 | |
| FABRICIO DUARTE MEDEIROS | 009.847.680-76 | PUBLICITARIO | 23/08/2012 | |
| JOCELI CARGNELUTTI | 998.878.940-87 | REVISOR LINGUISTIC | 23/08/2012 | |
| LEONARDO JOSÉ TEIXEIRA DE OLIV | 934.048.320-00 | AUXILIAR ADMINISTR | 23/08/2012 | |
| LORY ELISANDRA FABER | 952.828.820-00 | APOIO ADMINISTRATI | 23/08/2012 | |
| MARCIA SEGABINAZZI | 757.789.200-91 | APOIO ADMINISTRATI | 23/08/2012 | |
| MICHAEL ROSSATTO MUNIZ | 997.047.220-87 | APOIO ADMINISTRATI | 23/08/2012 | |
| RICARDO LAURINI SILVA | 942.647.400-53 | ASSIST. ANALISTA D | 25/08/2016 | |
| SIMONE MARION | 984.202.320-68 | APOIO ADMINISTRATI | 23/08/2012 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 11.066.448,96 |
| TOTAL DA DESPESA | -11.066.448,96 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **740.305,08** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 12.286,56 |
| **Total:** | | **12.286,56** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 460.880,74 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 31.942,15 |
| 622301 | DIÁRIAS | 265,50 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 20.329,50 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 8.370,65 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 169.572,57 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 133,96 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 38.564,42 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 22.532,15 |
| **Total:** | | **752.591,64** |

**SALDO FINAL .....:** **0,00**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 56,01 |
| 02/2017 | 44,09 |
| 04/2017 | 22,04 |
| 06/2017 | 11,82 |
| **Total:** | **133,96** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 22.532,15 em 30/01/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** METEOROLOGIA NAS DIFERENTES ESCALAS DE MOVIMENTO ATMOSFÉRICO

**1.2 - COORDENADOR:** OTAVIO COSTA ACEVEDO

**1.3 - GESTOR:** GERVASIO ANNES DEGRAZIA

**1.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO VISA ATENDER A DEMANDA DE CONSULTORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA NA ÁREA DE METEOROLOGIA. PARA ISSO SERÃO REALIZADAS TAREFAS DE ANÁLISE E PREVISÃO DE TEMPO PARA FINS DE EMISSÃO DE PROGNÓSTICOS, LAUDOS TÉCNICOS, PARECERES TÉCNICO-CIENTÍFICOS E PERÍCIAS. SERÃO ATENDIDOS SETORES DA SOCIEDADE CIVIL TAIS COMO: DEFESA CIVIL; AGRICULTURA; MEIO AMBIENTE; GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS; TRANSPORTE MARÍTIMO E TERRESTRE; AVIAÇÃO; GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; SAÚDE; SEGUROS; TURISMO E ENTRETENIMENTO; RAMOS DA INICIATIVA PRIVADA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** DENTRE AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL METEOROLOGISTA, ESTABELECIDAS PELA LEI FEDERAL 6.835 DE 1980 QUE REGULAMENTA A PROFISSÃO, ALGUMAS ESTÃO ASSOCIADAS A PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS À SOCIEDADE, COMO:
A) DIRIGIR ÓRGÃOS, SERVIÇOS, SEÇÕES, GRUPOS OU SETORES DE METEOROLOGIA EM ENTIDADE PÚBLICA OU PRIVADA;
B) JULGAR E DECIDIR SOBRE TAREFAS CIENTÍFICAS E OPERACIONAIS DE METEOROLOGIA E RESPECTIVOS INSTRUMENTAIS;
C) PESQUISAR, PLANEJAR E DIRIGIR A APLICAÇÃO DA METEOROLOGIA NOS DIVERSOS CAMPOS DE SUA UTILIZAÇÃO;
D) EXECUTAR PREVISÕES METEOROLÓGICAS;
E) EXECUTAR PESQUISAS EM METEOROLOGIA;
F) DIRIGIR, ORIENTAR E CONTROLAR PROJETOS CIENTÍFICOS EM METEOROLOGIA;
G) CRIAR, RENOVAR E DESENVOLVER TÉCNICAS, MÉTODOS E INSTRUMENTAL EM TRABALHOS DE METEOROLOGIA;
H) INTRODUZIR TÉCNICAS, MÉTODOS E INSTRUMENTAL EM TRABALHOS DE METEOROLOGIA;
I) PESQUISAR E AVALIAR RECURSOS NATURAIS NA ATMOSFERA;
J) PESQUISAR E AVALIAR MODIFICAÇÕES ARTIFICIAIS NAS CARACTERÍSTICAS DO TEMPO;
L) ATENDER A CONSULTAS METEOROLÓGICAS E SUAS RELAÇÕES COM OUTRAS CIÊNCIAS NATURAIS;
M) FAZER PERÍCIAS, EMITIR PARECERES E FAZER DIVULGAÇÃO TÉCNICA DOS ASSUNTOS REFERIDOS NAS ALÍNEAS ANTERIORES.
ASSIM, O PROGRAMA DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO EM METEOROLOGIA DA UFSM, COMO CENTRO DE REFERÊNCIA REGIONAL EM CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS, BUSCA, COM ESTE PROJETO, CRIAR UM MECANISMO ADMINISTRATIVO QUE PERMITA A EXECUÇÃO (SOB DEMANDA) DE ALGUMAS DAS ATRIBUIÇÕES PREVISTAS PELA LEI 6.835 ATENDENDO À CRESCENTE DEMANDA DE DIVERSOS SETORES DA SOCIEDADE (LISTADOS NO ITEM 2.2.) PELA INFORMAÇÃO METEOROLÓGICA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0008 (100257)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 029779 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 099/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 06/07/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 06/01/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE FÍSICA - FSC

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 80 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 20 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **10** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| DEBORA REGINA ROBERTI | 899.084.810-53 | 1514568 | 01/08/2016 | 06/07/2017 | D |
| ERNANI DE LIMA NASCIMENTO | 000.479.277-71 | 1657811 | 21/03/2013 | 06/07/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EVERSON DAL PIVA | 901.588.730-68 | 1679430 | 06/07/2012 | 06/07/2017 | T |
| GERVASIO ANNES DEGRAZIA | 335.863.490-68 | 381406 | 06/07/2012 | 06/01/2018 | D |
| OTAVIO COSTA ACEVEDO | 620.853.010-53 | 1420708 | 21/03/2013 | 06/01/2018 | D |
| PABLO ELI SOARES DE OLIVEIRA | 000.983.170-32 | 1753398 | 01/12/2015 | 06/07/2017 | T |
| SIMONE EROTILDES TELEGINSKI FERRAZ | 942.414.739-20 | 1515036 | 18/08/2015 | 06/07/2017 | D |
| VAGNER ANABOR | 812.050.310-49 | 2486127 | 06/07/2012 | 06/07/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| LISSETTE GUZMAN RODRIGUEZ * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2016 | 26/06/2017 |
| ROILAN HERNANDEZ VALDES * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2016 | 28/02/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 208.847,18 |
| TOTAL DA DESPESA | -204.108,50 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **57.266,99** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.013,58 |
| **Total:** | | **1.013,58** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.204,43 |
| 622301 | DIÁRIAS | 6.237,20 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 8.200,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.013,13 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 20.268,37 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 401,17 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.177,59 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 11.040,00 |
| **Total:** | | **53.541,89** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **4.738,68** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 49,54 |
| 02/2017 | 43,85 |
| 03/2017 | 18,48 |
| 04/2017 | 24,91 |
| 05/2017 | 15,64 |
| 06/2017 | 0,42 |
| 10/2017 | 13,49 |
| 11/2017 | 234,84 |
| **Total:** | **401,17** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** TECNOLOGIAS DOS MATERIAIS

**1.2 - COORDENADOR:** MAURO LICHTENECKER JUST

**1.3 - GESTOR:** LUCIANO SCHUCH

**1.4 - OBJETO:** O PRINCIPAL OBJETIVO DESTE PROJETO É REALIMENTAR A PESQUISA E O ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO EM FUNÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DAS EMPRESAS E AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES APRESENTADAS PELO CORPO TÉCNICO DO LMCC, TANTO EM RELAÇÃO A PROBLEMAS DE OBRAS COMO TAMBÉM DE MATERIAIS EMPREGADOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL.
DE UMA MANEIRA GERAL, PODE-SE DEFINIR QUE UMA EDIFICAÇÃO É CONSTITUÍDA DE MATERIAIS, COMPONENTES (PRODUTOS MANUFATURADOS), ELEMENTOS (AGREGADO DE COMPONENTES UTILIZADOS CONJUNTAMENTE) E INSTALAÇÕES. COMO O OBJETIVO DO USUÁRIO É DE TER SEGURANÇA, HIGIENE, ACÚSTICA, VISUAL, CONFORTO TÉRMICO, ESTAS EXIGÊNCIAS DEVEM SER REPASSADAS ÀS EDIFICAÇÕES. PARA TAL, UM CONTROLE DE QUALIDADE DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO É DE MUITA IMPORTÂNCIA, PRINCIPALMENTE NOS MATERIAIS QUE SÃO PRODUTOS CUJA CORRESPONDÊNCIA COM FUNÇÕES ESPECÍFICAS SÃO DETERMINADAS APENAS NA OCASIÃO DE SUA APLICAÇÃO NA EDIFICAÇÃO, ELEMENTO OU COMPONENTE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** COM ESTA PROPOSTA BUSCA-SE, TAMBÉM, UMA QUALIFICAÇÃO DO ENSINO PRÁTICO-EXPERIMENTAL, SUPRINDO O LABORATÓRIO, NAS ÁREAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DE SUBSÍDIOS TÉCNICOS VISANDO O DESENVOLVIMENTO TEÓRICO, PRÁTICO E EXPERIMENTAL NO ENSINO DA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.
O LMCC APRESENTA TODAS AS CONDIÇÕES PARA ESTE SUPORTE TÉCNICO, QUER PELOS EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS DISPONÍVEIS, QUER PELOS RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS QUE POSSUI.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.07.0005 (100259)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 031298 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 092/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 13/07/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL

**1.11 - PROGRAMA:** FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 19 | 70,37 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 3,7 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 7 | 25,93 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **27** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEIR ANTONIO FONTANA DE PARIS | 245.376.830-15 | 380619 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | D |
| ALEISE INES BUGNOTTO PEREIRA | 303.839.350-91 | 381379 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | T |
| ANTONIO LUIZ GUERRA GASTALDINI | 115.299.705-04 | 382293 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | D |
| DEIVIDI DA SILVA PEREIRA | 884.678.640-87 | 1561229 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | D |
| EDER LUIZ FILIPETO | 942.383.080-34 | 1946905 | 08/10/2012 | 21/12/2017 | T |
| EDUARDO LONDERO DRUZIAN * | 025.503.550-08 | 1969687 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | T |
| EDUARDO RIZZATTI | 303.236.060-91 | 382339 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | D |
| JOSE LUIZ GUERRA | 303.420.150-87 | 382110 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | T |
| JOSE MARIO DOLEYS SOARES | 210.712.760-34 | 379545 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | D |
| JOSE PEDRO MARQUEZAN DE OLIVEIRA * | 011.488.620-21 | 1641973 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | T |
| JURACI JOSE BORTOLUZZI | 210.608.350-53 | 1025924 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | T |
| LUCIANO PIVOTO SPECHT * | 884.431.670-68 | 1852739 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 13/12/2016 | 11/06/2017 | D |
| MAURO LICHTENECKER JUST * | 485.975.700-91 | 1042913 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | T |
| PAULO INACIO OBREGON DO CARMO | 713.426.300-25 | 382770 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | T |
| RAILANDER JUNIOR MORAES | 578.747.600-00 | 1092618 | 28/05/2013 | 21/12/2017 | T |
| RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO * | 456.700.210-53 | 382419 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | D |
| ROGERIO CATHELAN ANTOCHEVES DE LIMA | 672.068.830-87 | 2551034 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | D |
| TATIANA CUREAU CERVO | 715.840.800-00 | 4492389 | 13/07/2012 | 21/12/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| EVERSON VASCONCELOS MACIEL ** | CIETEC | TÉCNICO EM EDIFICA | 01/10/2016 | 30/03/2017 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALISON VERAS MACIEL | 019.656.650-98 | LABORATORISTA N I | 01/02/2010 | 28/11/2017 |
| ANDRIELI AFFELDT DOS SANTOS | 836.539.100-72 | AGENTE ADMINISTRA | 17/12/2012 | |
| DIEGO SACCOL PINTO | 022.826.600-99 | AUX. LAB. MAT. CONS | 23/08/2012 | |
| JOAO FRANCISCO NUNES MACIEL | 213.619.670-72 | LABORATORISTA N II | 23/08/2012 | |
| MARIALVA LORENSI | 543.281.790-04 | AUXILIAR DE ESCRITO | 23/08/2012 | |
| VITOR RODRIGUES CEZAR | 707.534.580-04 | AUX. DE LABORATÓRI | 23/08/2012 | |
| WILLIAM THOMAS DE SOUZA ROSSI | 024.192.220-83 | AUX. LAB. MAT. CONS | 23/08/2012 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 5.213.763,63 |
| TOTAL DA DESPESA | -5.213.435,48 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **107.719,03** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 684.232,40 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.075,41 |
| **Total:** | | **685.307,81** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 327.141,15 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 64.597,09 |
| 622301 | DIÁRIAS | 45.742,70 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 135.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 64.189,65 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 76.631,57 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 47.691,99 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 31.104,54 |
| **Total:** | | **792.698,69** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **328,15** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 1.140,32 |
| 02/2017 | 227,48 |
| 03/2017 | 14.804,51 |
| 04/2017 | 5.362,73 |
| 05/2017 | 13.779,49 |
| 07/2017 | 12.377,46 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **47.691,99** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROJETO DE ASSISTÊNCIA TECNOLÓGICA A PEQUENAS E MÉDIAS INDÚSTRIAS DE REGIÃO DE SANTA MARIA

**1.2 - COORDENADOR:** DJALMA DIAS DA SILVEIRA

**1.3 - GESTOR:** PAULO ROMEU MOREIRA MACHADO

**1.4 - OBJETO:** DISPONIBILIZAR A SOCIEDADE CONHECIMENTOS TECNOLÓGICOS E/OU CIENTÍFICO, INFRA-ESTRUTURA MATERIAL E RECURSOS HUMANOS PARA A ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS VOLTADAS AO BENEFÍCIO DA POPULAÇÃO.
AS ATIVIDADES ABORDADAS NESTE PROJETO BUSCAM ATENDER AS MAIS DIVERSAS ÁREAS, TANTO EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS COMO EM CORREÇÕES E ALTERNATIVAS DE PROCESSOS DE FORMA A MELHORAR A TECNOLOGIA, A QUALIDADE DOS PROCESSOS UTILIZADOS, E ASSIM ACELERAR O CRESCIMENTO DAS EMPRESAS REGIONAIS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PRESENTE PROJETO JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE A UFSM ATRAVÉS DE SEU CORPO TÉCNICO ATENDER AS DIVERSAS DEMANDAS DAS EMPRESAS REGIONAIS, SOB PENA DE OUTRAS INSTITUIÇÕES OCUPAREM ESTE ESPAÇO. NESSE SENTIDO, TRABALHA-SE NA BUSCA DE UMA REALIDADE MAIOR QUE É A META DE RECONHECIMENTO PÚBLICO DA UNIVERSIDADE COMO PLURAL, DEMOCRÁTICA E DE QUALIDADE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.07.0006 (100260)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 025345 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 098/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 23/07/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 30/06/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ

**1.11 - PROGRAMA:** FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DJALMA DIAS DA SILVEIRA | 342.040.830-72 | 382035 | 23/07/2012 | 30/06/2018 | D |
| JORGE ORLANDO CUELLAR NOGUERA | 323.050.790-87 | 382541 | 23/07/2012 | 13/07/2017 | T |
| LISIANE DE MARSILLAC TERRA | 485.974.730-53 | 8382838 | 23/07/2012 | 13/07/2017 | D |
| PAULO ROMEU MOREIRA MACHADO | 260.782.280-72 | 379697 | 14/09/2015 | 30/06/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 25.336,88 |
| TOTAL DA DESPESA | -15.803,07 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **12.934,05**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 531,44 |
| **Total:** | | **531,44** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 655,02 |

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 648,83 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 109,98 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.517,85 |
| **Total:** | | **3.931,68** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **9.533,81** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 9,57 |
| 03/2017 | 16,57 |
| 05/2017 | 14,98 |
| 09/2017 | 10,74 |
| 11/2017 | 54,82 |
| 12/2017 | 3,30 |
| **Total:** | **109,98** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** MANEJO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS FLORESTAIS DO RIO GRANDE DO SUL SOB O ASPECTO ECOLÓGICO SILVICULTURAL E TECNOLÓGICO.

**1.2 - COORDENADOR:** JORGE ANTONIO DE FARIAS

**1.3 - GESTOR:** NAIRA MARIA SEGATTO DE OLIVEIRA

**1.4 - OBJETO:**

GERAL:
ESTUDAR E ANALISAR OS REMANESCENTES DE FLORESTAS NATURAIS DO RIO GRANDE DO SUL, DE MANEIRA A GARANTIR A SUA CONSERVAÇÃO E USO RACIONAL E, EM PARALELO, ESTUDAR OS PLANTIOS COMERCIAIS VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DA SOCIEDADE SOB A ÓTICA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL APLICADO À SILVICULTURA E AO MANEJO E TECNOLOGIA DOS PRODUTOS E SUBPRODUTOS DA ATIVIDADE FLORESTAL.

ESPECÍFICOS:
1) MONTAR COLETÂNEA DO MATERIAL BOTÂNICO DE TODAS AS ESPÉCIES ARBÓREAS OCORRENTES NAS FLORESTAS, QUE PERMITIRÁ A CORRETA IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES ENCONTRADAS, CUJAS EXSICATAS SERÃO INCORPORADAS AO HERBÁRIO DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS (DDCF);
2) CARACTERIZAR A ESTRUTURA HORIZONTAL E VERTICAL DAS FLORESTAS, BEM COMO AVALIAR O COMPORTAMENTO DAS COMUNIDADES ARBÓREAS OCORRENTES, PARA OFERECER SUBSÍDIOS BÁSICOS PARA A PROPOSTA DE CONSERVAÇÃO E MANEJO DESTES RECURSOS FLORESTAIS;
3) CARACTERIZAR OS ECOSSISTEMAS DAS DIFERENTES UNIDADES EXPERIMENTAIS INCLUÍDAS NO PROJETO, PARA ASSIM CONHECER MAIS PROFUNDAMENTE O NÍVEL DE EVOLUÇÃO DOS ESTÁGIOS SUCESSIONAIS NOS DIFERENTES ECOSSISTEMAS ABORDADOS PARA MELHOR FORMALIZAR A PROPOSTA DE SUA CONSERVAÇÃO E MANEJO SUSTENTÁVEL;
4) CARACTERIZAÇÃO DAS CADEIAS PRODUTIVAS TENDO A FLORESTA PLANTADA COMO BASE DE DESENVOLVIMENTO;
5) ESTUDAR OS DIFERENTES APL FLORESTAIS EM CONSTRUÇÃO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL E AS ESTRATÉGIAS PARA CONSOLIDÁ-LOS;
6) IDENTIFICAR ÁREAS DE DEGRADAÇÃO FLORESTAL NOS ECOSSISTEMAS EM ANÁLISE E DESENVOLVER ESTRATÉGIAS DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA ECOSSISTÊMICA E/OU DA CAPACIDADE PRODUTIVA, BASEADAS NOS NÍVEIS DE FRAGILIDADE E POTENCIALIDADES LOCAIS;
7) PROMOVER A PESQUISA FLORESTAL, COMPREENDENDO A EXECUÇÃO DE PROJETOS, ESTUDOS E ANÁLISES RELACIONADAS COM A CIÊNCIA FLORESTAL;
8) DIVULGAR TRABALHOS DE NATUREZA TÉCNICO-CIENTÍFICA;
9) PROPORCIONAR OS MEIOS MATERIAIS, FÍSICOS E FINANCEIROS PARA O DESENVOLVIMENTO DE DISSERTAÇÕES E TESES DOS ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL;
10) COLABORAR NA FORMAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA FLORESTAL;
11) APOIAR A EDIÇÃO DA REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL, QUE PROMOVE A PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS RELACIONADOS À ÁREA FLORESTAL;
12) AVALIAR, CARACTERIZAR E QUALIFICAR PRODUTOS DE MADEIRA E À BASE DE MADEIRA PROVENIENTES DE FLORESTAS NATIVAS E PLANTADAS

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

O CENTRO DE PESQUISAS FLORESTAIS (CEPEF) É UM ÓRGÃO CIENTÍFICO, SEM FINS LUCRATIVOS, VINCULADO À FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA (FATEC), QUE FOI CRIADO PARA PROMOVER A PESQUISA BÁSICA E TÉCNICA NA ÁREA DA ENGENHARIA FLORESTAL DE INTERESSE CIENTÍFICO E DE APLICAÇÃO PRÁTICA PARA A COMUNIDADE RURAL E EMPRESARIAL.
PELAS NOVAS RESOLUÇÕES DOS ÓRGÃOS AMBIENTAIS, O PROPRIETÁRIO RURAL E AS EMPRESAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS SERÃO OBRIGADAS A PRESERVAR E MONITORAR AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) E DE RESERVA LEGAL, E MONITORAR OS EFEITOS DA PRODUÇÃO SOBRE O MEIO AMBIENTE. DESTA FORMA, O PRESENTE PROJETO OBJETIVA DESENVOLVER PESQUISAS NAS FLORESTAS, BUSCANDO ESTABELECIMENTO DE TECNOLOGIAS DE MANEJO DAS MESMAS, VISANDO PROPORCIONAR RENDAS CONSTANTES AOS PROPRIETÁRIOS.
A COMUNIDADE E AS EMPRESAS FLORESTAIS INTERESSADAS EM DESENVOLVER TRABALHOS TÉCNICOS OU DE PESQUISAS JUNTO A UNIVERSIDADE PARA O MANEJO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS, SERÃO CONVIDADAS A SE ASSOCIAREM AO CEPEF, E A ASSUMIR O COMPROMISSO DE FAZER UMA CONTRIBUIÇÃO MENSAL PARA A ENTIDADE. OS RECURSOS DESSA CONTRIBUIÇÃO SERÃO APLICADOS NA EXECUÇÃO DOS OBJETIVOS PREVISTOS NO PRESENTE PROJETO DE PESQUISA.
PARA A INSTITUIÇÃO, ESSA CONTRIBUIÇÃO POSSIBILITARÁ OS MEIOS NECESSÁRIOS PARA A GERAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS, BEM COMO UM VASTO CAMPO PARA A EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA, VISANDO O DESENVOLVIMENTO E A CONSOLIDAÇÃO DA CIÊNCIA FLORESTAL NO SUL DO PAÍS. DA MESMA FORMA, O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL TAMBÉM SE BENEFICIARÁ COM A DISPONIBILIDADE DE RECURSOS PARA A COLETA DE DADOS PARA A ELABORAÇÃO DE DISSERTAÇÕES E TESES.

O PROJETO TEM UMA DURAÇÃO ESTIMADA DE 4 ANOS EM VIRTUDE DE QUE, AO PESQUISAR RECURSOS FLORESTAIS, NÃO HÁ COMO OBTER DADOS ESTATISTICAMENTE CONFIÁVEIS, EM UM PRAZO INFERIOR A 4 ANOS, ISTO PORQUE A FLORESTA, INDEPENDENTEMENTE DA ESPÉCIES FLORESTAL, ESTARÁ CONSOLIDADA APÓS O PERÍODO DE PELO MENOS 4 ANOS, APÓS ESTE PERÍODO OS FATORES AMBIENTAIS NÃO EXERCERÃO INFLUÊNCIAS SOBRE O PLANTIO OU FORMAÇÃO FLORESTAL, BEM COMO JÁ HÁ CONDIÇÕES DE PROGNOSTICAR CRESCIMENTO, RENDIMENTO, ETC...

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0024 (100262)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 030509 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 016/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 03/08/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 23/01/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 13 | 56,52 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 10 | 43,48 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **23** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER | 915.374.100-59 | 3574085 | 03/08/2012 | 13/07/2017 | D |
| BIBIANA GRAEFF NOLASCO | 036.508.690-80 | 123344 | 03/08/2012 | 13/07/2017 | T |
| CRISTIANE PEDRAZZI | 810.821.690-72 | 1376275 | 03/08/2012 | 13/07/2017 | T |
| DILSON ANTONIO BISOGNIN | 428.441.770-34 | 1093223 | 03/08/2012 | 13/07/2017 | D |
| ELIO JOSE SANTINI | 200.148.130-68 | 380726 | 03/08/2012 | 13/07/2017 | D |
| ERVANDIL CORREA COSTA | 056.712.560-20 | 380127 | 21/01/2014 | 13/07/2017 | T |
| FREDERICO DIMAS FLEIG | 373.404.920-20 | 1489556 | 03/08/2012 | 13/07/2017 | D |
| JORGE ANTONIO DE FARIAS * | 343.710.010-68 | 1861343 | 03/08/2012 | 23/01/2018 | D |
| MARISTELA MACHADO ARAUJO | 639.355.030-91 | 1449639 | 03/08/2012 | 13/07/2017 | D |
| MAURO VALDIR SCHUMACHER/CNPQ-PROJET | 407.462.080-49 | 2173941 | 03/08/2012 | 13/07/2017 | D |
| NAIRA MARIA SEGATTO DE OLIVEIRA | 406.137.800-78 | 381838 | 03/08/2012 | 23/01/2018 | T |
| PAULO RENATO SCHNEIDER | 200.580.120-87 | 380371 | 03/08/2012 | 13/07/2017 | D |
| SOLON JONAS LONGHI/CNPQ-PROCESSO 4774 | 152.583.190-91 | 380380 | 03/08/2012 | 13/07/2017 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CARLINE ANDREA WELTER * | 2920251 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/10/2017 |
| CLARISSA SQUIZANI MANSKE ** | 201030048 | ARQUITETURA E URB | 01/09/2016 | 31/12/2016 |
| DEBORA DA SILVA TEIXEIRA * | 2814051 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2016 | 13/07/2017 |
| DIEGO BERGONSI DE FARIAS ** | 201612491 | RELAÇÕES INTERNA | 01/11/2016 | 23/01/2018 |
| DIEGO RODRIGUES GOULARTE ** | 2011510010 | ARQUITETURA | 01/09/2016 | 28/02/2017 |
| DOUGLAS VOLLMER ** | 201417048045 | TÉCNICO EM MEIO A | 02/10/2017 | 29/12/2017 |
| HENRIQUE JORGIELEWICZ ROGOVSCHI ** | 201612494 | RELAÇÕES INTERNA | 01/11/2016 | 30/04/2017 |
| MARIANA MORIGAN MENEZES NOAL ** | 201720114 | ENGENHARIA FLORE | 05/10/2017 | 29/12/2017 |
| MARIANGELA LURDES DE BORBA * | 4007489 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2016 | 01/07/2017 |
| RAFAEL DA SILVA RECH ** | 201412339 | ENGENHARIA FLORE | 11/05/2017 | 13/07/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|

| | |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.360.046,31 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.355.868,29 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **109.218,78** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 109.207,71 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.103,50 |
| **Total:** | | **111.311,21** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 854,90 |
| 622301 | DIÁRIAS | 40.096,40 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 100.638,34 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 11.390,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 14.219,25 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 30.467,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 18.686,08 |
| **Total:** | | **216.351,97** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **4.178,02** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ANÁLISE ELEMENTAR E ISOTÓPICA EM AMOSTRAS DE SOLOS E PLANTAS

**1.2 - COORDENADOR:** SANDRO JOSE GIACOMINI

**1.3 - GESTOR:** ZAIDA INES ANTONIOLLI

**1.4 - OBJETO:**

GERAL:
- DETERMINAR OS TEORES DE C E N, E O EXCESSO ISOTÓPICO DESSES ELEMENTOS EM AMOSTRAS DE SOLOS E PLANTAS COM ANALISADOR ELEMENTAR E ESPECTRÔMETRO DE MASSAS.

ESPECÍFICOS:
- DAR SUPORTE AO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS QUE VISAM AVALIAR A DINÂMICA DOS ELEMENTOS C E N NO SISTEMA SOLO-PLANTA.
- POSSIBILITAR UMA MAIOR RAPIDEZ E EFICIÊNCIA NA DETERMINAÇÃO DOS TEORES DE C E N EM AMOSTRAS DE SOLOS E PLANTAS.
- REALIZAR ANÁLISES DE C E N EM AMOSTRAS DE SOLOS E PLANTAS PARA A COMUNIDADE EXTERNA À UFSM.
- DIMINUIR A GERAÇÃO E CONSEQÜENTEMENTE O DESCARTE DE RESÍDUOS QUÍMICOS AO AMBIENTE, COMPARADO AO EMPREGO DE MÉTODOS CONVENCIONAIS UTILIZADOS NAS ANÁLISES DE C E N EM SOLOS E PLANTAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

NOS ÚLTIMOS ANOS, AS TRANSFORMAÇÕES DOS ELEMENTOS CARBONO (C) E NITROGÊNIO (N) TEM RECEBIDO ATENÇÃO ESPECIAL, DEVIDO ESSES ELEMENTOS SEREM FUNDAMENTAIS PARA A PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL, BEM COMO PARA A QUALIDADE DO AMBIENTE. EMBORA A IMPORTÂNCIA DESSES ELEMENTOS, ATUALMENTE AS ANÁLISES TRADICIONAIS DE C E N SÃO DEMORADAS, COM BAIXA PRECISÃO E SÃO ONEROSAS. UMA ALTERNATIVA PARA MELHORAR A QUALIDADE DAS ANÁLISES DE C E N EM AMOSTRAS DE SOLO E PLANTA É O USO DO ANALISADOR ELEMENTAR. DESTA FORMA A REALIZAÇÃO DAS ANÁLISES DESSES ELEMENTOS ATRAVÉS EM ANALISADOR ELEMENTAR TRARÁ AGILIDADE, PRECISÃO E REDUÇÃO DE CUSTOS AOS PROJETOS DE PESQUISA.
UM ASPECTO IMPORTANTE QUE DEVE SER CONSIDERADO DIZ RESPEITO À UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS POLUENTES NOS MÉTODOS TRADICIONAIS DE ANÁLISE DE C E N EM AMOSTRAS DE SOLOS E PLANTAS. COM A REALIZAÇÃO DAS ANÁLISES ATRAVÉS DO ANALISADOR ELEMENTAR TAIS PRODUTOS NÃO SERÃO UTILIZADOS E, CONSEQÜENTEMENTE, OS MESMOS NÃO SERÃO DESCARTADOS AO AMBIENTE COMO OCORRE ATUALMENTE. ISSO, ALÉM DE CONTRIBUIR PARA A PRESERVAÇÃO DO AMBIENTE, DEMONSTRA QUE A UFSM ESTÁ PREOCUPADA EM DIMINUIR OS IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELA ADOÇÃO DE DETERMINADAS METODOLOGIAS EMPREGADAS EM ALGUMAS PESQUISAS.
A REALIZAÇÃO DA ANÁLISE SIMULTÂNEA DOS DOIS ELEMENTOS (C E N) SEM O USO DE PRODUTOS QUÍMICOS E, COM MAIOR SENSIBILIDADE E EXATIDÃO E MAIOR CAPACIDADE DE ANÁLISE EM MENOR TEMPO, PODERÁ AUMENTAR A DEMANDA DESTE TIPO DE DETERMINAÇÃO NOS PROJETOS DE PESQUISA DESENVOLVIDOS, PRINCIPALMENTE NO CCR, COMPARADO COM A FREQÜÊNCIA QUE ESTÁ OCORRENDO ATUALMENTE. ALIADO A ISSO, O ACOPLAMENTO DO ANALISADOR ELEMENTAR AO ESPECTRÔMETRO DE MASSAS POSSIBILITARÁ A ANÁLISE DOS ISÓTOPOS 13C E 15N, PERMITINDO GRANDE AVANÇO NO CONHECIMENTO DAS TRANSFORMAÇÕES DESSES ELEMENTOS NO SISTEMA SOLO-PLANTA. ISSO TERÁ REFLEXOS SOBRE A PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO CCR E CONSEQÜENTEMENTE TRARÁ BENEFÍCIOS PARA A COMUNIDADE ATENDIDA PELOS PROJETOS DE PESQUISA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0019 (100263)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 031721 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 121/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 09/08/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 09/02/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. SOLOS - SOL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 44,44 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 5 | 55,56 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CELSO AITA | 260.814.230-34 | 379376 | 09/08/2012 | 31/07/2017 | D |
| LUIZ FRANCISCO ALVES FINAMOR | 136.207.970-72 | 353725 | 09/08/2012 | 31/07/2017 | T |
| SANDRO JOSE GIACOMINI * | 685.393.040-15 | 1514926 | 09/08/2012 | 31/07/2017 | D |
| ZAIDA INES ANTONIOLLI | 296.115.630-00 | 379336 | 09/08/2012 | 31/07/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| FABIANO DA COSTA HALMENSCHLAGER ** | 2017510010 | QUIMICA BACHARELA | 01/03/2017 | 31/01/2018 |
| GUSTAVO DAL MOLIN ** | 201520133 | AGRONOMIA | 01/12/2016 | 28/02/2017 |
| MARIANE DIAS PIRES ** | 201524506 | AGRONOMIA | 01/07/2016 | 28/02/2017 |
| RAFAEL ALEXANDRE BICK ** | 201521072 | AGRONOMIA | 01/01/2017 | 31/07/2017 |
| ROBERTA LAGO GIOVELLI ** | 201510915 | AGRONOMIA | 01/07/2016 | 28/12/2016 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 225.752,07 |
| TOTAL DA DESPESA | -212.898,60 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **56.745,23** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 22.623,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.096,88 |
| **Total:** | | **24.719,88** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 17.360,11 |
| 622301 | DIÁRIAS | 707,60 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 9.600,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 25.950,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 4.701,85 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 827,28 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 4.932,14 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.532,66 |
| **Total:** | | **68.611,64** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **12.853,47** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 670,96 |
| 02/2017 | 1.272,03 |
| 03/2017 | 146,46 |
| 04/2017 | 48,27 |
| 05/2017 | 34,01 |
| 06/2017 | 205,90 |
| 08/2017 | 25,57 |
| 09/2017 | 553,27 |
| 10/2017 | 333,59 |
| 11/2017 | 1.388,31 |

| | |
|---|---|
| 12/2017 | 253,77 |
| **Total:** | **4.932,14** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTUDOS E ANÁLISES GEOTÉCNICAS

**1.2 - COORDENADOR:** TALLES AUGUSTO ARAUJO

**1.3 - GESTOR:** JUSSARA CABRAL CRUZ

**1.4 - OBJETO:** O PRESENTE PROJETO TEM COMO OBJETIVOS ATENDER A DEMANDAS TÉCNOLÓGICAS E DE PRODUÇÃO DA SOCIEDADE, DAR ASSISTÊNCIA À TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS, APORTAR CONHECIMENTOS AO MEIO ACADÊMICO E PROPORCIONAR APOIO E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO NO ÂMBITO DA ÁREA DE GEOTECNIA, TAIS COMO, ESTUDOS, ANÁLISES DE INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS, PESQUISA E ANÁLISES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE ATERROS, ANÁLISES DE ESTABILIDADE DE TALUDES E ANÁLISES DE CONTROLES TECNOLÓGICOS DE ATERROS E DE SISTEMAS DE INSTRUMENTAÇÃO DE OBRAS DE TERRA, ELABORAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS E AINDA INCENTIVAR A FORMAÇÃO DE ALUNOS DA UFSM INSERINDO-OS EM OPORTUNIDADES DE CUNHO PRÁTICO-REALÍSTICO DA ÁREA DE ENGENHARIA, PROPORCIONANDO A ELES UMA APLICAÇÃO DO DESENVOLVIDO EM SALA DE AULA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** OS TRABALHOS DE EXTENSÃO RELACIONADOS SE JUSTIFICAM NA MEDIDA EM QUE TRATAM E BUSCAM A MELHORIA DE NOSSO DESEMPENHO ACADÊMICO NA TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTOS AOS ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS ATRAVÉS DAS EXPERIÊNCIAS DE CUNHO REALÍSTICO, QUE PERMITAM A APLICAÇÃO DO LECIONADO NOS BANCOS ACADÊMICOS ASSIM COMO A ATUALIZAÇÃO DOS ALUNOS COM BASE EM EXPERIÊNCIAS CONTEMPORÂNEAS DE PRÁTICAS PROFISSIONAIS, PROPORCIONANDO APOIO AO DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E SUSTENTÁVEL DA SOCIEDADE E, TAMBÉM, UMA INTERAÇÃO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA COM EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS E, POR FIM, A PRODUÇÃO DE DADOS PARA PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.07.0009 (100272)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 030404 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 184/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 11/10/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 11/10/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. TRANSPORTES - TRP

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| JUSSARA CABRAL CRUZ | 401.786.330-20 | 6382546 | 11/10/2012 | 11/10/2018 | D |
| TALLES AUGUSTO ARAUJO * | 309.478.630-87 | 382311 | 11/10/2012 | 11/10/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANDRESSA SCHUMACHER ** | 201240100 | ENGENHARIA CIVIL | 01/12/2016 | 28/02/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 91.943,11 |
| TOTAL DA DESPESA | -91.929,60 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **6.390,10**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 13.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 239,20 |
| **Total:** | | **13.239,20** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 1.274,40 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 11.400,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 1.350,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.212,65 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 132,89 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.445,85 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 2.800,00 |
| **Total:** | | **19.615,79** |

**SALDO FINAL .....:** **13,51**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 50,49 |
| 02/2017 | 80,53 |
| 03/2017 | 0,23 |
| 04/2017 | 0,80 |
| 05/2017 | 0,19 |
| 06/2017 | 0,15 |
| 08/2017 | 0,16 |
| 09/2017 | 0,15 |
| 10/2017 | 0,10 |
| 11/2017 | 0,09 |
| **Total:** | **132,89** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CURSO DE CAPACITAÇÃO EM CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA E AVANÇADA

**1.2 - COORDENADOR:** CARLOS ALEXANDRE SOUZA BIER

**1.3 - GESTOR:** MARTA THOMASI JAHNKE

**1.4 - OBJETO:** IMPLANTAR, NO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, UM CURSO GRATUITO DE CAPACITAÇÃO EM CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA E AVANÇADA. POSSIBILITAR, AOS ALUNOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM, REGULARMENTE MATRICULADOS E CURSANDO A PARTIR DO OITAVO SEMESTRE, O APRIMORAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE SUAS TÉCNICAS E CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS EM CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA EM UM MÍVEL AVANÇADO, DESENVOLVENDO OS REQUISITOS PARA UMA ATUAÇÃO VERSÁTIL E ABRANGENTE.
ALÉM DISSO, OBJETIVA-SE:
- CONFECCIONAR MATERIAL DIDÁTICO POR MEIO DA DOCUMENTAÇÃO DE CASOS CLÍNICOS;
- INCREMENTR O PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM, POR MEIO DOS ASPECTOS INERENTES À RELAÇÃO DOCENTE-ESTAGIÁRIO EM UM NÍVEL DE ODONTOLOGIA INTEGRADA;
- PROPORCIONAR À COMUNIDADE SE SANTA MARIA E REGIÃO UMA ATENÇÃO INTEGRADA E ESPECIALIZADA À SAÚDE BUCAL, COM MAIOR ÊNFASE À RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS BUCAIS COMPLEXOS DAS PREMISSAS CONSIDERADAS IDEAIS NO QUE DIZ RESPEITO À PRESTAÇÕA DE SERVIÇOS EM ODONTOLOGIA. DESTA FORMA ESPERA-SE ATENDER AS NECESSIDADES DE UMA SIGNIFICATIVA DEMANDA POPULACIONAL NÃO CONTEMPLA PELOS LIMITES DA GRADUAÇÃO.
PARA ISSO, UTILIZAR-SE-Á A INFRAESTRUTURA DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** MEDIANTE UMA EXPERIÊNCIA DE MAIS DE 15 ANOS A FRENTE DO SETOR DE ENCAMINHAMENTO DE PACIENTES DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM, NOS DEPARAMOS COM A DURA REALIDADE DE QUE, NEM AO MENOS 50% DOS PACIENTES QUE PROCURAM O CURSO EM QUESTÃO, OBTÉM A VAGA PARA ATENDIMENTPO. OU SEJA, A PROCURA É BEM MAIOR DO QUE A OFERTA OU, MAIS CLARAMENTE, A DEMANDA DE PACIENTES NÃO É SUPRIDA MEDIANTE AS CARACTERÍSTICAS ACADÊMICAS QUE SE IMPÕEM. ALÉM DISSO, EM DIVERSAS OCASIÕES AS NECESSIDADES DOS PACIENTES NÃO SÃO CONTEMPLADAS, POIS OS PROBLEMAS APRESENTADOS MOSTRAM-SE MAIS COMPLEXOS EXIGINDO CAPACITAÇÃO MAIS AMPLA PARA SUA RESOLUÇÃO. VÁRIAS MODALIDADES TERAPÊUTICAS, SEQUER ESTÃO PRESENTES NO ROL DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELO CURSO DE ODONTOLOGIA, COMO, POR EX: IMPLANTODONTIA, CIRURGIA PARA IMPLANTES ÓSTEINTEGRADOS, CIRURGIA ORTOGNÁTICA, LASERTERAPIA, REABILITAÇÃO ORAL POR PRÓTESES FIXAS EXTENSAS, ETC.
SOMADA A ESTA REALIDADE, A IMPLANTAÇÃO DE UM CURSO DE CAPACITAÇÃO DENTRO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM, HÁ MUITO TEMPO, VEM SENDO DISCUTIDA E, ATÉ MESMO, REINVINDICADA, PELO CORPO DISCENTE.
DENTRO DESTE PANORAMA, CONCLUÍMOS QUE A CRIAÇÃO DE UM MODELO DE ODONTOLOGIA INTEGRADA E AVANÇADA, ORINETANDO E CONDUZINDO POR DOCENTES COM GRANDE EXPERIÊNCIA E ÓTIMO PREPARO CLÍNICO GERAL, ALÉM DE DOUTORES E MESTRES NAS SUAS RESPACTIVAS ESPECIALIDADES, É EM, TODOS OS ASPECTOS, CONTRIBUTIVO E ATÉ MESMO FUNDAMENTAL, INDO AO ENCONTRO DE TODA E QUALQUER PREMISSA LIGADA AOS CONCEITOS DE DISPONIBILIZAÇÃO E FACILITAÇÃO DO ACESSO À POPULAÇÃO, NO QUE DIZ RESPEITO AO ATENDIMENTOA SAÚDE INTEGRADO E QUALIFICADO. CONSIDERAMOS TAMBÉM NECESSÁRIO OPORTUNIZAR AOS NOSSOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO, A APLIAÇÃO DO APRENDIZADO EM UM NÍVEL DE FORMAÇÃO DEFERENCIADO QUE UM CURSO DE CAPACITAÇÃO NESTES MOLDES PODE REPRESENTAR, DESTA FORMA O CURSO PROPOSTO, VEM A COMTEMPLAR TANTO AS NECESSIDADES ODONTOLÓGICAS DE UMA CONSIDERÁVEL PARCELA POPULACIONAL, COMO A QUASE EXIGÊNCIA, NOS DIAS DE HOJE, DO CONSTANTE APRIMORAMENTO PARA QUEM ATUA NESTE SETOR DA SAÚDE. ADICINALMENTE, A IDEIA DE UMA CAPACITAÇÃO EM CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA É CORROBORADA PELO REFERENCIAL TEÓRICO EXPOSTO NA INTRODUÇÃO DESTE TEXTO. CREMOS NA INPORTÂNCIA DE SE GERAR UMA OPÇÃO A MAIS NO SENTIDO DE INCREMENTAR O PREPARO CLÍNICO GERAL, DE MODO QUALIFICADO E ABRANGENTE, COM POSSIBILIDADE FUTURA DE APORFUNDAMENTO EM UMA DETERMINADA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO (ESPECIALIDADE). SÓ ASSIM, TEREMOS PROFISSIONAIS, AO MESMO TEMPO, VERSÁTEIS E ESPECIALIZADOS ATUANDO NO MERCADO DE TRABALHO.
A CAPACITAÇÃO OBJETIVA TAMBÉM IRÁ SERVIR DE VALIOSA FONTE PARA CONFECÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO ATRAVÉS DA DOCUMENTAÇÃO ADEQUADA DOS CASOS CLÍNICOS DE MAIOR INTERESSE. ADICIONALMENTE POR MEIO DA INTERNVENÇÃO DIRETA OU INDIRETA EM CASOS COM ALTO GRAU DE COMPLEXIDADE TRE-SE-Á, UMA SITUAÇÃO ROTINEIRADE TRABALHO, ALTAMENTE FAVORÁVEL À MANUTENÇÃO PERMANENTE E, ATÉ MESMO, AMPLIAÇÃO DAS HABILIDADES TÉCNICAS DE DOCENTES COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA, NO INTUITO DE QUALIFICAR AINDA MAIS SUAS CAPACITAÇÕES PARA ATUAÇÃO NA GRADUAÇÃO. RETOMANDO A QUESTÃO DA ODONTOGIA NO BRASIL, RECENTEMENTE, O MINISTÉRIO DA SAÚDE (2003) APRESENTOU UM AMPLO LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO QUE AVALIOU OS PRINCIPAIS AGRAVOS REFERENTES À SAÚDE BUCAL EM DIFERENTES GRUPOS ETÁRIOS, INCLUINDO TANTO POPULAÇÃO URBANA COMO RURAL, IDENTIFICADO COMO "SB

BRASIL:CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL NA POPULAÇÃO BRASILEIRA", O QUAL RESULTOU NUM RELATÓRIO APRESENTANDO DADOS RELATIVOS AO PERFIL DE SAÚDE BUCAL NO BRASIL. ESTE RELATÓRIO MOSTRA QUE DESDE CEDO AS NOSSAS CRIANÇAS SÃO ACOMETIDAS DE CÁRIE (27% ENTRE 18 A 36 MESES) E QUE ESTE ÍNDICE AUMENTA COM A IDADE (60%, 70% E 90% PARA 5,12, E 15 ANOS, RESPCTIVAMENTE), MOSTRANDO UM CRESCIMENTO VERTIGINOSO COM O PASSAR DOS ANOS, ESTES ÍNDICES SÃO MAIS GRAVES NAS REGIÕES NORTE E NORDESTE, QUANDO COMPARADOS COM OS DAS REGIÕES SUL E SIDESTE.
QUANTO AO EDENTULISMO, O USO E A NECESSIDADE DE PRÓTESE, FOI MOSTRADO QUE AS DIFERENÇAS REGIONAIS SÃO MARCANTES, PARTICULARMENTE, ENTRE OS ADOLESCENTES DAS REGIÕES NORTE E NORDESTE, POIS POSSUEM AS PERCENTAGENS MAIORES DE USO DE ALGUM TIPO DE PRÓTESE DENTÁRIA, PRINCIPALMENTE PRÓTESES TOTAIS. ESSE DADO FOI JUSTIFICADO A PRINCÍPIO PELO FATO DE QUE 14% DESSE ADOLESCENTES BRASILEIROS NUNCA TEVERAM ACESSO A SERVIÇOS ODONTOLÓGICOS E QUE NA REGIÃO NORDESTE GRANDE PARTE DELES (22%) SÓ BUSCA ESTES SERVIÇOS QUANDO HÁ O ENVOLVIMENTO DA DOR, SENDO A CÁRIE A SUA MAIOR CAUSA.
O QUE ACONTECE É QUE A PARCELA DA POLPULAÇAO SUS- DEPENDENTE É MUITO MAIOR DO QUE A OFERTA DE SERVIÇOS. ALÉM DISSO, ESTA DEMANDA FOI SE ACUMULANDO DURANTE OS VÁRIOS ANOS EM QUE NÃO TÍNHAMOS UMA POLÍTICA DE SAÚDE BUCAL NO BRASIL. E, MESMO PARA AQUELES QUE NÃO DEPENDEM DO SUS, OS CONVÊNIOS E PLANOS ODONTOLÓGICOS EXISTENTES NO MERCADO SÃO ESCASSOS E DE PEQUENA AMPLITUDE, NO QUE TANGE AOS SERVIÇOS COBERTOS, QUASE SEMPRE NÃO COMTEMPLADOS PROCEDIMENTOSAVANÇADOS.
O SOMATÓRIO DOS FATOS APRESENTADOS INDICA E JUSTIFICA A CRIAÇÃODO CURSO DE CAPACITAÇÃO EM CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA E AVANÇADA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.04.0007 (100276)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 032320 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 124/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 09/10/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 07/09/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 17 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **17** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE DORNELES PISTÓIA | 696.880.870-68 | 2112114 | 09/11/2012 | 28/08/2017 | D |
| BRUNO LOPES DA SILVEIRA | 802.471.300-44 | 2324327 | 09/11/2012 | 28/08/2017 | D |
| CARLOS ALBERTO BAZAGLIA ESCOBAR | 054.198.568-08 | 421151 | 09/11/2012 | 28/08/2017 | D |
| CARLOS ALEXANDRE SOUZA BIER * | 548.981.370-91 | 1146050 | 16/03/2016 | 28/08/2017 | D |
| CARLOS HEITOR CUNHA MOREIRA | 479.555.970-87 | 2199718 | 09/11/2012 | 28/08/2017 | D |
| ENIO ROBERTO PICHINI | 243.870.960-04 | 379006 | 01/12/2013 | 28/08/2017 | T |
| GUSTAVO ADOLFO TERRA QUESADA | 465.378.300-44 | 2069397 | 09/11/2012 | 28/08/2017 | D |
| IVAN PESENTE FOCKING | 619.824.230-72 | 379585 | 01/12/2013 | 28/08/2017 | T |
| LAURI ALVES ROSA | 345.130.780-49 | 379261 | 01/04/2015 | 28/08/2017 | T |
| MANUEL ANTONIO CROSSETTI PIMENTA | 142.722.290-87 | 380412 | 12/11/2013 | 28/08/2017 | D |
| MARCOS MARTINS NETO | 591.852.950-00 | 382208 | 21/11/2013 | 28/08/2017 | D |
| MARIA LIDES FELIPETTO | 271.209.610-04 | 378834 | 01/12/2013 | 28/08/2017 | T |
| MARTA THOMASI JAHNKE | 627.947.449-68 | 379399 | 18/03/2014 | 28/08/2017 | T |
| NEIVA CLEONICE NAYSINGER | 303.175.330-53 | 380834 | 01/11/2013 | 28/08/2017 | T |
| REJANE TEREZINHA ROSA CRISTINO | 417.278.780-00 | 381919 | 01/11/2013 | 28/08/2017 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TATIANA BERNARDON SILVA | 882.941.020-91 | 1437377 | 09/11/2012 | 28/08/2017 | D |
| WALTER BLAYA PEREZ | 231.515.360-34 | 380638 | 09/11/2012 | 28/08/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 280.066,29 |
| TOTAL DA DESPESA | -280.066,29 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **4.512,55** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 4.430,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 105,34 |
| **Total:** | | **4.535,34** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.000,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 4.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 501,40 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 40,75 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.422,19 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 583,55 |
| **Total:** | | **9.047,89** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 03/2017 | 1,03 |
| 05/2017 | 39,67 |
| 06/2017 | 0,05 |
| **Total:** | **40,75** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 583,55 em 30/04/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROJETO DE UM VEÍCULO MONOPOSTO PARA A COMPETIÇÃO FÓRMULA SAE

**1.2 - COORDENADOR:** MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS

**1.3 - GESTOR:** LEANDRO COSTA DE OLIVEIRA

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL
A SAE (SOCIEDADE DE ENGENHEIROS DA MOBILIDADE), VISANDO COMPLEMENTAR A GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA, CRIOU A COMPETIÇÃO FÓRMULA SAE, QUE DESAFIA TIMES DE ESTUDANTES E CONCEBER, PROJETAR E FABRICAR UM PEQUENO CARRO DE CORRIDA TIPO FÓRMULA.
OBJETIVO ESPECÍFICO
PROJETAR, FABRICAR, TESTAR E DEMONSTRAR UM PROTÓTIPO DE UM VEÍCULO PARA O MERCADO DE PILOTOS DE COMPETIÇÕES NÃO-PROFISSIONAIS QUE POSSA COMPETIR COM ÊXITO NOS EVENTOS DA SAE (SOCIEDADE DE ENGENHEIROS DA MOBILIDADE) ATENDENDO AOS CRITÉRIOS DESCRITOS NAS SUAS REGRAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** DEVIDO AO ELEVADO GRAU TECNOLÓGICO EMPREGADO NO DESENVOLVIMENTO DO CARRO, A CONSTRUÇÃO DO PROTÓTIPO NECESSITA DA IMPORTAÇÃO DE ALGUMAS PEÇAS ESSENCIAIS NA MONTAGEM DO VEÍCULO, COMO RODAS, PNEUS E DIFERENCIAL. DEMAIS PEÇAS SÃO PROJETADAS PELA EQUIPE E FABRICADAS COM APOIO DE PARCEIROS.
ESTRUTURANDO-SE COMO UMA EMPRESA, A EQUIPE FORMULA UFSM, POR MEIO DE SUA GERÊNCIA DE MARKETING, BUSCA PARCERIAS E RECURSOS FINANCEIROS COM EMPRESAS DO RAMO TECNOLÓGICO E TAMBÉM CONTA COM O APOIO DA UNIVERSIDADE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.07.0010 (100291)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 026271 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 179/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 21/11/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 21/11/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENGENHARIA MECÂNICA - DEM

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| LEANDRO COSTA DE OLIVEIRA | 458.806.460-68 | 1042996 | 21/11/2012 | 11/03/2017 | D |
| MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS | 757.405.910-15 | 1747335 | 21/11/2012 | 11/03/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 8.429,25 |
| TOTAL DA DESPESA | -8.380,34 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **73,73**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1,18 |
| **Total:** | | **1,18** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23,47 |

| | | |
|---|---|---|
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 0,03 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2,50 |
| **Total:** | | **26,00** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **48,91** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 12/2017 | 0,03 |
| **Total:** | **0,03** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ADAPTAÇÃO DE METODOLOGIAS DO TESTE DE GERMINAÇÃO EM SEMENTES DE MILHO SUBMETIDAS AO TRATAMENTO QUÍMICO

**1.2 - COORDENADOR:** ROGERIO LUIZ BACKES

**1.3 - GESTOR:** UBIRAJARA RUSSI NUNES

**1.4 - OBJETO:** GERAL
DESENVOLVER METODOLOGIA PARA ANÁLISE DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MILHO SUMETIDAS AO TRATAMENTO QUÍMICO.
ESPECÍFICOS
DESENVOLVER METODOLOGIA CAPZ DE DETECTAR PROBLEMAS DE FITOTOXIDEZ NO TESETE DE GERMINAÇÃO EM SEMENTES DE MILHO SUBMETIDAS AO TRATAMENTO QUÍMICO;
IDENTIFICAR SUBSTRATO IDEAL PARA CONDUÇÃO DO TESTE DE GERMINAÇÃO EM SEMENTES QUIMICAMENTE TRATADAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** NO MANEJO DAS CULTURAS, DEVEM SER CONSIDERADAS VÁRIOS FATORES COMO A NECESSIDADE DE ÁGUA, NUTRIENTES, EXIGÊNCIAS CLIMÁTICAS ENTRE. ALÉM DISSO, NÃO PODE SER ESQUECIDO O CONTROLE DE DOENÇAS, QUE DEVE SER INICIADO A PARTIR DA SEMENTE A SER UTILIZADA. OS FUNGOS SÃO CONSIDERADOS OS PRINCIPAIS MICROORGANISMOS ASSOCIADOS E TRANSMITIDOS PELA SEMENTE, PODENDO SER LEVADOS A LONGAS DISTÂNCIAS E INTODUZIDOS EM ÁREAS NUNCA CULTIVADAS OU EM LAVOURAS DE ROTAÇÃO DE CULTURA.

SEGUNDO BARBA (2001), A GRANDE MAIORIA DOS PARASITAS NECROTRÓFICOS UTILIZA-SE DA SEMENTE COMO VEÍCULO DE DISSEMINAÇÃO, BRIGO E MEIO DDE SOBREVIVÊNCIA. ALGUNS AUTORES AFIRMAM QUE A SEMENTE INFETADA INTRODUZ OS PARASITAS NECROTRÓFICOS NAS ÁREAS DE CULTIVO (REIS; CASA, 1996; ZAMBOLIM ET AL., 2000). POR ESSA RAZÃO, SÃO CONSIDERADAS IMPORTANTES FONTES DE INÓCULO (MAUDE, 1998), PODENDO INTERFERIR NA DENSIDADE POPULACIONAL E NO RNDIMENTO DE GRÃOS, POR CAUSAR PODRIDÃO DE SEMENTES, MORTE DE PLÂNTULAS E PODRIDÃO DE RAÍZES (REIS; CASA, 1996).

A INCIDÊNCIA DE MICROORGANISMOS EM SEMENTES É RESPONSÁVEL PELA MORTE DAS MESMAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS NO CAMPO E AINDA DE PERDA DE VIGOR E PODER GERMINATIVO NO ARMAZENAMENTO, COM CONSEQUENTE DIMINUIÇÃO DO ESTNDE FINAL NO CAMPO (LIMA, 2004). ESTES MICROORGANISMOS PODEM ESTAR NA SUPERFÍCIE DA SEMENTE, NO SEU INTERIOR, OU SIMPLESMENTE ACOMPANHANDO O LOTE, LOCALIZADOS NOS MATERIAIS INERTES OU COMO ESTRUTURAS DE RESISTÊNCIA, COM POTENCIAL PARA INTRODUZIR E ACUMULAR INÓCULO DE PATÓGENOS EM ÁREAS DE CULTIVO.

DESSA FORMA, É CRESCENTE O INTERESSE PELO TRATAMENTO QUÍMICO, QUE OBJETIVA CONFERIR PROTEÇÃO ÀS SEMENTES E ÀS PLÂNTULAS DELAS ORIGINADAS, ALÉM DE REDUZIR DRASTICAMENTE DISSEMINAÇÃO DE ORGANISMOS NOCIVOS N ÁREA (DOURADO NETO; FANCELLI, 2000). A PROTEÇÃO DAS SEMENTES É UMA MEDIDA INDISPENSÁVEL E O TRATMENTO FUNGICIDA ANTECIPADO, DURANTE O ARMAZENAMENTO, PODERIA SER UMA ALTERNATIVA ADOTADA PELOS PRODUTORES DE SEMENTES, PARA ASSEGURAR UMA POPULAÇÃO ADEQUADA DE PLANTAS E UM BOM DESEMPENHO DESTAS. AUTORES COMO MARCOS-FILHO; SOUZA (1983), VAN TOAI ET AL. (1986), SINGH ET AL. (1988), COPELAND ET AL. (1990) E HENNING; ZORATO (1997) DEMOSNTRARAM QUE O TRATAMENTO FUNGICIDA ANTECIPADO NÃO CAUSOU À QUALIDADE DE SEMENTES POR UM PERÍODO DE ATÉ 12 MESE. POR OUTRO LADO, HENNING ET AL. (1981);GOULART; CASSETARI-NETO (1987) E MANTOVANELLI ET AL. (1995) NÃO EVIDENCIARAM RESPOSTASSATISFATÓRIAS EM SEUS ESTUDOS E CONCLUÍRAM QUE O TRATAMENTO PODE SER FEITO IMEDIATAMENTE ANTES DA SEMEADURA.

EM ASSOCIAÇÕA AO TRATAMENTO QUÍMICO, O RECOBRIMENTO DE SEMENTES COM POLÍMEROS TEM SIDO ESTUDADO VISANDO, PRINCIPALMENTE, MELHORAR O COMPORTAMENTO DESSAS, TANTO DO PONTO DE VISTA FISIOLÓGICO, COMO ECONÔMICO (SAMPAIO; SAMPAIO, 1994). O USO DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS APLICADOS VIA SEMENTES É UMA PRÁTICA VEM SE TORNANDO CADA VEZ MAIS ROTINEIRA. UM DOS INCONVENIENTES EM SE UTILIZAR SEMENTES TRATADAS É NO MOMENTO REALIZAÇÃO DO TESTE DE GERMINAÇÃO, POIS A NORMA ATUL DE TESTES DE GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MILHO SEGUNDO AS REGRAS PARA ANÁLISE DE SEMENTES (BRASIL, 2009) NÃO CONTEMPLA TESTES ESPECÍFICOS DE SEMENTESTRATADAS. DESSA FORMA, A UTILIZAÇÃO DO TESTE DE GERMINAÇÃO EM PAPEL GERMITEST PODE RESULTAR EM PLÂNTULAS ANORMAIS DEVIDO `TOXIDEZ OCASIONADA PELA CONCENTRAÇÃO DESSE PRODUTOS NO SUBSTRATO.

DIANTE DO EXPOSTO O OBJETIVO DESSE TRABALHO SERÁ DESENVOLVER METODOLOGIA PARA ANÁLISE DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MILHO SUBMETIDAS AO TRATAMENTO QUÍMICO.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 5.03.0020 (100294) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 032593 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 208/2012 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 21/11/2012 | **DATA DE TÉRMINO:** | 21/11/2017 |
| **1.9 - FONTE:** | UFSM - AUTOFINANCIADO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | DEPTO. FITOTECNIA - FTT | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | TECNOLOGIA QUIMICA | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ALBERTO BLAYA PEREZ | 152.934.160-49 | 1444399 | 21/11/2012 | 31/01/2017 | T |
| FERNANDA ALICE ANTONELLO LONDERO BAC | 528.800.790-04 | 1696981 | 21/11/2012 | 11/11/2017 | D |
| LILIANE MARCIA MERTZ HENNING | 008.499.269-71 | 1844404 | 21/11/2012 | 31/01/2017 | T |
| NILSON MATHEUS MATTIONI | 007.379.900-90 | 1750334 | 30/04/2013 | 31/01/2017 | T |
| ROGERIO LUIZ BACKES * | 968.642.819-49 | 2137688 | 04/05/2015 | 11/11/2017 | D |
| UBIRAJARA RUSSI NUNES | 504.988.600-78 | 1346210 | 16/07/2015 | 11/11/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 104.053,74 |
| TOTAL DA DESPESA | -104.053,74 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **3.213,56** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 3.480,41 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 133,10 |
| **Total:** | | **3.613,51** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.476,38 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 1.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 669,06 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 262,24 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.419,39 |
| **Total:** | | **6.827,07** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 248,51 |
| 02/2017 | 1,89 |
| 04/2017 | 5,47 |

| | |
|---|---|
| 05/2017 | 1,68 |
| 08/2017 | 3,42 |
| 09/2017 | 1,27 |
| **Total:** | **262,24** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | AR CONDICIONADO SPLIT QUENTE/ FRIO 18.000 BTUS | 2.529,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | GERMINADOR TIPO BOD, COM 354 L. MODELO EL202/4LED E ACO | 6.000,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | CADEIRA PRESIDENTE 4001 SER COM TECIDO POLIESTER VERD | 626,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | CADEIRA PRESIDENTE 4001 SER COM TECIDO POLIESTER VERD | 626,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | CADEIRA PRESIDENTE 4001 SER COM TECIDO POLIESTER VERD | 626,00 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | CADEIRA PRESIDENTE MEWNWT TELA EP TECIDO POLIÉSTER P | 980,00 |
| **Total:** | | **11.387,00** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** APORTES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS PARA MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DO CENTRO DE EVENTOS E DAS AÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UFSM.

**1.2 - COORDENADOR:** RUDINEY SOARES PEREIRA

**1.3 - GESTOR:** MARIONALDO DA COSTA FERREIRA

**1.4 - OBJETO:**

- DINAMIZAR O GERENCIAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA DO CENTRO DE EVENTOS.
- REALIZAR INVESTIMENTOS PARA MANUTENÇÃO E EXPANSÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE DO CENTRO DE EVENTOS.
- APOIAR ADMINISTRATIVA E OPERACIONALMENTE AS DEMANDAS REFERENTES À REALIZAÇÃO DE EVENTOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS DO CENTRO DE EVENTOS DA UFSM.
- APOIAR ATIVIDADE DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UFSM QUE TENHAM CORRELAÇÕES A PROJETOS, PROGRAMAS E DEMAIS REALIZAÇÕES ACADÊMICAS NO ÂMBITO INTERNO OU EXTERNO, COM INSERÇÕES NECESSÁRIAS JUNTO AO CENTRO DE EVENTOS DA UFSM, INCLUSIVE DECORRENTES DE CONVÊNIOS DA INSTITUIÇÃO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

O TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO, EM 1994, AO ANALISAR O PROCESSO TC 625.701/93-01 RELATIVO À SITUAÇÃO EXISTENTE NO ENTÃO DENOMINADO "PARQUE DE EXPOSIÇÃO DA UFSM", DECORRENTE DO CONVÊNIO FIRMADO PELA UFSM COM A ASSOCIAÇÃO RURAL E SINDICATO RURAL, FEZ CONSTAR NO SEU RELATÓRIO DETERMINADAS "IMPROPRIEDADES" ENTÃO EXISTENTES. EM CONSEQÜÊNCIA, A INSTITUIÇÃO, ATRAVÉS DA PORTARIA 30.728/94, DESIGNOU UMA COMISSÃO PARA ANALISAR E PROPOR MEDIDAS PARA REGULARIZAR O REFERIDO CONVÊNIO.

A COMISSÃO, APÓS ANALISAR O RELATÓRIO DO TCU, REALIZOU MINUCIOSO DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO EXISTENTE NA GESTÃO DO "PARQUE DE EXPOSIÇÕES", CONCLUINDO QUE A INTENÇÃO ERA NO SENTIDO DA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES CORRIQUEIRAS DO "PARQUE", PREVENDO-SE AINDA A AMPLIAÇÃO DO MESMO. INCLUSIVE ATRAVÉS, DA AMPLIAÇÃO DO NÚMERO DE ENTIDADES CONVENENTES, COM A ALTERAÇÃO DO NOME DO SETOR, ISTO É, PARQUE DE EXPOSIÇÕES PARA CENTRO DE EVENTOS.

NA BUSCA DE UMA SOLUÇÃO QUE CONTEMPLASSE OS INTERESSES DAS INSTITUIÇÕES E ENTIDADES CONVENENTES COM AS EXIGÊNCIAS DOS DISPOSITIVOS LEGAIS, A COMISSÃO, EM ACORDO AOS PARECERES DOS MINISTROS DO TCU, VISUALIZOU O SURGIMENTO DE CRIAÇÃO DE UM "ENTE PARALELO" COM O FIM ESPECÍFICO DE GERIR O CENTRO DE EVENTOS EM NOME DO CONVÊNIO, JÁ QUE ESTE NÃO TEM PERSONALIDADE JURÍDICA. TAL ENTE SE MATERIALIZARIA NA INSTITUIÇÃO DE UMA ASSOCIAÇÃO CIVIL, SEM FINS LUCRATIVOS, COM CAPACIDADE PARA EXERCER DIREITOS E ASSUMIR OBRIGAÇÕES EM NOME PRÓPRIO.

NO DECORRER DOS ESTUDOS, E EM RAZÃO DAS TRATATIVAS MANTIDAS COM AS PARTES INTERESSADAS, E DEPOIS DE FIXADA A IDEIA INICIAL DE MANUTENÇÃO DO INSTRUMENTO DE CONVÊNIO (COM ALTERAÇÕES NA FORMA E CONTEÚDO), E CRIAÇÃO PARALELA (ASSOCIAÇÃO) PARA O GERENCIAMENTO DO CENTRO DE EVENTOS, HOUVE POR BEM A COMISSÃO PROPOR INSTRUMENTO DE CONVÊNIO COMPATÍVEL COM A ESTRUTURA DA NOVA ENTIDADE, DE FORMA A PROPORCIONAR A INCLUSÃO, NO FUTURO, DE OUTROS PARTÍCIPES, CONJUGANDO ESFORÇOS PARA DESENVOLVER NA ÁREA A DISPOSIÇÃO PELA UFSM, OS MAIS DIVERSOS EVENTOS DE INTERESSE PÚBLICO.

DENTRO DESTA ÚLTIMA CONCEPÇÃO É QUE AO FINAL A COMISSÃO TRABALHOU VISANDO FORMATAR A MINUTA DO CONVÊNIO E O ESTUDO DA ENTIDADE, QUE DECIDIU POR DENOMINAR-SE COMO ASSOCIAÇÃO PRÓ-ADMINISTRAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS (APACE), A QUAL, EM ASSEMBLÉIA GERAL, REALIZADO NO DIA 18 DE JUNHO DE 1996, TEVE A SUA FUNDAÇÃO OFICIALIZADA.

ENTRETANTO, EM DECORRÊNCIA DO NOVO CÓDIGO CIVIL, INSTITUÍDO PELA LEI 010.258, DE 10 DE FEVEREIRO DE 2003, O REITOR DA UFSM, ATRAVÉS DA PORTARIA N.º 44856, 06 DE MAIO DE 2003, DESIGNOU UMA COMISSÃO PARA ESTUDAR O FUTURO ADMINISTRATIVO DO CENTRO DE EVENTOS DA UFSM.

APÓS DETALHADO ESTUDO DA SITUAÇÃO HOJE EXISTENTE, FRENTE ÀS ALTERAÇÕES IMPOSTAS PELO NOVO CÓDIGO CIVIL, SOB AS QUAIS A APACE DEVERIA SUBMETER-SE, COM A CONSEQÜENTE ALTERAÇÃO DO SEU ESTATUTO, A COMISSÃO ENTENDEU QUE A RELAÇÃO POLÍTICA ENTRE OS PARCEIROS CONVENENTES (UFSM, ASSOCIAÇÃO RURAL E SINDICATO RURAL) FICARIA DE TAL FORMA ALTERADA QUE DESVIRTUARIA O AJUSTE ORIGINAL, DONDE DECORREU A CRIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO QUE ADMINISTRAVA O CENTRO DE EVENTOS.

FRENTE A TAL CONSTATAÇÃO, E PELA IMPOSSIBILIDADE REAL DE ALTERAÇÃO DA SITUAÇÃO, CONSIDERANDO, AINDA, OS PREJUÍZOS QUE ADVIRIAM PARA A UFSM COM A PERDA DE CONTROLE SOBRE OS ATOS ANTES REFERIDOS, PRATICADOS PELA APACE, POR MEIO DE SEUS DIRIGENTES E COMPONENTES DA RESPECTIVA ASSEMBLÉIA GERAL, O QUE IMPLICARIA EVENTUALMENTE, EM AFASTAMENTO DO INTERESSE PÚBLICO, CONCLUIU A COMISSÃO QUE RESTAVA COMO ÚNICA ALTERNATIVA VISÍVEL A RETOMADA DO CENTRO DE EVENTOS, PASSANDO A PRÓPRIA UFSM A FAZER O GERENCIAMENTO DAQUELE SETOR, ATRAVÉS DA PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO.

FRENTE AO EXPOSTO JUSTIFICA-SE O PRESENTE PROJETO, QUE JUNTO À FUNDAÇÃO DE APOIO, DINAMIZARÁ O CENTRO DE EVENTO APOIANDO OS EVENTOS E ATIVIDADES PROGRAMADOS.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 6.01.0005 (100303) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 032965 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 005/2013 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 11/01/2013 | **DATA DE TÉRMINO:** | 13/10/2017 |
| **1.9 - FONTE:** | UFSM - AUTOFINANCIADO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 62,5 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 12,5 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 2 | 25 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ANISIO DARIO MARRAMON TRINDADE | 117.230.840-34 | 380277 | 11/01/2013 | 03/10/2017 | T |
| CAIO CESAR PIFFERO GOMES | 207.157.060-04 | 378948 | 23/12/2013 | 01/01/2017 | T |
| MARIONALDO DA COSTA FERREIRA | 316.005.900-63 | 381167 | 26/12/2016 | 03/10/2017 | T |
| RUDINEY SOARES PEREIRA | 314.466.470-72 | 379496 | 08/01/2014 | 03/10/2017 | D |
| SCHIRLEI STOCK RAMOS | 939.497.400-82 | 2652655 | 11/01/2013 | 03/10/2017 | T |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| SERGIO MARQUES DA SILVA * | 2010510305 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2017 | 01/09/2017 |

| **Nome Pessoal Contratado (CLT)** | **CPF** | **Função** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| ODAIR JARDIM GUTERRES | 270.842.300-25 | SERV MANUT CONSE | 10/06/2013 | |
| ROSICLER DINIZ JORGE SEVERO | 670.607.730-53 | ASSISTENTE ADMINIS | 10/06/2013 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 482.672,46 |
| TOTAL DA DESPESA | -482.672,46 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **47.567,06** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 57.874,37 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.623,80 |
| **Total:** | | **60.498,17** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 56.225,98 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 9.173,44 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.340,80 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 5.950,84 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 21.270,60 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 3.534,57 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 8.769,00 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **108.065,23** |
| **SALDO FINAL .....:** | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 2.726,73 |
| 02/2017 | 60,29 |
| 03/2017 | 48,84 |
| 04/2017 | 54,43 |
| 05/2017 | 33,28 |
| 06/2017 | 2.222,52 |
| 08/2017 | 528,48 |
| 09/2017 | 276,27 |
| **Total:** | **5.950,84** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 3.534,57 em 28/07/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN | SCANNER HP G4050 n° serie:CN246AB03S | 1.009,00 |
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN | MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDOS , IMPRESSORA COPIADOR | 2.790,00 |
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO | 3.990,00 |
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN | MICROCOMPUTADOR DE MESA HD 500, PROCESSADOR INTEL , 4 | 1.989,00 |
| **Total:** | | **9.778,00** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CONSULTORIA SOBRE FAUNA

**1.2 - COORDENADOR:** SONIA TEREZINHA ZANINI CECHIN

**1.3 - GESTOR:** ANA BEATRIZ BARROS DE MORAIS

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL: PRESTAR SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ESTUDOS RELACIONADOS À CONSERVAÇÃO DA FAUNA SILVESTRE.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
A) PRESTAR SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, RELACIONADOS A VÁRIOS TEMAS: LIXO, CAÇA, PESCA PREDATÓRIA, INTRODUÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS;
B) EFETUAR LEVANTAMENTOS DE FAUNA;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AO LONGO DOS ÚLTIMOS ANOS DESENVOLVEMOS DIVERSOS TRABALHOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, ALÉM DE ESTUDOS LIGADOS A INVENTARIAMENTO, MONITORAMENTO E RESGATE DE FAUNA ( VER CURRÍCULO DO COORDENADOR). NO QUADRO DE DOCENTES DAS UNIVERSIDADES É ONDE SE ENCONTRA OS PROFISSIONAIS MAIS QUALIFICADOS E ESPECIALIZADOS PARA PRESTAR ESSE TIPO DE TRABALHO. ALÉM DISSO, ESSE TIPO DE ATIVIDADE ABRE UMA GRANDE OPORTUNIDADE DE ESTÁGIO PARA ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, INCLUSIVE PODENDO GERAR ESTUDOS DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO, DISSERTAÇÕES OU TESES. OS RESULTADOS DESSAS ATIVIDADES PODEM SER LEVADOS ÀS EMPRESAS CONTRATANTES E AOS ÓRGÃOS PÚBLICOS, INDICANDO NOVAS MEDIDAS NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS, CUJO RESULTADO FINAL SE REFLITA NA BUSCA DE SUSTENTABILIDADE, TRAZENDO COMO RESULTADOS UMA MELHOR CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E AUMENTO DA QUALIDADE DE VIDA DA SOCIEDADE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0009 (100304)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 032744 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 215/2012

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 28/12/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 28/12/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE BIOLOGIA - BLG

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANA BEATRIZ BARROS DE MORAIS | 334.273.640-20 | 382252 | 28/12/2012 | 18/12/2017 | D |
| SONIA TEREZINHA ZANINI CECHIN * | 342.079.020-15 | 379625 | 28/12/2012 | 18/12/2017 | D |
| VANESSA BARBISAN FORTES | 741.723.280-91 | 2205968 | 28/12/2012 | 18/12/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 160.238,74 |
| TOTAL DA DESPESA | -159.553,36 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **68.284,11**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.704,66 |
| **Total:** | | **2.704,66** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.528,05 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 42.875,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 18.271,48 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 680,03 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.948,83 |
| **Total:** | | **70.303,39** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **685,38** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 55,93 |
| 02/2017 | 54,11 |
| 03/2017 | 43,10 |
| 04/2017 | 51,20 |
| 05/2017 | 37,57 |
| 06/2017 | 8,06 |
| 08/2017 | 24,20 |
| 09/2017 | 19,01 |
| 10/2017 | 9,81 |
| 11/2017 | 377,04 |
| **Total:** | **680,03** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA CULTIVOS AGRÍCOLAS EM ÁREAS DE VÁRZEA

**1.2 - COORDENADOR:** ENIO MARCHEZAN

**1.3 - GESTOR:** IRINEO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:** O GRUPO DE PESQUISA EM ARROZ IRRIGADO E USO ALTERNATIVO DE VÁRZEAS, FOI CRIADO EM 1993 E TEM POR OBJETIVO IDENTIFICAR PESQUISAS E TRANSFERIR TECNOLOGIAS PARA USO INTENSIVO E SUSTENTÁVEL EM ÁREAS DE VÁRZEA.
O GRUPO TEM POR PREMISSA O TRABALHO INTERDISCIPLINAR, AGREGANDO ALUNOS, PROFESSORES E PESQUISADORES DAS DIVERSAS ÁREAS DO CONHECIMENTO COM O OBJETIVO DE OFERECER ALTERNATIVAS COM VISÃO E RESPOSTAS INTEGRADAS DE ACORDO COM O OBJETO DA PESQUISA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** OS TRABALHOS DESENVOLVIDOS PELO GRUPO DE PESQUISA EM ARROZ IRRIGADO E USO ALTERNATIVO DE VÁRZEAS SÃO DIVULGADOS À COMUNIDADE ATRAVÉS DE PALESTRAS, DIAS DE CAMPO E PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS, ATENDENDO ASSIM, A PROPOSTA DO GRUPO QUE É O ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO. OS CUSTOS DE FINANCIAMENTO PARA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS E A MANUTENÇÃO DA ÁREA EXPERIMENTAL PROVÉM DE RECURSOS ADQUIRIDOS POR PROJETOS DE PESQUISA DESENVOLVIDOS PELO SETOR E PARCERIAS COM EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS.
PARA ATENDER AOS OBJETIVOS PROPOSTOS, O GRUPO DE PESQUISA EM ARROZ IRRIGADO E USO ALTERNATIVO DE VÁRZEAS DESENVOLVE PESQUISAS INSERIDAS EM QUATRO LINHAS DE PESQUISA, ISTO É: MANEJO DE ARROZ IRRIGADO, ROTAÇÃO DE CULTURAS AGRÍCOLAS EM ÁREAS DE VÁRZEA, PRODUÇÃO ANIMAL EM VÁRZEA E RESÍDUOS DE AGROQUÍMICOS EM PLANTAS E NO AMBIENTE

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0032 (100305)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 032752 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 007/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/01/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 31/10/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. FITOTECNIA - FTT

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ENIO MARCHEZAN * | 249.888.470-04 | 380781 | 17/01/2013 | 31/10/2018 | D |
| IRINEO ZANELLA | 225.621.090-15 | 379197 | 17/01/2013 | 31/10/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 318.153,14 |
| TOTAL DA DESPESA | -262.059,67 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **49.813,99**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

511201 RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES 37.793,00

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.015,34 |
| **Total:** | | **39.808,34** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 8.553,35 |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.743,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 1.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 6.084,15 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 5.330,50 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 4.477,51 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.191,85 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 3.148,00 |
| **Total:** | | **33.528,86** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **56.093,47** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 36,06 |
| 02/2017 | 34,39 |
| 03/2017 | 26,95 |
| 04/2017 | 73,65 |
| 05/2017 | 19,92 |
| 06/2017 | 0,73 |
| 07/2017 | 1.360,00 |
| 08/2017 | 21,30 |
| 09/2017 | 20,06 |
| 10/2017 | 12,62 |
| 11/2017 | 501,63 |
| 12/2017 | 2.370,20 |
| **Total:** | **4.477,51** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CR CAMPEIRO II - CURSO DE TREINAMENTO DE CAPACITAÇÃO EM APLICATIVOS DE INFORMÁTICA RURAL

**1.2 - COORDENADOR:** ENIO GIOTTO

**1.3 - GESTOR:** JOSE AMERICO DE MELLO FILHO

**1.4 - OBJETO:**
- INFORMATIZAÇÃO DE PRODUTORES RURAIS NO QUE TANGE À DISPONIBILIDADE DE SISTEMAS APLICATIVOS DE GESTÃO AGROPECUÁRIA E AMBIENTAL ATRAVÉS DE CURSOS DE TREINAMENTO E DE CAPACITAÇÃO;
- INFORMATIZAÇÃO DE TÉCNICOS DE ENTIDADES PÚBLICAS E PRIVADAS QUE ATUAM EM PLANEJAMENTO, CONSULTORIA E ASSISTÊNCIA NO MEIO RURAL, COM SISTEMAS RELATIVOS ÀS SUAS ÁREAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL E DE DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES
- DISPONIBILIDADE DE INSTRUMENTOS DE GESTÃO INFORMATIZADA, EM SISTEMA CORPORATIVO, PARA EMPRESAS DE FOMENTO, INTEGRAÇÃO AGROPECUÁRIA, COOPERATIVAS E AGROINDÚSTRIAS E OUTROS ORGANISMOS PÚBLICOS OU PRIVADOS
- DISPONIBILIDADE DE SISTEMAS TÉCNICOS E GERENCIAIS DE APLICAÇÃO NO AGRONEGÓCIO, PARA PROFESSORES E ALUNOS DE CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL AFINS À ÁREA RURAL.
- DISPONIBILIDADE DE SISTEMAS DE GESTÃO GEORREFERENCIADA DE ATIVIDADES PUBLICAS APLICÁVEIS A DEFESA SANITÁRIA ANIMAL E VEGETAL E AO CADASTRO RURAL E AMBIENTAL, VISANDO ATENDER DEMANDAS DE ORGÃOS OFICIAIS E PRIVADOS DESSA ÁREA
- CONTRIBUIR COM INSTITUIÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO BRASIL E EXTERIOR, COM APLICATIVOS PARA USO DIDÁTICO E DE SUPORTE PARA PESQUISAS E SUAS AÇÕES DE EXTENSÃO NAS ÁREAS AFINS.
- CONTRIBUIR EM SUA ÁREA DE CONHECIMENTO COM AÇÕES PREVISTAS EM CONVÊNIOS, TERMOS E ACORDOS DE COOPERAÇÃO TÉCNICO , CIENTÍFICA E CULTURAL FIRMADOS PELA UFSM E OUTRAS INSTITUIÇÕES.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE PROJETO DE EXTENSÃO VISA OFERECER TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO NAS MODALIDADES DE ENSINO A DISTÂNCIA E PRESENCIAL NOS SISTEMAS DESENVOLVIDOS PELO LABORATÓRIO DE GEOMÁTICA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL, VOLTADOS À GESTÃO RURAL E AMBIENTAL COM A AGREGAÇÃO DE GEOTECNOLOGIAS.
AS AÇÕES DE EXTENSÃO SERÃO EXECUTADAS POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO DOS CURSOS DE AGRONOMIA E ENGENHARIA FLORESTAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS, BEM COMO DO CURSO DE GEOPROCESSAMENTO DO COLÉGIO POLITÉCNICO E ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO DOS CURSOS DE GEOMÁTICA, ENGENHARIA AGRÍCOLA E DE AGRICULTURA DE PRECISÃO, PROPORCIONANDO ASSIM A APLICAÇÃO DE CONHECIMENTOS JUNTO AO CORPO DISCENTE DA UFSM.
ATRAVÉS DA APRESENTAÇÃO DESTES SISTEMAS EM CONGRESSOS, SEMINÁRIOS E SIMPÓSIOS E NO RELATÓRIO FINAL DA AÇÃO DE EXTENSÃO, O PROJETO TAMBÉM DISSEMINARÁ CONHECIMENTOS A OUTROS ACADÊMICOS E PROFESSORES DA PRÓPRIA INSTITUIÇÃO E DE OUTRAS IES.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0033 (100307)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 032604 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 006/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/01/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 28/07/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 9 | 69,23 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 4 | 30,77 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **13** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTONIO LUIS SANTI | 909.753.830-00 | 1688817 | 17/01/2013 | 18/07/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CATIZE BRANDELERO | 041.431.139-61 | 1843332 | 17/01/2013 | 18/07/2017 | D |
| CLAIRE DELFINI VIANA CARDOSO | 205.276.400-34 | 1724034 | 17/01/2013 | 18/07/2017 | D |
| DIANA BERTANI GIOTTO | 970.738.730-00 | 1780977 | 17/01/2013 | 18/07/2017 | D |
| ELODIO SEBEM | 752.900.570-72 | 2316031 | 17/01/2013 | 18/07/2017 | D |
| ENIO GIOTTO * | 270.678.310-91 | 381131 | 17/01/2013 | 28/07/2018 | D |
| JOSE AMERICO DE MELLO FILHO | 730.890.528-49 | 387299 | 26/06/2015 | 28/07/2018 | D |
| LUIZ PATRIC KAYSER | 808.628.960-53 | 2492884 | 17/01/2013 | 18/07/2017 | D |
| MANOEL DE ARAÚJO SOUSA JUNIOR | 715.292.844-49 | 1735233 | 17/01/2013 | 18/07/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ARIANE MARQUES DA SILVA ** | 201321020 | ENGENHARIA FLORE | 01/10/2017 | 28/01/2018 |
| HEITOR GUSTAVO CEZAR DA VEIGA ** | 201521082 | AGRONOMIA | 03/04/2017 | 18/07/2017 |
| QUELEN GOMEZ DE SOUZA ** | 201312489 | CURSO SUPERIOR D | 01/04/2017 | 18/07/2017 |
| VITOR HUGO DE ALMEIDA JUNIOR ** | 201413132 | CURSO SUPERIOR D | 01/04/2017 | 18/07/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 312.760,13 |
| TOTAL DA DESPESA | -311.660,07 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **509,84** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 204,95 |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 55.000,00 |
| **Total:** | | **55.204,95** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.637,30 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 34.990,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 6.300,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.153,14 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 97,55 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 5.775,67 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.661,07 |
| **Total:** | | **54.614,73** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.100,06** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 03/2017 | 1.000,61 |
| 04/2017 | 500,25 |
| 05/2017 | 503,31 |
| 06/2017 | 501,28 |
| 07/2017 | 500,00 |
| 08/2017 | 503,44 |
| 09/2017 | 502,99 |
| 10/2017 | 502,51 |
| 11/2017 | 759,34 |
| 12/2017 | 501,94 |
| **Total:** | **5.775,67** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** IMPACTOS ANTROPOGÊNICOS NA QUALIDADE DO AR E NO CLIMA

**1.2 - COORDENADOR:** OSVALDO LUIZ LEAL DE MORAES

**1.3 - GESTOR:** IVAN PAULO MARQUES ALVES

**1.4 - OBJETO:** PARAMETRIZAR OS FLUXOS TURBULENTOS USANDO OBSERVAÇÕES MICROMETEOROLÓGICAS, INSERIR TAIS PARAMETRIZAÇÕES EM MODELOS DE DISPERSÃO E VALIDAR OS MESMOS COM MEDIDAS DE CONCENTRAÇÃO IN SITU.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1)ESTUDAR E QUANTIFICAR AS TROCAS DE CO2 EM DIFERENTES ECOSSISTEMAS NO SUL DO BRASIL;
2)ESTUDAR E MODELAR O TRANSPORTE DE POLUENTES CAUSADOS POR EMPRESAS GERADORAS DE ENERGIA ATRAVÉS DA QUEIMA DE CARVÃO;
3)VERIFICAR O IMPACTO NO MICROCLIMA EM REGIÕES ATINGIDAS POR BARRAGENS;
4)MELHORAR A PREDIÇÃO DE VAZÕES EM BACIAS HIDROGRÁFICAS E AUXILIAR A .
5)FORMAR RECURSOS HUMANOS, EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, DE EXCELÊNCIA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O DIOXIDO DE CARBONO (CO2) É O MAIS IMPORTANTE GÁS DE EFEITO ESTUFA RESULTANTE DE AÇÕES ANTROPOGÊNICAS (IPCC, 2007). AS CONCENTRAÇÕES ATMOSFÉRICAS GLOBAIS DE CO2 PASSARAM DE 280 PARTES POR MILHÃO (PPM) NO PERÍODO PRÉ-INDUSTRIAL PARA QUASE 400 PPM EM 2010. O AUMENTO GLOBAL NAS CONCENTRAÇÕES DE CO2 É, PRINCIPALMENTE, DEVIDO A QUEIMA DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS E AS MUDANÇAS NO USO DO SOLO POR QUEIMADAS E PRÁTICAS AGRÍCOLAS. TAMBEM, O CRESCIMENTO DA INDUSTRIALIZAÇÃO, BEM COMO DA POPULAÇÃO URBANA LEVARAM A UMA MAIOR DEMANDA DE ENERGIA, PROVOCANDO ASSIM MAIOR EMISSÃO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS (SO2, NOX, COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (VOCS) E AEROSSÓIS).
EM SÍNTESE, O AUMENTO DAS CONCENTRAÇÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA E DE POLUENTES PRIMÁRIOS E SECUNDÁRIOS NA ATMOSFERA SÃO RESULTANTS DE AÇÕES QUE OCORREM NA SUPERFÍCIE DO PLANETA, POIS SÃO DE ORIGEM ANTROPOGÊNICA. UMA VEZ QUE TAIS GASES E POLUENTES SÃO GERADOS/PRODUZIDOS PRÓXIMOS A SUPERFÍCIE E ELES, POSTERIORMENTE, SE DISPERSAM, PRATICAMENTE, POR TODA A TROPOSFERA AS ESCALAS ESPACIAIS E TEMPORAIS NECESSÁRIAS PARA A DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS FÍSICOS CONSTANTES NESTE PROCESSO VÃO DA ESCALA LOCAL À ESCALA GLOBAL. CERTAMENTE QUE NO INÍCIO DO PROCESSO DE TRANSPORTE SÃO AS ESCALAS LOCAIS QUE DOMINAM O PROCESSO. TAIS ESCALAS SÃO RESULTANTES DAS INTERAÇÕES DIRETAS ENTRE A SUPERFÍCIE E ATMOSFERA E SÃO DA ORDEM DE, NO MÁXIMO, HORAS E AS ESCALAS ESPACIAIS DA ORDEM, DE NO MÁXIMO, ALGUNS QUILÔMETROS. ENTRETANTO, SE A EMISSÃO OCORRE EM UM LOCAL ESPECÍFICO QUAIS SÃO OS MEANISMOS QUE TRANSPORTAM E DISTRIBUEM ESTES GASES E POLUENTES EM TODO PLANETA? .

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0010 (100310)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 032854 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 010/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 28/02/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 28/02/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE FÍSICA - FSC

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DEBORA REGINA ROBERTI | 899.084.810-53 | 1514568 | 28/02/2013 | 18/02/2018 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| HANS ROGERIO ZIMERMANN * | 976.370.410-34 | 1854270 | 28/02/2013 | 18/02/2018 | D |
| IVAN PAULO MARQUES ALVES | 256.452.420-68 | 380654 | 28/02/2013 | 28/02/2019 | D |
| OSVALDO LUIZ LEAL DE MORAES * | 285.437.260-34 | 379297 | 28/02/2013 | 28/02/2019 | D |
| PABLO ELI SOARES DE OLIVEIRA | 000.983.170-32 | 1753398 | 28/02/2013 | 18/02/2018 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 828.978,67 |
| TOTAL DA DESPESA | -792.266,80 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **56.262,26** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 67.974,20 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.379,52 |
| **Total:** | | **70.353,72** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 867,47 |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.561,20 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 58.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 7.414,01 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 10.137,24 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.823,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 7.101,19 |
| **Total:** | | **89.904,11** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **36.711,87** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 16,84 |
| 02/2017 | 17,04 |
| 03/2017 | 1.344,45 |
| 04/2017 | 459,56 |
| 05/2017 | 379,40 |
| 06/2017 | 6,52 |
| 08/2017 | 12,12 |
| 09/2017 | 710,29 |
| 10/2017 | 341,70 |
| 11/2017 | 535,08 |
| **Total:** | **3.823,00** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CURSO DE TREINAMENTO EM REPRODUÇÃO EQUINA E BOVINA

**1.2 - COORDENADOR:** MARA IOLANDA BATISTELLA RUBIN

**1.3 - GESTOR:** RAFAEL ALMEIDA FIGHERA

**1.4 - OBJETO:** 1. CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROFISSIONAIS QUE ATUAM NA REPRODUÇÃO EQUINA E BOVINA ATRAVÉS DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (ULTRASSONOGRAFIA) NA REPRODUÇÃO, MANIPULAÇÃO DE SÊMEN, INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL, MANIPULAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES, INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL.
2. PROMOVER O EMPREGO DE MÉTODOS DIAGNÓSTICO COM O OBJETIVO DE MELHORAR A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE BOVINOS E EQUINOS;
3. IDENTIFICAR, AVALIAR E MINIMIZAR OS FATORES SANITÁRIOS E REPRODUTIVOS QUE AFETAM A PRODUTIVIDADE E A QUALIDADE, TANTO DA PRODUÇÃO DE CARNE COMO DE LEITE BOVINO ATRAVÉS DO TREINAMENTO DOS PROFISSIONAIS INSCRITOS NOS CURSOS, PÓS-GRADUANDOS E GRADUANDOS DA EQUIPE DO LABORATÓRIO DE EMBRIOLOGIA ANIMAL - EMBRYOLAB, DO DEPTO DE CLINICA DE GRANDES ANIMAIS DA UFSM.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A EDUCAÇÃO CONTINUADA DE MÉDICOS VETERINÁRIOS EM PLENA ATIVIDADE PROFISSIONAL É FUNDAMENTAL PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA PECÚARIA BOVINA, BEM COMO PARA O APRIMORAMENTO DO PROFISSIONAL QUE ATUA NA ESPÉCIE EQUINA, POSSIBILITANDO A INSERÇÃO PRÁTICA DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO DESENVOLVIDO NO ÂMBITO UNIVERSITÁRIO. A EDUCAÇÃO CONTINUADA PERMITE A APLICAÇÃO DO SABER NO CAMPO GERANDO AUMENTO DA PRODUTIVIDADE PARA O PAÍS. ALÉM DISTO, ESTABELECE A EXTENSÃO ACADÊMICA PARA A CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL, PROMOVE O TREINAMENTO DE MESTRANDOS E DOUTORANDOS NA ATIVIDADE DOCENTE. NESTE CONTEXTO PODE-SE IDENTIFICAR O COMPARTILHAMENTO DE EXPERIÊNCIAS, NÃO SOMENTE DOS DOCENTES ACADÊMICOS, MAS TAMBÉM DOS MÉDICOS VETERINÁRIOS QUE ATUAM DIRETAMENTE COM OS CRIADORES/PRODUTORES, ATRAVÉS DA TROCA DE EXPERIÊNCIAS SOBRE ALTERAÇÕES REPRODUTIVAS QUE OCORREM EM SEUS REBANHOS. A DEMANDA CADA VEZ MAIOR POR ALIMENTO FAZ DA BOVINOCULTURA DE CORTE E DE LEITE UMA DAS ATIVIDADES QUE EXIGEM MAIOR CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL. ISTO OCORRE PELA BUSCA DE MAIOR EFICIÊNCIA NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS. ALIADO A ISTO, A REPRODUÇÃO É UM DOS PILARES IMPORTANTES QUE SUTENTAM A PRODUÇÃO ANIMAL, POSSIBILITANDO O ATENDIMENTO DA DEMANDA POR ANIMAIS. AS BIOTÉCNICAS DE REPRODUÇÃO ASSISTIDA COMO A INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL CONVENCIONAL E EM TEMPO FIXO, BEM COMO A TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES SÃO FERRAMENTAS APLICÁVIES NO CAMPO. NO ENTANTO, A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA QUE CADA BIOTÉCNICA PODERÁ PROPORCIONAR É DEPENDE DA HABILIDADE PROFISSIONAL. OS CUSTOS PARA A APLICAÇÃO DESTAS FERRAMENTAS É CARA, PORTANTO, O PREJUÍZO RESULTANTE DA FALTA DE CAPACITAÇÃO, FRUSTA NÃO SÓ O VETERINÁRIO, MAS PRINCIPALMENTE O CRIADOR. JÁ NA ESPÉCIE EQUINA, O MANEJO DA ATIVIDADE REPRODUTIVA É INDIVIDUALIZADO, DEVIDO AS DIFERENÇAS INERENTES DA ESPÉCIE. ALÉM DISSO, A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA É MENOR EM EQUINOS, QUANDO COMPARADA A ESPÉCIE BOVINA, O QUE EXIGE DO MÉDICO VETERINÁRIO MAIOR HABILIDADE TÉCNICA.
DAR SUPORTE TÉCNICO AOS PROFISSIONAIS DE CAMPO É UMA DAS FUNÇÕES QUE A UNIVERSIDADE DEVE DESEMPENHAR, POIS PROCEDIMENTOS COMO EXAME CLÍNICO DE TOUROS E GARANHÕES, EXAME MORFOLÓGICO DE SÊMEN, PROCESSAMENTO E LEITURA DE BIÓPSIAS E CITOLOGIA UTERINA DE ÉGUAS NECESSITAM DE ESTRUTURA LABORATORIAL USUALMENTE NÃO DISPONÍVEL EM LABORATÓRIOS OU CLINICAS VETERINÁRIAS. A INTEGRAÇÃO MULTIDISCIPLINAR COM DISTINTOS SETORES DA UNIVERSIDADE É OUTRO FATOR QUE DEVE SER LEVADO EM CONTA, POIS A ATIVIDADE JUNTO AOS PRODUTORES NÃO DEPENDE APENAS DO MANEJO CLÍNICO-REPRODUTIVO REALIZADO, MAS TAMBÉM DE SERVIÇOS/EXAMES COMPLEMENTARES QUE POSSIBILITAM ALCANÇAR UM DIAGNÓSTICO.
A DISSEMINAÇÃO DE DOENÇAS HEREDITÁRIAS E NÃO HEREDITÁRIAS PODERÃO SER EVITADAS COM A AÇÃO CONJUNTA DE LABORATÓRIOS, CONTRIBUINDO DESTA FORMA, PARA A SAÚDE ANIMAL E PRINCIPALMENTE PARA O BEM ESTAR DA SAÚDE PÚBLICA.
OS OBJETIVOS PODERÃO SER ALCANÇADOS, UMA VEZ QUE DURANTE OS CURSOS OS ANIMAIS SERÃO AVALIADOS QUANTO À SAÚDE GERAL, REPRODUTIVA E HEREDITÁRIA. OS PRODUTORES SERÃO BENEFICIADOS COM AS ATIVIDADES PROPOSTAS QUE SERÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DOS EXAMES DE SEUS REBANHOS. OS PÓS-GRADUANDOS E GRADUANDOS DA EQUIPE PARTICIPARÃO ATIVAMENTE DA ORGANIZAÇÃO E PREPARO DAS PALESTRAS E MATERIAIS PARA OS CURSOS; MANEJO DOS REBANHOS INERENTES À REPRODUÇÃO ANIMAL E COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA EXAMES COMPLEMENTARES AOS REBANHOS TRABALHADOS. DOCENTES E PÓS-GRADUANDOS MINISTRARÃO AS PALESTRAS E ATUARÃO COMO INSTRUTORES DOS CURSOS CONTRIBUINDO ASSIM PARA A FORMAÇÃO DE TODOS COLABORADORES DA EQUIPE E RECURSOS HUMANOS PARA O MERCADO DE TRABALHO (ACADÊMICOS DA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, PROFISSIONAIS PARTICIPANTES DOS CURSOS).

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 6.03.0034 (100311) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 032745 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 026/2013 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 07/03/2013 | **DATA DE TÉRMINO:** | 31/10/2017 |
| **1.9 - FONTE:** | UFSM - AUTOFINANCIADO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS - CGA | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS ANTONIO MONDINO SILVA | 188.213.590-34 | 380704 | 07/03/2013 | 20/10/2017 | T |
| FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE | 560.678.440-87 | 6382526 | 07/03/2013 | 20/10/2017 | D |
| GILSON ANTONIO PESSOA | 005.877.780-67 | 1139657 | 07/03/2013 | 20/10/2017 | T |
| KARIN ERICA BRASS | 425.367.580-87 | 382348 | 07/03/2013 | 20/10/2017 | D |
| MARA IOLANDA BATISTELLA RUBIN | 243.559.330-91 | 379223 | 07/03/2013 | 20/10/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 151.336,98 |
| TOTAL DA DESPESA | -151.336,98 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **740,19** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 914,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 10,50 |
| **Total:** | | **924,50** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 598,68 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 246,11 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 91,61 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 622,37 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 105,92 |
| **Total:** | | **1.664,69** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 03/2017 | 23,11 |
| 06/2017 | 68,50 |
| **Total:** | **91,61** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 105,92 em 30/01/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROMOÇÃO DO EMPREENDEDORISMO INOVADOR NA UFSM DA INCUBADORA TECNOLÓGICA DE SANTA MARIA

**1.2 - COORDENADOR:** NILZA LUIZA VENTURINI ZAMPIERI

**1.3 - GESTOR:** SERGIO LUIZ JAHN

**1.4 - OBJETO:** PROMOVER A CONSOLIDAÇÃO DO EMPREENDEDORISMO INOVADOR NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA E REGIÃO, CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL, ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DA INCUBADORA TECNOLÓGICA DE SANTA MARIA E SUAS DIVERSAS AÇÕES TRANSVERSAIS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ALÉM DAS VÁRIAS FUNÇÕES REALIZADAS PELAS UNIVERSIDADES NA SOCIEDADE ATUAL, A QUE MAIS SE DESTACA É O PRINCÍPIO DE QUE O NÍVEL EDUCACIONAL ADQUIRIDO PELOS ESTUDANTES DEVE QUALIFICÁ-LO PARA A PRÁTICA DE UMA ATIVIDADE PROFISSIONAL, QUE POR SUA VEZ DEVE SATISFAZER AS DEMANDAS DO CAPITAL HUMANO REQUERIDO PELO SETOR PRODUTIVO, A FIM DE CONTRIBUIR PARA O BEM-ESTAR SÓCIO-ECONÔMICO E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA REGIÃO.
DESTE PONTO DE VISTA, AS UNIVERSIDADES TÊM SIDO GERALMENTE AS INSTITUIÇÕES QUE MAIS CONTRIBUEM PARA O MERCADO DE TRABALHO, INCLUINDO TANTO AS NECESSIDADES DE EMPREGO DOS ESTUDANTES, QUANTO ÀS NECESSIDADES DE TRABALHO QUALIFICADO DEMANDADO PELAS INSTITUIÇÕES QUE NECESSITAM DESTES PROFISSIONAIS RECÉM-FORMADOS.
NO ENTANTO, O MOMENTO ATUAL CONTEMPLA UM CENÁRIO MUNDIAL DE TRANSFORMAÇÕES QUE VEM SENDO MARCADO POR DIVERSAS CARACTERÍSTICAS PECULIARES, APRESENTANDO NOVOS DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA AS PESSOAS, PARA AS ORGANIZAÇÕES E PARA A SOCIEDADE, AO MESMO TEMPO EM QUE SÃO DEFINIDAS UMA NOVA REALIDADE E UMA ABERTURA PARA NOVAS PERSPECTIVAS. PARA ENFRENTAR OS DESAFIOS DEMANDADOS POR ESTE CONTEXTO DE MUDANÇAS, O EMPREENDEDORISMO E A INOVAÇÃO TEM SE DESTACADO COMO UM DOS TEMAS EMERGENTES, CONSTITUINDO-SE EM IMPORTANTES INSTRUMENTOS NA BUSCA DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS SOCIAIS, PARA A GERAÇÃO DE TRABALHO E RENDA E NA BUSCA DE UM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (SOCIAL, ECONÔMICO E AMBIENTAL).
OLHANDO PARA ESTE FIM, O EMPREENDEDORISMO PODE SER VISTO COMO UMA OPÇÃO PROMISSORA DE INSERÇÃO DE TRABALHO E DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL AOS RECÉM-LICENCIADOS DAS UNIVERSIDADES AO SERVIÇO DE OBJETIVOS MAIS AMPLOS DO BEM-ESTAR SÓCIO-ECONÔMICO SUSTENTÁVEL DA SOCIEDADE.
DESTA FORMA, A UFSM, DENTRO DE SUAS AÇÕES COMO A INCUBADORA DE BASE TECNOLÓGICA, PÓLO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E SOCIAL E DEMAIS AÇÕES EMPREENDEDORAS, VISA RESPONDER ÀS NECESSIDADES SOCIAIS ESPECÍFICAS DE FORMA ATIVA, COM PREOCUPAÇÃO E COMPROMETIMENTO DA AGENDA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO PARA A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS LOCAIS, REGIONAIS E NACIONAIS DE INCLUSÃO SOCIAL ATRAVÉS DA CONSOLIDAÇÃO DE EMPRESAS NASCENTES DE PROJETOS DE PESQUISAS E LABORATÓRIOS, BEM COMO ATRAVÉS DE SUPORTE A EMPRESAS DA REGIÃO, POR MEIO DE ASSESSORIAS, CAPACITAÇÃO E UM MAIOR RELACIONAMENTO ENTRE A UNIVERSIDADE E EMPRESAS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.07.0011 (100316)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 032907 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 008/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 22/03/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DIREÇÃO DO CENTRO DE TECNOLOGIA - CT

**1.11 - PROGRAMA:** FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| EDUARDO RIZZATTI | 303.236.060-91 | 382339 | 22/03/2013 | 20/09/2017 | D |
| FRANK LEONARDO CASADO | 821.718.580-87 | 1447340 | 22/03/2013 | 20/09/2017 | T |
| GILBERTO TIMM FLORES | 323.489.400-00 | 381956 | 22/03/2013 | 20/09/2017 | T |
| JOSE AIRTON BRUTTI | 195.091.970-68 | 380963 | 22/03/2013 | 20/09/2017 | T |
| NILZA LUIZA VENTURINI ZAMPIERI | 210.772.070-34 | 381047 | 22/03/2013 | 30/09/2018 | D |
| SERGIO LUIZ JAHN | 290.352.440-87 | 379283 | 22/03/2013 | 30/09/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 70.359,99 |
| TOTAL DA DESPESA | -51.238,62 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **23.067,73** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 3.059,68 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.103,88 |
| **Total:** | | **4.163,56** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 639,16 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.906,90 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.155,83 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.011,91 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 273,20 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.122,92 |
| **Total:** | | **8.109,92** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **19.121,37** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 11/2017 | 227,37 |
| 12/2017 | 45,83 |
| **Total:** | **273,20** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CARACTERIZAÇÃO BIOTÉCNICA DA VEGETAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA APLICAÇÃO DA ENGENHARIA NATURAL NA ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS EM TRAVESSIAS DE DUTOS TERRESTRES NO BIOMA MATA ATLÂNTICA

**1.2 - COORDENADOR:** FABRICIO JAQUES SUTILI

**1.3 - GESTOR:**

**1.4 - OBJETO:** GERAR CONHECIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO, METODOLOGIAS E PROCEDIMENTOS, BEM COMO CAPACITAÇÃO TÉCNICA E TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS PARA A APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE ENGENHARIA NATURAL COMO SOLUÇÃO PARA CASOS DE INSTABILIDADE GEOTÉCNICA, EROSÃO DE FUNDO E MARGEM EM TRAVESSIAS DE DUTOS TERRESTRES NO BIOMA DA MATA ATLÂNTICA.

ESPECIFICAMENTE:

A) IDENTIFICAR AS ESPÉCIES VEGETAIS DO BIOMA MATA ATLÂNTICA COM MAIOR POTENCIAL BIOTÉCNICO PARA INTERVENÇÕES EM AMBIENTES FLUVIAIS.
B) ESTUDAR A APTIDÃO BIOTÉCNICA DA VEGETAÇÃO POTENCIAL.
C) CONFECÇÃO DE UM CATÁLOGO BIOTÉCNICO.
D) PROJETAR OBRAS PILOTO-EXPERIMENTAIS EM ÁREAS DE TRAVESSIA DE FAIXAS DE DUTOS TERRESTRES E FORNECER CONSULTORIA TÉCNICA DURANTE SUA EXECUÇÃO.
E) REALIZAR UMA ANÁLISE TÉCNICO-FINANCEIRA DAS OBRAS PILOTO-EXPERIMENTAIS COMPARANDO-AS AOS PARÂMETROS TÉCNICOS E CUSTOS DE ALTERNATIVAS TRADICIONALMENTE EM USO.
F) INICIAR NESTE PROJETO A OBSERVAÇÃO DOS EFEITOS DOS SISTEMAS RADICULARES DE ALGUMAS ESPÉCIES VEGETAIS SOBRE O SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA DOS DUTOS.
G) PROCEDIMENTAR A APROPRIAÇÃO DE CONHECIMENTO E INTERPRETAR OS RESULTADOS DESSE PROJETO, POSSIBILITANDO ASSIM, A CRIAÇÃO DE DIRETRIZES DE TRABALHO E MATRIZES DE CONFLITO QUE POSSAM AUXILIAR NA TOMADA DE DECISÕES E SUBSIDIAR A ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
H) INICIAR UMA REDE DE TRABALHO COM O OBJETIVO DE DIFUNDIR AS PESQUISAS NA ÁREA DE ENGENHARIA NATURAL NO AMBIENTE TÉCNICO E ACADÊMICO BRASILEIRO, COM AUXÍLIO DA EXPERTISE JÁ ALCANÇADA PELA UFSM E POR OUTRAS INSTITUIÇÕES DE FORA DO PAÍS.
I) CAPACITAR RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE ENGENHARIA NATURAL PARA O SETOR DE TRANSPORTE DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL, POR MEIO DA CONCESSÃO DE BOLSAS DE GRADUAÇÃO E MESTRADO, CUJOS TRABALHOS FINAIS ESTARÃO RELACIONADOS À TEMÁTICA DO PROJETO.
J) TRANSFERIR O CONHECIMENTO GERADO NESTE PROJETO AOS TÉCNICOS DO SETOR DE TRANSPORTE DE PETRÓLEO E GÁS POR MEIO DE CURSOS DE EDUCAÇÃO CONTINUADA NA UNIVERSIDADE PETROBRAS.
K) OBTER EXPERIÊNCIA PARA A FUTURA EXPANSÃO DA PESQUISA, TORNANDO POSSÍVEL A TRANSFERÊNCIA E APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DESENVOLVIDA PARA OUTROS BIOMAS BRASILEIROS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O BRASIL CONTA, ATUALMENTE, COM UMA MALHA DE DUTOS DE TRANSPORTE DE ÓLEO E GÁS SUPERIOR A 14.000 KM DE EXTENSÃO (SEM INCLUIR OS DUTOS DE TRANSFERÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO). A EXPOSIÇÃO DE DUTOS NAS ÁREAS DE TRAVESSIA DE FAIXAS TERRESTRES CAUSA PREOCUPAÇÃO EM TODA A MALHA MANTIDA PELO SISTEMA PETROBRAS. DUTOS EXPOSTOS NESSAS ÁREAS ESTÃO MUITO MAIS SUSCETÍVEIS A RISCOS DECORRENTES DA AÇÃO DE TERCEIROS, FENÔMENOS HIDRÁULICOS-GEOTÉCNICOS (PERDA DE SUPORTABILIDADE, VIBRAÇÃO EM DECORRÊNCIA DE VÓRTICES, CORRIDA DE DETRITOS E OUTROS MOVIMENTOS DE MASSA) E DETERIORAÇÃO DA INTEGRIDADE MECÂNICA (VARIAÇÃO TÉRMICA E DANOS AOS ELEMENTOS DE PROTEÇÃO CATÓDICA). O GRAU DESSES RISCOS É AINDA POTENCIALIZADO PELAS CONSEQUÊNCIAS DE EVENTUAIS RUPTURAS, O QUE PODE RESULTAR EM PERDAS HUMANAS E MATERIAIS, E AINDA IMPACTOS AMBIENTAIS ALTAMENTE NOCIVOS.
ATUALMENTE A PREVENÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DESSES PONTOS DE TRAVESSIA EMPREGAM TÉCNICAS TRADICIONAIS DE ENGENHARIA SEMELHANTES ÀS SOLUÇÕES ADOTADAS EM OUTRAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA BÁSICA, ESPECIALMENTE DO SETOR RODOVIÁRIO. ESSA ABORDAGEM TRADICIONAL, MUITAS VEZES, É ONEROSA E EM ALGUNS CASOS NÃO SE JUSTIFICA TÉCNICO-DEONTOLOGICAMENTE. OU SEJA, NEM SEMPRE AS PRÁTICAS EM USO SOLUCIONAM O PROBLEMA E, QUANDO O FAZEM, EM GERAL, ISSO SE DÁ DE MODO DISPENDIOSO QUANTO AOS ASPECTOS TÉCNICOS, AMBIENTAIS E FINANCEIROS.
UMA SIGNIFICATIVA PARTE DOS PROBLEMAS OCORRIDOS EM ÁREAS DE TRAVESSIA DE DUTOS PODE SER SOLUCIONADA COM INTERVENÇÕES TECNOLOGICAMENTE MAIS SIMPLES, EMPREGADAS PELA ENGENHARIA NATURAL. COMO ENGENHARIA NATURAL ENTENDE-SE UMA DISCIPLINA DA ENGENHARIA QUE SE OCUPA COM A PERENIZAÇÃO DE CURSOS DE ÁGUA E ESTABILIZAÇÃO MECÂNICA DOS SOLOS EM GERAL, ATRAVÉS DO EMPREGO DE MATERIAL VEGETAL VIVO, COMBINADO COM ESTRUTURAS INERTES.
UM DOS PRÉ-REQUISITOS FUNDAMENTAIS PARA O USO DA ENGENHARIA NATURAL É A

AQUISIÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE A APTIDÃO BIOTÉCNICA DA VEGETAÇÃO POTENCIALMENTE ÚTIL NAS DIFERENTES REGIÕES DO PAÍS. COMO APTIDÃO BIOTÉCNICA ENTENDE-SE A CAPACIDADE QUE UMA ESPÉCIE VEGETAL POSSUI EM CONTRIBUIR NA SOLUÇÃO DE UM PROBLEMA DE ENGENHARIA. RESPONDIDA A QUESTÃO SOBRE QUAL TIPO DE VEGETAÇÃO PODE SER UTILIZADA EM CADA REGIÃO ECOLÓGICA E/OU BIOMA BRASILEIRO, AS TÉCNICAS DE INTERVENÇÃO PODEM SER REPRODUZIDAS COM ADAPTAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARTICULARES AOS PROBLEMAS E AO SETOR DE TRANSPORTE DE PETRÓLEO E GÁS.

A REGIÃO SUDESTE POSSUI A MAIOR PORCENTAGEM DA MALHA DE DUTOS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBONETOS DO PAÍS, ONDE SE LOCALIZAM AS MAIORES RESERVAS EM EXPLORAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS DO BRASIL. A REGIÃO SUDESTE CONCENTRA, AINDA, UM GRANDE NÚMERO DE REFINARIAS, UNIDADES DE TRATAMENTO DE GÁS NATURAL E OUTRAS FACILIDADES DA CADEIA PRODUTIVA DE ÓLEO E GÁS, ALÉM DA MAIOR DENSIDADE POPULACIONAL DO PAÍS. ESTE CENÁRIO JUSTIFICA A ESCOLHA DO BIOMA MATA ATLÂNTICA COMO ÁREA INICIAL DE APLICAÇÃO DA ABORDAGEM DA ENGENHARIA NATURAL NO ÂMBITO DE TRAVESSIAS DE DUTOS TERRESTRES. AS EXPERIÊNCIAS METODOLÓGICAS ADQUIRIDAS NESTE PRIMEIRO PROJETO SERÃO ÚTEIS NO APERFEIÇOAMENTO DAS FASES FUTURAS NO MESMO BIOMA E EM OUTROS BIOMAS BRASILEIROS ONDE EXISTAM FAIXAS DE DUTOS.

O PONTO DE PARTIDA SERÁ A IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES DO BIOMA MATA ATLÂNTICA COM MAIOR POTENCIAL BIOTÉCNICO, PARA ISSO SERÃO NECESSÁRIAS CONSULTAS E ANÁLISES BIBLIOGRÁFICAS, CONTATO COM BOTÂNICOS ESPECIALISTAS, VISITAS A HERBÁRIOS E INCURSÕES A CAMPO QUE POSSIBILITEM O RECONHECIMENTO DA VEGETAÇÃO POTENCIAL. IDENTIFICADAS E SELECIONADAS AS ESPÉCIES POTENCIAIS, ESSAS TERÃO SUAS CARACTERÍSTICAS BIOTÉCNICAS DETALHADAS POR MEIO DE EXPERIMENTOS REALIZADOS EM CASA DE VEGETAÇÃO. ESSES ESTUDOS PREVEEM, EM PRIMEIRO LUGAR, RECONHECER O POTENCIAL DE PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DAS ESPÉCIES EM ESTUDO, BEM COMO, CARACTERIZAM SEU CRESCIMENTO RADICULAR E DA PORÇÃO AÉREA.

ALCANÇADO CONHECIMENTO NECESSÁRIO SOBRE A VEGETAÇÃO, RESULTADO DA INVESTIGAÇÃO BIBLIOGRÁFICA E DOS EXPERIMENTOS REALIZADOS, SERÁ CONFECCIONADO UM CATÁLOGO BIOTÉCNICO DA VEGETAÇÃO, NESSE CATÁLOGO DEVERÃO CONSTAR INFORMAÇÕES PARA A IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES A CAMPO, SUA OCORRÊNCIA E ABRANGÊNCIA LOCAL E SEU POTENCIAL BIOTÉCNICO DETALHADO. ESSE CATÁLOGO BIOTÉCNICO SERÁ MATERIAL DE CONSULTA BÁSICA NA ESCOLHA DA VEGETAÇÃO MAIS APROPRIADA PARA CADA REGIÃO E SITUAÇÃO EM TRATAMENTO.

UM IMPORTANTE OBJETIVO DESTE TRABALHO É O DIMENSIONAMENTO E PROJETO DE OBRAS PILOTO-EXPERIMENTAIS DE ENGENHARIA NATURAL EM TRAVESSIAS DE FAIXAS DE DUTOS. O ACOMPANHAMENTO E VALIDAÇÃO CIENTÍFICA DESSAS OBRAS SÃO IMPORTANTES PARA A CORRETA AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES BIOTÉCNICAS IDENTIFICADAS PARA A VEGETAÇÃO SELECIONADA. ISSO SE DARÁ POR MEIO DE ENSAIOS E TESTES DE CAMPO E LABORATÓRIO, BEM COMO POR MONITORAMENTO DAS INTERVENÇÕES. AS OBRAS PILOTO SERÃO INSTALADAS EM TRAVESSIAS COM ANOMALIAS JÁ IDENTIFICADAS, LOCALIZADAS NAS FAIXAS DA MALHA DE GASODUTOS DO ESPÍRITO SANTO.

SERÃO PROJETADAS INTERVENÇÕES PARA DOIS PROBLEMAS DA MALHA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO, A ESCOLHA DOS LOCAIS SERÁ NORTEADA PELO INTERESSE DA TRANSPETRO LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO A APLICABILIDADE DAS INFORMAÇÕES ADQUIRIDAS NESTE PROJETO.

UMA COMPARAÇÃO DE CUSTOS ENTRE SOLUÇÕES TRADICIONAIS E DE ENGENHARIA NATURAL NOS LOCAIS DAS OBRAS PILOTO É UMA FERRAMENTA EFICAZ NA AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE TÉCNICO-FINANCEIRA ENTRE AS DUAS ABORDAGENS. É TAMBÉM IMPORTANTE QUE OS GASTOS COM OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SEJAM PREVISTOS DE MODO QUE OS CUSTOS EFETIVOS DE AMBAS AS SOLUÇÕES SEJAM CONHECIDOS E COMPARADOS.

UM DOS MAIS IMPORTANTES REQUISITOS DA GARANTIA DA INTEGRIDADE MECÂNICA DE DUTOS ENTERRADOS É O SEU SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA. A EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA DE DUTOS TERRESTRES DEPENDE EM GRANDE PARTE DA ESTANQUEIDADE DO REVESTIMENTO EXTERNO UTILIZADO NOS DUTOS. ASSIM, UM DOS OBJETIVOS DESTE PROJETO É INICIAR OS ESTUDOS SOBRE A INFLUÊNCIA DAS RAÍZES DAS ESPÉCIES VEGETAIS COM POTENCIAL BIOTÉCNICO COMPROVADO DO BIOMA MATA ATLÂNTICA SOBRE O REVESTIMENTO EXTERNO DE DUTOS ENTERRADOS. ESSE ESTUDO SERÁ FEITO POR TESTES EXPERIMENTAIS SIMULANDO-SE AS CONDIÇÕES DE DUTOS ENTERRADOS EXTERNAMENTE REVESTIDOS.

PARA QUE O DIMENSIONAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA NATURAL POSSA SER INTEIRAMENTE INSERIDO COMO ALTERNATIVA PARA A TRATATIVA DE ANOMALIAS GEOTÉCNICAS EM TRAVESSIAS DE DUTOS TERRESTRES, É IMPORTANTE QUE AS DIVERSAS SOLUÇÕES EXISTENTES E A ESCOLHA ENTRE ELAS SEJAM SISTEMATIZADAS. ESSA SISTEMATIZAÇÃO PODE SER OBTIDA POR MEIO DE CHAVES, MATRIZES DE CONFLITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS A SEREM UTILIZADAS NAS ATIVIDADES DE PROJETO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE FAIXAS DE DUTOS.

EM FUNÇÃO DO CARÁTER DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO USO DA ENGENHARIA NATURAL NO BRASIL, E AINDA EM NÍVEL MAIS AMPLO EM SE TRATANDO DO CENÁRIO DE TRAVESSIAS DE DUTOS TERRESTRES, É INDISPENSÁVEL A FORMAÇÃO DE UM CORPO TÉCNICO COM TREINAMENTO NECESSÁRIO PARA A APLICAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE SOLUÇÕES

BASEADAS NA ENGENHARIA NATURAL. PARA QUE ESSE OBJETIVO SEJA ATINGIDO O PROJETO PREVÊ A CAPACITAÇÃO DE CORPO TÉCNICO DO SISTEMA PETROBRAS POR MEIO DE CURSOS DE EDUCAÇÃO CONTINUADA NA UNIVERSIDADE PETROBRAS (UP), SEM ONERAR ESTE PROJETO. OS CURSOS DE EDUCAÇÃO CONTINUADA TERÃO POR TEMAS INTRODUÇÃO AOS CONCEITOS DE ENGENHARIA NATURAL, DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS EM TRAVESSIAS DE DUTOS E DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS E DE INSTABILIDADE GEOTÉCNICA EM TRAVESSIAS DE DUTOS TERRESTRES.
ALÉM DO PÚBLICO INTERNO DO SISTEMA PETROBRAS, O PROJETO TAMBÉM FORMARÁ CORPO TÉCNICO POR MEIO DE ALUNOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E MESTRADO. PARA ISSO É PREVISTA A CONCESSÃO DE BOLSAS DE ESTUDO NESSAS MODALIDADES. A FIM DE ESTIMULAR A INICIAÇÃO CIENTÍFICA NESSA ÁREA SERÃO NECESSÁRIAS QUATRO BOLSAS PARA ALUNOS DE GRADUAÇÃO, DURANTE O TEMPO DE EXECUÇÃO DO PROJETO. SERÃO TAMBÉM NECESSÁRIAS DUAS BOLSAS DE MESTRADO DURANTE O PERÍODO DO PROJETO, OS TEMAS DE TRABALHO DE PESQUISA ESTARÃO COMPLETAMENTE INSERIDOS NA TEMÁTICA DESTE PROJETO.
ATUALMENTE, O SETOR DE TRANSPORTE DE PETRÓLEO E GÁS POSSUI GRANDE DEMANDA POR SERVIÇOS NESSA ÁREA DO CONHECIMENTO, JÁ TENDO INCLUSIVE CONTRATADO O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E A CONSULTORIA TÉCNICA E ATIVIDADE DOCENTE DE PROFISSIONAIS DA UFSM. TAL DEMANDA É ACENTUADA PELA CARÊNCIA NO MERCADO NACIONAL DE PROFISSIONAIS COM FORMAÇÃO TÉCNICA NA ÁREA. ESTE PROJETO, PORTANTO, POSSIBILITARÁ SUPRIR PARCIALMENTE ESSA CARÊNCIA A CURTO E MÉDIO PRAZO, NA MEDIDA EM QUE PREVÊ A FORMAÇÃO ACADÊMICA DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO (ATRAVÉS DA INICIAÇÃO CIENTÍFICA) E DE MESTRADO, E A TRANSFERÊNCIA IMEDIATA DE CONHECIMENTOS AOS TÉCNICOS JÁ EM ATUAÇÃO NO SETOR DE TRANSPORTE DE PETRÓLEO E GÁS.
EMBORA NÃO FAÇA PARTE DESTA PROPOSTA O CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DA MESMA ESTA CONDICIONADO À CONSTRUÇÃO DE UMA ESTRUTURA MÍNIMA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, TORNANDO POSSÍVEL A REALIZAÇÃO DOS EXPERIMENTOS, TESTES E ENSAIOS INDISPENSÁVEIS AO OBJETIVO DO PROJETO. TAL INFRAESTRUTURA CONSISTE DE ESTUFA AGRÍCOLA, ÁREA DE VIVEIRAGEM E LABORATÓRIO E É OBJETO DE PROPOSTA ESPECIFICA SUBMETIDA AVALIAÇÃO CONCOMITANTEMENTE A ESTA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0003 (100317)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 032398 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/03/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 12/05/2017

**1.9 - FONTE:** PETROBRAS

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 40 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 60 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| DELMAR ANTONIO BRESSAN | 208.738.160-72 | 379497 | 01/07/2015 | 12/05/2017 | D |
| FABRICIO JAQUES SUTILI * | 913.128.250-49 | 1664290 | 20/03/2013 | 12/05/2017 | D |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| DIONE DAMBROS RADDATZ ** | 201760003 | ENGENHARIA FLORE | 04/01/2016 | 02/07/2016 |
| LUCIANA DIAS THOMAZ * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 02/04/2013 | 31/03/2017 |
| VINICIUS DE OLIVEIRA WEISE ** | 201111016 | ENGENHARIA FLORE | 01/02/2016 | 30/07/2016 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 817.532,44 |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL DA DESPESA | | -817.532,44 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **37.185,91** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 188.904,70 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 1.899,65 |
| **Total:** | | **190.804,35** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 11.608,00 |
| 622301 | DIÁRIAS | 9.150,00 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 7.086,82 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 5.280,00 |
| 623218 | BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUNOS | 3.336,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 360,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 9.046,05 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 181.424,99 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 698,40 |
| **Total:** | | **227.990,26** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ENGENHARIA NATURAL ( BIOENGENHARIA DE SOLOS)

**1.2 - COORDENADOR:** FABRICIO JAQUES SUTILI

**1.3 - GESTOR:** RAFAELO BALBINOT

**1.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO PRETENDE DESENVOLVER E APERFEIÇOAR OS MODELOS DE INTERVENÇÃO DA ENGENHARIA NATURAL E INVESTIGAR AS CARACTERÍSTICAS BIOTÉCNICAS DA VEGETAÇÃO. DURANTE ESSE PROCESSO OS CONHECIMENTOS EXISTENTES E ADQUIRIDOS DEVERÃO SER LEVADOS À COMUNIDADE EXTRA-ACADÊMICA ATRAVÉS DE TRABALHOS DE EXTENSÃO, PALESTRAS, CURSOS, REALIZAÇÃO DE ESTÁGIOS E CONSULTORIAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** HÁ ALGUNS ANOS EXISTE UM ESFORÇO, PARTICULAR DA UFSM, NO ACUMULO DE INFORMAÇÕES E EXPERIÊNCIAS NO RAMO DA ENGENHARIA NATURAL. ATÉ O MOMENTO, OS CONHECIMENTOS GERADOS LIMITAM-SE, EM GRANDE PARTE, A APLICAÇÕES CONCEITUAIS E PRÁTICAS DENTRO DO PRÓPRIO MEIO ACADÊMICO. ATUALMENTE EXISTE UMA BUSCA DA COMUNIDADE POR INFORMAÇÕES RELACIONADAS AO TEMA, O QUE JUSTIFICA ATITUDES QUE BUSQUEM A TRANSFERÊNCIA DOS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS E A CONTINUA GERAÇÃO DE NOVAS INFORMAÇÕES NA ÁREA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0022 (100320)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 027744 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 044/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/04/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 60 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 40 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| FABRICIO JAQUES SUTILI * | 913.128.250-49 | 1664290 | 17/04/2013 | 21/12/2017 | D |
| JORGE ROBERTO DIEFENTHAELER | 243.695.860-20 | 382763 | 20/10/2013 | 21/12/2017 | T |
| RAFAELO BALBINOT | 936.137.920-87 | 1724438 | 17/04/2013 | 21/12/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JUNIOR JOEL DEWES * | 201111270 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2017 | 01/11/2017 |
| RITA DOS SANTOS SOUSA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 01/05/2017 |

### 1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 359.751,47 |
| TOTAL DA DESPESA | -359.749,47 |

### 1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017

**SALDO INICIAL .....:** **2.154,55**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 58.130,10 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 140,54 |
| **Total:** | | **58.270,64** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.389,85 |
| 622301 | DIÁRIAS | 6.689,50 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 12.630,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 22.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.651,79 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 6.469,72 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.406,89 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.185,44 |
| **Total:** | | **60.423,19** |

**SALDO FINAL .....:** **2,00**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 834,52 |
| 02/2017 | 0,83 |
| 04/2017 | 922,91 |
| 05/2017 | 180,24 |
| 06/2017 | 180,41 |
| 07/2017 | 742,01 |
| 08/2017 | 180,12 |
| 09/2017 | 182,12 |
| 10/2017 | 1,95 |
| 11/2017 | 181,32 |
| 12/2017 | 0,46 |
| **Total:** | **3.406,89** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSE ANIMAL

**1.2 - COORDENADOR:** GEDER PAULO HERMANN

**1.3 - GESTOR:** ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS

**1.4 - OBJETO:**

A) GERAL
LABORATÓRIO DE DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSE BOVINA, ESTABELECIDO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (MICROVET), IRÁ ATENDER A DEMANDA REGIONAL DO COREDE DA REGIÃO CENTRAL E PODENDO SE ESTENDER COREDES DO RS.
NO LABORATÓRIO DE DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSE ANIMAL (MICROVET) SERÃO EFETIVADOS OS TESTES DE DIAGNÓSTICO QUE DETERMINARÃO SE OS ANIMAIS DAS PROPRIEDADES PESQUISADAS SÃO LIVRE DE BRUCELOSE ANIMAL, E COM OS RESULTADOS O MAPA PODERÁ EMITIR CERTIFICADO DE PROPRIEDADE LIVRE DE BRUCELOSE PARA OS REBANHOS DE BOVINOS DE LEITE E MONITORADOS PARA GADO DE CORTE.
DEVIDO A DEMANDA DAS ATIVIDADES DE DEFESA ANIMAL ATRIBUÍDA A SECRETARIA DA AGRICULTURA PECUÁRIA, PESCA E ABASTECIMENTO DO RS SEAPA, NECESSITA DE APOIO LABORATORIAL DA REDE DE LABORATÓRIOS CREDENCIADOS PARA EMITIR LAUDOS CONFIRMATÓRIOS DE BRUCELOSE ANIMAL, PARA ATENDER A OS PRODUTORES NA INDENIZAÇÃO DE ANIMAIS ACOMETIDOS PELA DOENÇA, CONFORME LEGISLAÇÃO DESCRITA NO FUNDO ESTADUAL DE SANIDADE ANIMAL. É UM FUNDO CRIADO PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 204, DE 08 DE JANEIRO DE 2001, INSTITUÍDO PELA SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL, CUJOS RECURSOS SERÃO UTILIZADOS NAS AÇÕES REFERENTES À INDENIZAÇÃO PELO ABATE SANITÁRIO E SACRIFÍCIO SANITÁRIO DE ANIMAIS SUSPEITOS OU ATINGIDOS POR FEBRE AFTOSA E OUTRAS DOENÇAS INFECTO-CONTAGIOSAS CONTEMPLADAS EM PROGRAMAS DE CONTROLE SANITÁRIO DO ESTADO OU EM CONVÊNIOS COM A UNIÃO, BEM COMO PARA SUPLEMENTAR AÇÕES RELATIVAS À VIGILÂNCIA EM SAÚDE ANIMAL, EDUCAÇÃO SANITÁRIA.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS
LABORATÓRIO DE DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSE BOVINA, ESTABELECIDO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, IRÁ ATENDER A DEMANDA REGIONAL DO COREDE DA REGIÃO CENTRAL E ALGUMAS DEMANDAS COREDES DO RS., NO DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSE ANIMAL. SERÃO EFETUADOS OS TESTES DE DIAGNÓSTICO QUE DETERMINARÃO SE ANIMAIS DAS PROPRIEDADES SÃO E LIVRES DE BRUCELOSE ANIMAL, E COM OS RESULTADOS O MAPA PODERÁ EMITIR CERTIFICADO DE PROPRIEDADE LIVRE DE BRUCELOSE PARA OS REBANHOS DE BOVINOS DE LEITE E MONITORADOS PARA GADO DE CORTE
AUXILIAR NOS PROGRAMAS SANITÁRIOS DE SANIDADE ANIMAL NO COREDE CENTRAL RS, PROCESSANDO SOROS DE ANIMAIS
ATENDER AS DIRETRIZES DOS LABORATÓRIOS CREDENCIADOS DA REDE DE LABORATÓRIOS DO MAPA.
PROCESAR SOROS DE NAIMASI DOMÉSTICO PARA DIAGNÓSTICO DA BRUCELOSE ANIMAL POR TECNICAS DE DIAGNOSTICO RECONHECIDAS PELO MAPA E SEAPA RS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

TESTES DE DIAGNÓSTICO DA BRUCELOSE ANIMAL, QUE IMPEDIRÃO DISSEMINAÇÃO DA DOENÇA PARA OS DEMAIS ANIMAIS DOS REBANHOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
1. CERTIFICAÇÃO DE PROPRIEDADES DE BOVINOS DE CORTE LIVRES DE BRUCELOSE ANIMAL
2 CERTIFICAÇÃO DE PROPRIEDADES DE BOVINOS DE CORTE MONITORAS BRUCELOSE ANIMAL
3.ELABORAÇÃO DE SEMINÁRIOS NO ANO DE 2013 E 2014, TENDO COMO CLIENTELA MÉDICOS VETERINÁRIOS HABILITADOS E ESTUDANTES DE MEDICINA VETERINÁRIA, AUTORIDADES SANITÁRIAS E PRODUTORES RURAIS .
4 EXAMES LABORATORIAIS DE DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSE ANIMAL PARA BOVINOS DE LEITE E DE CORTE PARA PROGRAMAS SANITÁRIOS OFICIAS.
5 EXAMES LABORATORIAIS PARA CERTIFICAÇÃO DE PROPRIEDADES LIVRES E MONITORADAS CERTIFICADAS.
6) APOIO LABORATORIAL PARA TORNAR REBANHOS LIVRES DE BRUCELOSE ANIMAL DE MUNICÍPIOS PERTENCENTES AO COREDE CENTRAL RS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.04.0007 (100322)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 032726 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 050/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/04/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 19/09/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 25 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 4 | 50 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 2 | 25 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DANIELA BITENCOURT ROSA LEAL | 558.229.830-49 | 2089195 | 19/04/2013 | 09/04/2018 | D |
| GEDER PAULO HERMANN | 362.158.720-91 | 8379180 | 19/04/2013 | 19/09/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| EDUARDA CADAVAL DA ROSA ** | 201620230 | MEDICINA VETERINA | 02/01/2017 | 31/03/2017 |
| JANINE ALVES SARTURI ** | 201412349 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2017 | 31/01/2018 |
| MYLENA FRIGI MARTINS ** | 201420062 | ENGENHARIA DE PRO | 01/05/2017 | 31/01/2018 |
| VANESSA OSMARI * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/08/2017 |

| Serviços de Terceiros (Pessoa Física) | CPF |
|---|---|
| EDMILSON SANTOS DE FREITAS | 041.596.797-06 |
| LINA YAMACHITA OLIVERAS | 295.599.010-87 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 152.285,99 |
| TOTAL DA DESPESA | -139.262,99 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 3.250,98**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 73.521,50 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 666,00 |
| **Total:** | | **74.187,50** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 6.648,91 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.752,30 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 4.807,30 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 2.120,30 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 10.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 7.900,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 11.774,07 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.438,56 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 9.310,52 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.266,52 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 2.397,00 |
| **Total:** | | **64.415,48** |

**SALDO FINAL .....: 13.023,00**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 104,21 |
| 02/2017 | 3,97 |
| 03/2017 | 56,68 |
| 04/2017 | 4.848,88 |
| 05/2017 | 47,26 |
| 06/2017 | 17,04 |
| 07/2017 | 3.865,75 |
| 08/2017 | 62,98 |
| 09/2017 | 96,61 |
| 10/2017 | 207,14 |
| **Total:** | **9.310,52** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ALTERAÇÕES EPIGENÉTICAS E MARCADORES DE STRESS OXIDATIVO RELACIONADOS AO H. PYLORI E RISCO DE CÂNCER GÁSTRICO NO SUL DO BRASIL

**1.2 - COORDENADOR:** RENATO BORGES FAGUNDES

**1.3 - GESTOR:** MURILO DA SILVA DORNELLES

**1.4 - OBJETO:** OS PRINCIPAIS OBJETIVOS DESTE ESTUDO SÃO AVALIAR A ASSOCIAÇÃO ENTRE ERRADICAÇÃO DO H. PYLORI E MUDANÇAS NA (A) METILAÇÃO DO DNA E (B) NOS NÍVEIS DE STRESS OXIDATIVO E PARA VER SE ESSAS MUDANÇAS PODEM SER MANTIDAS AO LONGO DO TEMPO.
OS OBJETIVOS SECUNDÁRIOS DO ESTUDO SÃO AVALIAR SE ESSAS ALTERAÇÕES EPIGENÉTICAS E AS ALTERAÇÕES NOS MARCADORES DE STRESS OXIDATIVO SÃO MODIFICADAS POR OUTROS FATORES DE RISCO DE CÂNCER GÁSTRICO, COMO NÍVEIS PLASMÁTICOS OU DO SUCO GÁSTRICO DE VITAMINA C, MUDANÇAS NO CONTEÚDO MICROBIANO DO ESTÔMAGO, E OS NÍVEIS URINÁRIOS DE EXPOSIÇÃO A HIDROCARBONETOS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS (HPA).

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** EM MUITOS PAÍSES DA ÁSIA E AMÉRICA DO SUL, OS ÍNDICES DE CÂNCER GÁSTRICO AINDA PERMANECEM ELEVADOS. A EVOLUÇÃO PARA O CÂNCER GÁSTRICO PARECE RESULTAR DA INTERAÇÃO ENTRE FATORES DO HOSPEDEIRO, FATORES AMBIENTAIS, E INFECÇÃO PELO H. PYLORI, BACTÉRIA QUE INFECTA CERCA DE METADE DA POPULAÇÃO MUNDIAL. ALGUNS ESTUDOS TÊM DEMONSTRADO QUE A INFLAMAÇÃO CRÔNICA PELO H. PYLORI ESTÁ INTERLIGADA A ALGUNS FATORES DA CARCINOGÊNESE (ALTERAÇÃO NA METILAÇÃO DO DNA E AUMENTO DO STRESS OXIDATIVO NA MUCOSA GÁSTRICA). TODAVIA, ESTA RELAÇÃO AINDA NÃO É BEM COMPREENDIDA.
NESTE CONTEXTO, JUSTIFICA-SE O ESTUDO PELA POSSIBILIDADE DE ELUCIDAR OS EFEITOS DA INFECÇÃO DO H. PYLORI, E DA SUA ERRADICAÇÃO, SOBRE OS FATORES DA CARCINOGÊNESE, DE MODO QUE, NO FUTURO, SEJA POSSÍVEL ESTABELECER MEDIDAS QUE AUXILIEM NA PREVENÇÃO E MANEJO PRECOCE DO CÂNCER GÁSTRICO.
ESTE PROJETO FAZ PARTE DO CONVÊNIO ENTRE A UFSM E A UFRGS PARA O ESTUDO DO CÂNCER DO APARELHO DIGESTIVO NO RIO GRANDE DO SUL E CONTA COM O APOIO DO NIH/NCI, INSTITUIÇÃO EM QUE O PESQUISADOR PRINCIPAL DESTE PROJETO É PESQUISADOR COLABORADOR.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.04.0009 (100323)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 028253 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 009/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 29/04/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 31/10/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CLÍNICA MÉDICA - CLM

**1.11 - PROGRAMA:** SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| LAERTE SEVERO | 161.809.840-34 | 1445288 | 29/04/2013 | 21/10/2017 | T |
| MURILO DA SILVA DORNELLES | 013.949.300-03 | 18310125 | 29/04/2013 | 21/10/2017 | T |
| RENATO BORGES FAGUNDES * | 175.092.540-00 | 7382574 | 29/04/2013 | 21/10/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 306.972,82 |
| TOTAL DA DESPESA | -306.972,82 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **213.093,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 13.725,30 |
| **Total:** | | **13.725,30** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.947,57 |
| 622301 | DIÁRIAS | 18.467,25 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 15.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 13.837,43 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 12.806,55 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.034,75 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 27.081,87 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 28.677,04 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 107.965,84 |
| **Total:** | | **226.818,30** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 202,81 |
| 02/2017 | 196,89 |
| 03/2017 | 157,20 |
| 04/2017 | 190,60 |
| 05/2017 | 142,17 |
| 06/2017 | 145,08 |
| **Total:** | **1.034,75** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 28.677,04 em 27/02/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ODONTOLOGIA ESTÉTICA PARA TODOS

**1.2 - COORDENADOR:** ROSELAINE TEREZINHA POZZOBON

**1.3 - GESTOR:** ALEXANDRE HENRIQUE SUSIN

**1.4 - OBJETO:**

A) GERAL
-PROPICIAR À COMUNIDADE DE SANTA MARIA E REGIÃO, ACESSO À ODONTOLOGIA ESTÉTICA.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS
-REESTABELECER A ESTÉTICA, HARMONIA DO SORRISO E AUTOESTIMA DOS INDIVÍDUOS PARTICIPANTES DO PROJETO, POR MEIO DE PROCEDIMENTOS CLÍNICOS E RESTAURADORES DIRETOS E INDIRETOS.
-CONTRIBUIR PARA A SOLUÇÃO DE CASOS CLÍNICOS COMPLEXOS E OBTENÇÃO DE CONHECIMENTOS TEÓRICOS E PRÁTICOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE ODONTOLOGIA ESTÉTICA.
-POSSIBILITAR AOS ALUNOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO ADICIONAL EM ODONTOLOGIA ESTÉTICA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA CONTA COM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE PARA ATENDIMENTOS CLÍNICOS DE ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA BÁSICA, UM PRONTO ATENDIMENTO, PARA OS CASOS DE URGÊNCIA, E UM CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO), QUE POSSIBILITA A REALIZAÇÃO DE TRATAMENTOS MAIS COMPLEXOS COMO: ENDODONTIA, PERIODONTIA, CIRURGIA ORAL E ATENDIMENTO AOS PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS. EMBORA, MUITOS PROBLEMAS SEJAM SANADOS NESSAS UNIDADES, NÃO EXISTE UM LOCAL OU PROGRAMA DE ODONTOLOGIA ESPECIALIZADO, VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ESTÉTICA BUCAL E DA AUTOESTIMA DE INDIVÍDUOS COM COMPROMETIMENTO DA APARÊNCIA DO SORRISO.
O CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM, TAMBÉM NÃO APRESENTA DISCIPLINAS, CLÍNICAS, ESTÁGIOS OU PROJETOS DE EXTENSÃO, COM O OBJETIVO DE ATUAR, EXCLUSIVAMENTE, EM ODONTOLOGIA ESTÉTICA. ASSIM, SEM TER OPÇÕES NOS AMBIENTES UNIVERSITÁRIOS OU NOS SERVIÇOS PÚBLICOS, A COMUNIDADE FICA DESASSISTIDA E SOMENTE PODERÁ TER ACESSO A TRATAMENTOS ODONTOLÓGICOS ESTÉTICOS EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PRIVADAS OU EM CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS PARTICULARES.
ALÉM DISSO, PERCEBE-SE QUE EXISTE A NECESSIDADE DE SE APROFUNDAR OS CONHECIMENTOS, NESSA ÁREA DE ATUAÇÃO, DENTRO DO PRÓPRIO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM. PODE-SE CONSTATAR QUE OS EGRESSOS PROCURAM, EM CURSOS DE ATUALIZAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO, EM OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DENTRO E FORA DA CIDADE DE SANTA MARIA, UM MAIOR TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO EM ODONTOLOGIA ESTÉTICA, COM A FINALIDADE DE COMPLEMENTAR A FORMAÇÃO NESSA ESPECIALIDADE CLÍNICA.
ASSIM, JUSTIFICA-SE A IMPORTÂNCIA DO PROJETO, QUE PROPORCIONARÁ ACESSO A TRATAMENTOS ESTÉTICOS ESPECIALIZADOS À COMUNIDADE DE SANTA MARIA E REGIÃO, ALÉM DE POSSIBILITAR AOS ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA DA UFSM, UM APROFUNDAMENTO TEÓRICO E PRÁTICO NESSA ÁREA DE ATUAÇÃO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.04.0010 (100339)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 033351 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 074/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/07/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 02/07/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ODONTOLOGIA RESTAURADORA - ORS

**1.11 - PROGRAMA:** SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE HENRIQUE SUSIN | 343.883.460-04 | 2118372 | 01/07/2013 | 02/07/2018 | D |
| BRUNO LOPES DA SILVEIRA * | 802.471.300-44 | 2324327 | 01/07/2013 | 21/11/2017 | D |
| ROSELAINE TEREZINHA POZZOBON * | 543.292.300-97 | 382786 | 04/07/2016 | 02/07/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 92.655,32 |
| TOTAL DA DESPESA | -91.074,31 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **3.037,33** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 68.210,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 227,40 |
| **Total:** | | **68.437,40** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 59.200,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 122,71 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 5.810,56 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.760,45 |
| **Total:** | | **69.893,72** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.581,01** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 3,15 |
| 04/2017 | 1.114,31 |
| 05/2017 | 335,84 |
| 07/2017 | 832,50 |
| 08/2017 | 2,62 |
| 09/2017 | 1.220,11 |
| 10/2017 | 1.091,29 |
| 11/2017 | 1.209,45 |
| 12/2017 | 1,29 |
| **Total:** | **5.810,56** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA, EXTENSÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE GEOTECNICA

**1.2 - COORDENADOR:** RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO

**1.3 - GESTOR:** MAURO LICHTENECKER JUST

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO DO PROJETO - DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA, EXTENSÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS É A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA AS EMPRESAS, INDÚSTRIAS, ÓRGÃOS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS NA ÁREA DE SOLOS, ROCHAS, PAVIMENTAÇÃO E MEIO AMBIENTE.
O OBJETIVO SERÁ ALCANÇADO ATRAVÉS DO ESTÍMULO A CAMPANHAS DE ENSAIOS, CONTROLE TECNOLÓGICO, CURSOS DE EXTENSÃO, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA. CITAM-SE OBRAS TAIS COMO: PAVIMENTOS URBANOS E RODOVIÁRIOS, ATERROS RODOVIÁRIOS, ATERROS SANITÁRIOS, BARRAGENS DE TERRA, ETC....

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A IMPORTÂNCIA DESTE PROJETO ESTÁ NA GRANDE VARIEDADE DE TIPOS DE SOLOS E ROCHAS ENCONTRADAS EM PROBLEMAS DE ENGENHARIA. ESTES MATERIAIS VARIAM DESTE BLOCOS DE ROCHA, PEDREGULHOS, AREIAS, SILTES, ARGILAS ATÉ DEPÓSITOS ORGÂNICOS DE TURFAS COMPRESSÍVEIS E MOLES. PARA O AUMENTO DE COMPLEXIDADE, TODOS ESTES MATERIAIS ENCONTRAM-SE NUMA AMPLA VARIEDADE DE DENSIDADES E QUANTIDADES DE ÁGUA. EM UM DADO LOCAL, DIFERENTES TIPOS DE SOLOS PODEM ESTAR PRESENTES COM VARIABILIDADE QUE PODE OCORRER DE INTERVALOS GRANDES ATÉ POUCOS CENTÍMETROS.
COM ESTE PROJETO BUSCA-SE, TAMBÉM, UMA QUALIFICAÇÃO DO ENSINO PRÁTICO E EXPERIMENTAL, SUPRINDO OS ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO COM SUBSÍDIOS TÉCNICOS VISANDO O DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL E TEÓRICO EM ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.07.0007 (100345)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 032783 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 089/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 05/08/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 26/07/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 88,89 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 11,11 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREA VALLI NUMMER | 357.640.820-72 | 2211138 | 05/08/2013 | 25/09/2017 | D |
| DEIVIDI DA SILVA PEREIRA | 884.678.640-87 | 1561229 | 05/08/2013 | 15/09/2017 | D |
| LUCIANO PIVOTO SPECHT | 884.431.670-68 | 1852739 | 05/08/2013 | 26/07/2018 | D |
| MAGNOS BARONI | 005.188.250-78 | 1889451 | 01/03/2017 | 26/07/2018 | T |
| MAURO LICHTENECKER JUST | 485.975.700-91 | 1042913 | 05/08/2013 | 26/07/2018 | T |
| PAULO INACIO OBREGON DO CARMO | 713.426.300-25 | 382770 | 05/08/2013 | 26/07/2018 | T |
| RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO * | 456.700.210-53 | 382419 | 05/08/2013 | 26/07/2018 | D |
| TATIANA CUREAU CERVO | 715.840.800-00 | 4492389 | 05/08/2013 | 26/07/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ILDOMAR SCHNEIDER TAVARES * | 201470858 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2015 | 30/04/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 328.146,81 |
| TOTAL DA DESPESA | -315.377,16 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **4.582,54** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 70.033,51 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 326,83 |
| **Total:** | | **70.360,34** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.000,00 |
| 622301 | DIÁRIAS | 11.178,50 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 3.000,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 4.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 919,97 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 27.864,85 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 8.201,01 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.008,90 |
| **Total:** | | **62.173,23** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **12.769,65** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 364,05 |
| 02/2017 | 146,08 |
| 03/2017 | 548,40 |
| 04/2017 | 486,52 |
| 05/2017 | 748,09 |
| 06/2017 | 1.502,42 |
| 08/2017 | 506,21 |
| 09/2017 | 4,51 |
| 10/2017 | 2.347,38 |
| 11/2017 | 1.293,17 |
| 12/2017 | 254,18 |
| **Total:** | **8.201,01** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CONSULTORIA EM DESEMPENHO ACÚSTICO E TÉRMICO DE MATERIAIS E SISTEMAS CONSTRUTIVOS

**1.2 - COORDENADOR:** JORGE LUIZ PIZZUTTI DOS SANTOS

**1.3 - GESTOR:** MAURO LICHTENECKER JUST

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO DO PROJETO É ATENDER À DEMANDA DAS EMPRESAS INOVADORAS EM MATERIAIS, NOVOS COMPONENTES E PROCESSOS CONSTRUTIVOS, NA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE SEUS SISTEMAS E COMPONENTES, EM RELAÇÃO ÀS NORMAS BRASILEIRAS DE DESEMPENHO ACÚSTICO E TÉRMICO, FORNECENDO AINDA SUBSÍDIOS, DADOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS QUE POSSIBILITEM COMPARAR AS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DESENVOLVIDAS COM MÉTODOS CONVENCIONAIS DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÕES.
AS EMPRESAS ENVOLVIDAS NO PROJETO, A PARTIR DO CONHECIMENTO DO REAL DESEMPENHO ACÚSTICO E TÉRMICO DOS MATERIAIS E COMPONENTES ESTUDADOS, PODERÃO APERFEIÇOÁ-LOS, OU, QUANDO COM RESULTADOS SATISFATÓRIOS, EMPREGAR OS LAUDOS EMITIDOS PARA CERTIFICAR O BOM DESEMPENHO DOS MESMOS JUNTO ÀS AGÊNCIAS FINANCIADORAS, POSSIBILITANDO O INÍCIO DA UTILIZAÇÃO DOS MESMOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** OS CÓDIGOS DE OBRAS DAS CIDADES BRASILEIRAS, BEM COMO, ALGUNS ÓRGÃOS FINANCIADORES COMO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, EXIGEM A CONFIRMAÇÃO DE DESEMPENHO MÍNIMO SEGUNDO AS NORMAS, OU UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE O DESEMPENHO DE UM SISTEMA CONVENCIONAL E AS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS PROPOSTAS PARA CREDENCIAREM ESTES NOVOS SISTEMAS.
ASSIM, EXISTE UMA DEMANDA EMERGENTE DE ESTUDOS, LAUDOS, TESTES E OPINIÕES TÉCNICAS, SOBRE O DESEMPENHO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS, QUE DEVERÃO SER FEITAS POR ESPECIALISTAS NO DOMÍNIO DE CONFORTO ACÚSTICO E TÉRMICO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.07.0008 (100348)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 033202 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 115/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 04/09/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 03/09/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL

**1.11 - PROGRAMA:** FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 85,71 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 14,29 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **7** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| EDER LUIZ FILIPETO * | 942.383.080-34 | 1946905 | 04/09/2013 | 03/09/2018 | T |
| JOAQUIM CESAR PIZZUTTI DOS SANTOS | 314.414.830-04 | 382359 | 04/09/2013 | 03/09/2018 | D |
| JORGE LUIZ PIZZUTTI DOS SANTOS * | 198.777.900-25 | 381141 | 04/09/2013 | 03/09/2018 | D |
| JOSE LUIZ GUERRA * | 303.420.150-87 | 382110 | 04/09/2013 | 03/09/2018 | T |
| JURACI JOSE BORTOLUZZI * | 210.608.350-53 | 1025924 | 04/09/2013 | 03/09/2018 | T |
| MAURO LICHTENECKER JUST | 485.975.700-91 | 1042913 | 04/09/2013 | 03/09/2018 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| KARINA LENZ BIEGER ** | 201421195 | ENGENHARIA DE PRO | 01/12/2016 | 20/11/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 341.495,23 |

| | |
|---|---|
| TOTAL DA DESPESA | -329.851,61 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **21.506,85** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 52.126,96 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 646,32 |
| **Total:** | | **52.773,28** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 6.621,02 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 36.100,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 2.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 4.397,65 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 585,03 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 6.128,53 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.159,28 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 2.145,00 |
| **Total:** | | **62.636,51** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **11.643,62** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 901,39 |
| 02/2017 | 451,86 |
| 03/2017 | 11,31 |
| 04/2017 | 339,25 |
| 05/2017 | 1,80 |
| 06/2017 | 249,76 |
| 07/2017 | 750,75 |
| 08/2017 | 1.166,29 |
| 09/2017 | 1.453,83 |
| 10/2017 | 796,18 |
| 12/2017 | 6,11 |
| **Total:** | **6.128,53** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE AÇÕES DE COMUNICAÇÃO ATRÁVES DA MÍDIA EDUCATIVA

**1.2 - COORDENADOR:** CARINE FELKL PREVEDELLO

**1.3 - GESTOR:** ROBERTO MONTAGNER

**1.4 - OBJETO:** A) GERAL

DESENVOLVER E GERENCIAR AÇÕES DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DA MÍDIA EDUCATIVA (RÁDIO, TELEVISÃO, REVISTA, IMPRESSOS E WEB) PARA SETORES DA COMUNIDADE ACADÊMICA E LOCAL, ALÉM DE PROPORCIONAR CANAIS DE RELACIONAMENTO ENTRE OS PÚBLICOS DE INTERESSE DA INSTITUIÇÃO, FACILITANDO OS FLUXOS DE INFORMAÇÃO UNIVERSIDADE - COMUNIDADE.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS
- NO ÂMBITO INTERNO
A) CRIAR E CONSOLIDAR FLUXOS E CANAIS DE COMUNICAÇÃO NA UFSM,
B) REPOSICIONAR A COMUNICAÇÃO REALIZADA NA UFSM FRENTE AO PÚBLICO INTERNO ATRAVÉS DE CONTEÚDOS DIFERENCIADOS PUBLICADOS NOS VEÍCULOS DE COMUNICAÇÃO DA UFSM,
C) ESTIMULAR A APROXIMAÇÃO E A INTERAÇÃO ENTRE OS SETORES PROMOTORES DE COMUNICAÇÃO NA UFSM E OS VEÍCULOS DE COMUNICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO,
D) REAVALIAR E REPOSICIONAR OS VEÍCULOS DE COMUNICAÇÃO DA UFSM,
E) TRABALHAR PARA A CONVERGÊNCIA MIDIÁTICA DOS CONTEÚDOS PRODUZIDOS.

- NO ÂMBITO EXTERNO
A) CONSOLIDAR A RELAÇÃO ENTRE O MERCADO, A SOCIEDADE E A INSTITUIÇÃO,
B) TORNAR TRANSPARENTE A MISSÃO INSTITUCIONAL ATRAVÉS DA ÁREA DE RELACIONAMENTO COM A IMPRENSA
C) PROPORCIONAR INTERAÇÃO COM A SOCIEDADE, FAZENDO-A PARCEIRA DA UFSM, ATRAVÉS DE EVENTOS SOCIAIS E CULTURAIS
D) FORTALECER A INTERAÇÃO ENTRE A UFSM E OS ÓRGÃOS DE FOMENTO A PESQUISA, AO ENSINO E A EXTENSÃO;
E) AVALIAR E INSTITUIR:
- UNICIDADE DE DISCURSO,
- INTERAÇÃO COM A SOCIEDADE
- QUALIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO
- PARTICIPAÇÃO INTERNA
- PARCERIAS
- APOIO CULTURAL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O SUCESSO DO DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES DE COMUNICAÇÃO ESTRATÉGICA OCORRERÁ COM A IMPLANTAÇÃO DE PRÁTICAS COMO OS ENFOQUES DA COMUNICAÇÃO INTEGRADA NA UFSM, A SABER:
- ENFOQUE INSTITUCIONAL
A COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL É A RESPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO E LEGITIMIDADE DA IMAGEM ORGANIZACIONAL. ELA ESTÁ LIGADA AOS ASPECTOS INSTITUCIONAIS QUE EXPLICITAM O LADO PÚBLICO DA UFSM E TEM COMO OBJETIVO BÁSICO A INFLUÊNCIA POLÍTICO-SOCIAL ENTRE AS COMUNIDADES ENVOLVIDAS.
ATRAVÉS DA COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL SERÃO ENFATIZADOS A MISSÃO, A VISÃO, OS VALORES E A FILOSOFIA DA UFSM, CONTRIBUINDO PARA QUE O PÚBLICO CONHEÇA E COMPARTILHE ESTES ATRIBUTOS DA INSTITUIÇÃO.
- ENFOQUE MERCADOLÓGICO
A COMUNICAÇÃO MERCADOLÓGICA NA UFSM ESTARÁ VOLTADA PARA A DIVULGAÇÃO DA EXCELÊNCIA DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO NA UNIVERSIDADE, ESPECIALMENTE NO QUE COMPETE AOS PRODUTOS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS, AOS PROJETOS COM ORIENTAÇÃO PARA O MERCADO, O RELACIONAMENTO COM A COMUNIDADE CIENTÍFICA, ÓRGÃOS DE FOMENTO E INVESTIDORES.
NA UFSM, A COMUNICAÇÃO MERCADOLÓGICA ORIENTA AS PRÁTICAS DE PROMOÇÃO DA IMAGEM ATRAVÉS DA FORMATAÇÃO DE CONTEÚDOS TÉCNICOS E ESPECIALIZADOS QUE ESTÃO EM CONFORMIDADE COM OS PÚBLICOS DE INTERESSE. TAMBÉM É A RESPONSÁVEL PELAS CAMPANHAS DE VESTIBULAR, JORNADA ACADÊMICA INTEGRADA E SELEÇÃO PARA PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO.
AS AÇÕES ESTÃO COMPREENDIDAS NA TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DA E NA INSTITUIÇÃO; ÀS CAMPANHAS DE PROMOÇÃO DA MARCA E DA IDENTIDADE DA UFSM DESENVOLVIDOS EM PROJETOS DA SEGUINTE ORDEM:
-NOVOS PRODUTOS;
-NOVAS DESCOBERTAS CIENTÍFICAS;
-FORMAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS;
-NOVAS INSTALAÇÕES;
-PRÁTICAS INSTITUCIONAIS INOVADORAS;

-ATIVIDADES BENEFICENTES E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS À COMUNIDADE
-PROPAGANDA INSTITUCIONAL
-CAMPANHAS PUBLICITÁRIAS
- ENFOQUE INTERNO
POR COMUNICAÇÃO INTERNA SE ENTENDE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARALELA, E NÃO SUBSTITUTIVO DO FLUXO COMUNICATIVO FUNCIONAL, QUE CIRCULA POR UMA ORGANIZAÇÃO E É NECESSÁRIO PARA SEU DESENVOLVIMENTO. A COMUNICAÇÃO INTERNA PODE SER ENTENDIDA COMO UMA MALHA OU REDE, OU AINDA UM SISTEMA DE CANAIS, VEÍCULOS, INTERFACES, ENFIM, DE FLUXOS INFORMACIONAIS GLOBAIS DENTRO DE UMA ORGANIZAÇÃO, QUE, POR SUA VEZ, ESTRUTURA OS SISTEMAS FORMAIS E INFORMAIS DE PODER, TRABALHO, CONVIVÊNCIA, APRENDIZADO E SOCIABILIDADE NAS ORGANIZAÇÕES. NA UFSM A COMUNICAÇÃO NECESSITA SER INCORPORADA AO PROCESSO DE GESTÃO, CONSTITUINDO-SE EFETIVAMENTE, EM ESTRATÉGICA. EMBORA EXERCIDA A PARTIR DE DIFERENTES RECORTES, ELA DEVE SER COMANDADA POR UMA DIRETRIZ ÚNICA QUE EXIBE VALORES E CONCEITOS COMPARTILHADOS POR TODOS OS SETORES ENVOLVIDOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.01.0006 (100349)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 035150 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 112/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 04/09/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 01/07/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| CARINE FELKL PREVEDELLO | 938.864.110-87 | 2587522 | 09/06/2017 | 01/07/2018 | T |
| CELSO AUGUSTO FONTOURA FRANZEN * | 210.631.250-49 | 381885 | 04/09/2013 | 01/07/2018 | T |
| GILBERTO PINTO SOARES | 323.439.730-91 | 1095084 | 04/09/2013 | 01/07/2018 | T |
| GRAZIELA MARIA BRAGA DA SILVA * | 661.664.970-91 | 1088233 | 15/01/2014 | 11/04/2017 | T |
| RENATO LEONARDO BEZERRA MOLINA | 420.007.180-00 | 381621 | 04/09/2013 | 01/06/2017 | T |
| ROBERTO MONTAGNER | 210.745.500-72 | 381327 | 09/06/2017 | 01/07/2018 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 210.814,24 |
| TOTAL DA DESPESA | -181.887,41 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **15.718,89**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 46.859,83 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.287,55 |
| **Total:** | | **48.147,38** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 11.352,83 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 4.800,00 |

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 11.594,43 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 4.835,03 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.357,15 |
| **Total:** | | **34.939,44** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **28.926,83** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 72,69 |
| 02/2017 | 41,60 |
| 03/2017 | 1.023,46 |
| 04/2017 | 419,74 |
| 05/2017 | 335,73 |
| 06/2017 | 94,30 |
| 07/2017 | 639,70 |
| 08/2017 | 854,96 |
| 09/2017 | 630,28 |
| 10/2017 | 374,97 |
| 11/2017 | 74,73 |
| 12/2017 | 272,87 |
| **Total:** | **4.835,03** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** QUALIDADE DE DIETAS COM DIFERENTES HIBRIDOS DE MILHO SOBRE DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE

**1.2 - COORDENADOR:** ALEXANDRE PIRES ROSA

**1.3 - GESTOR:** IRINEO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:** GERAL

COMPARAR A QUALIDADE NUTRICIONAL DE DIETAS FORMULADAS COM DIFERENTES HÍBRIDOS DE MILHO PARA FRANGOS DE CORTE.

ESPECÍFICOS

-IDENTIFICAR E QUANTIFICAR O PERFIL PROTÉICO E ENERGÉTICO DE DIFERENTES HÍBRIDOS DE MILHO, BEM COMO AVALIAR A VIABILIDADE DOS MESMOS NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE;
-AVALIAR O DESEMPENHO PRODUTIVO E AS CARACTERÍSTICAS DA CARCAÇA DE FRANGOS DE CORTE SUBMETIDOS À DIETAS COM DIFERENTES HÍBRIDOS DE MILHO;
-AVALIAR A QUALIDADE DE CONTEÚDO ILEAL E DAS EXCRETAS DE FRANGOS DE CORTE EM ESTUDO;
-DETERMINAR A METABOLIZABILIDADE DA MATÉRIA SECA, PROTEÍNA BRUTA E ENERGIA, BEM COMO OS COEFICIENTES DE DIGESTIBILIDADE TOTAL;
-CALCULAR A BIODISPONIBILIDADE DE FÓSFORO E NITROGÊNIO DAS DIETAS EXPERIMENTAIS;
-ANALISAR O CUSTO DAS DIETAS E O ÍNDICE DE EFICIÊNCIA BIOECONÔMICO DE FRANGOS DE CORTE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A PRODUÇÃO DE AVES DE CORTE É UMA ATIVIDADE ECONÔMICA QUE VEM GANHANDO DESTAQUE ENTRE OS DIVERSOS SETOR ES DA AGROPECUÁRIA. EM 2010 O BRASIL PRODUZIU CERCA DE 12.312,3 MIL TONELADAS DE CARNE DE FRANGO, SENDO O MAIOR EXPORTADOR MUNDIAL DESTE PRODUTO (AVISITE, 2011). NO QUE SE REFERE AO CONSUMO INTERNO, A CARNE DE FRANGO É CADA VEZ MAIS ACEITA E VEM DISPUTANDO COM A CARNE BOVINA A PREFERÊNCIA DO CONSUMIDOR.
CONSIDERANDO ESSES VALORES, DEVEMOS DAR PRIORIDADE À PRODUÇÃO DE CARNE CADA VEZ MAIS COMPETITIVA E CORRESPONDENTE AOS INTERESSES DO MERCADO: QUALIDADE E PREÇO BAIXO. PARA SE ADEQUAR A TAIS EXIGÊNCIAS DEVEMOS DIMINUIR OS CUSTOS DE PRODUÇÃO SEM DIMINUIR A QUALIDADE DO PRODUTO.
DO TOTAL DE RAÇÃO ANIMAL PRODUZIDA NO BRASIL, 48% É DESTINADA AO CONSUMO DE FRANGOS DE CORTE, AS QUAIS POSSUEM EM MÉDIA 60 A 65% DE GRÃOS DE MILHO. HOJE, EXISTEM DIVERSAS VARIEDADES DE MILHO FAVORECENDO CADA REGIÃO DO PAÍS E ÉPOCA DO ANO COM MAIOR OU MENOR PRODUTIVIDADE E SUSCETIBILIDADE AO ATAQUE FÚNGICO, TODAVIA SUA QUALIDADE NUTRICIONAL PODE VARIAR MUITO SENDO UM GRANDE PROBLEMA NA FORMULAÇÃO DE RAÇÕES. ROSTAGNO (2011) ESPECIFICOU TRÊS TIPOS DE MILHO NAS TABELAS BRASILEIRAS PARA AVES E SUÍNOS: MILHO GRÃO (7,88%PB), MILHO DE ALTA GORDURA E MILHO DE ALTA LISINA.
NA MAIORIA DOS CASOS, AS DIETAS SÃO FORMULADAS COM BASE NOS VALORES DESCRITOS EM TABELAS DE COMPOSIÇÃO DE ALIMENTOS. CONTUDO, A COMPOSIÇÃO MÉDIA DO MILHO NAS TABELAS PODE DIFERIR DA COMPOSIÇÃO DO MILHO UTILIZADO E, CONSEQUENTEMENTE, AS DIETAS FORNECIDAS PODEM CONTER NÍVEIS ACIMA OU ABAIXO DAS ESPECIFICAÇÕES NUTRICIONAIS USADAS NAS FORMULAÇÕES DAS DIETAS. ASSIM, TEM-SE BUSCADO CONSTANTEMENTE A FORMULAÇÃO DE DIETAS MAIS EFICIENTES E ECONOMICAMENTE VIÁVEIS ATRAVÉS DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA E DOS VALORES DE DIGESTIBILIDADE DOS NUTRIENTES DOS ALIMENTOS UTILIZADOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0038 (100352)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 032675 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 133/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 10/09/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 30/08/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT

**1.11 - PROGRAMA:** SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE PIRES ROSA | 461.094.980-68 | 379668 | 10/09/2013 | 20/08/2017 | D |
| IRINEO ZANELLA | 225.621.090-15 | 379197 | 10/09/2013 | 20/08/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JANAINA SANTOS DE MOURA ** | 201320219 | ZOOTECNIA | 01/07/2016 | 28/12/2016 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 507.042,10 |
| TOTAL DA DESPESA | -507.042,10 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **1.126,19** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 3.836,50 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 43,25 |
| **Total:** | | **3.879,75** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 999,11 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.270,61 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.266,07 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.016,11 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 54,04 |
| **Total:** | | **5.005,94** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 58,36 |
| 03/2017 | 327,40 |
| 04/2017 | 13,40 |
| 06/2017 | 1,91 |
| 07/2017 | 865,00 |
| **Total:** | **1.266,07** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 54,04 em 30/01/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** BIOFIXAÇÃO DE CARBONO DE EMISSÕES EM USINAS DE CIMENTO ATRAVÉS DO CULTIVO DE MICROALGAS E CIANOBACTÉRIAS

**1.2 - COORDENADOR:** EDUARDO JACOB LOPES

**1.3 - GESTOR:**

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVIMENTO DE BIOPROCESSOS PARA A CONVERSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO DE EMISSÕES DE USINAS DE CIMENTO ATRAVÉS DE MICROALGAS EM BIOMASSA PASSÍVEL DE USO COMO RAÇÃO EM AQUICULTURA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A PREOCUPAÇÃO COM AS QUESTÕES REFERENTES AO AQUECIMENTO GLOBAL, EM FUNÇÃO DAS EMISSÕES DE DIÓXIDO DE CARBONO INDUSTRIAL TEM PRESSIONADO O SETOR INDUSTRIAL DE PRODUÇÃO DE CIMENTO A ENCONTRAR ALTERNATIVAS DE MITIGAÇÃO DESTE POLUENTE. AS BIOTECNOLOGIAS TÊM SIDO CONSIDERADAS COMO AS ALTERNATIVAS MAIS PROMISSORES PARA ESTA FINALIDADE. OS PROCESSOS BASEADOS EM MICROALGAS SURGEM COMO UMA ROTA TECNOLÓGICA EM POTENCIAL PARA CONVERTER DIÓXIDO DE CARBONO EM BIOPRODUTOS QUE PODEM SER REAPROVEITADOS SOB DIFERENTES FORMAS. A BIOMASSA MICROALGAL É UM CO-PRODUTO, ASSOCIADO AO PROCESSO DE TRATAMENTO DOS POLUENTES QUE PODE SER REUTILIZADA NA FORMA DE RAÇÃO ANIMAL, ESPECIALMENTE EM SISTEMAS DE AQUICULTURA, NO SENTIDO DE ASSOCIAR O TRATAMENTO DE POLUENTES COM A GERAÇÃO DE PRODUTOS DE VALOR AGREGADO, VALORIZANDO OS RESÍDUOS INDUSTRIAIS, NA DIREÇÃO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0005 (100358)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 030371 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 05/09/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 30/06/2018

**1.9 - FONTE:** INTERCEMENT BRASIL S.A

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA ALIMENTOS - TCA

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| EDUARDO JACOB LOPES * | 986.232.730-87 | 1655518 | 05/09/2013 | 25/02/2017 | D |
| LEILA QUEIROZ ZEPKA * | 964.276.550-00 | 1735936 | 05/09/2013 | 25/02/2017 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 953.634,11 |
| TOTAL DA DESPESA | -789.823,32 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **384.267,96**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 25.000,00 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 17.202,16 |
| **Total:** | | **42.202,16** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.909,20 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.920,00 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 63.199,80 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 4.077,08 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 9.613,22 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 180.940,03 |
| **Total:** | | **262.659,33** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **163.810,79** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PESQUISA EM MÉTODOS COMPUTACIONAIS APLICADOS A SAÚDE/IMAGENS DIAGNÓSTICAS: INTERAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA PARA A INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS

**1.2 - COORDENADOR:** MARCOS CORDEIRO DORNELLAS

**1.3 - GESTOR:** FRANK LEONARDO CASADO

**1.4 - OBJETO:**

OBJETIVO GERAL
O OBJETIVO DESSE PROJETO É A REALIZAÇÃO DE PESQUISAS EM MÉTODOS COMPUTACIONAIS APLICADOS A SAÚDE/IMAGENS DIAGNÓSTICAS EM CONJUNTO COM A EMPRESA ANIMATI COMPUTAÇÃO APLICADA, BUSCANDO A FORMALIZAÇÃO DA PARCERIA E O DESENVOLVIMENTO COLABORATIVO DE NOVAS TECNOLOGIAS. PRETENDEMOS INVESTIGAR, ANALISAR E PROPOR NOVAS TÉCNICAS QUE BENEFICIEM OS PROCESSOS ASSOCIADOS AO DIAGNÓSTICO POR IMAGENS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS
COMO OBJETIVOS ESPECÍFICOS PRETENDEMOS PEQUISAR E EXPLORAR, DE FORMA INDIVIDUALIZADA, AS TEMÁTICAS APRESENTADAS NA JUSTIFICATIVA ESPECÍFICA DO PROJETO, A SABER:
A)PROCESSAMENTO DE IMAGENS DIAGNÓSTICAS;
B)COMPUTAÇÃO GRÁFICA APLICADA A IMAGENS DIAGNÓSTICAS;
C)SISTEMAS DE BANCOS DE DADOS DE IMAGENS DIAGNÓSTICAS;
D)DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB/MOBILE PARA APLICAÇÕES DIAGNÓSTICAS;
E)INTERFACES HUMANO-COMPUTADOR PARA APLICAÇÕES DIAGNÓSTICAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

A UNIVERSIDADE TEM COMO OBJETIVO PREPARAR PROFISSIONAIS CAPACITADOS PARA CONTRIBUIR PARA A EVOLUÇÃO DO CONHECIMENTO DO PONTO DE VISTA CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO, E UTILIZAR ESSE CONHECIMENTO NA AVALIAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS, MÉTODOS E SISTEMAS NAS DIVERSAS ÁREAS DO CONHECIMENTO. O PERFIL PROFISSIONAL A SER BUSCADO É UM EGRESSO COM POTENCIAL PARA PESQUISA E INOVAÇÃO. A CARACTERÍSTICA MAIS RELEVANTE PARA ESTE PROFISSIONAL É A PREPARAÇÃO PARA A MUDANÇA. PARA TAL, É NECESSÁRIO PROMOVER A EVOLUÇÃO DE HABILIDADES PARA O PATAMAR DE COMPETÊNCIAS: APRENDER A APRENDER, APRENDER A TRABALHAR EM EQUIPE, APRENDER A COMUNICAR-SE COM EFETIVIDADE (ORAL E ESCRITO), PENSAR CRITICAMENTE E FAZER REFLEXÕES COM AUTONOMIA, AGIR DE ACORDO COM UMA METODOLÓGICA CIENTÍFICA, RESOLVER PROBLEMAS E TOMAR DECISÕES. NO ENTANTO A MISSÃO DAS UNIVERSIDADES E INSTITUTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS PÚBLICOS VAI ALÉM DE FORNECER MÃO DE OBRA QUALIFICADA PARA O MERCADO DE TRABALHO. AS POSSIBILIDADES DE INTERAÇÃO ENTRE UNIVERSIDADES, GOVERNO E EMPRESAS SE EXPANDEM NA MEDIDA EM QUE SE EXPANDEM AS NECESSIDADES DA PRÓPRIA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA.
DESSA FORMA, COM O PRESENTE PROJETO BUSCAMOS O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS DE FORMA COLABORATIVA COM O SEGUNDO SETOR. PARA TANTO PROPOMOS A PARCERIA ESTRATÉGICA COM A EMPRESA ANIMATI COMPUTAÇÃO APLICADA COM A FINALIDADE DE SOMAR ESFORÇOS EM PESQUISA CIENTÍFICA NA ÁREA DA SAÚDE/IMAGENS DIAGNÓSTICAS. DA RELAÇÃO PODERÃO SURGIR NOVOS MÉTODOS COMPUTACIONAIS, MELHORIAS EM PRODUTOS E PROCESSOS QUE, POR SUA VEZ, TRARÃO BENEFÍCIOS PARA TODOS OS ENVOLVIDOS. PARA A UNIVERSIDADE, ATRAVÉS DO DIRECIONAMENTO DAS PESQUISAS PARA A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE INTERESSE PARA A SOCIEDADE, PARA OS ALUNOS E PESQUISADORES ENVOLVIDOS, PELA OPORTUNIDADE DE CRESCIMENTO, APRENDIZADO E A VALORIZAÇÃO DO CURRÍCULO E PARA A EMPRESA PELA POSSIBILIDADE DE INTRODUÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS NO MERCADO QUE CRIAM DIFERENCIAL COMPETITIVO.

JUSTIFICATIVA ESPECÍFICA DO PROJETO
CONFORME DADOS DO CADASTRO NACIONAL DE ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE - CNES (HTTP://CNES.DATASUS.GOV.BR/) SÃO CERCA DE 15 MIL INSTITUIÇÕES DE SAÚDE QUE POSSUEM EQUIPAMENTOS QUE GERAM IMAGENS DIAGNÓSTICAS. EMBORA AINDA HAJA UMA PARCELA DESTES EQUIPAMENTOS QUE NÃO PRODUZ IMAGENS DIGITAIS, A TENDÊNCIA É HAVER A SUBSTITUIÇÃO POR APARELHOS MAIS NOVOS, ESTES SEMPRE DIGITAIS, POIS DISPENSAM O USO DE PRODUTOS QUÍMICOS ONEROSOS E PREJUDICIAIS AO MEIO AMBIENTE. TODOS ESTES SERVIÇOS NECESSITAM ARMAZENAR, AVALIAR E DISTRIBUIR IMAGENS DIGITAIS E LAUDOS DE FORMA SEGURA, E COM O MÍNIMO DE CUSTO POSSÍVEL. ALÉM DISSO, EM QUALQUER INDICADOR DE SAÚDE PERCEBE-SE QUE OS PROCEDIMENTOS MÉDICOS ENTRE OS INDIVÍDUOS DE MAIS DE 60 ANOS SÃO MAIS FREQUENTES DO QUE NAS POPULAÇÕES DE OUTRAS FAIXAS ETÁRIAS (VERAS, 2003). ESTE FATO, COMBINADO COM O CRESCIMENTO DA POPULAÇÃO E A ELEVAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA, TEM RESULTADO EM UM AUMENTO SIGNIFICATIVO NA UTILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE, EM SUAS DIVERSAS ESPECIALIDADES. NESTE CENÁRIO, UMA DAS PRINCIPAIS FORMAS DE DIAGNÓSTICO UTILIZADAS ATUALMENTE CORRESPONDE AOS EXAMES REALIZADOS POR MEIO DA ANÁLISE DE IMAGENS DIAGNÓSTICAS.
DEVIDO AO MAIOR ACESSO DA POPULAÇÃO A INSTRUMENTOS DE DIAGNÓSTICO E

PREVENÇÃO TEM PRESSIONADO OS MÉDICOS RADIOLOGISTAS A REALIZAREM MAIS LAUDOS EM UM ESPAÇO MENOR DE TEMPO. ESSE AUMENTO DE VOLUME DE TRABALHO TENDE A REDUZIR A QUALIDADE DO DIAGNÓSTICO. ASSIM, PARA AUXILIAR E AGILIZAR O TRABALHO DO PROFISSIONAL DE SAÚDE SURGEM NOVAS FERRAMENTAS PARA O DIAGNÓSTICO. A INTRODUÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS É DE GRANDE IMPORTÂNCIA PARA VIABILIZAR O PROCESSO DE DIAGNÓSTICO EM LARGA ESCALA E TAMBÉM MINIMIZAR AS CHANCES DE ERROS DURANTE AS AVALIAÇÕES.
TODOS OS HOSPITAIS E CLÍNICAS DE RADIOLOGIA PODEM SER BENEFICIADOS POR SOLUÇÕES QUE AUXILIEM NO PROCESSO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGENS E, DENTRE AS POSSIBILIDADES DE PESQUISA NA ÁREA, ELENCAMOS ALGUNS TEMAS QUE POSSUEM RELEVÂNCIA, TANTO PARA O INTERESSE CIENTÍFICO EM COMPUTAÇÃO COMO PARA A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS REAIS VIVENCIADOS EM INSTITUIÇÕES DE SAÚDE PÚBLICAS E PRIVADAS, A SABER.

A)PROCESSAMENTO DE IMAGENS DIAGNÓSTICAS: SÃO PROCEDIMENTOS QUE AUXILIAM OS MÉDICOS NA INTERPRETAÇÃO DOS EXAMES AGILIZANDO OS PROCEDIMENTOS E CONFERINDO MAIOR SEGURANÇA NO DIAGNÓSTICO.
B)COMPUTAÇÃO GRÁFICA APLICADA A IMAGENS DIAGNÓSTICAS: ATRAVÉS DAS TÉCNICAS DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA É POSSÍVEL A REPRESENTAÇÃO 3D DO CORPO HUMANO, O QUE PERMITE UMA MELHOR INSPEÇÃO DE REGIÕES COM SUSPEITA DE LESÃO.
C)SISTEMAS DE BANCOS DE DADOS DE IMAGENS DIAGNÓSTICAS: ESSA TEMÁTICA ABRANGE AS TECNOLOGIAS PARA ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE IMAGENS DIAGNÓSTICAS, TEM POR OBJETIVO ORGANIZAR O FLUXO DE INFORMAÇÃO PARA O DIAGNÓSTICO E GARANTIR QUE TODOS OS ENVOLVIDOS NO PROCESSO POSSAM DESEMPENHAR SUAS ATIVIDADES DE FORMA MAIS EFICIENTE.
D)DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB/MOBILE PARA APLICAÇÕES DIAGNÓSTICAS: O USO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS PARA TROCA E BUSCA DE INFORMAÇÕES PELOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE VEM AUMENTANDO AO LONGO DOS ÚLTIMOS ANOS, EM VIRTUDE DA AGILIDADE E PRATICIDADE PROPORCIONADAS POR ESSES APARELHOS. O ACESSO ÀS IMAGENS DIAGNÓSTICAS ATRAVÉS DA INTERNET E POR DISPOSITIVOS MÓVEIS TEM DERRUBADO BARREIRAS FÍSICAS E CONTRIBUÍDO DE FORMA SIGNIFICATIVA PARA A TELEMEDICINA E TELERRADIOLOGIA.
E)INTERFACES HUMANO-COMPUTADOR PARA APLICAÇÕES DIAGNÓSTICAS: ESSA TEMÁTICA ESTUDA A INTERAÇÃO ENTRE PESSOAS E OS DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS COMO COMPUTADORES, TABLETS, SMARTPHONES, ETC. NO CONTEXTO DAS IMAGENS MÉDICAS BUSCA ANALISAR E IMPLEMENTAR NOVOS MEIOS PARA A MANIPULAÇÃO DOS EXAMES NOS DIVERSOS DISPOSITIVOS QUE ESTÃO DISPONÍVEIS PARA O PROFISSIONAL DA SAÚDE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0012 (100364)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 034930 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 06/11/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 26/10/2018

**1.9 - FONTE:** ANIMATI SISTEMAS DE INFORMÁTICA

**1.10 - UNIDADE:** DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO APLICADA

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| CESAR TADEU POZZER | 893.392.660-72 | 1514011 | 06/11/2013 | 26/10/2018 | D |
| FRANK LEONARDO CASADO | 821.718.580-87 | 1447340 | 06/11/2013 | 26/10/2018 | T |
| MARCOS CORDEIRO DORNELLAS | 456.156.400-49 | 382846 | 06/11/2013 | 26/10/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|

| | |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 10.000,00 |
| TOTAL DA DESPESA | -10.000,00 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **3,58** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3,58 |
| **Total:** | | **3,58** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** MICROSCOPIA ELETRÔNICO DE VARREDURA APLICADA NA ANÁLISE DE MATERIAIS

**1.2 - COORDENADOR:** ALEIR ANTONIO FONTANA DE PARIS

**1.3 - GESTOR:** MAURO LICHTENECKER JUST

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVO:
APLICAÇÃO DE MICROSCOPIA PARA ANÁLISE DE MATERIAIS PARA ALUNOS E PROFESSORES DA UFSM.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS
CARACTERIZAÇÃO DE AMOSTRAS (VÁRIOS MATERIAIS) DE PESQUISA:
GERAÇÃO DE IMAGENS COM GRANDES AUMENTOS E ALTA QUALIDADE;
ESTUDO DE FRATURA EM DIFERENTES TIPOS DE MATERIAIS;
CARACTERIZAÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS DE MATERIAIS POR ESPECTROMETRIA DE ENERGIA DISPERSIVA (EDS), ACOPLADO AO MICROSCÓPIO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** OS VÁRIOS DEPARTAMENTOS DA UFSM NECESSITAM DE UM INSTRUMENTO QUE PERMITA A ANÁLISE MICROGRÁFICA DE AMOSTRAS DOS MAIS DIFERENTES TIPOS DE MATERIAIS, PARA PESQUISA NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO. O MICROSCÓPIO ELETRÔNICO DE VARREDURA (MEV) É UM INSTRUMENTO SOFISTICADO QUE O TORNA FERRAMENTA INDISPENSÁVEL PARA A COMPLEMENTAÇÃO DE PESQUISA EM VÁRIOS SETORES. TRATA-SE DE UM EQUIPAMENTO ADQUIRIDO PELA UFSM (VIA FINEP) PARA UTILIZAÇÃO POR TODOS OS SEGMENTOS DA UNIVERSIDADE. SUA UTILIZAÇÃO, DESDE SUA AQUISIÇÃO, É EXPRESSIVA, CONTRIBUINDO PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA DA INSTITUIÇÃO. BENEFICIAM-SE DO EQUIPAMENTO ALUNOS E PROFESSORES DOS VÁRIOS CURSOS: ENGENHARIA MECÂNICA, ENGENHARIA QUÍMICA, ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA FLORESTAL, FÍSICA, QUÍMICA INDUSTRIAL, FARMÁCIA, ODONTOLOGIA, ENTRE OUTROS.
COMO SE TRATA DE UM EQUIPAMENTO DE ALTO DESEMPENHO O CUSTO OPERACIONAL E DE MANUTENÇÃO É MUITO ELEVADO. PARA O SEU FUNCIONAMENTO, É NECESSÁRIO O USO DE 01 LITRO DIÁRIO DE NITROGÊNIO PARA NÃO DANIFICAR A SONDA INSTALADA. ALÉM DISSO, O MEV TRABALHA COM FILAMENTO DE TUNGSTÊNIO QUE TEM UMA VIDA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 40 HORAS. SÃO PEÇAS DE REPOSIÇÃO (CONSUMO) DE ALTO VALOR AGREGADO. TAMBÉM, A REVISÃO ANUAL DO EQUIPAMENTO EFETUADA PELO REPRESENTANTE NO BRASIL TEM UM CUSTO MUITO ELEVADO.
COMO NA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE PELOS ÓRGÃOS FOMENTADORES DE PESQUISA, A MANUTENÇÃO NÃO É INCLUÍDA E NORMALMENTE A UFSM NÃO BANCA A MESMA. ASSIM SE TORNA NECESSÁRIO UM PROJETO QUE POSSA GERAR RECURSOS PARA ESTA MANUTENÇÃO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.07.0013 (100367)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 035186 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 191/2013

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/12/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 08/07/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENGENHARIA MECÂNICA - DEM

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEIR ANTONIO FONTANA DE PARIS | 245.376.830-15 | 380619 | 19/12/2013 | 08/07/2017 | D |
| MAURO LICHTENECKER JUST | 485.975.700-91 | 1042913 | 19/12/2013 | 08/07/2017 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|

| | |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 2.706,39 |
| TOTAL DA DESPESA | -2.706,39 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **2,46** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2,46 |
| **Total:** | | **2,46** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** INSUMOS AGRICOLAS PARA A MELHORIA DAS PROPRIEDADES DO SOLO E DA PRODUÇÃO VEGETAL

**1.2 - COORDENADOR:** RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES

**1.3 - GESTOR:** PAULO IVONIR GUBIANI

**1.4 - OBJETO:**

OBJETIVO GERAL
A PRESENTE PROPOSTA VISA AVALIAR INSUMOS AGRÍCOLAS PARA MELHORIA DAS PROPRIEDADES QUÍMICAS, FÍSICAS E BIOLÓGICAS DO SOLO E DA PRODUÇÃO VEGETAL.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS
1. AVALIAR A EFICIÊNCIA DOS INSUMOS AGRÍCOLAS NO ESTÍMULO A ATIVIDADE BIOLÓGICA DO SOLO, ATRAVÉS DE ANÁLISES DE MICORRIZAÇÃO, NODULAÇÃO, ATIVIDADE DE ENZIMAS DO SOLO, RESPIRAÇÃO DO SOLO, TAXA DE DEGRADAÇÃO DE RESÍDUOS VEGETAIS, INFESTAÇÃO DE NEMATÓIDES, ETC.
2. AVALIAR A EFICIÊNCIA DOS INSUMOS AGRÍCOLAS NAS PROPRIEDADES QUÍMICAS DO SOLO, ATRAVÉS DE ANÁLISES DE TEORES TOTAIS E DISPONÍVEIS DE NUTRIENTES, MICRONUTRIENTES E METAIS PESADOS, NOS INDICADORES DA ACIDEZ DO SOLO, ETC.
3. AVALIAR A EFICIÊNCIA DOS INSUMOS AGRÍCOLAS NAS PROPRIEDADES FÍSICAS DO SOLO, ATRAVÉS DE ANÁLISES DE POROSIDADE, DENSIDADE, COMPACTAÇÃO, RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO, CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA, ETC.
4. AVALIAR A EFICIÊNCIA DOS INSUMOS AGRÍCOLAS NA PRODUÇÃO VEGETAL, ATRAVÉS DE ANÁLISES DE ACÚMULO DE MASSA SECA DA PARTE AÉREA E RAÍZES, PORCENTAGEM DE GERMINAÇÃO E EMERGÊNCIA, PRODUTIVIDADE DE GRÃOS, CONCENTRAÇÃO DE NUTRIENTES NOS TECIDOS VEGETAIS, ETC.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

A EXPANSÃO AGRÍCOLA DO RIO GRANDE DO SUL, ASSIM COMO DO BRASIL, ESTEVE ALICERÇADA NA UTILIZAÇÃO DE ELEVADAS QUANTIDADES DE INSUMOS RELACIONADOS À ADUBAÇÃO E AO CONTROLE QUÍMICO RESULTANDO, ALÉM DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL, EM ELEVAÇÃO DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO E DEPENDÊNCIA DE POUCAS EMPRESAS, GERALMENTE MULTINACIONAIS, PRODUTORAS DESTES INSUMOS.
ATUALMENTE UM DOS MAIORES DESAFIOS DA AGRICULTURA BRASILEIRA É DESENVOLVER SISTEMAS AGRÍCOLAS SUSTENTÁVEIS QUE POSSAM PRODUZIR ALIMENTOS E FIBRAS EM QUANTIDADE E QUALIDADE SUFICIENTE, COM REDUZIDO IMPACTO NOS RECURSOS DO AMBIENTE.
NESTE SENTIDO, A ADOÇÃO DE PRODUTOS ALTERNATIVOS QUE RESULTEM NA REDUÇÃO DO USO DE INSUMOS DE ALTO CUSTO ECONÔMICO E AMBIENTAL, PODE REPRESENTAR UMA ESTRATÉGIA VIÁVEL PARA PRODUTORES QUE ESTEJAM BUSCANDO ADOTAR SISTEMAS PRODUTIVOS MAIS SUSTENTÁVEIS, SEM REDUZIR A PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS.
NESTE CONTEXTO, A PESQUISA ASSUME UM CARÁTER ESTRATÉGICO, POIS É ATRAVÉS DELA QUE SERÁ POSSÍVEL O DESENVOLVIMENTO E A VALIDAÇÃO DE FONTES ALTERNATIVAS DE INSUMOS, QUE PRIORIZEM A EFICIÊNCIA TÉCNICA, O BAIXO CUSTO ECONÔMICO E O BAIXO IMPACTO AMBIENTAL. INCLUINDO-SE NESTE CONTEXTO O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS VOLTADOS AOS PRODUTORES INSERIDOS NO CONTEXTO DA AGRICULTURA ECOLÓGICA (ALTERNATIVA, BIODINÂMICA, ETC).
POR OUTRO LADO, SOMENTE UMA PESQUISA SÉRIA E IMPARCIAL IRÁ INDICAR OS REAIS BENEFÍCIOS DESTAS FONTES ALTERNATIVAS DE INSUMOS, PROTEGENDO OS PRODUTORES RURAIS DE EVENTUAIS INFORMAÇÕES INVERÍDICAS, DIVULGADAS COM INTERESSES EXCLUSIVAMENTE COMERCIAIS.
ASSIM, A BUSCA POR FONTES DE INSUMOS COM ALTA EFICIÊNCIA TÉCNICA, BAIXO CUSTO ECONÔMICO E BAIXO IMPACTO AMBIENTAL É UMA ALTERNATIVA QUE CONTRIBUIRÁ PARA QUE A AGRICULTURA BRASILEIRA BUSQUE UM CAMINHO MAIS SUSTENTÁVEL, PORÉM ISTO SOMENTE SERÁ POSSÍVEL SE PESQUISAS FOREM REALIZADAS PARA COMPROVAR OS REAIS BENEFÍCIOS DA UTILIZAÇÃO DESTES NOVOS INSUMOS E EVITAR A DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES INVERÍDICAS AOS PRODUTORES RURAIS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0039 (100370)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 035988 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 002/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 06/02/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 10/11/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. SOLOS - SOL

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 75 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 25 |

| | | |
|---|---|---|
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| PAULO IVONIR GUBIANI | 636.002.420-91 | 1998731 | 06/03/2014 | 10/11/2018 | D |
| RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES * | 706.050.090-15 | 2560456 | 06/02/2014 | 10/11/2018 | D |
| ZAIDA INES ANTONIOLLI | 296.115.630-00 | 379336 | 06/02/2014 | 10/11/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CAROLINE BORGES BEVILACQUA * | 201461422 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 01/03/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 90.290,31 |
| TOTAL DA DESPESA | -79.501,23 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **3.319,50** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 25.470,75 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 373,39 |
| **Total:** | | **25.844,14** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.812,14 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 4.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 7.016,34 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 71,84 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.212,38 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.261,86 |
| **Total:** | | **18.374,56** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **10.789,08** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 44,89 |
| 02/2017 | 0,65 |
| 03/2017 | 0,75 |
| 05/2017 | 0,96 |
| 06/2017 | 1.852,65 |
| 08/2017 | 7,22 |
| 09/2017 | 6,16 |
| 10/2017 | 5,41 |
| 11/2017 | 290,83 |
| 12/2017 | 2,86 |
| **Total:** | **2.212,38** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AVALIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS, DOS PROCESSOS DE PRODUÇÃO E DO USO DE ENERGIA NA AGRICULTURA

**1.2 - COORDENADOR:** JOSE FERNANDO SCHLOSSER

**1.3 - GESTOR:** ENIO GIOTTO

**1.4 - OBJETO:** GERAL:
REALIZAR AVALIAÇÕES DE MÁQUINAS E PROCESSOS AGRÍCOLAS, RELACIONANDO-AS COM A MELHORIA DA QUALIDADE NA PRODUÇÃO DAS MÁQUINAS AGRÍCOLAS E USO EFICIENTE DE ENERGIA, GERANDO PRODUTOS QUE BENEFICIEM A SOCIEDADE EM GERAL E CONTRIBUAM PARA A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL.

ESPECÍFICOS:
O REALIZAR ENSAIOS COM MOTORES, UTILIZADOS NO MEIO AGRÍCOLA, ATRAVÉS DE DINAMOMETRIA, PERMITINDO ESTUDOS DE USO EFICIENTE DE ENERGIA DOS COMBUSTÍVEIS E O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS EM NOVAS ALTERNATIVAS, PRINCIPALMENTE DE CARÁTER RENOVÁVEL.
O DESENVOLVER EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA À CAMPO E EM LABORATÓRIO, COM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FORNECIDOS PELOS FABRICANTES, COM O CONSEQUENTE APROVEITAMENTO DOS DADOS PARA A PUBLICAÇÃO TÉCNICA E BIBLIOGRÁFICA DE QUALIDADE.
O INTERAGIR COM OS FABRICANTES DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS DA REGIÃO, NO SENTIDO DE AUXILIAR NO DESENVOLVIMENTO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS ADEQUADAS AOS SISTEMAS PRODUTIVOS UTILIZADOS NA REGIÃO SUL.
O PROPORCIONAR CONVÍVIO DOS ACADÊMICOS, DE GRADUAÇÃO, MESTRADO E DOUTORADO, AGRUPADOS NO LABORATÓRIO DE AGROTECNOLOGIA COM OS TÉCNICOS DE EMPRESAS FABRICANTES, VISANDO TRANSMITIR UM PERFIL QUE LHES PERMITA INSERIR-SE NO MERCADO DE TRABALHO.
O TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA MÚTUA ENTRE A UNIVERSIDADE E EMPRESA NO ÂMBITO DOS TRABALHOS DE LABORATÓRIO E DE CAMPO REALIZADOS EM CONJUNTO.
O APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS E TÉCNICOS MATERIAIS DAS EMPRESAS FABRICANTES DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS CIENTÍFICAS A CAMPO, COM GERAÇÃO DE PRODUÇÃO QUALIFICADA.
O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE MÁQUINAS, TESTANDO E VALIDANDO PROTÓTIPOS E MODELOS COMERCIAIS, ATRAVÉS DE METODOLOGIA ESPECÍFICA, COM POSSIBILIDADE DE GERAÇÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL, PARA A UFSM.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A AGRICULTURA É HOJE A PRINCIPAL LOCOMOTIVA DA ECONOMIA BRASILEIRA E RESPONDE POR UM EM CADA TRÊS REAIS GERADOS NO PAÍS. O AGRONEGÓCIO É RESPONSÁVEL POR 33% DO PRODUTO INTERNO BRUTO (PIB), 42% DAS EXPORTAÇÕES TOTAIS E 37% DOS EMPREGOS BRASILEIROS. NO ASPECTO SOCIAL, O AGRONEGÓCIO GERA EMPREGOS PARA CERCA DE 27 MILHÕES DE PESSOAS. IMPULSIONANDO OUTROS SEGMENTOS DA ECONOMIA, COMO MÁQUINAS, ADUBOS, DEFENSIVOS, AGROINDÚSTRIA, TRANSPORTE E A COMERCIALIZAÇÃO DAS SAFRAS. COMO SERVIÇOS AUXILIARES AO AGRONEGÓCIO INCLUEM-SE OS FINANCEIROS, DE PESQUISA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

EXISTE ENORME DEPENDÊNCIA ENERGÉTICA DO MUNDO EM COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS, ESTIMANDO-SE QUE A ATUAL RESERVA MUNDIAL DE PETRÓLEO DUREM EM TORNO DE 41 ANOS, AS DE GÁS NATURAL 67 ANOS, E AS RESERVAS BRASILEIRAS DE PETRÓLEO, 18 ANOS. ESTE FATO IMPÕE A BUSCA DE ALTERNATIVAS RUMO A UMA TRANSIÇÃO SEGURA PARA UM AMBIENTE DE OFERTA ENERGÉTICA SUSTENTÁVEL. EMBORA NÃO EXISTA UM ESTUDO DEFINITIVO COMPARANDO A GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA E SUA DISTRIBUIÇÃO, COTEJANDO AS CADEIAS DE ENERGIA DE CARBONO FÓSSIL E DE BIOENERGIA, A EXPERIÊNCIA BRASILEIRA E O SENSO COMUM INDICAM QUE É POSSÍVEL GERAR 10 -20 VEZES MAIS EMPREGOS NA AGRICULTURA DE ENERGIA, COMPARATIVAMENTE À CADEIA DE PETRÓLEO, COM A VANTAGEM DE QUE OS EMPREGOS SERIAM GERADOS INTERNAMENTE, AUXILIANDO NA SOLUÇÃO DE UM DOS MAIORES DESAFIOS BRASILEIROS.

ASSIM, O PROCESSO PRODUTIVO DA AGRICULTURA NECESSITA DE UMA RECONVERSÃO, CONSIDERANDO ALÉM DE CONCEITOS DE PRODUTIVIDADE E RENTABILIDADE DA ATIVIDADE, A INCORPORAÇÃO DE CONCEITOS DE SUSTENTABILIDADE ENERGÉTICA E RESPONSABILIDADE AMBIENTAL, ALÉM DE ASPECTOS DA QUALIDADE DO PRODUTO COLHIDO, SUPRINDO AS EXIGÊNCIAS DOS MERCADOS CONSUMIDORES. A PESQUISA E O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NA QUALIDADE DOS PROCESSOS DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEIS E NO USO EFICIENTE DE ENERGIA NO AGRONEGÓCIO VISA ATENDER A ESSAS DEMANDAS ESTABELECIDAS PELA SOCIEDADE. PARA ATINGIR ESSAS RESPOSTAS, FAZ-SE NECESSÁRIO A INTEGRAÇÃO MULTIDISCIPLINAR DE PESQUISADORES QUE ATUAM NESSAS DIFERENTES ÁREAS DO AGRONEGÓCIO.
PARA A REALIZAÇÃO DE PESQUISAS INOVADORAS SÃO NECESSÁRIOS INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS ADEQUADOS À GERAÇÃO DE RESULTADOS QUE RESPONDAM A ESSES QUESTIONAMENTOS.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 6.03.0040 (100371) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 034899 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 003/2014 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 15/01/2014 | **DATA DE TÉRMINO:** | 30/08/2018 |
| **1.9 - FONTE:** | UFSM - AUTOFINANCIADO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 60 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 40 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| EDUARDO LONDERO DRUZIAN | 025.503.550-08 | 1969687 | 15/01/2014 | 30/08/2018 | T |
| ENIO GIOTTO | 270.678.310-91 | 381131 | 15/01/2014 | 30/08/2018 | D |
| JOSE FERNANDO SCHLOSSER * | 303.460.370-34 | 6379356 | 15/01/2014 | 30/08/2018 | D |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| GIACOMO MULLER NEGRI ** | 2015520391 | AGRONOMIA | 08/02/2017 | 31/07/2017 |
| LUIS FERNANDO VARGAS DE OLIVEIRA ** | 201321584 | ENGENHARIA MECAN | 08/02/2017 | 31/07/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 31.520,48 |
| TOTAL DA DESPESA | -30.103,37 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **120,51**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 14.956,92 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 101,96 |
| **Total:** | | **15.058,88** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 380,39 |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.832,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 3.800,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 3.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 237,66 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.103,10 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 834,47 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 974,66 |
| **Total:** | | **13.762,28** |

**SALDO FINAL .....:** **1.417,11**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2017 | 604,34 |
| 03/2017 | 2,06 |
| 04/2017 | 1,96 |
| 05/2017 | 1,19 |
| 06/2017 | 16,37 |
| 07/2017 | 88,64 |
| 08/2017 | 8,44 |
| 09/2017 | 41,75 |
| 10/2017 | 0,07 |
| 12/2017 | 69,65 |
| **Total:** | **834,47** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** INCENTIVO A PRODUÇÃO AVICOLA NAS PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS

**1.2 - COORDENADOR:** CATARINA STEFANELLO

**1.3 - GESTOR:** ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS

**1.4 - OBJETO:** COLABORAR COM ENTES PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO A NÍVEL ESTADUAL E MUNICIPAL, COOPERATIVAS, COLÉGIOS AGRÍCOLAS, E OUTRAS ENTIDADES ASSISTENCIAIS E, PRINCIPALMENTE, COM PEQUENOS E MÉDIOS PRODUTORES RURAIS NA MELHORIA E DESENVOLVIMENTO DA AVICULTURA.
- PRESTAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA E FORNECER MATERIAL GENÉTICO (PINTOS E OVOS FÉRTEIS) DE ALTO VALOR ZOOTÉCNICO, OBTIDOS A PARTIR DE EXPERIMENTOS DE CRUZAMENTOS COM DIFERENTES GENÓTIPOS; COM MATRIZES DE CORTE E DO PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE POEDEIRAS DE OVOS DE CASCA MARROM EM DESENVOLVIMENTO NO LABORATÓRIO DE AVICULTURA DA UFSM, DE UM DIA DE IDADE COM A FINALIDADE DE MELHORIA GENÉTICA DOS PLANTÉIS.
- CAPACITAR PEQUENOS E MÉDIOS PRODUTORES NA IMPLANTAÇÃO DE MODELOS ALTERNATIVOS E SUSTENTÁVEIS DE PRODUÇÃO AVÍCOLA E ORIENTÁ-LOS TECNICAMENTE, COM INTUITO DE PROMOVER A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS DE ALTA QUALIDADE E COM VALOR DIFERENCIADO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A AVICULTURA CARACTERIZA-SE POR SER UMA ATIVIDADE QUE RAPIDAMENTE RESPONDE ÀS NECESSIDADES DE ALTA PRODUÇÃO DE PROTEÍNA DE ALTO VALOR BIOLÓGICO EM CURTO ESPAÇO DE TEMPO, TANTO NO SEGMENTO CARNE COMO OVOS. DIANTE DA NECESSIDADE DA POPULAÇÃO REGIONAL EM OBTER ALIMENTOS DE ALTO VALOR PROTÉICO (CARNE E OVOS), COM CUSTO RELATIVAMENTE BAIXO E EM CURTO ESPAÇO DE TEMPO, A AVICULTURA CARACTERIZA-SE POR RESPONDER A ESSAS NECESSIDADES, JÁ QUE É UMA ATIVIDADE QUE POSSUI BAIXOS CUSTOS DE PRODUÇÃO COMPARADAS COM AS DEMAIS ESPÉCIES DOMÉSTICAS.
O BRASIL OCUPA POSIÇÃO DE DESTAQUE NO CENÁRIO AVÍCOLA MUNDIAL, SENDO O SEGUNDO MAIOR PRODUTOR DE FRANGOS E O PRINCIPAL EXPORTADOR MUNDIAL. OCUPA UMA POSIÇÃO INTERMEDIÁRIA NA PRODUÇÃO DE OVOS.
ENTRETANTO, TODA A TECNOLOGIA QUE GERA ESSES ÍNDICES INVEJÁVEIS, TANTO EM QUALIDADE COMO EM QUANTIDADE, ESTÃO DISPONÍVEIS TÃO SOMENTE PARA O SETOR INDUSTRIAL ECONOMICAMENTE ORGANIZADO. PEQUENOS E MÉDIOS PRODUTORES RURAIS POR FALTA DE ACESSO À MATERIAL GENÉTICO, À TECNOLOGIA, À INSUMOS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA FICAM EXCLUÍDOS DO SISTEMA PRODUTIVO. ESTA EXCLUSÃO É, INCLUSIVE, FORTEMENTE SENTIDA NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RS POR SER DESPROVIDA DE AGROINDÚSTRIAS DESSE RAMO, ALIJANDO OS PRODUTORES RURAIS DA PRODUÇÃO AVÍCOLA.
A UFSM, NESSE CONTEXTO, INSERE-SE NA COMUNIDADE COMO ELO DE LIGAÇÃO ENTRE O CONHECIMENTO TECNOLÓGICO E OS PRODUTORES RURAIS. O LAVIC, COM A CONDUÇÃO DO PRESENTE PROJETO É CAPAZ DE DISPONIBILIZAR DESDE MATERIAL GENÉTICO DE ALTA QUALIDADE, MONOPÓLIO DAS GRANDES AGROINDÚSTRIAS, BEM COMO, PRESTAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA, TRANSFERINDO AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA UMA PRODUÇÃO ECONOMICAMENTE VIÁVEL.
PARALELAMENTE A ISSO, DESTACA-SE QUE O LAVIC ESTÁ ESTRUTURALMENTE PREPARADO COM MATERIAL GENÉTICO E RECURSOS HUMANOS, PARA MUNIR OS PRODUTORES RURAIS INTERESSADOS NA PRODUÇÃO DE FRANGOS E OVOS, DOS MAIS NOVOS CONCEITOS DE PRODUÇÃO AVÍCOLA, DESTACANDO-SE A MODERNA TENDÊNCIA DE BUSCA DE PRODUTO ECOLOGICAMENTE ADEQUADO.
É NOTÓRIA A TENDÊNCIA MUNDIAL DE REPUDIAR, AINDA QUE INFUNDADAMENTE, A BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO ALIMENTAR, SURGINDO, DESSA FORMA, COM GRANDE FORÇA UM NOVO SEGMENTO O PRODUTIVO, QUAL SEJA A PRODUÇÃO AVÍCOLA ALTERNATIVA AOS PADRÕES ATUALMENTE ADOTADOS.
ASSIM, POR MAIS PRÓSPERA QUE SEJA A ATUAL REALIDADE DA AVICULTURA BRASILEIRA, CONQUISTADA ÀS CUSTAS DE MUITA PESQUISA EM MELHORAMENTO GENÉTICO, MANEJO, NUTRIÇÃO E SANIDADE, NÃO SE PODE IGNORAR A TENDÊNCIA IRREVERSÍVEL DE BUSCA, PELO CONSUMIDOR NACIONAL E, PRINCIPALMENTE PELO MERCADO INTERNACIONAL DE "PRODUTO ECOLOGICAMENTE CORRETO", SEM A UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E COM PRIMAZIA O BEM-ESTAR ANIMAL.
PORTANTO O PRESENTE PROJETO, VISA PRODUZIR PINTOS DE UM DIA, ORIUNDOS DE DIFERENTES CRUZAMENTOS, DE ANIMAIS MELHORADOS, COM ELEVADA HETEROSE, E COM POTENCIAL PARA SER DESENVOLVIDO EM CRIAÇÕES COM ALIMENTAÇÃO E MANEJO QUE PROPICIEM A FORMAÇÃO DE PRODUTOS ALTERNATIVOS.
ALÉM DISSO, PRETENDE PRODUZIR TECNOLOGIA E DEMOCRATIZAR O ACESSO DE PRODUTORES RURAIS AOS DIFERENTES GENÓTIPOS EM AVALIAÇÃO NO LAVIC, JÁ QUE ESTES AVANÇOS GENÉTICOS AVÍCOLAS NÃO ESTÃO DISPONÍVEIS PARA PEQUENOS E MÉDIOS PRODUTORES RURAIS, EM RAZÃO DA DEFICIÊNCIA DE SERVIÇOS DE EXTENSÃO AVÍCOLA.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 6.03.0042 (100375) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 035943 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 001/2014 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 02/05/2014 | **DATA DE TÉRMINO:** | 13/11/2018 |
| **1.9 - FONTE:** | UFSM - AUTOFINANCIADO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS | 417.278.600-63 | 2089404 | 02/05/2014 | 29/12/2017 | D |
| CATARINA STEFANELLO | 007.297.000-62 | 2355034 | 01/06/2017 | 29/12/2017 | T |
| EMIR SOUZA E SILVA | 132.610.700-30 | 379970 | 28/03/2017 | 30/03/2017 | T |
| LOURDES BERNADETE PADILHA BRITTES | 280.858.920-49 | 1092243 | 02/05/2014 | 19/12/2017 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 137.138,39 |
| TOTAL DA DESPESA | -133.202,23 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **4.984,24** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 9.462,50 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 205,99 |
| **Total:** | | **9.668,49** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 7.209,15 |
| 622301 | DIÁRIAS | 88,50 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 130,59 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.009,61 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.278,72 |
| **Total:** | | **10.716,57** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **3.936,16** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 1.200,33 |
| 02/2017 | 598,44 |
| 03/2017 | 0,09 |
| 04/2017 | 4,46 |
| 05/2017 | 2,45 |

| | |
|---|---|
| 09/2017 | 100,67 |
| 11/2017 | 103,17 |
| **Total:** | **2.009,61** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CONSULTORIA TÉCNICA/TECNOLÓGICA E DETERMINAÇÃO DE TRAÇOS DE PESTICIDAS E CONTAMINANTES EM AMOSTRAS DE INTERESSE ECONÔMICO E AMBIENTAL.

**1.2 - COORDENADOR:** IONARA REGINA PIZZUTTI

**1.3 - GESTOR:** MARCELO BARCELOS DA ROSA

**1.4 - OBJETO:** DETERMINAR RESÍDUOS DE PESTICIDAS E/OU PRESENÇA DE CONTAMINANTES (MICOTOXINAS) EM DIFERENTES TIPOS DE AMOSTRAS, A FIM DE SATISFAZER AS NECESSIDADES DESTE TIPO DE SERVIÇO ÀS COOPERATIVAS, EMPRESAS PRIVADAS, ÓRGÃOS FISCALIZADORES E DO PÚBLICO EM GERAL, BEM COMO PRESTAR CONSULTORIA NESTA ÁREA DE APLICAÇÃO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** DEVIDO AS ATUAIS BARREIRAS ALFANDEGÁRIAS E FITOSSANITÁRIAS EM TODO MUNDO, EXIGE-SE UM CONTROLE CADA VEZ MAIS RIGOROSO NO SENTIDO DE IDENTIFICAR-SE E QUANTIFICAR-SE CORRETAMENTE OS RESÍDUOS DE PESTICIDAS E DEMAIS CONTAMINANTES PRESENTES NOS ALIMENTOS E EM AMOSTRAS AMBIENTAIS, BEM COMO A COMPROVAÇÃO DA AUSÊNCIA DE CONTAMINANTES, COMO AS MICOTOXINAS, E DE PESTICIDAS PROIBIDOS PARA UM CULTIVO ESPECÍFICO E/OU EM CONCENTRAÇÕES SUPERIORES AOS LIMITES MÁXIMOS ESTABELECIDOS, DEMONSTRANDO AOS CONSUMIDORES QUE, OS ALIMENTOS POR ELES INGERIDOS OBEDECEM ÀS NORMAS DE ALIMENTOS SEGUROS E NÃO REPRESENTAM RISCOS À SAÚDE DA POPULAÇÃO E NEM AO MEIO AMBIENTE. ASSIM, EM VIRTUDE DO GRANDE NÚMERO DE SOLICITAÇÕES FEITAS AO CEPARC/UFSM, QUER SEJA POR COOPERATIVAS COMO ATÉ MESMO PELA EMBRAPA, TORNA-SE NECESSÁRIO UM PROGRAMA CONTÍNUO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS JUNTO AO PÚBLICO SOLICITANTE, ASSIM COMO PRESTAR CONSULTORIA QUANDO SOLICITADO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0011 (100381)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 035995 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 016/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 22/05/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 21/10/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARMEN DICKOW CARDOSO | 757.717.130-15 | 2211531 | 22/05/2014 | 21/10/2018 | T |
| MARCELO BARCELOS DA ROSA | 120.686.618-70 | 2652021 | 06/07/2017 | 02/01/2018 | D |
| MARTA REGINA LOPES TOCCHETTO | 303.418.500-63 | 381875 | 22/05/2014 | 21/10/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 242.254,19 |
| TOTAL DA DESPESA | -218.079,63 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **47.544,37**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 76.205,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.017,48 |

| | | |
|---|---|---|
| **Total:** | | **78.222,48** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 46.929,84 |
| 622301 | DIÁRIAS | 24.321,50 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 12.610,64 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 8.299,43 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 7.000,88 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 2.430,00 |
| **Total:** | | **101.592,29** |

**SALDO FINAL .....:** **24.174,56**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 1.377,49 |
| 02/2017 | 236,28 |
| 03/2017 | 294,27 |
| 04/2017 | 141,67 |
| 05/2017 | 88,69 |
| 06/2017 | 1.748,12 |
| 08/2017 | 351,98 |
| 09/2017 | 398,86 |
| 10/2017 | 416,14 |
| 11/2017 | 1.897,07 |
| 12/2017 | 1.348,86 |
| **Total:** | **8.299,43** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTUDOS EM EROSÃO, PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS E QUALIDADE DE ÁGUA EM BACIAS HIDROGRÁFICAS

**1.2 - COORDENADOR:** JEAN PAOLO GOMES MINELLA

**1.3 - GESTOR:** FABRICIO DE ARAUJO PEDRON

**1.4 - OBJETO:**
" COMPOR UMA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE CAMPO E LABORATÓRIO PARA ESTUDOS EM HIDROLOGIA E SEDIMENTOLOGIA NA ESCALA DE BACIA HIDROGRÁFICA QUE REFLITAM OS IMPACTOS GERADOS POR DIFERENTES SISTEMAS AGRÍCOLAS PRODUTIVOS, DANDO APOIO À PROJETOS DE MONITORAMENTO E MODELAGEM AGRÍCOLA E AMBIENTAL.
" COMPOR UMA INFRAESTRUTURA MODERNA PARA ESTUDOS EM EROSÃO E CONSERVAÇÃO DO SOLO QUE POSSIBILITEM A UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS MODERNAS DE MODELAGEM MATEMÁTICA E GESTÃO DOS RECURSOS NATURAIS.
" APOIAR E EXPANDIR A REDE DE BACIAS EXPERIMENTAIS EM OPERAÇÃO PELO GRUPO DE PESQUISA E PARCEIROS DE OUTRAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PRIVADASE ATRAVÉS DE PROJETO DMONITORAMENTO AMBIENTAL DESDE A ESCALA DE PARCELAS ATÉ BACIAS HIDROGRÁFICAS, INCLUINDO OS PROCESSOS FLUVIAIS.
" OFERECER SERVIÇOS DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO E SEDIMENTOLÓGICO EM BACIAS.
" OFERECER SERVIÇOS DE ANÁLISES DE SEDIMENTOS E DE SOLOS.
" UTILIZAR RESULTADOS EXPERIMENTAIS PARA APOIAR AÇÕES DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIA E CAPACITAÇÃO TÉCNICA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**
SEVEROS IMPACTOS AMBIENTAIS, SOCIAIS E ECONÔMICOS SÃO RESULTANTES DAS ATIVIDADES ANTRÓPICAS, ESPECIALMENTE, AQUELAS ASSOCIADAS ÀS ATIVIDADES AGRÍCOLAS, COM ÊNFASE PARA: ABANDONO DE PRÁTICAS MECÂNICAS PARA MANEJO DE ENXURRADA; INCIPIENTE ROTAÇÃO DE CULTURAS E, CONSEQUENTEMENTE, BAIXA PRODUÇÃO DE FITOMASSA E INSUFICIENTE COBERTURA DE SOLO; MANEJO DESREGRADO DA INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA; EXCESSIVO E DESCONTROLADO TRÁFEGO DE EQUIPAMENTOS; USO DE SEMEADORAS EQUIPADAS APENAS COM DISCOS, PARA ABRIR OS SULCOS DE SEMEADURA; MOBILIZAÇÃO DO SOLO; E USO EXCESSIVO DE AGROQUÍMICOS.
OS EFEITOS DESSAS NEGLIGÊNCIAS VÊM SE TRADUZINDO EM PREJUÍZOS ECONÔMICOS E AMBIENTAIS, EM DECORRÊNCIA DE DEGRADAÇÃO ESTRUTURAL, REDUÇÃO DA TAXA DE INFILTRAÇÃO E DE RETENÇÃO DE ÁGUA NO SOLO, OCORRÊNCIA DE PERDAS DE SOLO, ÁGUA E AGROQUÍMICOS POR EROSÃO, ASSOREAMENTO DE RESERVATÓRIOS, ALTERAÇÃO (EROSÃO/DEPOSIÇÃO) NA DINÂMICA FLUVIAL.
PARA MITIGAR PROBLEMAS DE CONTAMINAÇÃO DE CORPOS D'ÁGUA, DECORRENTES DE ATIVIDADES AGRÍCOLAS SÃO NECESSÁRIAS TÉCNICAS EFETIVAS DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO, AS QUAIS SÃO DEPENDENTES DE UM GRANDE CONJUNTO DE TÉCNICAS DE MONITORAMENTO E MODELAGEM. NESSE CONTEXTO, O OBJETIVO DESSE PROJETO É SUBSIDIAR PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS, EROSIVOS E DE QUALIDADE DE ÁGUA COM TÉCNICAS E INFRAESTRUTURA DE CAMPO, LABORATÓRIO E ESCRITÓRIO.
COM O APOIO DESSE PROJETO, AÇÕES EFETIVAS DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO SERÃO VIABILIZADAS PARA PROVAR, ATRAVÉS DE UNIDADES DE VALIDAÇÃO E DE DEMONSTRAÇÃO, A EFETIVIDADE DESSAS PRÁTICAS NA ESCALA DE BACIA HIDROGRÁFICA.
O DESENVOLVIMENTO DESTE PROJETO SUBSIDIARÁ ESTUDOS DE DESCRIÇÃO DOS PRINCIPAIS FENÔMENOS QUE GOVERNAM A RELAÇÃO ENTRE CONSERVAÇÃO DO SOLO E PROCESSOS DINÂMICOS ASSOCIADOS À EROSÃO, AOS ESCOAMENTOS, PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS E QUALIDADE DE ÁGUA. ESSES ESTUDOS POSSIBILITARÃO A CALIBRAÇÃO E A VALIDAÇÃO DE MODELOS MATEMÁTICOS QUE PODERÃO SER EMPREGADOS PARA AVALIAR O IMPACTO POSITIVO OU NEGATIVO DE UM NÚMERO INFINITO DE SITUAÇÕES OU CENÁRIOS DE USO E MANEJO DO SOLO E DE CLIMA.
POR FIM, DESTACA-SE QUE A REALIZAÇÃO DESSE ESTUDO PODERÁ SER UTILIZADA COMO INSTRUMENTO DE CONVENCIMENTO E APOIO, TANTO DA SOCIEDADE COMO DO PODER PÚBLICO, QUANTO À IMPORTÂNCIA DA APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS CORRETAS PARA A GESTÃO ADEQUADA DOS RECURSOS SOLO E ÁGUA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0024 (100382)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 035550 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 018/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 23/05/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 03/10/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. SOLOS - SOL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 75 |

| | | |
|---|---|---|
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 25 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| FABRICIO DE ARAUJO PEDRON | 804.685.600-25 | 3492391 | 23/05/2014 | 03/10/2018 | D |
| JEAN PAOLO GOMES MINELLA | 019.340.499-05 | 1722676 | 23/05/2014 | 03/10/2018 | D |
| THOME LOVATO | 285.017.300-25 | 379201 | 23/05/2014 | 03/10/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| TAUIRIS SANTOS RANGEL ** | 2014121308 | ENGENHARIA AMBIEN | 01/08/2017 | 28/01/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 284.267,22 |
| TOTAL DA DESPESA | -147.009,98 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **123.473,84** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 35.966,40 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.458,29 |
| **Total:** | | **42.424,69** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 6.794,23 |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.743,50 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 1.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 12.741,37 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.762,33 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.999,86 |
| **Total:** | | **28.641,29** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **137.257,24** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 597,68 |
| 02/2017 | 55,58 |
| 03/2017 | 46,83 |
| 04/2017 | 594,30 |
| 05/2017 | 40,52 |
| 06/2017 | 4,36 |
| 08/2017 | 578,69 |
| 09/2017 | 36,19 |
| 10/2017 | 566,76 |
| 11/2017 | 241,42 |
| **Total:** | **2.762,33** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ENCORTE AGROUFSM

**1.2 - COORDENADOR:** SAUL FONTOURA DA SILVA

**1.3 - GESTOR:** FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL // CAPES

**1.4 - OBJETO:** REALIZAÇÃO DO TRADICIONAL CICLO DE PALESTRAS (ANUAL) EM BOVINOCULTURA DE CORTE QUE VENHA DISCUTIR E ATULAIZAR PRODUTORES, TÉCNICOS E ESTUDANTES DAS ÁREAS RURAIS;
PERMITIR AOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DAS ÁREAS RURAIS O ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES EM CUJOS CURSOS NÃO ESTEJAM CONTEMPLADOS NOS CURRÍCULOS BEM COMO DAQUELAS ÁREAS COM CARGA HORÁRIA BAIXA;
CRIAR UM ESPAÇO PARA QUALIFICAÇÃO DE MAO DE OBRA RURAL;
CRIAR UMA VIDEOTECA RURAL COM ATIVIDADES BÁSICAS, PELOS ACADÊMICOS DE INFORMÁTICA E DAS ÁREAS RURAIS DA UFSM.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** NESTE NOVO PROJETO PROCURAREMOS INTEGRAR O CICLO DE PALESTRAS TRADICIONAL COM UM CENTRO DE TREINAMENTO DE MÃO DE OBRA RURAL BASEADO QUE A FALTA DE QUALIFICAÇÃO DA MÃO DE OBRA ESTÁ OBRIGANDO A POPULAÇÃO RURAL A PROCURAR ALTERNATIVAS NAS CIDADES, NUMA TENTATIVA DE MELHORAR SUA QUALIDADE DE VIDA. PORÉM, ESSES FATO GERA INTRANQUILIDADE PARA O PRODUTOR, POIS PODERÁ DIMINUIR SUA RENTABILIDADE E COMO AS CIDADES NÃO POSSUEM OFERTA DE EMPREGO QUE IGUALE A PROCURA, EXISTE O AUMENTO DO TRABALHO INFORMAL.
ESSA DIMUNUIÇÃO DA POPULAÇÃO NO CMAPO HÁ CONSQUENTEMENTE PERDA DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA E PECUÁRIA, BEM COMO A ELEVAÇÃO DO CUSTO DE VIDA. ESSE FATO PODE SER PERCEBIDO QUANDO PRODUTORES RURAIS QUESTIONAM A AUSÊNCIA DE LOCAIS ESPECIALIZADOS QUE CONTEMPLEM AS NECESSIDADES DE QUALIFICAÇÃO DE SEUS COLABORADORES.
A UTILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES BÁSICAS PARA A ÁREA RURAL NA FORMA DE VÍDEOS OU FOLDERS DEVERÁ SER REALIZADA COM O AUXÍLIO DE ACADÊMICOS DE INFORMÁTICA E DESIGNER, EM UMA LINGUAGEM SIMPLES E ACESSÍVEL PARA SER ENTREGUE AOS USUÁRIOS DURANTE OS CURSOS E PALESTRAS.
DIANTE DISSO, SE FAZ NECESSÁRIA CRIAR NA UFSM UM ESPAÇO QUE PERMITA O TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO DA MÃO DE OBRA RURAL COLABORANDO COM A FIXAÇÃO DO HOMEM NO CAMPO E ASSIM DIMINUINDO O ÊXODO RURAL.
A PARTICIPAÇÃO DE ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO DAS ÁREAS RURAIS, DE INFORMÁTICA E DE DESIGNER NO PROJETO SERÁ DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA PARA O SEU DESENVOLVIMENTO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0043 (100384)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 037228 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 068/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 10/06/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 06/04/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

**1.11 - PROGRAMA:** FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL // CAPE | 780.627.210-00 | 3319441 | 10/06/2014 | 06/04/2019 | D |
| JORGE LUIS ALVES | 448.355.900-15 | 379357 | 10/06/2014 | 06/04/2019 | T |
| LUIS FERNANDO VILANI DE PELEGRINI | 461.098.460-15 | 3114626 | 10/06/2014 | 06/04/2019 | D |
| SAUL FONTOURA DA SILVA * | 118.796.530-87 | 380571 | 10/06/2014 | 06/04/2019 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 52.020,23 |
| TOTAL DA DESPESA | -34.238,82 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **13.148,73** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 23.625,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 777,04 |
| **Total:** | | **24.402,04** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.461,97 |
| 622301 | DIÁRIAS | 212,40 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 8.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 150,26 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 6.132,27 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.472,72 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.339,74 |
| **Total:** | | **19.769,36** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **17.781,41** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2017 | 17,05 |
| 03/2017 | 6,50 |
| 05/2017 | 788,26 |
| 06/2017 | 238,85 |
| 07/2017 | 500,00 |
| 08/2017 | 9,96 |
| 09/2017 | 208,83 |
| 10/2017 | 6,54 |
| 11/2017 | 696,73 |
| **Total:** | **2.472,72** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** MANUTENÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO DE GRADUAÇÃO EM CLÍNICAS INTEGRADAS E LABORATÓRIOS NO CURSO DE ODONTOLOGIA

**1.2 - COORDENADOR:** RENESIO ARMINDO GREHS

**1.3 - GESTOR:** CEZAR ALBERTO SILVA DE LIMA

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL
PROPORCIONAR À COMUNIDADE DE SANTA MARIA, ESPAÇO PARA O RECEBIMENTO DE ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO NAS DIVERSAS ÁREAS DA ODONTOLOGIA, A FIM ATENDER AS NECESSIDADES DA POPULAÇÃO NA PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL, UTILIZANDO A INFRA-ESTRUTURA DISPONÍVEL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
PROPORCIONAR AOS ALUNOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA A REALIZAÇÃO DE ATENDIMENTOS NAS CLÍNICAS E AMBULATÓRIOS QUE SERÃO INSTRUMENTOS PARA A SUA FORMAÇÃO ACADÊMICA ENVOLVENDO PROCEDIMENTOS DE DIFERENTES NÍVEIS DE COMPLEXIDADE EM TODO ÂMBITO DA ODONTOLOGIA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O CURSO DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CONTA ATUALMENTE COM 343 ALUNOS MATRICULADOS, OS QUAIS DESENVOLVEM SUA FORMAÇÃO PROFISSIONAL NO PRÉDIO DA ANTIGA REITORIA. ESTAS ATIVIDADES PROFISSIONALIZANTES SÃO DE RESPONSABILIDADE DA COORDENAÇÃO DO CURSO DE ODONTOLOGIA E SÃO REALIZADAS NAS DEPENDÊNCIAS DO CURSO, NA FORMA DE DISCIPLINAS, COMO: ESTÁGIO EM CLÍNICA INTEGRADA I, ESTÁGIO EM CLÍNICA INTEGRADA II, ESTÁGIO EM CLÍNICA INTEGRADA III, ESTÁGIO EM CLÍNICA INTEGRADA IV E ESTÁGIO EM CLÍNICA INTEGRADA V, E ESTÁGIO EM SAÚDE PÚBLICA I E II.
CADA CLÍNICA POSSUI EM MÉDIA 15 EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS, QUE SÃO UTILIZADOS DURANTE AS AULAS PRÁTICAS, NAS DIFERENTES DISCIPLINAS CLÍNICAS DO CURSO DE GRADUAÇÃO, PARA O ATENDIMENTO DA POPULAÇÃO E QUE NECESSITAM DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA PARA UM ADEQUADO FUNCIONAMENTO. ALÉM DISSO, NOVAS TECNOLOGIAS SÃO CONSTANTEMENTE LANÇADAS SENDO PREOCUPAÇÃO DO CURSO DISPONIBILIZAR, DURANTE A FORMAÇÃO DO ALUNO, ALÉM DE ADEQUADA FORMAÇÃO CIENTÍFICA, PREPARO E CONHECIMENTO DOS RECURSOS TECNOLÓGICOS MAIS ATUAIS.
EM ESPECIAL, AS DIVERSAS MODALIDADES DE TRATAMENTOS, DISPONIBILIZADOS NAS ATIVIDADES CLÍNICAS DE ENSINO, DEPENDEM DA OFERTA DE MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO PARA QUE POSSAM SER OFERTADO. OS ACADÊMICOS, PARA CURSAR CADA UM DOS SEMESTRES, PRECISAM ADQUIRIR INSTRUMENTOS CUJAS LISTAS SÃO DISTRIBUÍDAS PELAS DISCIPLINAS.
O MATERIAL PERMANENTE TÊM SIDO ADQUIRIDO POR MEIO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E MANTIDO POR PROJETOS NO ÂMBITO DO CURSO, PORÉM, O MATERIAL DE CONSUMO QUE NECESSITA SER REPOSTO COM FREQÜÊNCIA TEM SIDO UM DOS MAIORES PROBLEMAS PARA A MANUTENÇÃO DO CURSO DE ODONTOLOGIA COM QUALIDADE E CONDIÇÕES DE ENSINO.
DE ACORDO COM OS DADOS DO GERENCIADOR ODONTOLÓGICO IMPLANTADO NO CURSO DE ODONTOLOGIA EM 2007, A PRODUTIVIDADE MÉDIA DAS CLÍNICAS É DE 4000 PROCEDIMENTOS MENSAIS. ISTO FAZ COM QUE A NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO SEJA VITAL PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES E CONTINUAÇÃO DE OFERTA DAS DISCIPLINAS CUJA IMPORTÂNCIA É FUNDAMENTAL NA FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL CIRURGIÃO-DENTISTA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.04.0012 (100385)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 037074 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 049/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 04/06/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 19/12/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 11 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **11** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS ALEXANDRE SOUZA BIER | 548.981.370-91 | 1146050 | 04/06/2014 | 21/12/2017 | D |
| CARLOS HEITOR CUNHA MOREIRA | 479.555.970-87 | 2199718 | 04/06/2014 | 21/12/2017 | D |
| CEZAR ALBERTO SILVA DE LIMA | 303.834.980-15 | 382260 | 21/11/2016 | 19/12/2018 | T |
| ESTELA MARIS JURACH | 410.954.720-20 | 2067165 | 04/06/2014 | 21/12/2017 | D |
| GERALDO FAGUNDES SERPA | 262.757.080-34 | 1067155 | 04/06/2014 | 21/12/2017 | D |
| JULIO EDUARDO DO AMARAL ZENKNER | 455.201.270-34 | 379391 | 04/06/2014 | 21/12/2017 | D |
| MARISTELA CIPOLATTO NOGUEIRA | 501.544.600-44 | 379144 | 04/06/2014 | 21/12/2017 | T |
| MARTA DUTRA MACHADO OLIVEIRA | 539.076.470-68 | 382212 | 04/06/2014 | 21/12/2017 | D |
| RENATO BORGES FAGUNDES | 175.092.540-00 | 7382574 | 04/06/2014 | 21/12/2017 | D |
| RENESIO ARMINDO GREHS * | 100.354.190-91 | 2046724 | 04/06/2014 | 19/12/2018 | D |
| VILMAR ANTONIO FERRAZZO | 422.529.620-20 | 2199742 | 04/06/2014 | 21/12/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 62.400,87 |
| TOTAL DA DESPESA | -55.392,69 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **14.926,34** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 7.919,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 708,47 |
| **Total:** | | **8.627,47** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.780,61 |
| 623112 | BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 | 10.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 472,43 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 736,83 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.155,76 |
| **Total:** | | **16.545,63** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **7.008,18** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 10,16 |
| 02/2017 | 11,02 |
| 03/2017 | 8,81 |
| 04/2017 | 8,88 |
| 06/2017 | 390,37 |
| 08/2017 | 97,10 |
| 09/2017 | 5,95 |
| 10/2017 | 163,15 |
| 11/2017 | 41,39 |
| **Total:** | **736,83** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS DE REDUÇÃO DE POTÊNCIA EM CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS APLICADAS A MICROCONTROLADORES

**1.2 - COORDENADOR:** JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS

**1.3 - GESTOR:** RAUL CERETTA NUNES

**1.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO TEM POR OBJETIVOS:
ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE POTÊNCIA EM CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS E QUE TERÁ APLICAÇÃO DIRETA E IMEDIATA NO DESENVOLVIMENTO DO MICROCONTROLADOR DE 16 BITS (ZR16LP16), O QUAL ESTÁ SENDO PROJETADO PELA SMDH;
COM AS TÉCNICAS DE REDUÇÃO DE CONSUMO DESENVOLVIDAS E IMPLEMENTADAS, USÁ-LAS EM OUTRAS APLICAÇÕES COMO CIRCUITOS INTEGRADOS PARA REDE DE SENSORES SEM FIO (RSSF) E CIRCUITOS COM TECNOLOGIAS NANOMÉTRICAS;
AUMENTAR A PRODUÇÃO DE ARTIGOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS, COM A PESQUISA A SER REALIZADA;
DESENVOLVIMENTO DE DISSERTAÇÕES E TESES NA ÁREA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PROCESSO DE REVOLUÇÃO TECNOLÓGICA NO QUAL O MUNDO SE INSERE HOJE PODE SER OBSERVADO NA EVOLUÇÃO CONTÍNUA DE MUITOS DISPOSITIVOS, OUTRORA SIMPLES E DE APLICAÇÃO RESTRITA E TAMANHO CONSIDERÁVEIS, SÃO ATUALMENTE CAPAZES DE SUPORTAR AS MAIS VARIADAS FUNÇÕES EM VOLUME MUITO COMPACTO. ESTE PROCESSO PERMITE O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE ALTA COMPLEXIDADE COM ÍNDICES DE QUALIDADE EXTREMAMENTE SATISFATÓRIOS E COM CUSTOS RELATIVAMENTE REDUZIDOS. NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO, PRECISAMENTE NA ÁREA DE MICROELETRÔNICA E DE SISTEMAS ANALÓGICOS E DIGITAIS INTEGRADOS, O PROCESSO DE REVOLUÇÃO TECNOLÓGICA É TAMBÉM BASTANTE PRONUNCIADO. O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS HOJE É PRATICAMENTE TODO SUPORTADO POR PROGRAMAS ESPECÍFICOS DE AUXÍLIO A PROJETOS BEM CONHECIDOS COMO VLSI-CAD (VERY LARGE SCALE INTEGRATION - COMPUTE AIDED DESIGN), O QUE PERMITE A CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE NATUREZA VARIADA NAS TANTAS ÁREAS DO CONHECIMENTO HUMANO.
UM MICROCONTROLADOR É UM PEQUENO COMPUTADOR INTEGRADO EM APENAS UM CIRCUITO INTEGRADO, CONSTITUÍDO POR PROCESSADOR, MEMÓRIA E PERIFÉRICOS DE ENTRADA E SAÍDA, TANTO DIGITAIS COMO ANALÓGICAS. ATUALMENTE ESTES DISPOSITIVOS ENCONTRAM INÚMERAS APLICAÇÕES COMO SENSORES, CONTROLE DE APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS, APLICAÇÕES AUTOMOTIVAS, MILITARES, BRINQUEDOS, CONTROLE DE ENERGIA, REDE DE SENSORES SEM FIO (RSSF), DENTRE OUTRAS. SUA IMPORTÂNCIA ADVÉM DA VARIEDADE DE APLICAÇÕES POSSÍVEIS E DAS REDUÇÕES DE CUSTO, TAMANHO E ENERGIA QUE PROPORCIONA NOS PRODUTOS ONDE É APLICADO.
DESDE 2011, A SMDH TRABALHA NO DESENVOLVIMENTO DE UM MICROCONTROLADOR DE 8 BITS, DENOMINADO ZR16S08. ESTE MICROCONTROLADOR POSSUI UM MICROPROCESSADOR DE 8 BITS, ARQUITETURA RISC, TIPO HARVARD, COM 24 INSTRUÇÕES. A SUA MEMÓRIA DE PROGRAMA É UMA EEPROM COM 1024X16BITS E SUA MEMÓRIA DE DADOS É UMA SRAM COM 256 X 8 BITS. ESTE MICROPROCESSADOR POSSUI UM CONJUNTO DE 16 REGISTRADORES SENDO 13 DE USO GERAL. TEM TAMBÉM UMA PILHA DE 4 POSIÇÕES PARA ARMAZENAR FLAGS, CONTROLES E O PROGRAM COUNTER. O MICROPROCESSADOR CONTA COM UM SINAL DE INTERRUPÇÃO POR ONDE RECEBE A SINALIZAÇÃO DE INTERRUPÇÃO VINDA DE DIVERSOS PERIFÉRICOS. CONTROLA 9 SAÍDAS DIGITAIS, 6 ENTRADAS DIGITAIS, 3 SAÍDAS OPEN DRAIN OU ESPELHO DE CORRENTE E 4 CANAIS ANALÓGICOS. É UM DISPOSITIVO DE BAIXO CUSTO CONCEBIDO PARA ATENDER OS MERCADOS DE ILUMINAÇÃO, AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL, MATERIAIS ELÉTRICOS DE INSTALAÇÃO, SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS PREDIAIS, UTILIDADES DOMÉSTICAS E BRINQUEDOS, PORÉM SEU CONSUMO DE POTÊNCIA É ELEVADO PARA APLICAÇÕES QUE EXIJAM BAIXA ENERGIA.
UM NOVO MICROCONTROLADOR DE 16 BITS QUE ESTÁ EM DESENVOLVIMENTO NA SMDH A PARTIR DA EXPERIÊNCIA OBTIDA NO DE 8 BITS SERÁ OBJETO DE ESTUDO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS DE REDUÇÃO DE CONSUMO. ESTE DISPOSITIVO TEM COMO ESPECIFICAÇÃO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: MICROPROCESSADOR RISC, ARQUITETURA HARVARD, 16KX32 BITS DE MEMÓRIA DE PROGRAMA, 16KX16 BITS DE MEMÓRIA DE DADOS, 1 UART, 1 INTERFACE I2C OU SPI, A/D DE 12 BITS COM 4 CANAIS, TERÁ ATÉ 16 ENTRADAS DIGITAIS E 16 SAÍDAS DIGITAIS, ALÉM DE 4 SAÍDAS OPEN DRAIN OU ESPELHO DE CORRENTE. ENTRE OS BLOCOS ANALÓGICOS PERIFÉRICOS HAVERÁ 2 TIMERS 16 BITS QUE PODERÃO SER USADOS EM 2 PWM E WATCHDOG, ESTE DISPOSITIVO OBRIGATORIAMENTE TERÁ QUE TER BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.07.0014 (100386)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 037394 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 065/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 10/06/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 01/06/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CESAR AUGUSTO PRIOR | 383.143.200-72 | 1671671 | 01/08/2015 | 01/06/2018 | D |
| JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS | 366.517.290-04 | 382186 | 10/06/2014 | 01/06/2018 | D |
| JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS | 366.517.290-04 | 382186 | 01/08/2015 | 01/06/2018 | D |
| RAUL CERETTA NUNES | 467.719.720-20 | 6985093 | 23/01/2015 | 01/06/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 217.698,97 |
| TOTAL DA DESPESA | -217.319,18 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **422,24**

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 42,45 |
| **Total:** | | **42,45** |

**SALDO FINAL .....:** **379,79**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** QUALIFICAÇÃO E APRIMORAMENTO DE PROFISSIONAIS, ESTUDANTES E PESSOAS DA COMUNIDADE EM HORTICULTURA

**1.2 - COORDENADOR:** DINIZ FRONZA

**1.3 - GESTOR:** CICERO URBANETTO NOGUEIRA

**1.4 - OBJETO:** COORDENAR, ELABORAR E EXECUTAR ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E APRIMORAMENTO DE PRODUTORES, TÉCNICOS E ESTUDANTES, BEM COMO DE TODA COMUNIDADE INTERESSADA, OBSERVANDO OS PRECEITOS MORAIS, ÉTICOS E DE LEGISLAÇÃO;
"PROMOVER A REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES EDUCATIVAS DE APRIMORAMENTO E TREINAMENTO EM HORTICULTURA, PARA AS PESSOAS ENVOLVIDAS;
"INCENTIVAR O PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE PROJETOS QUE ENVOLVAM A PARCERIA UFSM/POLITÉCNICO/SOCIEDADE, ATRAVÉS DA EXTENSÃO E SUAS ATIVIDADES ATRELADAS;
"BUSCAR ATUALIZAÇÃO CONSTANTE DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE, OBJETIVANDO A BUSCA DE UM TRABALHO SÉRIO E COMPROMETIDO;
"VALORIZAR PROFISSIONAIS DA UFSM NAS ÁREAS AFINS DO PROJETO, INCLUINDO-OS EM ATIVIDADES DE TREINAMENTO, CAPACITAÇÃO, PRODUÇÃO EDUCATIVA E REQUALIFICAÇÃO DE PESSOAS DA COMUNIDADE;
"PERMITIR, AOS ALUNOS E SERVIDORES DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM, CONTATO COM ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS ENVOLVIDAS NA CONSTRUÇÃO DAS VÁRIAS ETAPAS DE UM PROCESSO DE TREINAMENTO QUALIFICAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE TÉCNICOS, ESTUDANTES E PRODUTORES.
"DIVULGAR A HORTICULTURA, O CONSUMO DE FRUTAS E HORTALIÇAS E AS TÉCNICAS DE CULTIVO PARA A COMUNIDADE EM GERAL;
"DESENVOLVER OS PRINCÍPIOS EDUCATIVOS ENVOLVENDO A COMUNIDADE EM GERAL.
"ESTIMULAR O CULTIVO E O ESTUDO DA HORTICULTURA (FRUTICULTURA, OLERICULTURA, SILVICULTURA, PLANTAS MEDICINAIS E CONDIMENTARES, PLANTIO EM PEQUENAS ÁREAS, ESPÉCIES PARA EXTRAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PARA COSMÉTICOS E MEDICINAIS E GERAÇÃO DE RENDA NA PEQUENA PROPRIEDADE);
"TREINAR E DESENVOLVER O GEOREFERENCIAMENTO, A AGRICULTURA DE PRECISÃO E A TOPOGRAFIA EM PEQUENAS ÁREAS;
"ESTIMULAR A INVESTIGAÇÃO, PESQUISAS CIENTÍFICAS E EXPERIMENTAÇÃO NA ÁREA DA HORTICULTURA.
"ESTIMULAR A PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE, BEM COMO RENTABILIDADE DOS CULTIVOS NA ÁREA DA HORTICULTURA.
"REALIZAR TREINAMENTOS PRESENCIAIS, SEMI-PRESENCIAIS, A DISTÂNCIA (ON LINE) NA ÁREA DA HORTICULTURA E EM ÁREAS AFINS.
"PESQUISAR E REALIZAR TREINAMENTO EM NOVAS PROPOSTAS PARA A GERAÇÃO EMPREGO E RENDA NAS PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS.
"PESQUISAR E REALIZAR O TREINAMENTO DE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, CULTIVOS ADAPTADO PARA A REGIÃO, ENVOLVENDO SERVIDORES, ESTUDANTES E PESSOAS DA COMUNIDADE.
"PESQUISAR E REALIZAR TREINAMENTOS PARA ESTUDANTES E PESSOAS DA COMUNIDADE NA ÁREA DA HORTICULTURA (FRUTICULTURA, OLERICULTURA, SILVICULTURA, PLANTAS MEDICINAIS, PLANTIO EM PEQUENAS ÁREAS, ESPÉCIES PARA EXTRAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PARA COSMÉTICOS, AROMÁTICAS E MEDICINAIS E GERAÇÃO DE RENDA NA PEQUENA PROPRIEDADE);
"REALIZAR EXPERIMENTOS E TREINAMENTOS EM PROPAGAÇÃO DE PLANTAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A UFSM, ATRAVÉS DE SEUS PROFISSIONAIS, PROCURA ATENDER AS INÚMERAS NECESSIDADES DA SOCIEDADE EM GERAL, COM SEUS PROJETOS DE EXTENSÃO, E NORMALMENTE É SOLICITADA A CONTRIBUIR COM O APRIMORAMENTO DE PESSOAS DA COMUNIDADE, BEM COMO PRODUTORES E PROFISSIONAIS EM GERAL. DEVIDO A INQUESTIONÁVEL CAPACIDADE TÉCNICA DE SEUS PROFISSIONAIS E INFRA-ESTRUTURA DISPONÍVEL, TORNA-SE IMPORTANTE A PARTICIPAÇÃO DA UFSM NA CONSTRUÇÃO DESSES PROCESSOS, COMO FONTE GERADORA E DIFUSORA DOS CONHECIMENTOS.
UM PROCESSO DE TREINAMENTO E REQUALIFICAÇÃO DE PESSOAS ENVOLVE ATIVIDADES E PROCEDIMENTOS PEDAGÓGICOS QUE FACILITEM O APRENDIZADO, BEM COMO O DESENVOLVIMENTO COGNITIVO DAS PESSOAS ENVOLVIDAS.
O COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM POSSUI VÁRIOS CURSOS TÉCNICOS, SENDO ELES: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA, TÉCNICO EM AGROINDÚSTRIA, TÉCNICO EM INFORMÁTICA, TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO, TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO, TÉCNICO EM CONTABILIDADE, TÉCNICO EM SECRETARIADO, TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE E TÉCNICO EM JARDINAGEM. O COLÉGIO POLITÉCNICO POSSUI TRÊS CURSOS SUPERIORES: TECNÓLOGO EM GEOPROCESSAMENTO, TECNÓLOGO EM SISTEMAS PARA INTERNET E TECNÓLOGO EM COOPERATIVISMO. TODOS OS CURSOS POSSUEM PROFESSORES CAPACITADOS EM SUAS VÁRIAS ESPECIALIDADES, SENDO VÁRIOS DELES COM MESTRADO E DOUTORADO. O COLÉGIO POLITÉCNICO POR MUITOS ANOS É REQUISITADO PARA A EXECUÇÃO DE TREINAMENTOS, CURSOS, PESQUISAS, EXPERIMENTAÇÕES E DEMONSTRAÇÕES PELA COMUNIDADE EM GERAL. SOMENTE O SETOR DE FRUTICULTURA IRRIGADA REALIZA O TREINAMENTO DE MAIS DE 1.100 PESSOAS POR ANO NOS ÚLTIMOS 5 ANOS.
A CONJUNÇÃO DE AÇÕES DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS, JUNTAMENTE COM A

PARTICIPAÇÃO DOS ALUNOS DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES PERMITIRÁ, À UFSM, O FORTALECIMENTO DE SUA IMAGEM E QUALIFICAÇÃO COMO ÓRGÃO DE FOMENTO DA EDUCAÇÃO EM ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, E AO POLITÉCNICO A INSERÇÃO DE SEUS PROFISSIONAIS (ALUNOS/EDUCANDOS FORMADOS) NO MERCADO DE TRABALHO, BEM COMO O DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES DIDÁTICO/PROFISSIONAIS RELATIVAS À SUA FORMAÇÃO, SUAS COMPETÊNCIAS E HABILIDADES.
NESTE CONTEXTO, A PARCEIRA UFSM/POLITÉCNICO, BUSCA PROMOVER UMA VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS E CURSOS DA UFSM, UMA MAIOR INTEGRAÇÃO ENTRE MUNICÍPIOS, ÓRGÃOS E/OU INSTITUIÇÕES, PESSOAS DA COMUNIDADE, FORTALECENDO A IMAGEM DA UFSM NA REGIÃO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.26.0001 (100387)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 036877 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 045/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 06/06/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 23/03/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPARTAMENTO DE ENSINO - POLITECNICO

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 12 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **12** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| AIER TADEU GABRIEL MORCELLI | 396.371.900-15 | 49989 | 06/06/2014 | 23/03/2019 | D |
| ALESSANDRO CARVALHO MIOLA | 693.403.820-72 | 1740567 | 06/06/2014 | 23/03/2019 | D |
| ANDERSON RAFAEL WEBLER | 057.171.119-75 | 1747322 | 06/06/2014 | 23/03/2019 | T |
| CANDIDA MARTINS PINTO | 006.644.340-70 | 2578785 | 06/06/2014 | 23/03/2019 | T |
| CICERO URBANETTO NOGUEIRA | 303.600.640-00 | 393220 | 06/06/2014 | 23/03/2019 | D |
| CICERO URBANETTO NOGUEIRA | 303.600.640-00 | 393220 | 11/04/2016 | 23/03/2019 | D |
| DINIZ FRONZA * | 552.041.800-44 | 1109234 | 06/06/2014 | 23/03/2019 | D |
| HERCULES NOGUEIRA FILHO | 303.586.630-91 | 1163542 | 06/06/2014 | 23/03/2019 | D |
| JORGE EUGENIO DA SILVA FILIPETTO | 271.037.140-53 | 379202 | 06/06/2014 | 23/03/2019 | T |
| LUCIANO ZUCUNI PES | 003.059.370-06 | 1742813 | 06/06/2014 | 23/03/2019 | D |
| MARCELO ANTONIO RODRIGUES | 734.380.810-91 | 2448056 | 06/06/2014 | 23/03/2019 | D |
| MARCIA LENIR GERHARDT | 775.734.980-04 | 1676185 | 06/06/2014 | 23/03/2019 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 160.701,43 |
| TOTAL DA DESPESA | -160.362,56 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **2.217,13**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 60.880,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 222,00 |
| **Total:** | | **61.102,00** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.799,65 |
| 622301 | DIÁRIAS | 14.070,20 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 28.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 344,85 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 5.478,10 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 6.014,13 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.273,33 |
| **Total:** | | **62.980,26** |

**SALDO FINAL .....: 338,87**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 190,48 |
| 02/2017 | 366,08 |
| 03/2017 | 625,72 |
| 04/2017 | 265,82 |
| 05/2017 | 382,99 |
| 06/2017 | 952,09 |
| 07/2017 | 535,83 |
| 08/2017 | 629,12 |
| 09/2017 | 461,67 |
| 10/2017 | 555,88 |
| 11/2017 | 797,90 |
| 12/2017 | 250,55 |
| **Total:** | **6.014,13** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESCOLA DE INVERNO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

**1.2 - COORDENADOR:** RICARDO FAJARDO

**1.3 - GESTOR:** KARINE FAVERZANI MAGNAGO

**1.4 - OBJETO:** QUANTO AOS SEUS OBJETIVOS, ESSAS ESCOLAS DE INVERNO VISAM CONGREGAR PROFESSORES DE MATEMÁTICA DOS ENSINOS FUNDAMENTAL, MÉDIO E SUPERIOR, ALUNOS DE CURSOS DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA E ESTUDANTES E PROFESSORES DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA PARA, COM VISTAS À PRÁTICA DOCENTE, DISCUTIREM QUESTÕES RELACIONADAS AO PROCESSO DE ENSINO E DE
APRENDIZAGEM DAS MATEMÁTICAS, COMPARTILHAREM EXPERIÊNCIAS ACERCA DESSE PROCESSO E DIVULGAREM PESQUISAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA.
PARA A REALIZAÇÃO DESSES OBJETIVOS, ESTÃO PREVISTAS, COMO ATIVIDADES, DUAS CONFERÊNCIAS ? UMA DE ABERTURA E OUTRA DE ENCERRAMENTO ? MINI-CURSOS, PALESTRAS, COMUNICAÇÕES DE TRABALHOS E APRESENTAÇÃO DE PÔSTERES.
OS TEMAS PROPOSTOS PARA AS REFLEXÕES EM CADA UMA DAS ESCOLAS SERÃO ESTABELECIDOS POR OCASIÃO DA REALIZAÇÃO DAS MESMAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A REALIZAÇÃO DAS ESCOLAS DE INVERNO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA JUSTIFICAM-SE PELOS MOTIVOS ABAIXO RELACIONADOS:

1. A REALIZAÇÃO DESSES EVENTOS PROMOVE O AVANÇO DO PROCESSO DE CONSOLIDAÇÃO DO PPGE/CE/UFSM, TANTO REGIONAL COMO NACIONALMENTE, ENQUANTO INSTITUIÇÃO VOLTADA À PESQUISA EM EDUCAÇÃO E, SIMULTANEAMENTE, PROMOVE O CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA, DO CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, COMO CO-ORGANIZADOR DO EVENTO;
2. ESSES EVENTOS PERMITEM CONSOLIDAR A CULTURA DA PESQUISA NA ÁREA DA EDUCAÇÃO, COM A PARTICIPAÇÃO DE OUTRAS INSTITUIÇÕES E, EM PARTICULAR, CONGREGAR PESQUISADORES DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA PARA DIVULGAREM SUAS PESQUISAS, NUMA REGIÃO EM QUE HÁ CARÊNCIA DE CIRCULAÇÃO DE INFORMAÇÕES ACERCA DESSA ÁREA DO CONHECIMENTO;
3. POSSIBILITAM, TAMBÉM, FOMENTAR O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA, ATRAVÉS DE PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA QUE CONGREGUEM ALUNOS DE CURSOS LICENCIATURAS EM MATEMÁTICA, DOCENTES DESSES CURSOS E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO E PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO NAS TEMÁTICAS RELACIONADAS A ESSE NÍVEL DE ENSINO E QUE CONTRIBUAM SIGNIFICATIVAMENTE PARA A MELHORIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA;

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.02.0014 (100388)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 033438 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 071/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/06/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE MATEMÁTICA - MTM

**1.11 - PROGRAMA:** CONHECIMENTO HUMANO

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| AMARILDO MELCHIADES DA SIVA | 832.394.726-00 | 1148597 | 01/07/2016 | 21/12/2017 | T |
| ANDREIA LUCILA DA COSTA SCHLOSSER | 968.796.960-15 | 1617076 | 20/06/2014 | 21/12/2017 | T |
| JOAO CARLOS GILLI MARTINS | 773.087.008-87 | 379517 | 20/06/2014 | 21/12/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOAO CARLOS GILLI MARTINS | 773.087.008-87 | 379517 | 03/07/2014 | 21/12/2017 | D |
| KARINE FAVERZANI MAGNAGO | 772.078.310-72 | 1274713 | 20/06/2014 | 21/12/2017 | D |
| LIANE TERESINHA WENDLING ROOS | 271.224.680-20 | 1779759 | 20/06/2014 | 21/12/2017 | D |
| REGINA EHLERS BATHELT | 366.589.360-72 | 379498 | 20/06/2014 | 21/12/2017 | D |
| RICARDO FAJARDO | 385.425.100-97 | 1418421 | 20/06/2014 | 21/12/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 76.161,06 |
| TOTAL DA DESPESA | -60.212,25 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **15.946,60** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 898,06 |
| **Total:** | | **898,06** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 146,83 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 725,55 |
| **Total:** | | **895,85** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **15.948,81** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 16,33 |
| 02/2017 | 13,79 |
| 03/2017 | 11,00 |
| 04/2017 | 13,24 |
| 07/2017 | 16,34 |
| 09/2017 | 19,10 |
| 11/2017 | 57,03 |
| **Total:** | **146,83** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** SEGURANÇA DO TRABALHO - INSTRUMENTAÇÃO

**1.2 - COORDENADOR:** JOSE ABILIO LIMA DE FREITAS

**1.3 - GESTOR:** ALESSANDRO DE FRANCESCHI

**1.4 - OBJETO:** 1)REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES DE RISCOS AMBIENTAIS - INSTRUMENTAÇÃO;
2)CRIAÇÃO DE BANCO DE DADOS DE APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO RELACIONADAS A SEGURANÇA DO TRABALHO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** OS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO (SESMT) DAS EMPRESAS (PESSOAS JURÍDICAS) NECESSITAM IDENTIFICAR, ANALISAR E TRATAR DOS RISCOS OCUPACIONAIS A FIM DE ATENDER PARTE DOS REQUISITOS RELATIVOS À SUA CRIAÇÃO, ENTRETANTO, HÁ A NECESSIDADE DE APOIO TÉCNICO/INSTRUMENTAL NA FASE DA IDENTIFICAÇÃO DESTES RISCOS, UMA VEZ QUE OS EQUIPAMENTOS ENVOLVIDOS NÃO SÃO DE USO CONTINUO, TORNANDO ONEROSO PARA AS EMPRESAS A SUA AQUISIÇÃO, SENDO COMUM A TERCEIRIZAÇÃO DO QUE SE CHAMA DE INSTRUMENTAÇÃO (LEVANTAMENTO E MEDIÇÃO DE RISCOS OCUPACIONAIS).
MUITAS DAS ATIVIDADES DE MEDIÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS (INSTRUMENTAÇÃO), SÃO AÇÕES COMPULSÓRIAS DOS CESMT´S, SOB PENA DE NÃO ATENDER A LEGISLAÇÃO PERTINENTE.
AS ATIVIDADES DE INSTRUMENTAÇÃO CRIAM UMA DEMANDA REPRIMIDA NO CENÁRIO LOCAL, UMA VEZ QUE O ATENDIMENTO DESTES REQUISITOS DEPENDEM DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA ÁREA DE OUTRAS LOCALIDADES, ONERANDO OS PROCESSOS.
COM, O INTUITO DE ATENDER ESTAS NECESSIDADES, O NÚCLEO DE SEGURANÇA DO TRABALHO DO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL SE PROPÕE A ATENDER ESTAS NECESSIDADES REGIONAIS, A FIM DE FACILITAR E DESONERAR AS EMPRESAS LOCAIS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.25.0001 (100391)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 037267 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 052/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/06/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 13/04/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. PEDAGÓGICO E APOIO DIDÁTICO

**1.11 - PROGRAMA:** CONHECIMENTO HUMANO

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALESSANDRO DE FRANCESCHI | 575.052.760-34 | 2467236 | 20/06/2014 | 13/04/2019 | D |
| JOSE ABILIO LIMA DE FREITAS * | 518.994.260-00 | 2435503 | 20/06/2014 | 13/04/2019 | D |
| JOSE CARLOS LORENTZ AITA | 360.859.010-20 | 6382542 | 20/06/2014 | 13/04/2019 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 22.704,60 |
| TOTAL DA DESPESA | -20.307,03 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **1.124,41**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 5.220,00 |

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6,68 |
| **Total:** | | **5.226,68** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 36,00 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 3.320,70 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 47,07 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 278,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 271,75 |
| **Total:** | | **3.953,52** |

**SALDO FINAL .....:** **2.397,57**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 09/2017 | 151,80 |
| 10/2017 | 58,85 |
| 11/2017 | 67,31 |
| 12/2017 | 0,04 |
| **Total:** | **278,00** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** TREINAMENTO ESPECIALIZADO DE ACADEMICOS DE MEDICINA VETERINARIA DA UFSM EM ORTOPEDIA E PODOLOGIA EQUINA

**1.2 - COORDENADOR:** FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE

**1.3 - GESTOR:** MARA IOLANDA BATISTELLA RUBIN

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER UM PROGRAMA DE TREINAMENTO INTENSIVO ESPECIALIZADO NAS ÁREAS DE ORTOPEDIA E PODOLOGIA EQUINAS, OFERECENDO UMA OPORTUNIDADE DE EDUCAÇÃO AVANÇADA AOS ALUNOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA DA UFSM.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA FAVORECE PARA QUE ESTA EXERÇA O SEU PAPEL DE UM INSTITUIÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS, DISPONIBILIZANDO O CONHECIMENTO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO AOS CRIATÓRIOS DE CAVALOS DE DIFERENTES RAÇAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
OS RESULTADOS DE INICIATIVAS ANTERIORES MOSTRAM QUE SE FAZ NECESSÁRIO A CRIAÇÃO DE UM PROGRAMA AVANÇADO DE TREINAMENTO EM MEDICINA, ODONTOLOGIA E CIRURGIA DE EQUINOS (ESPECIALIZADA EM ORTOPEDIA E PODOLOGIA) QUE BENEFICIARIA ESTUDANTES (PELA EXPOSIÇÃO AOS CASOS CLÍNICOS E PARTICIPAÇÃO ATIVA NOS PROCEDIMENTOS DIAGNÓSTICOS E TERAPÊUTICOS), OS PÓS-GRADUANDOS (TREINAMENTO TÉCNICO-PROFISSIONAL, GERAÇÃO DE DADOS E POSSIBILIDADE DE ESTUDOS RETROSPECTIVOS) E PROFESSORES (SUPERVISÃO DOS ESTUDANTES, ORIENTAÇÃO NOS PROCEDIMENTOS CLÍNICOS, GERAÇÃO DE DADOS E DE MATERIAL DIDÁTICO) QUE ATUAM NAS CITADAS ÁREAS.
O PRESENTE PROJETO SE REALIZARÁ NA FORMA DE CONSULTORIAS EVENTUAIS (ANÁLISE DE SITUAÇÃO, DIAGNÓSTICO E EMISSÃO DE LAUDOS), ASSESSORIA TÉCNICA A CRIADORES E PROPRIETÁRIOS, EMISSÃO DE PARECER PARA OUTROS VETERINÁRIOS, PERÍCIA E LAUDOS TÉCNICOS (EM CONFORMIDADE COM O ARTIGO 5° DA RESOLUÇÃO 025/2012 UFSM). NAS CONSULTORIAS TÉCNICAS OS EXAMES CLÍNICOS GERAIS E MAIS ESPECIALIZADOS PERMITIRÃO A MONTAGEM DE UM BANCO DE DADOS SOBRE AS PATOLOGIAS ARTICULARES CAUSADAS POR ALTERAÇÕES DEGENERATIVAS, PEQUENAS FRATURAS OU DEFEITOS ÓSSEOS PASSÍVEIS DE TRATAMENTO COM A ARTROSCOPIA OU TERAPIA REGENERATIVA, QUE SÃO LINHAS DE PESQUISA DO PROPONENTE.
AO FINAL DO PERÍODO DE VIGÊNCIA DO PROJETO, ESTIMA-SE QUE A UFSM SE TRANSFORME NUM CENTRO DE REFERÊNCIA EM DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE PATOLOGIAS ORTOPÉDICAS EM EQUINOS DE ESPORTE. ESTE SERÁ UM PROJETO PIONEIRO QUE, VERDADEIRAMENTE, UNE A PRÁTICA DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO DESENVOLVIDO ALÉM DOS LIMITES FÍSICOS DA UFSM.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0025 (100395)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 035426 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 123/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 22/08/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 28/09/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS - CGA

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE | 560.678.440-87 | 6382526 | 22/08/2014 | 28/09/2018 | D |
| KARIN ERICA BRASS * | 425.367.580-87 | 382348 | 22/08/2014 | 28/09/2018 | D |
| MARA IOLANDA BATISTELLA RUBIN | 243.559.330-91 | 379223 | 22/08/2014 | 28/09/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 262.007,58 |
| TOTAL DA DESPESA | -242.934,13 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **14.713,05** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 76.476,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 846,25 |
| **Total:** | | **77.322,25** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 10.838,62 |
| 622301 | DIÁRIAS | 12.440,50 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 4.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 4.357,90 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 29.453,71 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 7.003,28 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.867,84 |
| **Total:** | | **72.961,85** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **19.073,45** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 6,34 |
| 02/2017 | 152,92 |
| 03/2017 | 1.050,25 |
| 04/2017 | 272,79 |
| 05/2017 | 804,75 |
| 06/2017 | 658,69 |
| 07/2017 | 396,45 |
| 08/2017 | 1.058,33 |
| 09/2017 | 260,49 |
| 10/2017 | 1.392,59 |
| 11/2017 | 524,07 |
| 12/2017 | 425,61 |
| **Total:** | **7.003,28** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AÇÕES DE ASSESSORAMENTO PARA A ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO EM INSTITUIÇÕES EDUCATIVAS E FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES EM SERVIÇO

**1.2 - COORDENADOR:** MARIA ELIZA ROSA GAMA

**1.3 - GESTOR:** EDUARDO ADOLFO TERRAZZAN

**1.4 - OBJETO:** ASSESSORAR AS REDES DE ENSINO PÚBLICAS E PRIVADAS, DE FORMA ABRANGENTE, BEM COMO E NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO (INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR, INSTITUIÇÕES DE ENSINO TÉCNICO PROFISSIONAL, ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA) INDIVIDUALMENTE, NA ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA QUE VISEM À INSERÇÃO DE PRÁTICAS INOVADORAS NAS FORMAS DE ORGANIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO ESCOLAR E DO TRABALHO DOCENTE, COM ESPECIAL ATENÇÃO AOS PROCESSOS DE ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROJETOS POLÍTICOS-PEDAGÓGICOS, À IMPLANTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DAS ATUAIS POLÍTICAS DE REESTRUTURAÇÃO CURRICULAR DA EDUCAÇÃO BÁSICA, DAS POLÍTICAS AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E AVALIAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR, BEM COMO DAS DEMANDAS MAIS IMEDIATAS A CADA INSTITUIÇÃO DE ENSINO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** MUITOS FATORES SÃO APONTADOS COMO CAUSADORES DA SITUAÇÃO EDUCACIONAL VIGENTE, QUE PARA MUITOS SE ENCONTRA EM CRISE COM SÉRIOS PROBLEMAS DE QUALIDADE. PODEMOS DIZER QUE A ESCASSEZ DE RECURSOS (FINANCEIROS, FÍSICOS E HUMANOS), OS BAIXOS SALÁRIOS DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO, AS PRECÁRIAS CONDIÇÕES SÓCIO-ECONÔMICAS DOS ALUNOS, AS INADEQUAÇÕES DA FORMAÇÃO DOS PROFESSORES, SÃO ALGUNS DOS FATORES QUE TÊM MERECIDO ESPECIAL ATENÇÃO DOS SISTEMAS DE ENSINO.

SOMANDO-SE A ESTA SITUAÇÃO OBSERVA-SE QUE A EDUCAÇÃO, DE UMA FORMA GERAL, TEM SIDO MARCADA POR "MODISMOS", OU SEJA, POR UMA TENDÊNCIA EM ADOTAR PROPOSTAS DITAS INOVADORAS, MUITAS VEZES SEM UMA DEVIDA VERIFICAÇÃO DE SUA NECESSIDADE OU ADEQUAÇÃO À REALIDADE EM QUE SERÁ IMPLEMENTADA. O TERMO MODISMO "POSSUI O ENORME PODER DE ESVAZIAR O CONTEÚDO DE PROPOSTAS, ÀS VEZES BASTANTE VÁLIDAS, DESTITUINDO-AS DE SEU SENTIDO ORIGINAL" (BALZAN, 1995, P. 287). ESTE FATOR TEM, AO LONGO DOS ANOS, ESTABELECIDO NOS ESPAÇOS ESCOLARES, CONCEPÇÕES E PRÁTICAS INOVADORAS QUE NEM SEMPRE OCORREM COM BASE EM OBJETIVOS E METAS PRÉ-DEFINIDAS, A PARTIR DE UMA CARACTERIZAÇÃO DA REALIDADE. ISSO PROVOCA UMA DISTORÇÃO NOS EFEITOS ESPERADOS OU TENTATIVAS INÓCUAS DE TRANSFORMAÇÕES DA REALIDADE ESCOLAR.

ESTE FATO TAMBÉM ACONTECE NA IMPLANTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE NOVAS POLÍTICAS, POIS AS ESCOLAS ACABAM POR ORGANIZAR SEUS TRABALHOS MUITO MAIS PELA FORÇA DA TRADIÇÃO DO QUE BASEADOS NOS CONHECIMENTOS CIENTÍFICO-ACADÊMICOS DO CAMPO EDUCACIONAL.

COMO EXEMPLO DESTAS AÇÕES PODEMOS CITAR, NOS ÚLTIMOS ANOS, UMA VERDADEIRA CORRIDA POR PARTE DOS SISTEMAS PÚBLICOS E DAS ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA PARA A ELABORAÇÃO DE SEUS PROJETOS POLÍTICO-PEDAGÓGICOS (PPP) E PARA A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA E DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DE PROFESSORES EM SERVIÇO, BEM COMO A REESTRUTURAÇÃO CURRICULAR DOS CURSOS DE LICENCIATURA, MEDIANTE ORIENTAÇÕES LEGAIS DOS ÚLTIMOS ANOS. A RESPEITO DOS PRIMEIROS PODEMOS DIZER QUE FORAM ELABORADOS SEM A DEVIDA SUSTENTAÇÃO DE CONHECIMENTOS CIENTÍFICO-ACADÊMICOS PRODUZIDOS E JÁ CONSOLIDADOS SOBRE ESTE DOCUMENTO E SOBRE SEUS PROCESSOS DE ELABORAÇÃO. ISSO RESULTOU EM PROCESSOS DESARTICULADOS DA REALIDADE ESCOLAR, ASSUMIDOS POR UMA MINORIA DOS PROFISSIONAIS DAS ESCOLAS, QUE PRODUZIRAM PPP POUCO SIGNIFICATIVOS PARA O COLETIVO DOS PROFESSORES QUE SERVIRAM, DE MANEIRA GERAL, APENAS PARA ATENDER A UMA DEMANDA BUROCRÁTICA DO SISTEMA, SEM QUE ATENDESSE, DE FATO, O TRABALHO ESCOLAR E EM ESPECIAL DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS.

TAMBÉM PODEMOS NOS REFERIR COM EFETIVO CONHECIMENTO A RESPEITO, POIS VIMOS REALIZANDO PESQUISAS CENTRADAS NESTA TEMÁTICA A ALGUNS ANOS, AOS PROCESSOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA E DE DESENVOLVIMENTO DE PROFESSORES EM SERVIÇO, QUE ASSIM COMO OS PPP, TAMBÉM FORAM LARGAMENTE DIVULGADOS E ESTIMULADOS AS SUA ELABORAÇÕES POR PARTE DOS SISTEMAS DE ENSINO, COM A CRIAÇÃO DE POLÍTICAS PRÓPRIAS E DE INVESTIMENTOS PÚBLICOS ESPECÍFICOS.

OS PROCESSOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA E DE DESENVOLVIMENTO DE PROFESSORES EM SERVIÇO VEM SENDO CONSIDERADOS, DO PONTO DE VISTA OFICIAL, COMO UM MECANISMO IMPORTANTE PARA A QUALIFICAÇÃO DO ENSINO. ESTE FATO PODE TER SIDO UM DOS FATORES MOTIVADORES DO CRESCENTE NÚMERO DE AÇÕES, VISANDO PROMOVER O DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DE PROFESSORES EM SERVIÇO.

ALÉM DISSO, TAMBÉM PODEMOS CITAR AS ALIGEIRADAS REESTRUTURAÇÕES REALIZADAS NAS CONFIGURAÇÕES CURRICULARES DOS CURSOS DE LICENCIATURA, QUE RESULTARAM EM ALGUMAS MUDANÇAS, DOCUMENTAIS, SEM CONTUDO IMPLICAR NAS PRÁTICAS FORMATIVAS EXISTENTES.

NESTE SENTIDO RESSALTAMOS NOSSA INTENÇÃO DE PROMOVER AÇÕES EXTENSIONISTAS

A FIM DE ASSESSORAR AS REDES DE ENSINO PÚBLICAS E PRIVADAS E AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO (INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR, INSTITUIÇÕES DE ENSINO TÉCNICO PROFISSIONAL, ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA), COM PROGRAMAS DE GRANDE ABRANGÊNCIA, BEM COMO AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO INDIVIDUALMENTE, EM SEUS PROCESSOS DE ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO ESCOLAR, EM ESPECIAL NOS PROCESSOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES EM SERVIÇO E NA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO, TANTO JUNTO ÀS EQUIPES DIRETIVAS COMO JUNTO AOS PROFESSORES, TRABALHANDO COM PROCESSOS DE ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROJETOS POLÍTICO-PEDAGÓGICOS, IMPLANTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DAS ATUAIS POLÍTICAS DE REESTRUTURAÇÃO CURRICULAR, DAS POLÍTICAS AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E AVALIAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR. ESTAS AÇÕES SERÃO REALIZADOS DE FORMA GERAL E ABRANGENTE EM TODAS REDES DE ENSINO E INSTITUIÇÕES DE ENSINO, DE ACORDO COM SUAS DEMANDAS E, NA MEDIDA EM QUE FAÇAM SUAS SOLICITAÇÕES À UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.05.0004 (100396)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 037285 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 097/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 26/08/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 21/12/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR - ADE

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREA FORGIARINI CECHIN | 577.956.220-20 | 2220036 | 26/08/2014 | 21/12/2018 | D |
| EDUARDO ADOLFO TERRAZZAN | 910.815.488-00 | 382289 | 26/08/2014 | 21/12/2018 | D |
| EDUARDO ADOLFO TERRAZZAN | 910.815.488-00 | 382289 | 16/02/2016 | 21/12/2018 | D |
| LEANDRA BOER POSSA | 603.365.790-04 | 2111756 | 26/08/2014 | 21/12/2018 | D |
| LUCIA REJANE DA ROSA GAMA MADRUGA | 506.413.790-72 | 379102 | 26/08/2014 | 21/12/2018 | D |
| LUCIANA BAGOLIN ZAMBON | 017.090.960-39 | 2291169 | 26/08/2014 | 21/12/2018 | T |
| MARIA ELIZA ROSA GAMA * | 501.543.970-91 | 04095049 | 26/08/2014 | 21/12/2018 | D |
| SERGIO ROSSI MADRUGA | 303.729.500-78 | 2042966 | 26/08/2014 | 21/12/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 112.644,69 |
| TOTAL DA DESPESA | -112.568,31 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **250,89**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 1.400,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 5,98 |
| **Total:** | | **1.405,98** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623112 | BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 | 1.220,00 |

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 109,42 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 141,20 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 109,87 |
| **Total:** | | **1.580,49** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **76,38** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 03/2017 | 140,91 |
| 04/2017 | 0,08 |
| 12/2017 | 0,21 |
| **Total:** | **141,20** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ENSAIOS TECNOLÓGICOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE VEICULOS, MOTORES, COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS E COMPONENTES ASSOCIADOS

**1.2 - COORDENADOR:** MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS

**1.3 - GESTOR:** DENIS RASQUIN RABENSCHLAG

**1.4 - OBJETO:** O PROJETO TEM COMO OBJETIVO PROVER ASSISTÊNCIA TECNOLÓGICA A PESSOAS FÍSICAS E JURÍDICAS DO SETOR INDUSTRIAL, MICRO E GRANDES EMPRESAS DO RAMO AUTOMOTIVO, NO QUE TANGE AO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS, TESTE DE EQUIPAMENTOS, ENSAIOS DE CERTIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE VEÍCULOS, MOTORES E COMPONENTES, BEM COMO TESTES DE NOVOS COMBUSTÍVEIS E DISPOSITIVOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A INDÚSTRIA AUTOMOTIVA NACIONAL É EXTREMAMENTE CARENTE EM RECURSOS DE ENGENHARIA DE MOTORES E VEÍCULOS, QUE, VIA DE REGRA, É REALIZADA EM GRANDE PARTE NO EXTERIOR, MAS QUE VEM ADQUIRINDO CRESCENTE INDEPENDÊNCIA DE RECURSOS EXTERNOS, PELA IMPLANTAÇÃO DE CENTROS DE PESQUISA EM UNIVERSIDADES E OUTRAS ICTS. NA REGIÃO SUL, ESPECIALMENTE NO RS, HÁ A QUASE INEXISTÊNCIA DE INSTITUIÇÕES QUE POSSAM FORNECER TAL APOIO TECNOLÓGICO. ALÉM DISSO, A RECENTE CONFIGURAÇÃO DE SANTA MARIA NO POLO DE DEFESA DO RS, COM A INSTALAÇÃO DO CENTRO NACIONAL DE BLINDADOS E AS EMPRESAS CORRELATAS, VEM A REFORÇAR A NECESSIDADE DE APOIO TECNOLÓGICO REFERENTE À ENGENHARIA DE MOBILIDADE. SOMA-SE A ISSO O FATO DE QUE O PARQUE TECNOLÓGICO LOCAL ESTAR, PAULATINAMENTE, VOLTANDO-SE AO SETOR AUTOMOTIVO, NECESSITANDO DE TESTES FREQUENTES DE COMBUSTÍVEIS, MOTORES E COMPONENTES.
O NOVO LABORATÓRIO DE MOTORES DA UFSM, DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA, ESTÁ CAPACITADO A PROVER TAL APOIO, QUER PELOS EQUIPAMENTOS, SISTEMAS COMPUTACIONAIS OU RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS QUE POSSUI, QUE, AO SEREM UTILIZADOS NO PROJETO, BENEFICIAM-SE DA APLICAÇÃO DOS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS NO LABORATÓRIO NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS QUE TERÃO EFETIVO DESDOBRAMENTO NA SOCIEDADE, ALÉM DE MELHORAREM A QUALIDADE DAS ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA, UMA VEZ QUE OS ALUNOS PARTICIPARÃO ATIVAMENTE DO PROJETO. ALÉM DISSO, PERMITIRÁ A OBTENÇÃO DE RECURSOS IMPORTANTES PARA A MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA REALIZADAS, ALOCANDO RECURSOS DESTINADOS À MATERIAL DE CONSUMO, REPARO E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, CONTRATAÇÃO DOS RECURSOS HUMANOS NECESSÁRIOS E DEMAIS DESPESAS OPERACIONAIS DO PROJETO E DO LABORATÓRIO COMO UM TODO. SALIENTA-SE QUE O LABORATÓRIO ENGLOBA OS PESQUISADORES (ALUNOS, TAES E PROFESSORES) DO GRUPO DE PESQUISAS EM MOTORES, COMBUSTÍVEIS E EMISSÕES, REGISTRADO NO CNPQ, QUE MUITO SE BENEFICIARÁ DESTE PROJETO, CONSOLIDANDO ESFORÇOS E CONTRIBUINDO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CURSO DE MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA NA UFSM.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.07.0009 (100400)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 037929 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 122/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 03/09/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 01/07/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENGENHARIA MECÂNICA - DEM

**1.11 - PROGRAMA:** FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DENIS RASQUIN RABENSCHLAG | 558.334.200-59 | 2190627 | 03/09/2014 | 01/07/2019 | D |
| JOELSON ALMEIDA BILHAO | 975.184.330-87 | 1643132 | 03/09/2014 | 01/07/2019 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS | 757.405.910-15 | 1747335 | 03/09/2014 | 01/07/2019 | D |
| PAULO ROMEU MOREIRA MACHADO | 260.782.280-72 | 379697 | 03/09/2014 | 01/07/2019 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANDRE NAKAEMA ARONIS ** | 201220581 | ENGENHARIA MECAN | 01/09/2017 | 30/11/2017 |
| LEONARDO DE OLIVEIRA FERRÃO ** | 201021490 | ENGENHARIA DE CO | 01/08/2017 | 31/10/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 19.495,31 |
| TOTAL DA DESPESA | -14.139,44 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 776,29**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 15.219,57 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 54,28 |
| **Total:** | | **15.273,85** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.854,99 |
| 622301 | DIÁRIAS | 885,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 4.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 208,95 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 487,12 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 758,21 |
| **Total:** | | **10.694,27** |

**SALDO FINAL .....: 5.355,87**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 0,11 |
| 03/2017 | 6,59 |
| 04/2017 | 13,70 |
| 06/2017 | 6,40 |
| 08/2017 | 63,81 |
| 09/2017 | 140,12 |
| 10/2017 | 159,80 |
| 11/2017 | 96,25 |
| 12/2017 | 0,34 |
| **Total:** | **487,12** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA EM ÁREA DEGRADADA POR ATIVIDADE DE MINERAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ELDORADO DO SUL, RIO GRANDE DO SUL

**1.2 - COORDENADOR:** ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER

**1.3 - GESTOR:** ELIO JOSE SANTINI

**1.4 - OBJETO:** TESTAR MÉTODOS DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA EM ÁREA DEGRADADA POR MINERAÇÃO, UNINDO-SE TÉCNICAS DE ESTABILIZAÇÃO DO SUBSTRATO À RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA, COM FINALIDADE ÚLTIMA DE RECOMPOSIÇÃO DA DIVERSIDADE FLORÍSTICA LOCAL.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

A) TESTAR MÉTODOS DE ESTABILIZAÇÃO DE SUBSTRATO EM TALUDE FORMADO POR ATIVIDADE DE MINERAÇÃO;
B) COMPARAR O DESEMPENHO DE ESPÉCIES FLORESTAIS;
C) INICIAR E/OU ACELERAR O PROCESSO DE RETORNO DA FLORÍSTICA LOCAL;
D) ANALISAR O POTENCIAL DA ATIVIDADE DA AVIFAUNA COMO DISPERSOR DE SEMENTES

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS PRINCIPAIS ALTERAÇÕES AMBIENTAIS DECORRENTES DA MINERAÇÃO SÃO: ALTERAÇÃO DE LENÇOL DE ÁGUA SUBTERRÂNEA, POLUIÇÃO SONORA, POLUIÇÃO VISUAL, DA ÁGUA, AR E SOLO, IMPACTOS SOBRE A FAUNA E A FLORA, ASSOREAMENTO, EROSÃO, MOBILIZAÇÃO DA TERRA, INSTABILIDADE DE TALUDES, ENCOSTAS E TERRENOS EM GERAL, LANÇAMENTOS DE FRAGMENTOS E VIBRAÇÕES, ENTRE OUTROS (BARRETO, 2001).
SENDO OS IMPACTOS DE GRANDE INTENSIDADE, O AMBIENTE DEGRADADO FICA COMPROMETIDO NA SUA CAPACIDADE DE REGENERAÇÃO E IMPOSSIBILITADO DE EXERCER FUNÇÕES SATISFATÓRIAS (ALMEIDA, 2002), TORNANDO-SE NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE UM PLANO PARA A RECUPERAÇÃO DA ÁREA. NO ENTANTO, AINDA SÃO ESCASSAS AS ESTRATÉGIAS QUE CONSIDEREM PECULIARIDADES REGIONAIS, ENTE ELAS, A DIVERSIDADE FLORÍSTICA.
O PRESENTE PROJETO DE PESQUISA TEM POR OBJETIVO TESTAR DIFERENTES TÉCNICAS DE RECUPERAÇÃO, COM O OBJETIVO MAIOR DE REINTRODUÇÃO DA FLORÍSTICA LOCAL EM ÁREA ANTERIORMENTE MINERADA PARA EXTRAÇÃO DE ARGILA. ESPERA-SE COM ISTO PODER VALIDAR A EFICIÊNCIA DE UM OU MAIS PROCESSOS DE ESTABILIZAÇÃO DE SUBSTRATO SEGUIDO DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA PROPRIAMENTE DITA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0007 (100403)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 037293 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/09/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 30/04/2017

**1.9 - FONTE:** CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 40 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 60 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER * | 915.374.100-59 | 3574085 | 01/09/2014 | 22/03/2017 | D |
| ELIO JOSE SANTINI | 200.148.130-68 | 380726 | 01/09/2014 | 22/03/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JHONITAN MATIELLO ** | 201311918 | ENGENHARIA FLORE | 01/01/2017 | 22/03/2017 |
| MARCIO RUBEM MACULAN SALIN ** | 201412176 | ENGENHARIA FLORE | 01/01/2017 | 22/03/2017 |
| PATRICIA SULZBACH ** | 201420220 | ENGENHARIA FLORE | 11/10/2016 | 22/03/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 55.940,80 |
| TOTAL DA DESPESA | -55.940,80 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **18.114,49** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 188,81 |
| **Total:** | | **188,81** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 12.500,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 2.800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 229,74 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.149,03 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 1.624,53 |
| **Total:** | | **18.303,30** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** REGENERAÇÃO DA FLORESTA ESTACIONAL DECIDUAL EM ÁREA DE CONTROLE QUÍMICO DE BAMBUS

**1.2 - COORDENADOR:** ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER

**1.3 - GESTOR:** ELIO JOSE SANTINI

**1.4 - OBJETO:** AVALIAR A EFETIVIDADE DO CONTROLE VIA APLICAÇÃO DE HERBICIDA EM BAMBUS EM PÉ SOBRE A REGENERAÇÃO DA FLORESTA ESTACIONAL DECIDUAL ANALISANDO SUA INTERFERÊNCIA NO SURGIMENTO DA COMUNIDADE, ALÉM DE EFETUAR PLANTIOS DE ENRIQUECIMENTO, COMO INCENTIVO AO RETORNO DA TIPOLOGIA VEGETAL LOCAL.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

" AVALIAR A REGENERAÇÃO SOB DIFERENTES TRATAMENTOS DE CONTROLE DE TAQUARAS, ANTES E APÓS A APLICAÇÃO DOS TRATAMENTOS;
" AVALIAR A LUMINOSIDADE INCIDENTE NO SUBBOSQUE ANTES E APÓS A APLICAÇÃO DO HERBICIDA;
" ANALISAR A FITOSSANIDADE DA REGENERAÇÃO NOS TRATAMENTOS;
" AVALIAR A CHUVA DE SEMENTES INCIDENTE NO SUB-BOSQUE;
" PROCEDER ENRIQUECIMENTO DA ÁREA, COM VISTAS AO RETORNO DA FLORESTA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A FORMAÇÃO DE GRANDES MACIÇOS DE BAMBUS OFERECE IMPEDIMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO DE ESPÉCIES ARBÓREAS DE MAIOR PORTE, DEVIDO À COMPETIÇÃO POR ESPAÇO NO DOSSEL DA FLORESTAL, LUZ E NUTRIENTES. DEVIDO À COBERTURA DO DOSSEL, IMPEDE TOTAL OU PARCIALMENTE A ENTRADA DE LUMINOSIDADE E PROPÁGULOS DE FONTES EXTERNAS NESTAS ÁREAS, CONSTITUINDO-SE EM UM VETOR CHAVE DE INIBIÇÃO DO ESTABELECIMENTO DAS PLÂNTULAS NAS ÁREAS SOB SUA INFLUÊNCIA. SANQUETTA ET AL. (2007), INDICAM QUE, EM REMANESCENTES COM MAIOR PERTURBAÇÃO ANTRÓPICA, ESPÉCIES DIVERSAS DO GRUPO BAMBUSOIDAE PODEM DOMINAR O SUB-BOSQUE, DIFICULTANDO OS PROCESSOS REGENERATIVOS, REDUZINDO O CRESCIMENTO E ACELERANDO O PROCESSO DE MORTALIDADE DAS POPULAÇÕES ARBÓREAS.
PARA QUE SEJAM TRAÇADOS PROGRAMAS E AÇÕES DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS EM ÁREAS DOMINADAS POR BAMBUS É IMPORTANTE QUE SE RECONHEÇA O PAPEL QUE ESTAS EXERCEM SOBRE A REGENERAÇÃO DAS ESPÉCIES. ALÉM DISSO, DEVIDO ÀS SUAS CARACTERÍSTICAS DE DESENVOLVIMENTO SUBTERRÂNEO, MÉTODOS DE CONTROLE MECÂNICO CONVENCIONAIS COMO ROÇADAS, PODEM APENAS ATENUAR O SEU DESENVOLVIMENTO, NÃO CESSANDO SEU POSTERIOR CRESCIMENTO NA ÁREA. DESSA FORMA, PODE-SE VISLUMBRAR NOVAS FORMAS DE CONTROLE, TAIS COMO USO DE HERBICIDAS QUE, USADOS EM DOSAGENS PRÉ-DETERMINADAS, POSSAM AGIR NA ELIMINAÇÃO DOS BAMBUS SEM AFETAR O PROCESSO REGENERATIVO DA FLORESTA.
.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0008 (100404)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 037291 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/09/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2017

**1.9 - FONTE:** CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER * | 915.374.100-59 | 3574085 | 01/09/2014 | 20/09/2017 | D |
| ELIO JOSE SANTINI | 200.148.130-68 | 380726 | 01/09/2014 | 20/09/2017 | D |
| SOLON JONAS LONGHI/CNPQ-PROCESSO 4774 | 152.583.190-91 | 380380 | 01/09/2014 | 20/09/2017 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 62.112,58 |
| TOTAL DA DESPESA | -62.112,58 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **2.629,89** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 5.113,34 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 197,80 |
| **Total:** | | **5.311,14** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.300,39 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 2.084,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.207,94 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 504,76 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 1.843,94 |
| **Total:** | | **7.941,03** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 1.843,94 em 30/03/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** APLICAÇÕES IMUNOLÓGICAS PARA O DIAGNÓSTICO E MONITORAMENTO DE INFECÇÕES VIRAIS.

**1.2 - COORDENADOR:** RUDI WEIBLEN

**1.3 - GESTOR:** LUCIANE TERESINHA LOVATO

**1.4 - OBJETO:** IMPLEMENTAR E APRIMORAR TÉCNICAS DE IMUNODIAGNÓSTICOS PARA AVALIAÇÃO DA RESPOSTA IMUNOLÓGIA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO;
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
- PADRONIZAR TÉCNICAS IMUNOLÓGICAS PARA MONITORAR A RESPOSTA IMUNOLÓGICA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO.
- IMPLEMENTAR TÉCNICAS DE IMUNODIAGNÓSTICO MOLECULARES PARA DETERMINER O PADRÃO DE RESPOSTA A INFECÇÕES VÍRICAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** EXISTE UM NÚMERO INFINITO DE VIROSES NA NATUREZA, ENTRETANTO APENAS ALGUMAS DEZENAS DE GÊNEROS SÃO CAPAZES DE CAUSAR DOENÇAS NOS ANIMAIS. DO CONFRONTO PERMANENTE ENTRE OS VÍRUS E O HOSPEDEIRO, DECORRE O DESENVOLVIMENTO DE MÚLTIPLOS TIPOS DE RELAÇÕES CUJAS CARACTERÍSTICAS VARIÁVEIS DEPENDEM BASICAMENTE DE PARTICULARIDADES DO AGENTE VIRAL E DAS CONDIÇÕES IMUNITÁRIAS DO HOSPEDEIRO (YOKOYAMA ET AL., 2004).

A IMUNIDADE OU RESISTE?NCIA DO HOSPEDEIRO CONTRA INFECC?O?ES VI?RICAS DEPENDE DA ATUAC?A?O INTEGRADA DA RESPOSTA IMUNE INATA E DA RESPOSTA IMUNE ADQUIRIDA. OS MECANISMOS ENVOLVIDOS ATUAM IMEDIATAMENTE APO?S O CONTATO DO HOSPEDEIRO COM OS ANTI?GENOS VIRAIS, MONTANDO UMA RESPOSTA ORQUESTRADA DO HOSPEDEIRO CAPAZ DE ELIMINAR O MICRO-ORGANISMO E GARANTIR A SOBREVIVÊNCIA DO HOSPEDEIRO (YOKOYAMA ET AL., 2004; VIVIER, 2011). NESSE ASPECTO, É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA QUE SE CONHEÇA DE FORMA DETALHADA ESSA INTERAÇÃO GERADA ENTRE AGENTE E HOSPEDEIRO. O ESTUDO DO COMPORTAMENTO IMUNOLÓGICO DOS ANIMAIS PARA CADA INFECÇÃO VÍRICA, NOS PERMITE ESTABELECER ESTRATÉGIAS DE CONTROLE E PREVENÇÃO QUE, EM ALGUNS CASOS, ACARRETA NA ERRADICAÇÃO DO AGENTE NA POPULAÇÃO. ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS, COMO TÉCNICAS DE IMUNODIAGNÓSTICO CADA VEZ MAIS SENSÍVEIS E RÁPIDAS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0026 (100408)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 038457 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 195/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/11/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 20/09/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

**1.11 - PROGRAMA:** CONHECIMENTO HUMANO

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 37,5 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 5 | 62,5 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| EDUARDO FURTADO FLORES | 331.327.200-20 | 379559 | 18/11/2014 | 20/09/2019 | D |
| LUCIANE TERESINHA LOVATO | 514.869.700-87 | 7382749 | 18/11/2014 | 20/09/2019 | D |
| RUDI WEIBLEN | 225.530.880-00 | 380927 | 18/11/2014 | 20/09/2019 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANA LUIZA RUSCH ** | 201421811 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2017 | 28/02/2018 |
| ANA PAULA GNOCATO MORTARI ** | 201121626 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 28/12/2016 |
| BRUNO MARTINS ** | 201860094 | MEDICINA VETERINA | 01/03/2017 | 28/08/2017 |
| CAROLINE TORRES DE OLIVEIRA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 28/02/2018 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| JESSICA TATIANE SAUTHIER ** | 201210128 | MEDICINA VETERINA | 01/03/2017 | 28/08/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 541.170,43 |
| TOTAL DA DESPESA | -317.632,16 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **67.503,84** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 308.163,80 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 8.000,98 |
| **Total:** | | **316.164,78** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 43.657,85 |
| 622301 | DIÁRIAS | 3.398,40 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 4.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 4.800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 34.775,48 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 764,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 56.470,25 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 12.264,37 |
| **Total:** | | **160.130,35** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **223.538,27** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 1.119,45 |
| 02/2017 | 122,09 |
| 03/2017 | 751,67 |
| 04/2017 | 871,33 |
| 05/2017 | 19.221,51 |
| 06/2017 | 1.868,54 |
| 07/2017 | 112,68 |
| 08/2017 | 17.165,52 |
| 11/2017 | 14.878,33 |
| 12/2017 | 359,13 |
| **Total:** | **56.470,25** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CURSO DE CAPACITAÇÃO EM BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO PARA ATENDER A ESTABELECIMENTOS DE SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO DE ACORDO COM A RDC N° 216 DA ANVISA E PORTARIA 78 - FASE 2

**1.2 - COORDENADOR:** LUIS FERNANDO VILANI DE PELEGRINI

**1.3 - GESTOR:** LUIS ANTONIO SANGIONI

**1.4 - OBJETO:**

A) GERAL
O PROJETO VISA OFERECER TREINAMENTO TEÓRICO/PRÁTICO PARA QUALIFICAÇÃO DOS MANIPULADORES DE ESTABELECIMENTOS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS SOBRE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA, AUXILIANDO-OS NA ADEQUAÇÃO À RDC N° 216 (ANVISA).

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS
" CAPACITAR MANIPULADORES DE ALIMENTOS DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO SOBRE NOÇÕES BÁSICAS DE HIGIENE PESSOAL E MANIPULAÇÃO DE ALIMENTO
" APRESENTAÇÃO DA RDC 216 - BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO (BPF);
" APRESENTAÇÃO DA PORTARIA 78 EM SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE PROJETO DE EXTENSÃO VISA OFERECER TREINAMENTO AOS MANIPULADORES DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS SEGUINDO AS NORMATIVAS DA RDC N°216 DE SETEMBRO DE 2004. AS AÇÕES DE EXTENSÃO SERÃO EXECUTADAS POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO DOS CURSOS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS E ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, PROPORCIONANDO ASSIM A APLICAÇÃO DE CONHECIMENTOS.
ATRAVÉS DA APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS NA JORNADA ACADÊMICA INTEGRADA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA E NO RELATÓRIO FINAL DA AÇÃO DE EXTENSÃO, O PROJETO TAMBÉM DISSEMINARÁ CONHECIMENTOS A OUTROS ACADÊMICOS E PROFESSORES DA INSTITUIÇÃO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0044 (100409)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 037587 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 196/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/11/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 19/09/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

**1.11 - PROGRAMA:** CONHECIMENTO HUMANO

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| LEADIR LUCY MARTINS FRIES | 204.332.390-34 | 2193063 | 18/11/2014 | 19/09/2019 | D |
| LUIS ANTONIO SANGIONI | 564.447.459-34 | 1209899 | 18/11/2014 | 19/09/2019 | D |
| LUIS FERNANDO VILANI DE PELEGRINI | 461.098.460-15 | 3114626 | 18/11/2014 | 19/09/2019 | D |
| NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHAR | 058.899.988-11 | 1474866 | 18/11/2014 | 06/03/2017 | D |
| SAUL FONTOURA DA SILVA | 118.796.530-87 | 380571 | 18/11/2014 | 19/09/2019 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 13.606,60 |
| TOTAL DA DESPESA | -12.111,27 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **510,35** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 3.900,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 35,19 |
| **Total:** | | **3.935,19** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 502,89 |
| 622301 | DIÁRIAS | 796,50 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 518,58 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 618,70 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 310,47 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 203,07 |
| **Total:** | | **2.950,21** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.495,33** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2017 | 0,36 |
| 04/2017 | 68,47 |
| 06/2017 | 91,58 |
| 08/2017 | 11,80 |
| 09/2017 | 45,62 |
| 11/2017 | 13,06 |
| 12/2017 | 79,58 |
| **Total:** | **310,47** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ATENÇÃO À SAÚDE ORAL DE CRIANÇAS E ADULTOS DIRECIONANDO O DESENVOLVIMENTO DA DENTIÇÃO VISANDO A MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA DO INDIVÍDUO.

**1.2 - COORDENADOR:** LEANDRO BERNI OSORIO

**1.3 - GESTOR:** THIAGO MACHADO ARDENGHI

**1.4 - OBJETO:** A) GERAL:

O OBJETIVO DO PRESENTE PROGRAMA É IMPLEMENTAR ATENÇÃO INTEGRAL A SAÚDE ODONTOLÓGICA À CRIANÇAS E ADULTOS DA REGIÃO DE SANTA MARIA, COM ÊNFASE AO ESTABELECIMENTO DE SATISFATÓRIA CONDIÇÃO OCLUSAL COM A FINALIDADE DE MELHORAR A QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO, INSERINDO OS GRADUANDOS E PROFISSIONAIS DA PÓS-GRADUAÇÃO NO ATENDIMENTO DE DEMANDAS COMPLEXAS FAVORECENDO O APRENDIZADO E A PRODUÇÃO CIENTÍFICA.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
ATUAR EM CRIANÇAS COM NECESSIDADES REABILITADORAS CUJA CARACTERÍSTICA COMPORTAMENTAL NECESSITE DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO.
PROMOVER A INTERCEPTAÇÃO E CORREÇÃO DE MALOCLUSÕES EM CRIANÇAS, ADOLESCENTES E ADULTOS.
CORRIGIR MALUCLUSÕES COM A FINALIDADE DE FACILITAR BEM COMO IMPLEMENTAR A REABILITAÇÃO PROTÉTICA/RESTAURADORA DO INDIVÍDUO.
INTERVIR EM DISPLASIAS ESQUELÉTICAS SEVERAS.
BUSCAR PARCERIAS COM INSTITUIÇÕES / CLÍNICAS PRIVADAS PARA ADEQUAÇÃO DE TRATAMENTOS DE ALTA COMPLEXIDADE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM FORNECE MAIS DE 4000 ATENDIMENTOS/ANO NO SEU PROCESSO DE ENSINO, MOSTRANDO SUA A IMPORTÂNCIA NA PROMOÇÃO DE SAÚDE DA REGIÃO. APESAR DO SERVIÇO PRESTADO PELA GRADUAÇÃO DA ODONTOLOGIA SER DE ÓTIMA QUALIDADE, A COMPLEXIDADE DOS CASOS TRATADOS É DE ORDEM DIRETA PARA O BOM APRENDIZADO DO ALUNO DE GRADUAÇÃO, ONDE ÀQUELES QUE DEMANDAM AÇÕES ESPECIALIZADAS SÃO ENCAMINHADOS PARA OUTRAS INTITUIÇÕES.
DIVERSOS SERVIÇOS DE ALTA COMPLEXIDADE, COMO O TRATAMENTO ORTODÔNTICO CORRETIVO, EXIGEM FORMAÇÃO ESPECIALIZADA PARA SUA REALIZAÇÃO. O CONSELHO FEDERAL DE ODONTOLOGIA EXIGE O MÍNIMO DE 2000 HORAS PARA CERTIFICAR UM CURSO DESSA ESPECIALIDADE, EVIDENCIANDO MAIS DA METADE DO TEMPO NECESSÁRIO PARA A FORMAÇÃO DO CIRURGIÃO-DENTISTA DE NOSSA INSTITUIÇÃO. NA ATUALIDADE, OS PACIENTES TRATADOS QUE DEMANDAM DESSA ESPECIALIDADE SÃO INSTRUIDOS A BUSCAR ATENDIMENTO EM OUTRAS ENTIDADES, QUE IMPOSSIBILITA A CONCLUSÃO DE CASOS INICIADOS NA GRADUAÇÃO.
MALUCLUSÕES AFETAM DE FORMA DIRETA A SUCEPTIBILIDADE A PERDAS DENTÁRIAS QUANDO NA PRESENÇA DE TRAUMATISMO DENTAIS (MARCENES, ALESSI, & TRAEBERT, 2000; TRAEBERT ET AL., 2006). AINDA, TRABALHOS EVIDENCIAM QUE O MAL POSICIONAMENTO DENTÁRIO COMPROMETE A AUTOESTIMA DOS INDIVÍDUOS AFETANDO DIRETAMENTE A QUALIDADE DE VIDA DEVIDO A IMPACTOS FÍSICO, PSICOLÓGICO E SOCIAL QUE ESSAS CONDIÇÕES PROPORCIONAM (BERNABÉ, SHEIHAM, TSAKOS, MESSIAS DE OLIVEIRA, & BERNABE, 2008; RUSANEN, LAHTI, TOLVANEN, & PIRTTINIEMI, 2010).
A PÓS-GRADUAÇÃO NA UFSM NA ÁREA DA ODONTOLOGIA É DE CARÁTER ACADÊMICO, NÃO PROFISSIONALIZANTE. ASSIM O ALUNO POSSUI POUCO CONTATO COM CASOS ORTODÔNTICOS COMPLEXOS, QUE EXIGEM TRATAMENTO ESPECIALIZADO. O MESMO SE APLICA AOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO. O DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES QUE INSIRAM ESSES PROFISSIONAIS NO ATENDIMENTO DESSAS DEMANDAS AUXILIARÃO, TANTO NA FORMAÇÃO, COMO NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA, POIS SERÁ POSSÍVEL A EXECUÇÃO DE TRABALHOS SOBRE OS TRATAMENTOS PRESTADOS.
ASSIM SENDO, FICA EVIDENTE A RELAÇÃO SIMBIÓTICA QUE SE ESTABELECE ENTRE TODOS OS PARTICIPANTES DESSE PROJETO: COMUNIDADE, DOCENTES E ALUNOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.04.0014 (100410)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 038275 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 192/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/11/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 28/09/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ESTELA MARIS JURACH | 410.954.720-20 | 2067165 | 18/11/2014 | 28/09/2019 | D |
| LEANDRO BERNI OSORIO * | 575.125.400-78 | 2118380 | 18/11/2014 | 28/09/2019 | D |
| MILTON MERI BENITEZ FARRET | 163.877.160-04 | 380406 | 18/11/2014 | 28/09/2019 | D |
| RENESIO ARMINDO GREHS | 100.354.190-91 | 2046724 | 18/11/2014 | 28/09/2019 | D |
| THIAGO MACHADO ARDENGHI | 772.056.500-20 | 2565440 | 18/11/2014 | 28/09/2019 | D |
| VILMAR ANTONIO FERRAZZO * | 422.529.620-20 | 2199742 | 18/11/2014 | 28/09/2019 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 102.382,21 |
| TOTAL DA DESPESA | -101.764,64 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **1.180,66** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 46.570,20 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 308,34 |
| **Total:** | | **46.878,54** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 39.408,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 151,68 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 4.696,88 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.185,07 |
| **Total:** | | **47.441,63** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **617,57** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2017 | 429,77 |
| 03/2017 | 736,16 |
| 04/2017 | 3,44 |
| 05/2017 | 622,84 |
| 06/2017 | 489,44 |
| 07/2017 | 289,51 |
| 08/2017 | 424,47 |
| 09/2017 | 317,24 |
| 10/2017 | 696,56 |
| 12/2017 | 687,45 |
| **Total:** | **4.696,88** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROJETO PARA O DESENVOLVIMENTO E CONSOLIDAÇÃO DA REVISTA DE ENFERMAGEM DA UFSM - REUFSM

**1.2 - COORDENADOR:** CARMEM LUCIA COLOME BECK

**1.3 - GESTOR:** TERESINHA HECK WEILLER

**1.4 - OBJETO:**

A) GERAL:
- PROMOVER A VIABILIDADE, DINAMICIDADE E QUALIDADE DAS PUBLICAÇÕES DE ARTIGOS CIENTÍFICOS NA REVISTA DE ENFERMAGEM DA UFSM - REUFSM, BEM COMO MELHORAR SUA INDEXAÇÃO E QUALIS.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
- VIABILIZAR A COBRANÇA DE TAXAS DE SUBMISSÃO E PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS NA REUFSM POR MEIO DE CONTRATO COM A FATEC.
- REALIZAR O PAGAMENTO PELAS CORREÇÕES DAS TRADUÇÕES DOS RESUMOS NOS IDIOMAS INGLÊS E ESPANHOL.
- REALIZAR O PAGAMENTO PELA REVISÃO E CORREÇÕES DAS REFERÊNCIAS POR UM BIBLIOTECÁRIO.
- REALIZAR O PAGAMENTO PELA DIAGRAMAÇÃO PROFISSIONAL DOS ARTIGOS.
- PROMOVER AS ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A INDEXAÇÃO NAS BASES LILACS E SCIELO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

A REVISTA DE ENFERMAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - REUFSM É UMA REVISTA ACADÊMICO-CIENTÍFICA EM FORMATO ON-LINE DA ÁREA DE ENFERMAGEM. O PERIÓDICO ELETRÔNICO, DE LIVRE ACESSO, FOI CRIADO EM 2010, PUBLICADO QUADRIMESTRALMENTE PELO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM, CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM E DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA DESDE 2011.

A REUFSM ESTÁ INDEXADA NO LATINDEX, CUIDEN E BDENF. ESTÁ CADASTRADA NO PORTAL DIADORIM E SUMÁRIOS. NO ANO DE 2014, PASSOU A SER PUBLICADA TRIMESTRALMENTE E FOI APROVADA SUA INDEXAÇÃO NA BASE DE DADOS LILACS. ATUALMENTE, A REVISTA POSSUI QUALIS B3 PARA ENFERMAGEM.

DESTACA-SE QUE EXISTE O EDITAL PRO-REVISTAS/UFSM E DE OUTROS ÓRGÃOS DE FOMENTO QUE OFERECEM SUBSÍDIOS PARA AS REVISTAS, NO ENTANTO NÃO ATENDEM AS NECESSIDADES PARA O SEU CRESCIMENTO ADEQUADO. FRENTE À NECESSIDADE DE MAIOR VISIBILIDADE, INTERNACIONALIZAÇÃO E INDEXAÇÃO EM BASES DE DADOS COMO A MEDLINE E NO MODELO SCIELO É QUE SE PRETENDE CONSTRUIR NOVAS ESTRATÉGIAS PARA O ALCANCE DESTES OBJETIVOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.04.0015 (100411)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 038340 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 193/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/11/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 10/09/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENFERMAGEM - EFM

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARMEM LUCIA COLOME BECK | 437.890.560-49 | 379359 | 18/11/2014 | 19/12/2017 | D |
| CARMEM LUCIA COLOME BECK | 437.890.560-49 | 379359 | 10/07/2015 | 10/09/2019 | D |
| CARMEM LUCIA COLOME BECK | 437.890.560-49 | 379359 | 14/09/2015 | 19/12/2017 | D |
| CRISTIANE CARDOSO DE PAULA | 806.593.900-78 | 2448579 | 18/11/2014 | 19/12/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DALVA CEZAR DA SILVA | 006.856.280-27 | 1755013 | 18/11/2014 | 19/12/2017 | T |
| FERNANDO LEIPNITZ * | 554.542.400-87 | 1751724 | 18/11/2014 | 19/12/2017 | T |
| TERESINHA HECK WEILLER | 352.383.210-15 | | 10/03/2016 | 10/09/2019 | T |
| VALDECIR ZAVARESE DA COSTA | 802.302.290-34 | 1650949 | 18/11/2014 | 19/12/2017 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 74.303,84 |
| TOTAL DA DESPESA | -22.744,97 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **20.906,88** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 38.852,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 4.161,35 |
| **Total:** | | **43.013,35** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 6.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 401,92 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.565,53 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.603,35 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 790,56 |
| **Total:** | | **12.361,36** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **51.558,87** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 13,90 |
| 02/2017 | 967,91 |
| 03/2017 | 225,03 |
| 04/2017 | 59,53 |
| 05/2017 | 21,19 |
| 06/2017 | 756,30 |
| 08/2017 | 22,85 |
| 09/2017 | 23,41 |
| 10/2017 | 770,73 |
| 11/2017 | 186,62 |
| 12/2017 | 555,88 |
| **Total:** | **3.603,35** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CONSTRUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM VÍRUS RECOMBINANTE DO HERPESVÍRUS BOVINO TIPO 1 DEFECTIVO NO GENE DA GLICOPROTEÍNA E PARA DESENVOLVIMENTO DE UMA VACINA DIFERENCIAL.

**1.2 - COORDENADOR:** EDUARDO FURTADO FLORES

**1.3 - GESTOR:** FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL // CAPES

**1.4 - OBJETO:** A) GERAL

CONTRIBUIR PARA O CONTROLE E PROFILAXIA DE INFECÇÕES PELO HERPESVÍRUS BOVINO POR MEIO DA PRODUÇÃO DE VACINA COM MARCADOR ANTIGÊNICO

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. - CONSTRUIR E CARACTERIZAR IN VITRO UM RECOMBINANTE DO HERPESVÍRUS BOVINO TIPO 1 COM DELEÇÃO NO GENE DA GLICOPROTEÍNA E.
2. - CARACTERIZAR A CEPA RECOMBINANTE GE-DELETADA COM RELAÇÃO A ATENUAÇÃO, SEGURANÇA, IMUNOGENICIDADE E CARÁTER DIFERENCIAL EM BOVINOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS INFECÇÕES PELOS HERPESVÍRUS BOVINOS TIPOS 1 E 5 ESTÃO ENTRE OS PRINCIPAIS PROBLEMAS SANITÁRIOS DE BOVINOS NO BRASIL E POSSUEM REPERCUSSÃO ECONÔMICA MUITO RELEVANTE. A VACINAÇÃO É UMA DAS ESTRATÉGIAS MAIS UTILIZADAS, COM SUCESSO, NA PREVENÇÃO DESSAS ENFERMIDADES E REDUÇÃO DAS PERDAS A ELAS RELACIONADAS. NO ENTANTO, AS VACINAS TRADICIONAIS NÃO PERMITEM A DIFERENCIAÇÃO SOROLÓGICA ENTRE ANIMAIS LATENTEMENTE INFECTADOS E ANIMAIS VACINADOS, O QUE DIFICULTA A IMPLEMENTAÇÃO DE PROGRAMAS DE CONTROLE E ERRADICAÇÃO. VACINAS COM MARCADORES ANTIGÊNICOS, QUE PERMITEM ESSA DIFERENCIAÇÃO, SÃO UTILIZADAS HÁ DÉCADAS NOS ESTADOS UNIDOS E EUROPA. NO ENTANTO, NÃO EXISTEM TAIS VACINAS DISPONÍVEIS NO COMÉRCIO BRASILEIRO. ASSIM, ESSE PROJETO VISA DESENVOLVER UMA VACINA DIFERENCIAL CONTRA O BHV-1, QUE SEJA EFICAZ NA INDUÇÃO DE PROTEÇÃO E PERMITA A DIFERENCIAÇÃO SOROLÓGICA. ESSA VACINA TERÁ GRANDE IMPACTO NO CONTROLE DA ENFERMIDADE E POSSUI CARÁTER INOVADOR E GRANDE POTENCIAL MERCADOLÓGICO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0009 (100415)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 033153 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/11/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 31/10/2019

**1.9 - FONTE:** BIOVET

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| EDUARDO FURTADO FLORES | 331.327.200-20 | 379559 | 17/11/2014 | 31/10/2019 | D |
| FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL // CAPE | 780.627.210-00 | 3319441 | 17/11/2014 | 31/10/2019 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 154.257,58 |
| TOTAL DA DESPESA | -81.501,17 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **74.013,42** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.615,54 |
| **Total:** | | **3.615,54** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.366,79 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 126,51 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 379,25 |
| **Total:** | | **4.872,55** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **72.756,41** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE METODOS ANALITICOS PARA A DETERMINACAO DE ACIDOS ORGANICOS E DE CLORETOS EM PETROLEOS

**1.2 - COORDENADOR:** EDSON IRINEU MULLER

**1.3 - GESTOR:** JULIANO SMANIOTO BARIN

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL:
DESENVOLVIMENTO DE NOVOS MÉTODOS ANALÍTICOS QUE PERMITAM IDENTIFICAR E QUANTIFICAR AS ESPÉCIES ÁCIDAS PRESENTES EM PETRÓLEOS E EMULSÕES, DE FORMA A SE CONHECER A VARIABILIDADE DESTES NOS PETRÓLEOS BRASILEIROS. DESENVOLVIMENTO CONCOMITANTE DE MÉTODOS ALTERNATIVOS AO ASTM D6470 PARA QUANTIFICAÇÃO DE CLORETOS, E IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES SALINAS EM PETRÓLEOS E SUAS FRAÇÕES.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
1.DESENVOLVER MÉTODOS ANALÍTICOS PARA A DETERMINAÇÃO DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS DE CADEIRA CURTA (ÁCIDOS FÓRMICO, ACÉTICO, PROPIÔNICO, BUTÍRICO) E PARA ÁCIDOS CARBOXÍLICOS MAIORES QUE BUTÍRICO EM EMULSÕES DE PETRÓLEO E NAS FASES ÓLEO E ÁGUA (APÓS PROCESSOS DE SEPARAÇÃO POR TRATAMENTOS CONVENCIONAIS, DESTILAÇÃO SIMULADA, MICRO-ONDAS E ULTRASSOM), UTILIZANDO DIFERENTES TÉCNICAS ANALÍTICAS, COMO POR EXEMPLO, A CROMATOGRAFIA DE ÍONS ACOPLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSAS (IC-MS).
2.DESENVOLVER MÉTODOS ANALÍTICOS PARA A DETERMINAÇÃO DE CLORETOS EM EMULSÕES DE PETRÓLEO E NAS FASES ÓLEO E ÁGUA (APÓS PROCESSOS DE SEPARAÇÃO POR TRATAMENTOS CONVENCIONAIS, DESTILAÇÃO SIMULADA, MICRO-ONDAS E ULTRASSOM), UTILIZANDO DIFERENTES TÉCNICAS ANALÍTICAS, COMO POR EXEMPLO, A CROMATOGRAFIA DE ÍONS ACOPLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSAS (IC-MS).
3.AVALIAR O DESEMPENHO DA TÉCNICA DE COMBUSTÃO INICIADA POR MICROONDAS E OUTROS PROCEDIMENTOS DE DECOMPOSIÇÃO PARA A DETERMINAÇÃO DE CÁLCIO E OUTROS METAIS EM AMOSTRAS DE PETRÓLEO POR ESPECTROMETRIA DE EMISSÃO ÓPTICA COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO.
4.AVALIAR O EMPREGO DA RADIAÇÃO MICROONDAS PARA EXTRAÇÃO DE SAL DE AMOSTRAS DE PETRÓLEO, COMO ALTERNATIVA AO MÉTODO PRECONIZADO PELA ASTM D 6470, VISANDO OBTER FORMA DE QUANTIFICAÇÃO MAIS PRECISA PARA TEORES ABAIXO DE 5 MG/L
3.DESENVOLVER METODOLOGIAS PARA DETERMINAÇÃO DE SAIS NÃO DESSALGÁVEIS E CLORETOS ORGÂNICOS UTILIZANDO A TÉCNICAS DE PREPARO DE AMOSTRA E DETERMINAÇÃO JÁ DISPONÍVEIS NA UFSM E MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV)
5. TESTAR E AVALIAR A TÉCNICA DE COMBUSTÃO INICIADA POR MICROONDAS PARA DETERMINAÇÃO DE CLORETOS EM MENORES LIMITES DE QUANTIFICAÇÃO, VISANDO METODOLOGIA INÉDITA E ALTERNATIVA AO MÉTODO PRECONIZADO PELA ASTM D 6470.
6.DESENVOLVER METODOLOGIAS PARA DETERMINAÇÃO DE SAIS NÃO DESSALGÁVEIS E CLORETOS ORGÂNICOS COM BASE EM NOVAS TÉCNICAS DE PREPARO DE AMOSTRA E DETERMINAÇÃO JÁ DISPONÍVEIS NA UFSM.
7.TESTAR MODIFICAÇÕES NA NORMA PARA DETERMINAÇÃO DE SEDIMENTOS (ASTM D 4807-05) COM MEMBRANAS DE DIFERENTES POROSIDADES (0,2 A 1,2 µM) E DIFERENTES SOLVENTES COM O OBJETIVO DE RETER AS DIFERENTES ESPÉCIES SALINAS, VERIFICAR A PRESENÇA DE SEDIMENTOS NÃO DETERMINADOS PELA NORMA PADRÃO E SUBSEQUENTE IDENTIFICAÇÃO UTILIZANDO A MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ATUALMENTE, A INDÚSTRIA DO PETRÓLEO NO BRASIL TEM ENFRENTADO PROBLEMAS DE CORROSÃO EM SISTEMAS DE TOPO DAS UNIDADES DE DESTILAÇÃO DE PETRÓLEO NAS REFINARIAS. PARA COMPREENDER O FENÔMENO E TOMAR AÇÕES MAIS EFICIENTES PARA CONTROLAR ESTE PROBLEMA É NECESSÁRIO UM ESTUDO APROFUNDADO DA ORIGEM DAS ESPÉCIES ÁCIDAS PRESENTES NESTE SISTEMA. AS ESPÉCIES ÁCIDAS QUE SE ALMEJA INVESTIGAR ATRAVÉS DO ESTUDO ORA PROPOSTO SÃO O ÁCIDO CLORÍDRICO, ORIUNDO DO PROCESSO DE HIDRÓLISE DOS CLORETOS, E OS ÁCIDOS CARBOXÍLICOS.
NO CASO DOS CLORETOS, É NECESSÁRIO DESENVOLVER UMA METODOLOGIA CAPAZ DE MEDIR COM RAPIDEZ E CONFIABILIDADE VALORES ABAIXO DE 5 MG/L, A FIM DE QUE AS VARIÁVEIS DO PROCESSO DE DESSALGAÇÃO DE PETRÓLEO (CARGA DAS UNIDADES DE DESTILAÇÃO) POSSAM SER AJUSTADAS PARA TORNAR O PROCESSO MAIS EFICIENTE. A METODOLOGIA ASTM D6470 TEM SE MOSTRADO INSUFICIENTE PARA MEDIR CLORETOS ABAIXO DE 5 MG/L, ALÉM DE POSSUIR UMA MARCHA ANALÍTICA MUITO LONGA, DIFICULTANDO TOMADAS RÁPIDAS DE DECISÃO. EXPERIMENTOS REALIZADOS PELO NOSSO GRUPO DE PESQUISA (CEPETRO/UFSM) TÊM MOSTRADO QUE A UTILIZAÇÃO DAS MICROONDAS EM SISTEMA EM BATELADA TEM PERMITIDO A SEPARAÇÃO DE ÁGUA E SAL EM AMOSTRAS DE PETRÓLEO. DESTA FORMA, AS MICROONDAS PODEM SER UTILIZADAS PARA EXTRAÇÃO DO SAL DAS AMOSTRAS DE PETRÓLEO E POSTERIOR DETERMINAÇÃO POR TÉCNICAS

ANALÍTICAS APROPRIADAS. O PROCEDIMENTO PODE SER UTILIZADO COMO ALTERNATIVA A METODOLOGIA PROPOSTA PELA ASTM D6470, POIS PERMITE UM MELHOR CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO COM CLORETO E UM MAIOR NÚMERO DAS AMOSTRAS PROCESSADAS DIARIAMENTE. ADICIONALMENTE, A UTILIZAÇÃO DO ULTRASSOM TAMBÉM TEM SE MOSTRADO EFICIENTE PARA A SEPARAÇÃO DE ÁGUA E SAL DE AMOSTRAS DE PETRÓLEO, MESMO SEM A UTILIZAÇÃO DE DESEMULSIFICANTE, TAMBÉM INDICANDO SER UMA POSSÍVEL TÉCNICA ALTERNATIVA AO MÉTODO ASTM D6470, POIS PERMITE A DETERMINAÇÃO DE UMA FORMA MAIS RÁPIDA, COM MENORES LIMITES DE DETECÇÃO E MENOR RISCO DE CONTAMINAÇÃO.

EM RELAÇÃO AOS ÁCIDOS CARBOXÍLICOS, A LITERATURA TÉCNICA REPORTA VÁRIOS ESTUDOS QUE OBJETIVAM ELUCIDAR AS ESTRUTURAS DESTAS ESPÉCIES ÁCIDAS E RELACIONÁ-LAS COM O PROCESSO DE CORROSÃO NO ENTANTO, ESTUDOS MAIS CONCLUSIVOS AINDA PRECISAM SER FEITOS. FOI DESCRITO RECENTEMENTE QUE PODE HAVER UM EFEITO SINÉRGICO ENTRE A PRESENÇA DE ESPÉCIES ÁCIDAS DE CADEIA CURTA, COMO ÁCIDOS FÓRMICO, ACÉTICO, PROPIÔNICO E BUTÍRICO, E A PRESENÇA DE CO2 NO AUMENTO DA CORROSÃO EM LIGAS METÁLICAS.

PESQUISAS REALIZADAS PELO CENPES E PESQUISADORES DA UFES TÊM MOSTRADO QUE O PROCESSO DE HIDRÓLISE OCORRE DURANTE A DESTILAÇÃO FEITA EM LABORATÓRIO, POIS FOI POSSÍVEL O APRISIONAMENTO DE CLORETO NO TOPO DA COLUNA DE DESTILAÇÃO.

RECENTEMENTE FOI IDENTIFICADA A PRESENÇA DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS DE CADEIA CURTA (1 À 4 ÁTOMOS DE CARBONO) NA ÁGUA ORIUNDA DO PROCESSO DE DESSALGAÇÃO (SALMOURAS), COM CONSEQUENTE REDUÇÃO DE PH. ESTE FATO CHAMOU A ATENÇÃO PARA NECESSIDADE DE IDENTIFICAR E QUANTIFICAR A PRESENÇA DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS PARA O ACOMPANHAMENTO DA PRESENÇA DE PROCESSOS CORROSIVOS NAS LINHAS DE SALMOURA.. A LITERATURA TEM MOSTRADO QUE A DETERMINAÇÃO DE ÁCIDOS DE CADEIA CURTA PODE SER FEITA UTILIZANDO A CROMATOGRAFIA DE ÍONS COM DETECÇÃO POR CONDUTIVIDADE. CONTUDO, A DETECÇÃO POR CONDUTIVIDADE APRESENTA LIMITAÇÕES NO QUE DIZ RESPEITO À SENSIBILIDADE E POSSIBILIDADE DE INTERFERÊNCIAS. ESTUDOS MAIS RECENTES MOSTRAM QUE A UTILIZAÇÃO DA ESPECTROMETRIA DE MASSA ACOPLADA A CROMATOGRAFIA DE ÍONS (IC-MS) FORNECE MELHOR SENSIBILIDADE (PELO MENOS 50 VEZES) E MAIOR PODER DE RESOLUÇÃO NO QUE SE REFERE ÀS INTERFERÊNCIAS PROMOVIDAS PELAS DEMAIS ESPÉCIES INORGÂNICAS PRESENTES. ADEMAIS, TRABALHOS TÊM MOSTRADO SER POSSÍVEL A DETERMINAÇÃO CONCOMITANTE DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS DE CADEIA CURTA E CLORETOS EM UMA ÚNICA CORRIDA CROMATOGRÁFICA.

NO QUE TANGE A DETERMINAÇÃO DE CÁLCIO E DEMAIS METAIS PRESENTES NO PETRÓLEO, TRABALHOS RELATADOS NA LITERATURA TEM MOSTRADO QUE UMA DAS TÉCNICAS MAIS ADEQUADAS PARA A DETERMINAÇÃO DE METAIS EM PETRÓLEO É A COMBUSTÃO INICIADA POR MICROONDAS (MIC) QUE PERMITE A OBTENÇÃO DE EXTRATOS COM BAIXO TEOR DE CARBONO RESIDUAL, CONDIÇÃO ESTA IMPRESCINDÍVEL MINIMIZAR AS INTERFERÊNCIAS QUANDO DA DETERMINAÇÃO DESTES METAIS POR ICP-OES E ICP-MS. TENDO EM VISTA AS CARACTERÍSTICAS PRÓPRIAS DE CADA TIPO DE PETRÓLEO HÁ UMA NECESSIDADE DE OTIMIZAR O PROCEDIMENTO UTILIZANDO MIC PARA CADA TIPO DE AMOSTRA. ESTE DESENVOLVIMENTO É IMPORTANTE, POIS A LITERATURA MOSTRA QUE OS CLORETOS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO HIDROLISAM COM MAIOR FACILIDADE QUE O CLORETO DE SÓDIO, ALÉM DE HAVER EFEITOS SINÉRGICOS DA PRESENÇA DESTES TRÊS METAIS NO PERCENTUAL DE HIDRÓLISE DOS CLORETOS. POR FIM, TESTES REALIZADOS NO CEPETRO/UFSM EM FILTROS OBTIDOS A PARTIR DA EXECUÇÃO DA MÉTODO DA NORMA ASTMD4807, UTILIZANDO A MICROSCOPIA ELETRÔNICA COM VARREDURA (MEV), PERMITIRAM A IDENTIFICAÇÃO DE CRISTAIS DE CLORETO DE SÓDIO ORGANIZADOS EM UMA ESTRUTURA ESFÉRICA.

EXISTE MUITA DÚVIDA SE ESTES CRISTAIS EM ESTRUTURA ESFÉRICA ESTÃO PRESENTES NO PETRÓLEO OU SE FORMARAM DURANTE O PROCESSO DE FILTRAÇÃO DA NORMA ASTM D4807. A CONTINUIDADE DSTE ESTUDO É FUNDAMENTAL PARA A COMPREENSÃO DA ORIGEM DE DEPÓSITOS DE SAL EM AMBIENTES DE PRODUÇÃO, ONDE OS TEORES DE ÁGUA MEDIDOS ATRAVÉS DO MÉTODO ASTM D4007 ESTÃO ABAIXO DE 0,05 % V/V.

QUESTÕES DE DEPÓSITOS NO AMBIENTE DE REFINO TAMBÉM TÊM SIDO RELATADAS E O ESTUDO PROPOSTO, COM VARIAÇÕES DE SOLVENTES E DIFERENTES POROSIDADES DE MEMBRANAS, TEM POR OBJETIVO A IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE DEPÓSITOS QUE ATUALMENTE NÃO ESTARIAM SENDO DETECTADOS PELA METODOLOGIA DE REFERÊNCIA.

TANTO PARA AMBIENTES DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO QUANTO PARA OS DE REFINO, A UTILIZAÇÃO DA MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA PARA IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES SALINAS PRESENTES É FUNDAMENTAL PARA O TRATAMENTO DESTES DEPÓSITOS E A TOMADA DE AÇÕES MITIGADORAS.

DEVIDO AOS PROBLEMAS RELACIONADOS À PRESENÇA DE ESPÉCIES ÁCIDAS E DE SAL NO PETRÓLEO E A NECESSIDADE DE UMA MELHOR COMPREENSÃO DOS PROCESSOS CORROSIVOS E DE FORMAÇÃO DE DEPÓSITOS, ALIADO ÀS DIFICULDADES

ANALÍTICAS PARA A CARACTERIZAÇÃO DESTAS ESPÉCIES ENCONTRADAS NAS METODOLOGIAS PADRÃO, NESTE PROJETO É PROPOSTO O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS METODOLOGIAS ANALÍTICAS PARA IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES ÁCIDAS E DE CLORETO PRESENTES EM PETRÓLEOS E SUAS EMULSÕES, E AVALIAÇÃO DA POSSÍVEL REMOÇÃO DESTAS ESPÉCIES UTILIZANDO MICROONDAS E ULTRASSOM. ALÉM DISSO, É PROPOSTA UMA AVALIAÇÃO DOS SISTEMAS UTILIZANDO MICROONDAS E ULTRASSOM COM FINS ANALÍTICOS, COMO METODOLOGIA ALTERNATIVA A DO MÉTODO ASTM D 6470.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.02.0003 (100417)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 037624 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 04/12/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 02/12/2018

**1.9 - FONTE:** PETROBRAS

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 7 | 87,5 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 12,5 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CEZAR AUGUSTO BIZZI | 000.401.730-70 | 18796834 | 04/12/2014 | 22/11/2017 | T |
| EDSON IRINEU MULLER * | 719.128.780-20 | 1716814 | 04/12/2014 | 02/12/2018 | D |
| ERICO MARLON DE MORAES FLORES * | 484.409.140-91 | 382392 | 04/12/2014 | 22/11/2017 | D |
| FABIO ANDREI DUARTE | 000.800.530-33 | 1588226 | 04/12/2014 | 22/11/2017 | D |
| JULIANO SMANIOTO BARIN | 810.737.550-53 | 1724500 | 04/12/2014 | 02/12/2018 | D |
| PAOLA DE AZEVEDO MELLO | 007.402.610-02 | 19384841 | 04/12/2014 | 22/11/2017 | T |
| ROCHELE SOGARI PICOLOTO | 820.652.760-53 | 2929419 | 09/08/2016 | 22/11/2017 | T |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| GABRIEL TONETO DRUZIAN | 026.689.020-29 | PROFISSIONAL TECNI | 11/05/2016 | 30/08/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 2.900.527,70 |
| TOTAL DA DESPESA | -2.104.564,97 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **1.552.682,57**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 57.666,44 |
| **Total:** | | **57.666,44** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 61.659,95 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 6.929,20 |
| 622301 | DIÁRIAS | 8.000,00 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 46.464,00 |
| 623304 | DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO | 35.317,16 |

| | | |
|---|---|---|
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 4.864,94 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 36.327,76 |
| 632102 | EQUIP. E MAT. PERMAN.IMPORTADO | 614.823,27 |
| **Total:** | | **814.386,28** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **795.962,73** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** BIORREFINARIAS AGROINDUSTRIAIS II

**1.2 - COORDENADOR:** EDUARDO JACOB LOPES

**1.3 - GESTOR:** LEILA QUEIROZ ZEPKA

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER PROCESSOS DE BIORREFINARIA MICROALGAL SUPORTADOS NA AGROINDUSTRIA DO ABATE E PROCESSAMENTO DE AVES E SUÍNOS, COM ÊNFASE NA OBTENÇÃO DE BIOPRODUTOS QUE AGREGUEM VALOR A CADEIA PRODUTIVA E POSSIBILITEM O REUSO DO EFLUENTE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A NECESSIDADE DE DESONERAR AMBIENTAL E ECONOMICAMENTE AS ATUAIS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS TEM PRESSIONADO O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS QUE CONTRIBUAM EFETIVAMENTE PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL AGROINDUSTRIAL. NESTE SENTIDO, O ESTABELECIMENTO DE PROCESSOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS QUE EQUILIBREM OS VETORES: MEIO AMBIENTE, ECONOMIA E SOCIEDADE SERÁ IMPERATIVO EM MÉDIO PRAZO NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0010 (100422)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 035903 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 10/11/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 31/01/2018

**1.9 - FONTE:** BRF SA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA ALIMENTOS - TCA

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| EDUARDO JACOB LOPES | 986.232.730-87 | 1655518 | 10/11/2014 | 21/01/2018 | D |
| LEILA QUEIROZ ZEPKA | 964.276.550-00 | 1735936 | 10/11/2014 | 21/01/2018 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 14.026,84 |
| TOTAL DA DESPESA | -9.743,74 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **10.095,10** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 3.342,06 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 486,01 |
| **Total:** | | **3.828,07** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 8.005,98 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 27,25 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 449,84 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 1.157,00 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **9.640,07** |
| **SALDO FINAL .....:** | **4.283,10** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 06/2017 | 27,25 |
| **Total:** | **27,25** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CARACTERIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA DE MATERIAIS POLIMÉRICOS E/OU INORGÂNICOS

**1.2 - COORDENADOR:** ROBERT ALAN BURROW

**1.3 - GESTOR:** ERNESTO SCHULZ LANG

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER ATIVIDADES DE EXTENSÃO NO ÂMBITO DA CARACTERIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA DE MATERIAIS POLIMÉRICOS E/OU INORGÂNICOS A FIM DE CONTRIBUIR PARA A DIFUSÃO E TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO NA REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA INSTITUIÇÃO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DA UFSM CONTEMPLA A ÁREA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVOS MATERIAIS COMO ALTAMENTE RELEVANTE PARA O PAÍS, E PRIORITÁRIA NO PLANO ESTRATÉGICO DO MCT, MEC, MS.
ASSIM, A PRESENTE PROPOSTA ESTÁ INSERIDA NA POLÍTICA DE PESQUISA E EXTENSÃO DA INSTITUIÇÃO, A QUAL PREVÊ A MELHORIA DE LABORATÓRIOS PARA ATENDER A DEMANDA DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS COM QUALIDADE, E A GERAÇÃO DE NOVOS CONHECIMENTOS ATRAVÉS DA PESQUISA BÁSICA, APLICADA E AÇÕES DE EXTENSÃO.
ESTA INICIATIVA CONSTITUI-SE EM UMA AÇÃO DE EXTENSÃO E DIFUSÃO DO CONHECIMENTO ADQUIRIDO NO DQ/CCNE/UFSM ATRAVÉS DA INFRA-ESTRUTURA DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE RECENTEMENTE IMPLEMENTADA ATRAVÉS DE PROJETOS INSTITUCIONAIS DAS CHAMADAS CT-INFRA-PROINFRA/FINEP , NOMEADAMENTE: I) EM 2009, R$ 608.291,00 - ESPECTRÔMETRO DE FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X; (II) EM 2010, R$ 1.650.844,00 - LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA; (III) EM 2011, R$ 1.060.320,00 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO NUDEMA.
OUTROSSIM, ESTA PROPOSTA VISA IMPLEMENTAR FORMAS SUSTENTÁVEIS DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA ATRAVÉS CAPTAÇÃO DE RECURSOS MEDIANTE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO NA ÁREA DE CARACTERIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA DE MATERIAIS POLIMÉRICOS E/OU INORGÂNICOS.
OS RECURSOS HUMANOS QUE ATUAM NO LABORATÓRIO DE MATERIAIS INORGÂNICOS (LMI), NO LABORATÓRIO DE POLÍMEROS E COLÓIDES (LPC) E NO NÚCLEO DE INVESTIGAÇÃO DE TRIAZENOS E COMPLEXOS (NITRICO) DESENVOLVEM ATIVIDADES DE PESQUISA NA FRONTEIRA DA CIÊNCIA DE MATERIAIS AVANÇADOS, COM ÊNFASE PARA OS SEGUINTES TÓPICOS:
1)CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE DIFERENTES MATERIAIS COM ÊNFASE PARA O ESTADO SÓLIDO (DIFRATÔMETROS DE RAIOS-X PARA MONOCRISTAL E PÓ, FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X, RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR).
2)COMPREENSÃO DAS ETAPAS ASSOCIADAS AOS PROCESSOS DE SÍNTESE E OBTENÇÃO DE MATERIAIS COM MONITORAMENTO IN SITU DE MODIFICAÇÕES ESTRUTURAIS PARA DIFERENTES PROCESSOS E TRANSFORMAÇÕES NA QUÍMICA DE MATERIAIS TANTO NO ESTADO SÓLIDO, LÍQUIDO, EM SUSPENSÃO E EM SOLUÇÃO;
3)ANÁLISE DE INTERAÇÕES E CONFORMAÇÃO DE ARRANJOS SUPRAMOLECULARES; I
4)DETERMINAÇÃO TAMANHO, FORMA E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS NANOESTRUTURADOS NO ESTADO SÓLIDO E EM SOLUÇÃO;
5)IDENTIFICAÇÃO DE PROCESSOS DE SEPARAÇÃO DE FASES E MORFOLOGIAS;
6)AVALIAÇÃO DE SISTEMAS CATALÍTICOS NA ENGENHARIA DE PROCESSOS.
AS APTIDÕES E COMPETÊNCIAS MENCIONADAS ACIMA DESPERTAM INTERESSE EM DIVERSAS ÁREAS DO CONHECIMENTO, TAIS COMO A QUÍMICA, FÍSICA, ENGENHARIA, BIOLOGIA, AGRONOMIA, ENOLOGIA, E FARMÁCIA, ENTRE OUTROS.
PORTANTO, A CRIAÇÃO DE UM MECANISMO QUE VIABILIZE O USO INTELIGENTE, PRÁTICO, EFICAZ E SUSTENTÁVEL DAS INFRAESTRUTURA, COM FORNECIMENTO DE RESULTADOS RÁPIDOS E DE QUALIDADE PARA A UFSM E SUA REGIÃO DE ABRANGÊNCIA, CONTEMPLA, ASSIM, O PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DA INSTITUIÇÃO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0012 (100424)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 033604 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 005/2015

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 22/01/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 28/01/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA DA INFORMACAO

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CRISTIANO GIACOMELLI | 941.577.400-25 | 1716184 | 22/01/2015 | 21/12/2017 | D |
| ERNESTO SCHULZ LANG | 286.582.300-82 | 379078 | 22/01/2015 | 28/01/2019 | D |
| ROBERT ALAN BURROW | 803.634.230-87 | 2355245 | 22/01/2015 | 21/12/2017 | D |
| ROBERT ALAN BURROW | 803.634.230-87 | 2355245 | 22/01/2015 | 28/01/2019 | D |
| SAILER SANTOS DOS SANTOS | 002.219.040-69 | 2555363 | 22/08/2017 | 28/01/2018 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 6.802,93 |
| TOTAL DA DESPESA | -149,73 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **672,25** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 5.938,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 114,93 |
| **Total:** | | **6.052,93** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 61,27 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 10,71 |
| **Total:** | | **71,98** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **6.653,20** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICO-HÍDRICA DE SOLOS IRRIGADOS NO BRASIL

**1.2 - COORDENADOR:** MIRTA TERESINHA PETRY

**1.3 - GESTOR:** ENO DARCI SAATKAMP

**1.4 - OBJETO:** O PRESENTE TRABALHO TEM COMO OBJETIVO REALIZAR UMA CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-HÍDRICA DOS SOLOS IRRIGADOS EM ALGUMAS REGIÕES BRASILEIRAS, COM VISTAS A PROMOVER UMA BASE DE INFORMAÇÕES PARA ORIENTAR A TOMADA DE DECISÕES RELATIVAS AO MANEJO DE ÁREAS IRRIGADAS E, ATRAVÉS DISSO, PROPICIAR INFORMAÇÕES PARA UM MELHOR MANEJO DOS SOLOS E DA ÁGUA DA IRRIGAÇÃO, VISANDO EVITAR A DEGRADAÇÃO DOS SOLOS E ASSIM, AUMENTAR O RENDIMENTO DAS CULTURAS, REDUZIR CUSTOS E BUSCAR A SUSTENTABILIDADE DOS SISTEMAS AGRÍCOLAS IRRIGADOS.
(I) CARACTERIZAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DOS SOLOS EM ÁREAS IRRIGADAS;
(II) DETERMINAR SE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS MENSURADAS PODEM EXPLICAR ALTERAÇÕES NO RENDIMENTO DE GRÃOS DAS CULTURAS IRRIGADAS;
(III) CRIAR INDICADORES (LIMITES) RESTRITIVOS À PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS, ATRAVÉS DA QUANTIFICAÇÃO DA DENSIDADE DE SOLO E MACROPOROSIDADE;
(IV) AVALIAR A INFLUENCIA DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DOS SOLOS NA RETENÇÃO E DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO SOLO ÀS PLANTAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O CRESCIMENTO DE UMA PLANTA DEPENDE DIRETAMENTE DA UTILIZAÇÃO DE DOIS IMPORTANTES RECURSOS NATURAIS: O SOLO E A ÁGUA. ENQUANTO O SOLO SERVE COMO SUPORTE MECÂNICO E FORNECEDOR DOS NUTRIENTES NECESSÁRIOS AO CRESCIMENTO, A ÁGUA É ESSENCIAL EM TODOS OS PROCESSOS VITAIS DA PLANTA. PARA MANEJAR ADEQUADAMENTE ESSES RECURSOS E SUA RELAÇÃO COM O RENDIMENTO E PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS, É NECESSÁRIO CONHECER A INTERAÇÃO ENTRE O SOLO, A ÁGUA E AS PLANTAS. A DISPONIBILIDADE DE ÁGUA ÀS PLANTAS É VARIÁVEL, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO SOLO, CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E NECESSIDADE DA PLANTA; ALÉM DISSO, O AUMENTO OU A REDUÇÃO DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA ESTÁ MUITO RELACIONADO COM O MANEJO DADO AO SOLO.
A ELABORAÇÃO DE UMA BASE DE DADOS DOS ATRIBUTOS SELECIONADOS REQUER QUE ESSES SEJAM REPRESENTATIVOS DO SOLO E REGIÃO CLIMÁTICA, PARA QUE POSSAM SER UTILIZADOS COMO INDICATIVOS DA QUALIDADE DESSE SOLO EM GERAL. NESSE ESTUDO, VISA-SE FORMAR UM BANCO DE DADOS DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-HÍDRICAS DE SOLOS IRRIGADOS NO RIO GRANDE DO SUL E NO CENTRO-OESTE BRASILEIRO, VISANDO AVALIAR A QUALIDADE ESTRUTURAL DE ÁREAS IRRIGADAS, BEM COMO A SUA VARIABILIDADE ESPACIAL E TEMPORAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0027 (100425)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 039040 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 010/2015

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/03/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 02/12/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 57,14 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 42,86 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **7** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS ALBERTO CERETTA | 211.002.500-00 | 379050 | 13/06/2017 | 02/12/2019 | D |
| ENO DARCI SAATKAMP | 709.275.539-53 | 1432927 | 07/12/2017 | 02/12/2019 | D |
| MIRTA TERESINHA PETRY | 894.654.749-91 | 1861143 | 18/03/2015 | 02/12/2019 | D |
| REIMAR CARLESSO | 414.419.740-91 | 379305 | 18/03/2015 | 02/12/2019 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANDREI PRESTES REDEL ** | 201621035 | CURSO SUPERIOR D | 01/07/2017 | 28/12/2017 |
| CASSIANE RODRIGUES ROSÁRIO ** | 201210283 | AGRONOMIA | 06/08/2016 | 31/01/2017 |
| LUIZ FELIPE VIERA SARMENTO ** | 201520150 | AGRONOMIA | 01/09/2016 | 31/12/2016 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 59.109,35 |
| TOTAL DA DESPESA | -45.688,58 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **4.769,32** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 19.106,18 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 273,51 |
| **Total:** | | **19.379,69** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.366,50 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 729,40 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 1.450,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.883,45 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 749,11 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.889,11 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 660,67 |
| **Total:** | | **10.728,24** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **13.420,77** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 8,23 |
| 02/2017 | 5,13 |
| 04/2017 | 628,98 |
| 05/2017 | 1.582,01 |
| 06/2017 | 268,47 |
| 08/2017 | 10,43 |
| 09/2017 | 10,07 |
| 10/2017 | 7,37 |
| 11/2017 | 1.368,42 |
| **Total:** | **3.889,11** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ANALISES E DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS EM FISICA DO SOLO

**1.2 - COORDENADOR:** PAULO IVONIR GUBIANI

**1.3 - GESTOR:** DALVAN JOSÉ REINERT

**1.4 - OBJETO:** EXECUTAR ANÁLISES E DIFUNDIR CONHECIMENTO E TECNOLOGIAS NA ÁREA DE FÍSICA DO SOLO A FIM DE PROMOVER O USO SUSTENTÁVEL DO SOLO.
EXECUTAR ANÁLISES FÍSICAS DO SOLO PARA ATENDER À DEMANDA DE PROFISSIONAIS LIGADOS AO USO DO SOLO.
FORNECER TREINAMENTO SOBRE O USO DE EQUIPAMENTOS E TÉCNICAS.
ATENDER DEMANDA POR DIAS DE CAMPO

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** OS SISTEMAS DE MANEJO SISTEMATICAMENTE AFETAM A QUALIDADE FÍSICA DOS SOLOS QUE NECESSITA SER MEDIDA E AVALIADA TEMPORALMENTE PARA VERIFICAÇÃO DO ESTADO ATUAL DESSAS CONDIÇÕES. MUITAS DETERMINAÇÕES FÍSICAS DO SOLO PODEM SER FEITAS PARA SE AVALIAR A FUNCIONALIDADE DO SOLO NO AMBIENTE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0028 (100426)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 039196 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 011/2015

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/03/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 21/12/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. SOLOS - SOL

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DALVAN JOSÉ REINERT | 303.449.300-25 | 380940 | 18/03/2015 | 21/12/2019 | D |
| FLAVIO FONTINELLI | 323.587.840-87 | 381228 | 18/03/2015 | 21/12/2019 | T |
| PAULO IVONIR GUBIANI | 636.002.420-91 | 1998731 | 18/03/2015 | 21/12/2019 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 58.676,19 |
| TOTAL DA DESPESA | -28.068,30 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **31.078,20**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 8.740,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.365,08 |
| **Total:** | | **10.105,08** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 199,40 |
| 622301 | DIÁRIAS | 88,50 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.397,35 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 767,10 |

| | | |
|---|---|---|
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 893,04 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 6.230,00 |
| **Total:** | | **10.575,39** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **30.607,89** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 11,18 |
| 02/2017 | 15,58 |
| 03/2017 | 86,13 |
| 04/2017 | 18,20 |
| 05/2017 | 59,76 |
| 06/2017 | 61,52 |
| 07/2017 | 84,55 |
| 08/2017 | 10,55 |
| 09/2017 | 115,30 |
| 10/2017 | 85,28 |
| 11/2017 | 114,08 |
| 12/2017 | 104,97 |
| **Total:** | **767,10** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROJETO DE APOIO AO FESTIVAL INTERNACIONAL DE INVERNO DA UFSM 2015-2019

**1.2 - COORDENADOR:** VERA LUCIA PORTINHO VIANNA

**1.3 - GESTOR:** GILMAR DA SILVA GOULART

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER AÇÕES DE CUNHO PEDAGÓGICO E ARTÍSTICO NA ÁREA DE MÚSICA, PROMOVENDO VIVÊNCIAS DE APRECIAÇÃO, CRIAÇÃO, PERFORMANCE E EDUCAÇÃO MUSICAL AOS PARTICIPANTES EM GERAL.
PROPICIAR À COMUNIDADE A VIVÊNCIA DA APRECIAÇÃO MUSICAL DE UM REPERTÓRIO MUSICAL DIVERSIFICADO E DE ALTA QUALIDADE;
OPORTUNIZAR O DESENVOLVIMENTO E O APRIMORAMENTO ARTÍSTICO E MUSICAL DE JOVENS MÚSICOS;
INCENTIVAR OS ALUNOS À PRÁTICA DA PERFORMANCE MUSICAL EM RECITAIS PÚBLICOS;
ESTABELECER INTERCÂMBIOS COM OS PROFESSORES CONVIDADOS E SUAS RESPECTIVAS UNIVERSIDADES NACIONAIS E INTERNACIONAIS;
OFERECER À COMUNIDADE DA REGIÃO DA QUARTA COLÔNIA OFICINAS DE EDUCAÇÃO MUSICAL PARA CRIANÇAS E JOVENS EM FLAUTA DOCE, VIOLÃO E PERCUSSÃO.
OFERECER CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM MÚSICA PARA PROFESSORES DE EDUCAÇÃO BÁSICA;
ARTICULAR AÇÕES DO LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO MUSICAL (LEM) DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DA UFSM, DO PROGRAMA DE MESTRADO EM EDUCAÇÃO - LINHA DE PESQUISA EM ARTES (CE) EM AÇÕES DE CURSOS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES;
CONTRIBUIR PARA A DIVULGAÇÃO DAS ATIVIDADES ARTÍSTICAS E DE ENSINO DESENVOLVIDAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** PELA CARÊNCIA DE FESTIVAIS DE MÚSICA DE CONCERTO NA REGIÃO SUL;
POR ESTIMULAR A APRENDIZAGEM E A FORMAÇÃO MUSICAL DE INSTRUMENTISTAS, CANTORES, REGENTES E COMPOSITORES;
PELO FAVORECIMENTO DA ARTICULAÇÃO ENTRE UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA E COMUNIDADE DA QUARTA COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA DO RS;
PELA REALIZAÇÃO DE RECITAIS DE ARTISTAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS COMO SOLISTAS OU EM GRUPOS DE MÚSICA DE CÂMARA EM UMA COMUNIDADE DISTANTE DOS CENTROS CULTURAIS;
POR DEMOCRATIZAR O ACESSO À MÚSICA DE CONCERTO E A EDUCAÇÃO MUSICAL;
POR OFERECER CURSOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM MÚSICA AO PROFESSORES DE EDUCAÇÃO INFANTIL;
PELA SUA INTEGRAÇÃO COM A SEMANA CULTURAL ITALIANA, PROMOVENDO CONJUNTAMENTE A FORMAÇÃO MUSICAL, EDUCAÇÃO, CULTURA, ARTE, GASTRONOMIA E TRADIÇÕES ITALIANAS;
POR LEVAR O NOME DA UFSM A INÚMERAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DE MÚSICA EM VÁRIOS PAÍSES E COLOCAR O DEPARTAMENTO DE MÚSICA, CAL E UFSM LADO A LADO COM UNIVERSIDADES DE RECONHECIDO DESTAQUE NO MEIO MUSICAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.08.0011 (100427)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 039436 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 037/2015

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 15/04/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 24/12/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE MÚSICA - MSC

**1.11 - PROGRAMA:** ARTE E CULTURA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 33,33 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 11,11 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 5 | 55,56 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| GILMAR DA SILVA GOULART | 383.783.450-68 | 2086918 | 15/04/2015 | 24/12/2019 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GUILHERME SAMPAIO GARBOSA * | 048.986.528-32 | 2114600 | 15/04/2015 | 24/12/2019 | D |
| VERA LUCIA PORTINHO VIANNA * | 391.926.600-53 | 382338 | 15/04/2015 | 24/12/2019 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ZILIANE LIMA DE OLIVEIRA TEIXE | 007.012.050-16 | AUXILIAR ADMINISTR | 19/05/2017 | 16/08/2017 |

| Serviços de Terceiros (Pessoa Física) | CPF |
|---|---|
| ANDRE SILVEIRA LOSS | 349.490.200-30 |
| CARLOS AFONSO SULPICIO | 088.165.088-92 |
| CESAR ADRIANO TRALDI | 307.879.848-84 |
| LAURA CIRNE DE SOUZA | 292.985.550-91 |
| PAULO FERNANDO DE BRITO BERGMANN | 611.966.490-49 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 126.632,33 |
| TOTAL DA DESPESA | -90.125,63 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **35.381,52** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 37.800,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.403,27 |
| **Total:** | | **40.203,27** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 2.869,65 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 125,31 |
| 622301 | DIÁRIAS | 106,20 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 8.980,00 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 3.857,02 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 3.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 11.997,96 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 793,55 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 4.619,59 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.728,81 |
| **Total:** | | **39.078,09** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **36.506,70** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 32,23 |
| 02/2017 | 33,01 |
| 03/2017 | 26,40 |
| 04/2017 | 31,86 |
| 05/2017 | 23,88 |
| 06/2017 | 52,35 |
| 07/2017 | 3.740,00 |
| 08/2017 | 44,57 |
| 09/2017 | 22,69 |
| 10/2017 | 18,42 |
| 11/2017 | 594,18 |
| **Total:** | **4.619,59** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PRODUÇÃO DE MODELOS BIOLÓGICOS PARA ATENDER A COMUNIDADE CIENTÍFICA DA ÁREA BIOMÉDICA DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA

**1.2 - COORDENADOR:** LIGIA GOMES MIYAZATO

**1.3 - GESTOR:** THIAGO MACHADO ARDENGHI

**1.4 - OBJETO:** PRODUZIR MODELOS BIOLÓGICOS PARA ATENDER A COMUNIDADE CIENTÍFICA DA ÁREA BIOMÉDICA DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA
CAPACITAR, TREINAR E DESENVOLVER HABILIDADES NA EQUIPE DE PRODUÇÃO E APOIO EXTERNO, BEM COMO, ORIENTAR E ENCAMINHAR A EQUIPE TÉCNICA-CIENTÍFICA PARA APRIMORAMENTO LOCAL E EM OUTROS CENTROS DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO.
MANTER A CAPACIDADE OPERACIONAL DO BIOTÉRIO CENTRAL PARA PRODUZIR MODELOS BIOLÓGICOS (LINHAGENS HETEROGÊNICAS E ISOGÊNICAS) COM CERTIFICAÇÃO SANITÁRIA E GENÉTICA.
PRODUZIR E DISPONIBILIZAR MODELOS BIOLÓGICOS COM QUALIDADE SANITÁRIA E GENÉTICA PARA OS PESQUISADORES DA ÁREA BIOMÉDICA DA UFSM, BEM COMO, PARA OUTRAS INSTITUIÇÕES ENSINO E PESQUISA.
TRANSFERIR CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS NA ÁREA DA CIÊNCIA DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO PARA OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA POR MEIO DE CONVÊNIOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA VEM APRESENTANDO UM CRESCIMENTO CONTÍNUO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO NAS DIVERSAS ÁREAS DO CONHECIMENTO. EM PARTICULAR, A PRODUÇÃO CIENTÍFICA TEM AUMENTADO AO LONGO DOS ÚLTIMOS ANOS, OCASIONANDO TAMBÉM UM AUMENTO NA PROCURA POR ANIMAIS DE LABORATÓRIO.
O AUMENTO NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA E A DEMANDA POR MODELOS BIOLÓGICOS NÃO OCORREU SOMENTE DENTRO DA UFSM, E É VERIFICADO PELOS PEDIDOS DE OUTROS CENTROS DE PESQUISAS LOCALIZADOS PRÓXIMOS A NOSSA REGIÃO QUE SE TORNARAM, DE CERTA FORMA, USUÁRIOS DO NOSSO BIOTÉRIO CENTRAL.
PORTANTO, O CONTRATO COM A FUNDAÇÃO DE APOIO É IMPRESCINDÍVEL PARA OPERACIONALIZAR ESSAS RELAÇÕES COM AGILIDADE E TRANSPARÊNCIA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.01.0008 (100429)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 039408 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 032/2015

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 15/04/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 28/02/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CLARICE MADALENA BUENO ROLIM | 397.000.460-87 | 6379317 | 15/04/2015 | 28/02/2020 | D |
| DARCI DOS SANTOS DA SILVA | 231.515.870-20 | 381343 | 15/03/2016 | 28/02/2020 | T |
| FERNANDA SOLDATELLI VALENTE | 008.735.380-64 | 1183594 | 23/06/2016 | 28/02/2020 | T |
| LIGIA GOMES MIYAZATO | 287.404.698-16 | 2864634 | 22/02/2017 | 28/02/2020 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 89.120,08 |
| TOTAL DA DESPESA | -80.060,22 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **20.370,72** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 28.564,24 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 818,30 |
| **Total:** | | **29.382,54** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 28.973,99 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 6.206,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.753,04 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.759,90 |
| **Total:** | | **40.693,40** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **9.059,86** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 172,87 |
| 02/2017 | 43,01 |
| 03/2017 | 108,59 |
| 04/2017 | 158,55 |
| 05/2017 | 106,81 |
| 06/2017 | 312,62 |
| 07/2017 | 223,73 |
| 08/2017 | 213,47 |
| 09/2017 | 216,59 |
| 10/2017 | 405,45 |
| 11/2017 | 622,64 |
| 12/2017 | 168,71 |
| **Total:** | **2.753,04** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E DA SEGURANÇA DO BIP48 (ALFAPEGINTERFERONA 2B 48 KDA) COMPARADO AO PEGASYS (ALFAPEGINTERFERONA 2 A 40 KDA), ASSOCIADOS A RIBAVIRINA, NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM HEPATITE CRONICA PELO VIRUS C: ESTUDO RANDOMIZADO, ABERTO, COM ANÁLISE CEGA, MULTICENTRICO

**1.2 - COORDENADOR:** ALEXANDRE VARGAS SCHWARZBOLD

**1.3 - GESTOR:** INES BORTOLOTTO

**1.4 - OBJETO:** DEMONSTRAR A NÃO INFERIORIDADE DA EFICÁCIA ANTIVIRAL DO BIP48 (ALFAPEGINTERFERONA-2B 48 KDA) COMPARADO AO PEGASYS® (ALFAPEGINTERFERONA-2A 40 KDA) EM SUJEITOS DE PESQUISA COM HEPATITE VIRAL CRÔNICA C, VIRGENS DE TRATAMENTO.
1. AVALIAÇÃO DA TAXA DE RESPOSTA VIROLÓGICA SUSTENTADA DE SUJEITOS DE PESQUISA TRATADOS COM BIP48 MAIS RIBAVIRINA, VIRGENS DE TRATAMENTO, COMPARADO AO PEGASYS® (ALFAPEGINTERFERONA 2A 40 KDA) MEDIANTE A DETERMINAÇÃO DA PRESENÇA DE RNA DO HCV POR PCR QUANTITATIVO.
2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA DO BIP48 COMPARADO AO PEGASYS® (ALFAPEGINTERFERONA 2A 40 KDA), ASSOCIADOS A RIBAVIRINA.
3. AVALIAR O PERFIL FARMACOCINÉTICO E FARMACODINÂMICO A DOSES REPETIDAS DO BIP48 COMPARADO COM PEGASYS® (ALFAPEGINTERFERONA 2A 40 KDA) EM UM SUBGRUPO DE 24 SUJEITOS DE PESQUISA COM HEPATITE C CRÔNICA
4. AVALIAR E COMPARAR A FREQUÊNCIA DOS POTENCIAIS EVENTOS ADVERSOS, CLÍNICO-LABORATORIAIS.
5. AVALIAR A QUALIDADE DE VIDA DO PACIENTE DURANTE O TRATAMENTO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A PEGINTERFERONA É A BASE DO TRATAMENTO DAS HEPATITES, QUE ACOMETEM PELO MENOS TRÊS MILHÕES DE BRASILEIROS. O MINISTÉRIO DA SAÚDE DO BRASIL, CONSIDERANDO A IMPORTÂNCIA E O CUSTO DO TRATAMENTO DAS HEPATITES, VEM ESTIMULANDO A PESQUISA DE NOVAS FORMAS DE TRATAMENTO DA HEPATITE C. COM ISTO, FOI DESENVOLVIDA UMA NOVA FORMA DE PEGUILAÇÃO DO INTERFERON, QUE SEGUNDO OS ESTUDOS INICIAIS, AUMENTA AINDA MAIS A DURAÇÃO DO MEDICAMENTO NO ORGANISMO.
É POSSÍVEL AINDA QUE ESTE NOVO MEDICAMENTO CAUSE MENOS EVENTOS ADVERSOS DO QUE AS PEGINTERFERONAS DISPONÍVEIS ATUALMENTE NO MERCADO.
ALÉM DISTO, SE ELE SE MOSTRAR EFICAZ NO TRATAMENTO DESTA DOENÇA, POSSIBILITARÁ A PRODUÇÃO NACIONAL DA PEGINTERFERONA PARA O TRATAMENTO DAS HEPATITES. A CONSEQUÊNCIA ESPERADA É A DE REDUZIR OS CUSTOS DE TRATAMENTO E AMPLIAR OS SEUS BENEFÍCIOS A UM MAIOR NÚMERO DE PESSOAS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.04.0001 (100430)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 038359 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/04/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 17/10/2017

**1.9 - FONTE:** FUNDACAO MEDICA DO RGS

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CLÍNICA MÉDICA - CLM

**1.11 - PROGRAMA:** SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE VARGAS SCHWARZBOLD | 677.122.820-72 | 3293488 | 17/04/2015 | 07/10/2017 | D |
| CLAUDIA SALA ANDRADE | 433.156.310-34 | 6382336 | 17/04/2015 | 14/07/2017 | T |
| HELENA CAROLINA NOAL | 677.791.150-20 | 1095204 | 17/04/2015 | 14/07/2017 | T |
| INES BORTOLOTTO | 323.548.350-00 | 1108105 | 17/04/2015 | 07/10/2017 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 4.747,66 |
| TOTAL DA DESPESA | -4.747,66 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **442,23** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 22,37 |
| **Total:** | | **22,37** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3,87 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 427,00 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 10,26 |
| **Total:** | | **464,60** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 1,76 |
| 02/2017 | 0,39 |
| 03/2017 | 0,31 |
| 04/2017 | 0,38 |
| 05/2017 | 0,28 |
| 07/2017 | 0,19 |
| 08/2017 | 0,28 |
| 09/2017 | 0,28 |
| **Total:** | **3,87** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 10,26 em 27/11/2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** MARCAÇÃO DE TEXTOS EM XML EM PERIÓDICO CIENTÍFICO

**1.2 - COORDENADOR:** RUDI WEIBLEN

**1.3 - GESTOR:** IRINEO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:** A)RECEBER E AVALIAR TEXTOS CIENTÍFICOS PARA PUBLICAÇÃO
B)MARCAR TEXTOS APROVADOS PARA PUBLICAÇÃO EM XML

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A REVISTA CIÊNCIA RURAL POR SOLICITAÇÃO DO SCIELO (SCIENTIFIC LIBRARY ONLINE) E TAMBÉM DE OUTROS INDEXADORES INTERNACIONAIS TERÁ QUE PASSAR A ADOTAR O XML PARA A MARCAÇÃO DOS SEUS TEXTOS. XML, DO INGLÊS EXTENSIBLE MARKUP LANGUAGE. XML É UMA LINGUAGEM DE MARCAÇÃO RECOMENDADA PELA W3C PARA A CRIAÇÃO DE DOCUMENTOS COM DADOS ORGANIZADOS HIERARQUICAMENTE, TAIS COMO TEXTOS, BANCO DE DADOS OU DESENHOS VETORIAIS. A LINGUAGEM XML É CLASSIFICADA COMO EXTENSÍVEL PORQUE PERMITE DEFINIR OS ELEMENTOS DEMARCAÇÃO. LINGUAGEM DE MARCAÇÃO É UM AGREGADO DE CÓDIGOS QUE PODEM SER APLICADOS A DADOS OU TEXTOS PARA SEREM LIDOS POR COMPUTADORES OU PESSOAS. POR EXEMPLO, O HTML É UMA LINGUAGEM DE MARCAÇÃO PARA ORGANIZAR E FORMATAR UM WEBSITE, JÁ O XML TEM O MESMO CONCEITO, MAS PARA PADRONIZAR UMA SEQUÊNCIA DE DADOS COM O OBJETIVO DE ORGANIZAR, SEPARAR O CONTEÚDO E INTEGRÁ-LO COM OUTRAS LINGUAGENS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0045 (100433)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 039379 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 036/2015

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 27/05/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 20/04/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 37,5 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 5 | 62,5 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| IRINEO ZANELLA | 225.621.090-15 | 379197 | 27/05/2015 | 20/04/2020 | D |
| LEANDRO SOUZA DA SILVA | 644.009.130-15 | 1346008 | 27/05/2015 | 20/04/2020 | D |
| RUDI WEIBLEN | 225.530.880-00 | 380927 | 27/05/2015 | 20/04/2020 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA ELSNER | 034.209.280-41 | EDITOR DE TEXTO | 21/09/2017 | |
| CRISTIANE BRAIDA GELATTI | 010.512.080-41 | EDITOR DE TEXTO | 24/12/2015 | |
| DAIANE MUMBACH DE OLIVEIRA | 016.882.990-84 | EDITOR DE TEXTO | 24/12/2015 | 09/02/2017 |
| LUCAS PIVETTA | 020.266.660-32 | EDITOR DE TEXTO | 24/12/2015 | 07/05/2018 |
| VAGNER NEUJAHR | 000.710.500-27 | EDITOR DE TEXTO | 24/12/2015 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 627.463,27 |
| TOTAL DA DESPESA | -539.307,46 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 110.640,03**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 258.369,75 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 5.871,45 |
| **Total:** | | **264.241,20** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 203.408,81 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.800,59 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.475,60 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 27.421,86 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.868,16 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 28.384,07 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 19.366,33 |
| **Total:** | | **286.725,42** |

**SALDO FINAL .....:** **88.155,81**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 249,19 |
| 02/2017 | 1.273,33 |
| 03/2017 | 4.903,83 |
| 04/2017 | 1.867,82 |
| 05/2017 | 3.845,17 |
| 06/2017 | 2.357,75 |
| 07/2017 | 1.870,51 |
| 08/2017 | 2.795,27 |
| 09/2017 | 2.186,62 |
| 10/2017 | 1.780,14 |
| 11/2017 | 2.451,14 |
| 12/2017 | 2.803,30 |
| **Total:** | **28.384,07** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ENCONTROS SOBRE PEDAGOGIA DO PIANO UFSM

**1.2 - COORDENADOR:** CLAUDIA FERNANDA DELTREGIA

**1.3 - GESTOR:** ANDREIA ESTRAICH DA SILVA

**1.4 - OBJETO:** O PROJETO "ENCONTROS SOBRE PEDAGOGIA DO PIANO" PRETENDE ORGANIZAR UMA SÉRIE DE AÇÕES COM A FINALIDADE DE DAR SUPORTE À PROMOÇÃO DE ATIVIDADES VOLTADAS À FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DE PROFESSORES DE PIANO. ESSA SÉRIE DE AÇÕES CULMINARÁ COM A REALIZAÇÃO DO "IV ENCONTRO SOBRE PEDAGOGIA DO PIANO", A SER REALIZADO DURANTE QUATRO DIAS CONSECUTIVOS EM SETEMBRO OU OUTUBRO DE 2016. PRETENDE-SE, NO DECORRER DESSES DOIS ANOS, REALIZAR OFICINAS, PALESTRAS E ORIENTAÇÕES PARA PROFESSORES. ALÉM DISSO, PRETENDE-SE REALIZAR UMA "OFICINA DE PIANO", VOLTADA AO ENSINO DE CRIANÇAS, A QUAL ENVOLVERÁ AULAS INDIVIDUAIS E EM GRUPO. ESSAS AULAS SERÃO GRAVADAS E UTILIZADAS COMO MATERIAL DIDÁTICO EM CURSOS DE EXTENSÃO PARA PROFESSORES E DURANTE A DISCIPLINA "INTRODUÇÃO À PEDAGOGIA DO PIANO", MINISTRADA PELA COORDENADORA DO PROJETO. OS CURSOS DE EXTENSÃO PARA PROFESSORES SERÃO REALIZADOS EM ESCOLAS PARTICULARES DE MÚSICA DE SANTA MARIA. JÁ O "IV ENCONTRO SOBRE PEDAGOGIA DO PIANO" ACONTECERÁ DURANTE 4 (QUATRO) DIAS CONSECUTIVOS E ENVOLVERÁ UM CICLO DE EVENTOS QUE INCLUIRÁ DEBATES, PALESTRAS, WORKSHOPS, RECITAIS EMASTERCLASSES DE PROFESSORES DE PIANO QUE DESENVOLVEM INTENSA E EFETIVA PRÁTICA PEDAGÓGICA, ASSIM COMO PESQUISAS DENTRO DA ÁREA DE ENSINO DO PIANO. DURANTE O EVENTO, SERÃO ABORDADAS DIVERSAS TEMÁTICAS RELACIONADAS À ÁREA DE PEDAGOGIA DO PIANO. ESSES "ENCONTROS" ACONTECERAM ANUALMENTE DESDE 2012 MAS, DEVIDO À REPERCUSSÃO E À DIMENSÃO QUE O EVENTO TEVE EM 2014, PASSARÁ A ACONTECER A CADA DOIS ANOS E TALVEZ, SE TORNARÁ UM EVENTO ITINERANTE O OBJETIVO É ATUAR CONTINUAMENTE NA FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DE PROFESSORES DE PIANO, REUNINDO ALUNOS E EXPERIENTES PROFISSIONAIS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** APESAR DO CRESCIMENTO CONSIDERÁVEL NO NÚMERO DE PESQUISAS ACERCA DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DE PROFESSORES DE PIANO, NOTAMOS QUE O NÚMERO DE AÇÕES QUE VISAM UMA EFETIVA MELHORA DA PRÁTICA AINDA É REDUZIDO. ESSE FATO É RELEVANTE PRINCIPALMENTE NO QUE TANGE À FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DE PIANO QUE ATUAM EM ESCOLAS, CONSERVATÓRIOS OU ESTÚDIOS PARTICULARES. ALGUNS CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO VISAM SUPRIR ESTA LACUNA COMO É O CASO DAQUELES OFERECIDOS PELO CONSERVATÓRIO BRASILEIRO DE MÚSICA (RJ), ESCOLA DE MÚSICA E BELAS ARTES DO PARANÁ E UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO. PORÉM, AÇÕES DE EXTENSÃO COMO A AQUI PROPOSTA, QUE VISAM PROPORCIONAR OPORTUNIDADES DE APRENDIZADO GRATUITAS PARA PROFESSORES DE PIANO SÃO PRATICAMENTE INEXISTENTES. TENDO EM VISTA QUE AS PROFISSÕES RELACIONADAS À EDUCAÇÃO EM GERAL FORAM GRADATIVAMENTE DESVALORIZADAS NAS ÚLTIMAS DÉCADAS, OPORTUNIDADES DE FORMAÇÃO CONTINUADA ACESSÍVEIS SÃO IMPORTANTES INCLUSIVE NO SENTIDO DE MELHOR ORIENTAR ESSES PROFISSIONAIS SOBRE AS DIVERSAS POSSIBILIDADES DENTRO DA CARREIRA E PROPORCIONAR UMA VALORIZAÇÃO PROFISSIONAL. PESQUISAS QUE PROCURAM INVESTIGAR E REFLETIR CRITICAMENTE SOBRE A SITUAÇÃO DO ENSINO INSTRUMENTAL SÃO DE EXTREMA IMPORTÂNCIA. PORÉM, SEM UMA CONCOMITANTE CONTRAPOSIÇÃO DE AÇÕES PRÁTICAS E EFETIVAS QUE SE DESENVOLVAM JUNTO AOS INVESTIGADOS, AS TRANSFORMAÇÕES DESEJADAS NÃO SÃO ATINGIDAS. ALÉM DISSO, É INEGÁVEL O DESEQUILÍBRIO ENTRE AS PARTES ENVOLVIDAS. SEGUNDO TRIPP,

"QUANDO ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE TRABALHAM COM PROFESSORES PRIMÁRIOS, POR EXEMPLO, OS RESULTADOS VALIOSOS PARA O PROFESSOR TENDEM A SER EM TERMOS DE MELHORA DA PRÁTICA E, PARA O ACADÊMICO, EM TERMOS DE REMUNERAÇÃO DE CONSULTORIA E PUBLICAÇÕES. UM DOS MAIORES PROBLEMAS COM AS FORMAS MAIS TRADICIONAIS DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO É QUE, COM MUITA FREQUÊNCIA, A EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOS PROFESSORES E O CONHECIMENTO QUE POSSUEM DA PRÓPRIA PRÁTICA TÊM SIDO APROPRIADOS PELO PESQUISADOR SEM NENHUM BENEFÍCIO CORRESPONDENTE PARA OS PROFESSORES ENVOLVIDOS." (TRIPP, 2005)

CONFORME COLOCADO ANTERIORMENTE, A FORMAÇÃO DE UM PROFESSOR É EXTREMAMENTE COMPLEXA E AGREGA MÚLTIPLAS VIVÊNCIAS. PORÉM, EM UMA PESQUISA DE CAMPO REALIZADA POR SLAWSKY, FOI CONSTATADO QUE PROFESSORES DE PIANO SE SENTEM MAIS SEGUROS E CONFIANTES EM SI MESMOS QUANDO POSSUEM ACESSO A INSTITUIÇÕES OU ASSOCIAÇÕES FORMAIS QUE PROMOVEM A DIFUSÃO DO CONHECIMENTO (SLAWSKY, 2011). PORTANTO, OPORTUNIDADES DE APRENDIZADO PROMOVIDAS POR INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR COMO A PROPOSTA NESTE PROJETO, DESENVOLVIDAS EM CONTEXTOS NÃO FORMAIS, PODEM SER BASTANTE EFETIVAS NA FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES. MAIS DO QUE ISSO, A ARTICULAÇÃO DESSAS AÇÕES COM A FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES AUXILIA A PENSAR E REPENSAR O CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE DISCIPLINAS DIRECIONADAS À PREPARAÇÃO PEDAGÓGICA DE

PROFESSORES DE PIANO DENTRO E FORA DAS UNIVERSIDADES.
PODE-SE AINDA ACRESCENTAR QUE A POSIÇÃO GEOGRÁFICA DE SANTA MARIA, OCUPANDO UMA REGIÃO
CENTRAL DENTRO DO ESTADO FACILITA A DIFUSÃO DO CONHECIMENTO NA ÁREA DE PEDAGOGIA DO PIANO ATRAVÉS DE EVENTOS AQUI REALIZADOS, CONFORME JÁ FOI CONSTATADO NAS EDIÇÕES ANTERIORES DO EVENTO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.08.0012 (100435)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 039696 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 056/2015

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 29/07/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE MÚSICA - MSC

**1.11 - PROGRAMA:** ARTE E CULTURA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREIA ESTRAICH DA SILVA | 001.161.690-36 | 1759860 | 29/07/2015 | 31/12/2018 | T |
| CLAUDIA FERNANDA DELTREGIA | 158.375.348-65 | 1295128 | 29/07/2015 | 31/12/2018 | T |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| NATALIA EMANUELE STACK ** | 201711343 | MÚSICA - BACHAREL | 09/11/2017 | 30/11/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 8.392,44 |
| TOTAL DA DESPESA | -5.976,80 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **900,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 7.404,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 88,44 |
| **Total:** | | **7.492,44** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 825,15 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.416,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 371,82 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.736,23 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 844,35 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 383,25 |
| **Total:** | | **5.976,80** |

**SALDO FINAL .....:** **2.415,64**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 90,00 |
| 04/2017 | 15,93 |
| 05/2017 | 32,70 |
| 07/2017 | 108,03 |
| 08/2017 | 32,73 |
| 09/2017 | 146,99 |
| 10/2017 | 26,21 |
| 11/2017 | 241,56 |
| 12/2017 | 150,20 |
| **Total:** | **844,35** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CONSULTORIA E SUPORTE TÉCNICO ÀS INDÚSTRIAS PROCESSADORAS DE CARNES E DERIVADOS

**1.2 - COORDENADOR:** ROSA CRISTINA PRESTES DORNELLES

**1.3 - GESTOR:** NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHARDS

**1.4 - OBJETO:** CONSULTORIA E SUPORTE TÉCNICO ÀS INDÚSTRIAS PROCESSADORAS DE CARNES E DERIVADOS

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** TENDO EM VISTA A NECESSIDADE DAS EMPRESAS EM ESTUDAR PROFUNDAMENTE SEUS PROCESSOS, BUSCAR SOLUÇÕES AOS PROBLEMAS TECNOLÓGICOS E ALTERNATIVAS PARA DESENVOLVIMENTO E REFORMULAÇÃO DE SEUS PRODUTOS E TAMBÉM CONHECER E DESENVOLVER METODOLOGIAS PARA AVALIAR E VALIDAR SEUS PROCESSOS, PRETENDE-SE DESENVOLVER O PROJETO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO INTITULADO "CONSULTORIA E SUPORTE TÉCNICO ÀS INDÚSTRIAS PROCESSADORAS DE CARNES E DERIVADOS".
O PROJETO VISARÁ DAR SUPORTE ÀS EMPRESAS VISTO QUE ESTÁ TENDO DEMANDA E QUE AS EMPRESAS ESTÃO PROCURANDO A UNIVERSIDADE EM VIRTUDE DAS MAIORES COBRANÇAS E EXIGÊNCIAS PELOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES E TAMBÉM DEVIDO O MAIOR CONHECIMENTO DOS SEUS PRODUTOS E BUSCA POR ORIENTAÇÃO E SUPORTE TÉCNICO PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS. DEVIDO A UFSM SER UMA INSTITUIÇÃO IDÔNEA E COMPOSTA DE ESTRUTURA E PROFISSIONAIS QUALIFICADOS A PARCERIA É BEM ACEITA PELOS ÓRGÃOS OFICIAIS E, ALÉM DISSO, PERMITE UMA MAIOR INTERAÇÃO UNIVERSIDADE X EMPRESA TRAZENDO BENEFÍCIOS PARA AMBAS AS INSTITUIÇÕES.
O PROJETO ENVOLVERÁ A CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICAS, FÍSICAS E MICROBIOLÓGICAS DE PRODUTOS, CONSULTORIA TÉCNICA COM VISITAS, TREINAMENTOS E PALESTRAS, REALIZAÇÃO DE TESTES, LEVANTAMENTO DE DADOS PARA DEFINIÇÃO DE PADRÕES, ACOMPANHAMENTO DE RESULTADOS E ORIENTAÇÃO. SIMULAÇÃO DE APLICAÇÕES DOS PRODUTOS E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS.
AS NECESSIDADES DO PROJETO TAMBÉM VÊM EM DECORRÊNCIA DAS EMPRESAS TEREM A PREOCUPAÇÃO DE ADEQUAR E CONHECER PROFUNDAMENTE SEUS PROCESSOS E TER EMBASAMENTO TEÓRICO-PRÁTICO E DADOS QUE POSSAM MELHORAR SEUS RENDIMENTOS E SOLUCIONAR OS PROBLEMAS TECNOLÓGICOS INERENTES À PRODUÇÃO DOS SEUS PRODUTOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0029 (100436)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 038960 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 063/2015

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 04/08/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 20/11/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA ALIMENTOS - TCA

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 33,33 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 8 | 66,67 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **12** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS ALBERTO BIANCHIN | 303.108.650-34 | 378657 | 04/08/2015 | 30/09/2019 | T |
| ERNESTO HASHIME KUBOTA | 027.313.768-99 | 379021 | 04/08/2015 | 30/09/2019 | D |
| NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHAR | 058.899.988-11 | 1474866 | 17/01/2017 | 30/09/2019 | D |
| ROSA CRISTINA PRESTES DORNELLES * | 036.253.379-24 | 1905595 | 04/08/2015 | 30/09/2019 | D |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| ALESSANDRA ROSELINE VIDAL * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2016 | 30/12/2017 |
| BERNARDO VIEIRA DE ARAUJO ** | 201521882 | CURSO SUPERIOR D | 01/09/2016 | 28/02/2017 |
| CARINE DA FONSECA CECHIN ** | 201521847 | CURSO SUPERIOR D | 01/09/2016 | 28/08/2017 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FERNANDO DE ALMEIDA CARVALHO ** | 201320148 | CURSO SUPERIOR D | 01/07/2016 | 28/12/2016 |
| GABRIEL PEREIRA BASSACO ** | 201521912 | CURSO SUPERIOR D | 01/09/2016 | 28/08/2017 |
| ITAMARA SCHMITT DA ROSA ** | 201510765 | CURSO SUPERIOR D | 01/01/2017 | 30/06/2017 |
| TALLES SACCOL CAPELETO ** | 201620651 | CURSO SUPERIOR D | 01/02/2017 | 31/12/2017 |
| THAISA EGIELI FERREIRA ** | 201421322 | CURSO SUPERIOR D | 01/09/2016 | 28/02/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 443.882,53 |
| TOTAL DA DESPESA | -402.526,83 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **31.626,40** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 235.287,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.934,58 |
| **Total:** | | **237.221,58** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.924,42 |
| 622301 | DIÁRIAS | 20.859,50 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 130.000,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 18.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 9.550,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.306,14 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 28.270,65 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 15.581,57 |
| **Total:** | | **227.492,28** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **41.355,70** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 2.554,27 |
| 02/2017 | 1.869,23 |
| 03/2017 | 1.905,00 |
| 04/2017 | 2.940,09 |
| 05/2017 | 1.564,18 |
| 06/2017 | 2.572,08 |
| 07/2017 | 2.873,16 |
| 08/2017 | 2.695,57 |
| 09/2017 | 2.236,12 |
| 10/2017 | 2.014,30 |
| 11/2017 | 3.416,49 |
| 12/2017 | 1.630,16 |
| **Total:** | **28.270,65** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CURSO DE EXTENSÃO EM MÚSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - FASE II

**1.2 - COORDENADOR:** SILVIA CRISTINA HASSELAAR

**1.3 - GESTOR:** YARA QUERCIA VIEIRA

**1.4 - OBJETO:** PROPORCIONAR LABORATÓRIO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA PARA OS ALUNOS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM MÚSICA.
POSSIBILITAR UM ESPAÇO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA PARA OS ALUNOS DOS CURSOS DE MÚSICA (LICENCIATURA, COMPOSIÇÃO E BACHARELADO), OU MESTRADO EM EDUCAÇÃO
- PREPARAR POTENCIAIS CANDIDATOS À PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA UFSM
- ATENDER A DEMANDA DA COMUNIDADE QUE BUSCA NA MÚSICA UMA ATIVIDADE DE CRESCIMENTO PESSOAL
- SUPRIR A CARÊNCIA DE ENSINO DE MÚSICA NOS NÍVEIS FUNDAMENTAL E MÉDIO EM SANTA MARIA E REGIÃO.
- REALIZAR AUDIÇÕES SEMESTRAIS DOS ALUNOS DO PROGRAMA INTEGRANDO A COMUNIDADE DE SANTA MARIA
- ARTICULAR A EXECUÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO DOS PROFESSORES ATUANTES.
- PROPORCIONAR CURSOS DE CAPACITAÇÃO AOS ESTAGIÁRIOS COM PROFISSIONAIS DE RELEVÂNCIA NO CENÁRIO NACIONAL E INTERNACIONAL.
- OFERECER CURSOS DE CURTA DURAÇÃO À COMUNIDADE DE SANTA MARIA E REGIÃO TENDO COMO COLABORADORES OS PROFESSORES DO DEPARTAMENTO DE MÚSICA.
- FAZER INTERCÂMBIO ACADÊMICO COM PROFESSORES CONVIDADOS

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O CURSO DE EXTENSÃO EM MÚSICA DA UFSM (CEM) É UM PROGRAMA QUE AGRUPA VÁRIOS PROJETOS DE EXTENSÃO DOS PROFESSORES DOS CURSOS DE BACHARELADO E LICENCIATURA DO DEPARTAMENTO DE MÚSICA DA UFSM. POSSIBILITA UM LABORATÓRIO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA PARA OS ALUNOS ATUALMENTE CURSANDO BACHARELADO E LICENCIATURA EM MÚSICA, OU MESTRADO EM EDUCAÇÃO E ATENDE NA FORMAÇÃO DE MÚSICOS, COMEÇANDO DESDE A INFÂNCIA ATÉ A FASE ADULTA E SUPRI A CARÊNCIA DE ENSINO DE MÚSICA EM SANTA MARIA.
O CURSO DE EXTENSÃO EM MÚSICA DA UFSM É UM DOS ÚNICOS PROGRAMAS LIGADOS AO ENSINO DE MÚSICA QUE POSSIBILITA UM LABORATÓRIO PARA A PRÁTICA PEDAGÓGICA DOS ALUNOS DOS CURSOS DE MÚSICA DA UFSM. ATENDE EM MÉDIA CENTO E SESSENTA ALUNOS POR ANO, ENTRE CRIANÇAS, JOVENS E ADULTOS DA COMUNIDADE DE SANTA MARIA E REGIÃO, DISTRIBUÍDOS EM VINTE E TRÊS OFICINAS EM PRÁTICAS INTERPRETATIVAS E TEORIA DA MÚSICA. OS ALUNOS SÃO ENVOLVIDOS EM AULAS INDIVIDUAIS E AULAS EM GRUPO DE INSTRUMENTO E CANTO. A MUSICALIZAÇÃO ATENDE CRIANÇAS A PARTIR DOS 03 ANOS DE IDADE. A OFICINA DE TEORIA E PERCEPÇÃO MUSICAL É DIRECIONADA PARA JOVENS E ADULTOS.
HOJE, OS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM MÚSICA DEFRONTAM COM O PROBLEMA DA BAIXA QUALIDADE DOS CANDIDATOS A INGRESSO. ISSO TEM OCORRIDO PORQUE DE UMA FORMA GENERALIZADA A ESCOLA CONVENCIONAL NÃO OFERECE O CONHECIMENTO MUSICAL NECESSÁRIO PARA INGRESSO NA FACULDADE DE MÚSICA, TENDO O INTERESSADO QUE BUSCAR ESSA FORMAÇÃO EM ESCOLAS ESPECIALIZADAS. ALÉM DISSO, O NÚMERO DE CANDIDATOS QUE PROCURAM PELOS CURSOS SUPERIORES DE MÚSICA TEM TIDO ACENTUADA QUEDA. EM 2012 FOI REFORMULADA A OFICINA PARA O VESTIBULAR EM MÚSICA PARA PREPARAR ALUNOS PARA O TESTE DE CONHECIMENTO ESPECIFICO PARA INGRESSO NOS CURSOS DE MÚSICA. ATRAVÉS DO ÚLTIMO LEVANTAMENTO DE DADOS, CONSTATOU-SE QUE 85,7% DOS ALUNOS MATRICULADOS NESSA OFICINA FORAM APROVADOS NO TESTE DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO, CONTRIBUINDO PARA A MANUTENÇÃO DO FLUXO DE ALUNOS NOS CURSOS DE MÚSICA.
A OFICINA DE TEORIA DO VESTIBULAR DO CURSO DE EXTENSÃO, CONCEBIDA NOS MOLDES ATUAIS, COM QUATRO AULAS SEMANAIS, DUAS DE TEORIA, UMA DE INSTRUMENTO E UMA DE TÉCNICA VOCAL, VEM PARA SUPRIR A DEMANDA DE ALUNOS NOS CURSOS SUPERIORES DE MÚSICA DA UFSM. ALÉM DISSO, OS ALUNOS QUE PROCURAM ESPECIFICAMENTE ESSA OFICINA VÊM AO CURSO BUSCANDO UMA PREPARAÇÃO CONDIZENTE COM O PADRÃO DE CONTEÚDOS APLICADOS NA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA UFSM. COM ESSE NOVO ENFOQUE DO CURSO, OS ALUNOS ENTRAM MELHOR PREPARADOS NA UNIVERSIDADE E CONSEQUENTEMENTE SE FORMAM EM TEMPO REGULAR NOS CURSOS DE MÚSICA. ESSA POSSIBILIDADE DE UMA MELHOR FORMAÇÃO ANTES DA GRADUAÇÃO PERMITE AO ALUNO UM MELHOR DESEMPENHO NO SEU CURSO E SUA POSTERIOR INSERÇÃO NO CURSO DE EXTENSÃO COMO ESTAGIÁRIO. ESSE ESPAÇO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA FORTALECE UM DOS OBJETIVOS DO CURSO DE EXTENSÃO E DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA COM O EIXO ENSINO-PESQUISA-EXTENSÃO.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 6.08.0013 (100439) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 040747 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 073/2015 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 24/08/2015 | **DATA DE TÉRMINO:** | 05/06/2020 |
| **1.9 - FONTE:** | UFSM - RECURSOS DO TESOURO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | DEPTO. DE MÚSICA - MSC | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | ARTE E CULTURA | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 23,08 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 20 | 76,92 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **26** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ANGELA MARIA FERRARI | 041.826.488-03 | 1287628 | 24/08/2015 | 05/06/2020 | D |
| GUILHERME SAMPAIO GARBOSA | 048.986.528-32 | 2114600 | 24/08/2015 | 05/06/2020 | D |
| ROBERTO HENRIQUE FERNANDES DE OLIVEIR | 571.712.117-20 | 2050922 | 24/08/2015 | 05/06/2020 | D |
| SILVIA CRISTINA HASSELAAR * | 145.513.298-51 | 1163232 | 24/08/2015 | 05/06/2020 | D |
| VERA LUCIA PORTINHO VIANNA | 391.926.600-53 | 382338 | 24/08/2015 | 05/06/2020 | D |
| YARA QUERCIA VIEIRA | 905.107.127-20 | 1228895 | 24/08/2015 | 05/06/2020 | D |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| CAMILA ELTZ DE SOUZA ** | 2015510103 | MÚSICA - BACHAREL | 01/04/2017 | 31/10/2017 |
| CAREN REGINA FERNANDES ** | 2014510197 | MÚSICA - BACHAREL | 01/04/2017 | 29/12/2017 |
| CARLOS EURICO DA SILVA DOS SANTOS ** | 2013510071 | MÚSICA - BACHAREL | 01/04/2017 | 29/12/2017 |
| CHRISTIAN RAFAEL DAS CHAGAS GUIMARAES | 201211434 | MUSICA E TECNOLOG | 01/04/2017 | 31/07/2017 |
| CIBELLE GUIMARÃES HOLLERBACH ** | 2013520022 | MÚSICA - BACHAREL | 01/04/2017 | 31/10/2017 |
| ICARO ARANGUEZ SLEIFER ** | 2013510014 | MÚSICA - BACHAREL | 01/04/2017 | 29/09/2017 |
| JEEZIR MORAIS NASCIMENTO ** | 201611233 | MÚSICA - BACHAREL | 01/04/2017 | 31/10/2017 |
| JOSE RENATO COSTA SILVA ** | 201410450 | MÚSICA - BACHAREL | 01/04/2017 | 29/12/2017 |
| JULIANE ARAUJO SILVA CÓRDOBA ** | 201510272 | MUSICA - LIC.PLENA | 01/04/2017 | 31/05/2017 |
| JULIANE ARAUJO SILVA CÓRDOBA ** | 201510272 | MUSICA - LICENCIATU | 06/09/2017 | 31/10/2017 |
| LAUVIAN RODRIGUES DE FREITAS ** | 201511734 | MÚSICA - BACHAREL | 06/09/2017 | 31/10/2017 |
| MARCELO VARGAS CORTINA ** | 201311143 | MÚSICA - BACHAREL | 01/04/2017 | 31/07/2017 |
| MIGUEL ANGELO ZANOTELLI ** | 2016510180 | MÚSICA - BACHAREL | 06/09/2017 | 31/10/2017 |
| NATANAEL SILVA DO COUTO ** | 201110737 | MUSICA - LIC.PLENA | 01/04/2017 | 30/04/2017 |
| RAFAEL LIMA DE PAULA ** | 201211358 | MÚSICA - BACHAREL | 01/04/2017 | 31/05/2017 |
| RAFAEL MONTECELLI TEIXEIRA ** | 201111432 | MÚSICA - BACHAREL | 01/04/2017 | 30/04/2017 |
| REGIS LUCIANO GRALOW ** | 201311247 | MÚSICA - BACHAREL | 01/04/2017 | 31/05/2017 |
| RICARDO AUGUSTO LEINDECKER ** | 201511739 | MÚSICA - BACHAREL | 06/09/2017 | 31/10/2017 |
| SAMUEL TIAGO GRIEBELER ** | 201411170 | MÚSICA - BACHAREL | 06/09/2017 | 31/10/2017 |
| TAIANE DE ANDRADE MACHADO ** | 2016510155 | MÚSICA - BACHAREL | 01/04/2017 | 29/12/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 225.204,28 |
| TOTAL DA DESPESA | -222.901,07 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **11.230,30** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 86.624,80 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 912,21 |
| **Total:** | | **87.537,01** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 30.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 51.641,10 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 837,79 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 8.178,18 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.807,03 |
| **Total:** | | **96.464,10** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **2.303,21** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 9,65 |
| 02/2017 | 7,08 |
| 03/2017 | 2.398,82 |
| 04/2017 | 617,18 |
| 05/2017 | 1.233,47 |
| 06/2017 | 208,14 |
| 07/2017 | 74,13 |
| 08/2017 | 1.894,84 |
| 09/2017 | 883,79 |
| 10/2017 | 199,58 |
| 11/2017 | 550,61 |
| 12/2017 | 100,89 |
| **Total:** | **8.178,18** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** SELEÇÃO ENTRE E DENTRO DE PROCEDÊNCIAS E FORMAÇÃO DE ÁREAS DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DE ACÁCIA NEGRA

**1.2 - COORDENADOR:** DILSON ANTONIO BISOGNIN

**1.3 - GESTOR:** NEREU AUGUSTO STRECK

**1.4 - OBJETO:** ESTE ESTUDO ESTÁ SENDO PROPOSTO PARA IDENTIFICAR PLANTAS SUPERIORES REPRESENTATIVAS DE DIFERENTES PROCEDÊNCIAS DE ACÁCIA NEGRA; REALIZAR A SELEÇÃO ENTRE E DENTRO DAS PROGÊNIES DESTAS PLANTAS SELECIONADAS REPRESENTATIVAS DA VARIABILIDADE GENÉTICA INTRODUZIDA DA AUSTRÁLIA; E IDENTIFICAR PLANTAS MATRIZES QUE SERÃO UTILIZADAS PARA A FORMAÇÃO DE ÁREAS DE PRODUÇÃO DE SEMENTES E DE BLOCO DE CRUZAMENTO, NECESSÁRIOS PARA O ESTABELECIMENTO DE PROGRAMAS DE PRODUÇÃO DE SEMENTES E MUDAS E DE MELHORAMENTO GENÉTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O SUCESSO DE UM EMPREENDIMENTO SILVICULTURAL DEPENDE DA UTILIZAÇÃO DE MUDAS DE ALTA QUALIDADE. A PRODUÇÃO DE MUDAS NO BRASIL É REGULAMENTADA PELA LEI 10.711/2003, QUE DISPÕE SOBRE O SISTEMA NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS, E GARANTE A IDENTIDADE E A QUALIDADE DAS MUDAS PRODUZIDAS, COMERCIALIZADAS E UTILIZADAS EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. ESSA LEI DEFINE PLANTA MATRIZ COMO AQUELA FORNECEDORA DE MATERIAL DE PROPAGAÇÃO, QUE MANTÉM TODAS AS CARACTERÍSTICAS DA PLANTA BÁSICA, DE ORIGEM DO MELHORAMENTO GENÉTICO; E QUALIDADE, COMO O CONJUNTO DE ATRIBUTOS QUE PERMITE COMPROVAR A ORIGEM GENÉTICA E O ESTADO FÍSICO, FISIOLÓGICO E FITOSSANITÁRIO DAS MUDAS. A DISPONIBILIDADE E ACESSIBILIDADE À MUDAS AFETAM O CUSTO DE INSTALAÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS, HAJA VISTA SEREM ASPECTOS DETERMINANTES DO PREÇO DE MERCADO, ALÉM DA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DA PRODUÇÃO ESTAR DIRETAMENTE RELACIONADO AO VIGOR E SANIDADE DAS MESMAS.
APESAR DE EXISTIREM PLANTIOS DE ACÁCIA NEGRA NO RIO GRANDE DO SUL DESDE A DÉCADA DE 30 E SUA UTILIZAÇÃO COMERCIAL DESDE 1941, COM A CRIAÇÃO DA SOCIEDADE EXTRATIVA DE TANINO DE ACÁCIA S.A. (SETA), AS MUDAS SÃO PRODUZIDAS A PARTIR DE SEMENTES E COMERCIALIZADAS 15% DESTAS EM TORRÃO, 35% EM LAMINADO E 50% EM TUBETES. A FALTA DE ORIGEM GENÉTICA DAS SEMENTES E DE CONTROLE DE QUALIDADE DAS MUDAS RESULTA EM POVOAMENTOS DE BAIXA PRODUTIVIDADE, O QUE DESESTIMULA OS PRODUTORES E INVIABILIZA ECONOMICAMENTE OS EMPREENDIMENTOS. ISSO TEM RESULTADO EM UMA CONTÍNUA REDUÇÃO DA ÁREA DE CULTIVO E NA DESESTABILIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ACÁCIA NEGRA NO ESTADO. APESAR DISSO, AINDA EXISTEM 115 MIL HA PLANTADOS COM ACÁCIA NEGRA, EM APROXIMADAMENTE 15 MIL PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS, E OUTROS 30 MIL HA, EM EMPRESAS PRODUTORAS DE TANINO. PORTANTO, NOVOS PLANTIOS COMERCIAIS DEVEM SER ESTABELECIDOS COM MUDAS DE COMPROVADA ORIGEM GENÉTICA E ALTA QUALIDADE FISIOLÓGICA E SANITÁRIA, PARA GARANTIR A COMPETITIVIDADE DA CADEIA PRODUTIVA E A RENTABILIDADE DOS PRODUTORES DE ACÁCIA NEGRA.
A DEMANDA DA CADEIA PRODUTIVA, A DISPONIBILIDADE DE UM BANCO DE DADOS DA SETA DE AVALIAÇÃO DE 155 PROCEDÊNCIAS DA AUSTRÁLIA E A QUALIFICAÇÃO E DISPOSIÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA EM DESENVOLVER AS CONDIÇÕES PARA ESTABELECER UM PROGRAMA DE PRODUÇÃO DE SEMENTES E MUDAS E DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE ACÁCIA NEGRA JUSTIFICAM ESTA PARCERIA TÉCNICO-CIENTÍFICA. SERÃO IDENTIFICADAS AS PLANTAS MAIS BEM ADAPTADAS AS CONDIÇÕES DE CULTIVO DO RIO GRANDE DO SUL E REPRESENTATIVAS DA VARIABILIDADE GENÉTICA INTRODUZIDA DA AUSTRÁLIA PARA ESTABELECER DUAS ÁREAS DE PRODUÇÃO DE SEMENTES, UMA ÁREA DE AVALIAÇÃO DE PROGÊNIES E UM BLOCO DE CRUZAMENTO ENTRE PLANTAS SELECIONADAS PARA CAPACIDADE COMBINATÓRIA, NECESSÁRIOS PARA O ESTABELECIMENTO DE PROGRAMAS PERMANENTES DE SEMENTES E MUDAS E DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE ACÁCIA NEGRA PARA O RIO GRANDE DO SUL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0012 (100440)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 039813 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/07/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 07/11/2018

**1.9 - FONTE:** SETA - SOCIEDADE EXTRATIVA DE TANINO DE ACACIA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. FITOTECNIA - FTT

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DILSON ANTONIO BISOGNIN * | 428.441.770-34 | 1093223 | 17/07/2015 | 07/11/2018 | D |
| NEREU AUGUSTO STRECK | 483.111.380-87 | 2111785 | 17/07/2015 | 07/11/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 132.226,33 |
| TOTAL DA DESPESA | -120.891,09 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **19.302,30** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 45.190,08 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 418,55 |
| **Total:** | | **45.608,63** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.287,50 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.340,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 27.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.590,53 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.466,35 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.554,13 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.708,68 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 12.028,00 |
| **Total:** | | **53.575,69** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **11.335,24** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 286,08 |
| 02/2017 | 429,86 |
| 03/2017 | 273,84 |
| 04/2017 | 384,76 |
| 05/2017 | 271,64 |
| 06/2017 | 272,46 |
| 07/2017 | 269,10 |
| 08/2017 | 424,37 |
| 09/2017 | 942,02 |
| **Total:** | **3.554,13** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE UM CONVERSOR CC-CA TRIFÁSICO COM ESTRUTURA MODULAR

**1.2 - COORDENADOR:** CASSIANO RECH

**1.3 - GESTOR:** MARIO LUCIO DA SILVA MARTINS

**1.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA TEM COMO OBJETIVO GERAL ANALISAR E DESENVOLVER UM CONVERSOR CC-CA TRIFÁSICO DE 30 KVA COM ESTRUTURA MODULAR, COM ELEVADO RENDIMENTO E ALTA DENSIDADE DE POTÊNCIA.
1. DEFINIR UMA TOPOLOGIA DE CONVERSOR CC-CA TRIFÁSICO DE ELEVADO RENDIMENTO E ALTA DENSIDADE DE POTÊNCIA, COM CUSTO COMPETITIVO;
2. COMPARAR A TOPOLOGIA A SER DEFINIDA E DESENVOLVIDA NESTE PROJETO COM UMA TOPOLOGIA DE REFERÊNCIA (BASELINE), COM INTUITO DE AVALIAR AS VANTAGENS E DESVANTAGENS DA SOLUÇÃO PROPOSTA;
3. DEFINIR UMA ESTRATÉGIA DE MODULAÇÃO QUE PERMITA A SÍNTESE DE FORMAS DE ONDA COM REDUZIDO CONTEÚDO HARMÔNICO, SEM PENALIZAR O RENDIMENTO DO CONVERSOR TRIFÁSICO;
4. DEFINIR E PROJETAR UM SISTEMA DE CONTROLE DO CONVERSOR CC-CA TRIFÁSICO, PARA REALIZAR O CONTROLE DAS TENSÕES CA DE SAÍDA;
5. COMPROVAR EXPERIMENTALMENTE OS RESULTADOS TEÓRICOS PREVIAMENTE OBTIDOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** NOS ÚLTIMOS ANOS, OS NÍVEIS DE POTÊNCIA NAS MAIS DIVERSAS APLICAÇÕES QUE ENVOLVEM ELETRÔNICA DE POTÊNCIA TÊM AUMENTADO CONSIDERAVELMENTE. MUITAS VEZES, OS NÍVEIS DE CORRENTE ENVOLVIDOS ULTRAPASSAM A CAPACIDADE DOS DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES, PRINCIPALMENTE AQUELES QUE OPERAM COM MÉDIAS E ALTAS FREQUÊNCIAS DE COMUTAÇÃO. NESSES CASOS, DIVERSAS TÉCNICAS TÊM SIDO EMPREGADAS PARA SUPERAR ESSA LIMITAÇÃO, TAIS COMO: USO DE INTERRUPTORES EM PARALELO, INTERCALAMENTO DE CONVERSORES, CONVERSORES MULTINÍVEIS, CONVERSORES EM PARALELO, ENTRE OUTRAS.
ALGUMAS DESSAS TÉCNICAS, ALÉM DE PERMITIR O AUMENTO DA POTÊNCIA PROCESSADA PELO SISTEMA, TAMBÉM TRAZEM OUTROS BENEFÍCIOS, COMO AUMENTO DE RENDIMENTO, REDUÇÃO DE DISTORÇÃO HARMÔNICA E CONSEQUENTE REDUÇÃO DE FILTROS PASSIVOS. POR OUTRO LADO, USUALMENTE ACARRETAM EM UM AUMENTO NO NÚMERO DE SEMICONDUTORES, O QUE AUMENTA A COMPLEXIDADE NO PROJETO E NA OPERAÇÃO DO CONVERSOR. DESSA FORMA, A TOPOLOGIA DO CONVERSOR, ASSIM COMO AS ESTRATÉGIAS DE MODULAÇÃO E CONTROLE, DEVEM SER ADEQUADAMENTE DEFINIDAS E PROJETADAS PARA GARANTIR QUE O MESMO POSSUA UMA ELEVADA DENSIDADE DE POTÊNCIA E OPERE COM ELEVADO RENDIMENTO, COM UM CUSTO COMPETITIVO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0016 (100442)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 040395 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 25/09/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 25/09/2017

**1.9 - FONTE:** CP ELETRÔNICA S.A

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 71,43 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 28,57 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **7** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CASSIANO RECH * | 938.881.470-34 | 2460808 | 25/09/2015 | 15/09/2017 | D |
| HUMBERTO PINHEIRO * | 314.414.750-87 | 382143 | 25/09/2015 | 15/09/2017 | D |
| LEANDRO MICHELS * | 935.511.690-04 | 2490362 | 25/09/2015 | 15/09/2017 | D |
| LUCIANO SCHUCH * | 677.828.250-91 | 1718131 | 25/09/2015 | 15/09/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MARIO LUCIO DA SILVA MARTINS | 900.243.110-49 | 1542391 | 25/09/2015 | 15/09/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ADEMIR TOEBE * | 201020628 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2016 | 01/03/2017 |
| JULIAN CEZAR GIACOMINI * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2015 | 01/04/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 171.555,92 |
| TOTAL DA DESPESA | -171.555,92 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 49.789,99**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 20.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 649,72 |
| **Total:** | | **20.649,72** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 10.632,54 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 41.340,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 129,55 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 69,22 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.659,03 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 2.038,41 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 12.570,96 |
| **Total:** | | **70.439,71** |

**SALDO FINAL .....: 0,00**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 38,50 |
| 02/2017 | 30,72 |
| **Total:** | **69,22** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 2.032,16 em 28/10/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS VISANDO A CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES INTRÍNSECAS E EXTRÍNSECAS DE AMOSTRAS DE PETRÓLEOS ORIUNDAS DE TESTES DE PVT, TESTES DE FORMAÇÃO E EM PRODUÇÃO.

**1.2 - COORDENADOR:** FABIO ANDREI DUARTE

**1.3 - GESTOR:** CEZAR AUGUSTO BIZZI

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER E OTIMIZAR MÉTODOS ANALÍTICOS PARA CARACTERIZAÇÃO DE PROPRIEDADES INTRÍNSECAS E EXTRÍNSECAS DE PEQUENOS VOLUMES DE AMOSTRAS DE PETRÓLEO (PVT).
1. DESENVOLVER MÉTODOS PARA CARACTERIZAÇÃO DE SÓLIDOS INORGÂNICOS UTILIZANDO TÉCNICAS JÁ DISPONÍVEIS NA UFSM, COMO A MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV).
2. APRIMORAR MÉTODOS DE PREPARO DE AMOSTRAS COMO A COMBUSTÃO INICIADA POR MICRO-ONDAS (MIC) E DIGESTÃO ASSISTIDA POR MICRO-ONDAS (MAD) PARA SUBSEQUENTE DETERMINAÇÃO ELEMENTAR POR ESPECTROMETRIA DE MASSA COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO (ICP-MS) E ESPECTROMETRIA DE EMISSÃO ÓPTICA COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO (ICP OES).
3. DESENVOLVER MÉTODO ALTERNATIVO PARA MEDIR TEOR DE COMPOSTOS SATURADOS E AROMÁTICOS PRESENTES NO PETRÓLEO A PARTIR DA TÉCNICA DE CROMATOGRAFIA COM FLUIDO SUPERCRÍTICO (SFC).
4. APLICAR MÉTODOS PARA A DETERMINAÇÃO DE DENSIDADE E VISCOSIDADE EM AMOSTRAS DE PEQUENO VOLUME (~3 ML) AVALIANDO A POSSIBILIDADE DE REAPROVEITAMENTO DA AMOSTRA PARA DETERMINAÇÃO DE OUTROS PARÂMETROS COMO TEOR DE ÁGUA, TEOR DE ACIDEZ TOTAL E DETERMINAÇÃO DE METAIS.
5. DETERMINAR CLORO, ENXOFRE E NITROGÊNIO EMPREGANDO PEQUENAS QUANTIDADES DE AMOSTRA.
6. TRAÇAR O PERFIL DE COMPOSTOS SULFURADOS POR CROMATOGRAFIA A GÁS COM DETECTOR FOTOMÉTRICO DE CHAMA PULSADA (GC-PFPD) E DE COMPOSTOS NITROGENADOS POR CROMATOGRAFIA A LÍQUIDO ACOPLADA À ESPECTROMETRIA DE MASSA POR TEMPO DE VOO (LC-TOF-MS).
7. UTILIZAR A ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO COM TRANSFORMADA DE FOURIER (FT-IR) ALIADA À FERRAMENTAS QUIMIOMÉTRICAS PARA PREDIÇÃO DE ALGUNS PARÂMETROS DE PETRÓLEO (EX. CONCENTRAÇÃO DE ENXOFRE E NITROGÊNIO, TEOR DE ACIDEZ TOTAL, ETC).

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** GRANDE PARTE DAS METODOLOGIAS UTILIZADAS PELA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS FOI DESENVOLVIDA PARA UTILIZAR VOLUMES CONSIDERÁVEIS DE AMOSTRA, LOGO SÃO NECESSÁRIAS PESQUISAS E OTIMIZAÇÕES DOS MÉTODOS EXISTENTES PARA QUE POSSAM SER EMPREGADOS À PEQUENOS VOLUMES DE AMOSTRAS ORIUNDAS DE CÉLULAS PVT.
A AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS É UMA ATIVIDADE IMPRESCINDÍVEL, ESPECIALMENTE QUANDO HÁ PRODUÇÃO DE CAMPOS HETEROGÊNEOS, VISANDO A PREVISÃO DE QUALIDADE PARA A ALOCAÇÃO E REFINO DO PETRÓLEO E ATUALMENTE, A ETAPA DE CARACTERIZAÇÃO REQUER O CONSUMO DE UMA GRANDE QUANTIDADE DE AMOSTRA O QUE MUITAS VEZES A TORNA INVIÁVEL.
ALGUMAS ANÁLISES UTILIZAM POUCO VOLUME DE AMOSTRA, TAIS COMO DENSIDADE DE VISCOSIDADE, E COMO ESTES MÉTODOS SÃO CONSIDERADOS COMO NÃO DESTRUTIVOS SERÁ AVALIADA A VIABILIDADE DE REUTILIZAR ESTAS AMOSTRAS PARA OUTROS ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO COMO TEOR DE ÁGUA, NÚMERO DE ACIDEZ TOTAL, CONCENTRAÇÃO DOS ELEMENTOS, ENTRE OUTROS. OUTROS MÉTODOS QUE TAMBÉM USAM POUCO VOLUME DE AMOSTRA SÃO BASEADOS NA DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE CLORO, ENXOFRE E NITROGÊNIO, ONDE O VOLUME NECESSÁRIO PARA TODOS ESTES PARÂMETROS NÃO EXCEDE 0,15 ML.
NO SENTIDO DE FORNECER O MAIOR NÚMERO POSSÍVEL DE INFORMAÇÕES E COM PEQUENO GASTO DE AMOSTRA, O EMPREGO DAS TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS TEM MOSTRADO BONS RESULTADOS, E UTILIZA POUCO VOLUME DE AMOSTRA (INFERIOR A 0,05 ML), COM DESTAQUE ESPECIAL PARA A DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS SATURADOS E AROMÁTICOS POR SFC-FID.
OUTRO MÉTODO AMPLAMENTE UTILIZADO É A DETERMINAÇÃO DE DIFERENTES ELEMENTOS PARA A OBTENÇÃO DA "IMPRESSÃO DIGITAL" DE DIFERENTES PETRÓLEOS. ATUALMENTE, EXISTEM MUITOS MÉTODOS DE PREPARO DE AMOSTRA DISPONÍVEIS PARA DECOMPOSIÇÃO DE PETRÓLEOS LEVES E PESADOS, TAIS COMO DIGESTÃO ASSISTIDA POR MICRO-ONDAS (MAD) E COMBUSTÃO INICIADA POR MICRO-ONDAS (MIC). CABE SALIENTAR QUE A MIC (DESENVOLVIDA E AMPLAMENTE UTILIZADA PELO GRUPO DO CEPETRO/UFSM) POSSIBILITA A OBTENÇÃO DE DIGERIDOS COM BAIXO TEOR DE CARBONO RESIDUAL, O QUAL É UM DOS MAIORES INTERFERENTES NA ETAPA DE QUANTIFICAÇÃO. ENTRETANTO, ESTES MÉTODOS DE PREPARO DE AMOSTRA NÃO POSSIBILITAM A ELIMINAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS DEVIDO À PRESENÇA DE COMPOSTOS INORGÂNICOS, O QUE PODE AFETAR SIGNIFICATIVAMENTE A CONFIABILIDADE DOS RESULTADOS DEVIDO ÀS INTENSAS INTERFERÊNCIAS. ENTRETANTO, ESTAS SÃO MENOS PRONUNCIADAS QUANDO A TÉCNICA DE ICP OES É UTILIZADA, PORÉM ELA NÃO FORNECE LIMITES DE DETECÇÃO (LOD) SATISFATÓRIOS PARA A DETERMINAÇÃO DE ELEMENTOS COMO AL, CA, FE, K, MG, NA, V, ELEMENTOS TERRAS RARAS, ENTRE

OUTROS. PARA CONTORNAR A LIMITAÇÃO DO LOD PARA A TÉCNICA DE ICP OES, A ICP-MS É UMA ALTERNATIVA, PORÉM ESTA TÉCNICA SOFRE ALGUMAS INTERFERÊNCIAS, AS QUAIS NECESSITAM SEREM CORRIGIDAS DURANTE A ETAPA DE DETERMINAÇÃO.
ALÉM DISSO, NOS CAMPOS QUE PRODUZEM PETRÓLEOS DO PRÉ-SAL, HÁ UMA GRANDE PREOCUPAÇÃO QUANTO À CARACTERIZAÇÃO DOS SÓLIDOS INORGÂNICOS, OS QUAIS SÃO EXTRAÍDOS DA CAMADA DE SAL JUNTAMENTE COM O PETRÓLEO. UMA ALTERNATIVA QUE SERÁ AVALIADA EM BREVE PELO GRUPO DO CEPETRO/UFSM É A CARACTERIZAÇÃO DESTES SÓLIDOS POR MEV APÓS UM PROCEDIMENTO DE FILTRAÇÃO.
DESSA FORMA, É EVIDENTE A NECESSIDADE DO APRIMORAMENTO E OTIMIZAÇÃO DOS MÉTODOS EXISTENTES A FIM DE SUPRIR ESTA DEMANDA DE UM BAIXO CONSUMO DE AMOSTRA E FORNECIMENTO DE UMA GRANDE NÚMERO DE INFORMAÇÕES PARA CARACTERIZAÇÃO DE PETRÓLEOS. DE ACORDO COM A INFRAESTRUTURA EXISTENTE, ASSIM COMO A EXPERIÊNCIA DOS PROPONENTES NA ÁREA DE CONTROLE DE QUALIDADE, SÃO GRANDES AS CHANCES DE EXEQUIBILIDADE DA PRESENTE PROPOSTA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.02.0004 (100443)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 038957 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 09/10/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 07/10/2018

**1.9 - FONTE:** PETROBRAS

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 7 | 87,5 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 12,5 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CEZAR AUGUSTO BIZZI | 000.401.730-70 | 18796834 | 09/10/2015 | 07/10/2018 | T |
| EDSON IRINEU MULLER | 719.128.780-20 | 1716814 | 09/10/2015 | 27/09/2017 | D |
| ERICO MARLON DE MORAES FLORES * | 484.409.140-91 | 382392 | 09/10/2015 | 27/09/2017 | D |
| FABIO ANDREI DUARTE * | 000.800.530-33 | 1588226 | 09/10/2015 | 07/10/2018 | D |
| JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ | 346.768.800-49 | 6382549 | 09/10/2015 | 27/09/2017 | D |
| JULIANO SMANIOTO BARIN | 810.737.550-53 | 1724500 | 09/10/2015 | 27/09/2017 | D |
| PAOLA DE AZEVEDO MELLO * | 007.402.610-02 | 19384841 | 09/10/2015 | 27/09/2017 | T |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| LETICIA SEVERO FAGUNDES PEREIR | 017.967.380-77 | PROFISSIONAL TECNI | 11/07/2016 | 22/01/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 787.239,43 |
| TOTAL DA DESPESA | -611.602,39 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **348.466,98**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 12.483,05 |
| **Total:** | | **12.483,05** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 87.105,50 |

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 460,00 |
| 622301 | DIÁRIAS | 3.000,00 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 86.152,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 6.166,07 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.495,78 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.394,76 |
| 632102 | EQUIP. E MAT. PERMAN.IMPORTADO | -3.461,12 |
| **Total:** | | **185.312,99** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **175.637,04** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ORGANIZAÇÃO DE EVENTO: SIMPÓSIO DE BIODIVERSIDADE

**1.2 - COORDENADOR:** SANDRO SANTOS

**1.3 - GESTOR:** SERGIO DIAS DA SILVA

**1.4 - OBJETO:** ORGANIZAR O SIMPÓSIO DE BIODIVERSIDADE DA UFSM
REALIZAR TRÊS EDIÇÕES DO SIMPÓSIO DE BIODIVERSDADE DA UFSM, CADA UM COM:
- 08 MINI-CURSOS (CARGA HORÁRIA DE OITO HORAS);
- 04 MESAS-REDONDAS;
- 03 CONFERÊNCIAS;
- APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS (PAINÉIS E ORAIS).

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** SOMENTE ATINGIREMOS OS NÍVEIS NECESSÁRIOS DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL QUANDO A SOCIEDADE TIVER ACESSO AO CONHECIMENTO DO IMENSO PATRIMÔNIO BIOLÓGICO QUE NOSSO PAÍS POSSUI E QUE MUITAS VEZES FICA RESTRITO AO MEIO ACADÊMICO. DIFUNDIR O CONHECIMENTO SOBRE A DIVERSIDADE BIOLÓGICA, PORTANTO, É TAREFA QUE DEVERÁ SER COMPARTILHADA PELOS DIFERENTES ATORES DA SOCIEDADE. NESTE CONTEXTO A DIVULGAÇÃO DESTA BIODIVERSIDADE TORNA-SE FUNDAMENTAL PARA QUE A SOCIEDADE AJUDE E INFLUENCIE NAS TOMADAS DE DECISÃO DOS GESTORES COM RELAÇÃO À CONSERVAÇÃO DA NATUREZA NO BRASIL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.02.0018 (100446)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041046 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 100/2015

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 09/11/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 04/08/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLA BENDER KOTZIAN | 377.993.390-04 | 379306 | 09/11/2015 | 04/08/2020 | D |
| EVERTON RODOLFO BEHR | 569.676.590-49 | 9382773 | 09/11/2015 | 04/08/2020 | D |
| SANDRO SANTOS | 077.433.188-77 | 1062287 | 09/11/2015 | 04/08/2020 | D |
| SERGIO DIAS DA SILVA | 022.627.158-74 | 2334493 | 09/11/2015 | 04/08/2020 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 23.914,71 |
| TOTAL DA DESPESA | -13.860,60 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **1.243,62**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 16.480,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 393,76 |
| **Total:** | | **16.873,76** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 5.862,85 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.690,18 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 510,24 |
| **Total:** | | **8.063,27** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **10.054,11** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2017 | 597,86 |
| 03/2017 | 1,34 |
| 06/2017 | 11,26 |
| 10/2017 | 11,76 |
| 11/2017 | 753,40 |
| 12/2017 | 314,56 |
| **Total:** | **1.690,18** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DO ASFALTO: ESTUDO DE INDICADORES DE EMISSÕES E DOS PROCESSOS DE ENVELHECIMENTO

**1.2 - COORDENADOR:** PAULO CICERO DO NASCIMENTO

**1.3 - GESTOR:** MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS

**1.4 - OBJETO:** CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE ASFALTOS EM RELAÇÃO À CONCENTRAÇÃO DE HIDROCARBONETOS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS (HPAS) E À ESPECIAÇÃO DE COMPOSTOS DE ENXOFRE PARA O ESTUDO DE INDICADORES DE EMISSÕES DE FUMOS E DOS PROCESSOS DE ENVELHECIMENTO DOS LIGANTES.
(1) UTILIZAR O DEC (DISPOSITIVO DE EXTRAÇÃO E COLETA) PARA OBTENÇÃO DOS PERFIS DE EMISSÃO DE VOLÁTEIS DE MISTURAS ASFÁLTICAS CONSIDERANDO FATORES COMO TEMPERATURA, VISCOSIDADE, POLARIDADE E TEMPO DE EXTRAÇÃO.
(2) DESENVOLVER DISPOSITIVOS ADSORTIVOS PARA RETENÇÃO DE VOLÁTEIS EXTRAÍVEIS DE MISTURAS ASFÁLTICAS EM DIFERENTES TEMPERATURAS.
(3) DESENVOLVER REATOR DE BANCADA PARA ESTUDOS DE ADSORÇÃO DE VOLÁTEIS EM CONDIÇÕES CONTROLADAS (UMIDADE, TEMPERATURA E COMPOSIÇÃO GASOSA).
(4) DESENVOLVER AMOSTRADORES PASSIVOS E ATIVOS COM OS ADSORVENTES INVESTIGADOS PARA AVALIAR SUAS EFICIÊNCIAS COMO INDICADORES DE EXPOSIÇÃO AOS VOLÁTEIS EMITIDOS A PARTIR DE MISTURAS ASFÁLTICAS.
(5) AVALIAR O DESEMPENHO DE AMOSTRADORES ATIVOS E PASSIVOS EM OPERAÇÃO UTILIZANDO REATOR DE BANCADA PARA SIMULAR CONDIÇÕES DE ENSAIO DE CAMPO.
(6) ESPECIAÇÃO DAS FRAÇÕES ÁCIDA, BÁSICA E NEUTRA DE ENXOFRE EM ASFALTOS E SUA CORRELAÇÃO COM DADOS REOLÓGICOS DE LIGANTES SUBMETIDOS AO ENVELHECIMENTO (RTFOT, RTFOT/PAV E RTFOT/SUNTEST).
(7) ESPECIAÇÃO DOS COMPOSTOS AROMÁTICOS, ALIFÁTICOS, TIOFÊNICOS E SULFÓXIDOS EM ASFALTOS E SUA CORRELAÇÃO COM DADOS REOLÓGICOS DE LIGANTES SUBMETIDOS AO ENVELHECIMENTO (RTFOT, RTFOT/PAV E RTFOT/SUNTEST).
(8) ESTUDO DOS TEORES DE NI E V EM CAP E SUAS FRAÇÕES E SUA CORRELAÇÃO COM O ENVELHECIMENTO DO ASFALTO (RTFOT, RTFOT/PAV E RTFOT/SUNTEST).
(9) ESTUDO DO ÍNDICE DE REATIVIDADE (IR) CALCULADO PARA OS LIGANTES (VIRGENS E ENVELHECIDOS) E SUA CORRELAÇÃO COM DADOS REOLÓGICOS E TEORES DE NI E V.
(10) ESTUDO DE MECANISMOS DE ENVELHECIMENTO COM BASE NA ESPECIAÇÃO QUÍMICA DOS COMPOSTOS DE ENXOFRE E DE HPAS EM DIFERENTES PROCESSOS DE ENVELHECIMENTO DOS LIGANTES (RTFOT, RTFOT/PAV E RTFOT/SUNTEST).
(11) ESTUDO DE COMPOSTOS TIOFÊNICOS VOLÁTEIS (POLICÍCLICOS E AROMÁTICOS) EM FUMOS DE ASFALTOS GERADOS EM DIFERENTES TEMPERATURAS EM DEC (DISPOSITIVO DE EXTRAÇÃO E COLETA).
(12) AVALIAR A TOXICIDADE DAS ESPÉCIES VOLÁTEIS PRESENTES EM CONCENTRAÇÕES ELEVADAS NOS FUMOS DE ASFALTO BEM COMO O EFEITO DE SUAS MISTURAS

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PRESENTE PROJETO É COMPOSTO DE DOIS SUBPROJETOS (SP01 E SP02) QUE SE COMPLEMENTAM E CORRESPONDEM À CONTINUIDADE NATURAL DOS DOIS SUBPROJETOS ANTERIORES, INCORPORANDO AGORA OS RESULTADOS JÁ ALCANÇADOS E PROPONDO NOVOS DESAFIOS DENTRO DO TEMA DE PESQUISA. O GRUPO PROPONENTE PERTENCE À REDE ASFALTO DENTRO DAS POLÍTICAS ESTRATÉGICAS DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO DA PETROBRAS. NO SP01 UM DISPOSITIVO DE EXTRAÇÃO E COLETA (DEC) DE VOLÁTEIS DO ASFALTO FOI DESENVOLVIDO. AS FRAÇÕES COLETADAS FORAM ANALISADAS COM RELAÇÃO AOS COMPOSTOS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS (HPAS) E AOS SEUS DERIVADOS NITROGENADOS (NHPAS) A OXIGENADOS (OHPAS). PARA ANÁLISE DESTES COMPOSTOS FORAM DESENVOLVIDOS MÉTODOS POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA ASSOCIADA À ESPECTROMETRIA DE MASSAS (LC-MS/MS). FEZ TAMBÉM PARTE DESTE SUBPROJETO, A AVALIAÇÃO DA ADSORÇÃO DESTES COMPOSTOS EM ADSORVENTES COMO SÍLICA, POLIETILENO, FIBRA DE QUARTZO E POLIURETANO. A CONTINUIDADE RELATIVA À PARTE DOS FUMOS DE ASFALTO DEVERÁ INCLUIR A ANÁLISE DE COMPOSTOS SULFURADOS (SHPAS) (IDENTIFICAÇÃO A QUANTIFICAÇÃO POR LC-MS/MS) E A AVALIAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS PROCESSOS FÍSICO-QUÍMICOS QUE CONTROLAM OS PROCESSOS DE ADSORÇÃO E DESSORÇÃO DOS COMPOSTOS VOLÁTEIS EM CONDIÇÕES ESTABELECIDAS (TESTADAS NO PROJETO ANTERIOR) E EM DIFERENTES SUBSTRATOS SÓLIDOS. ASSIM, SERÁ CONSTRUÍDO UM REATOR DE BANCADA QUE PERMITIRÁ AVALIAR A EFICÁCIA DOS AMOSTRADORES ATIVOS E PASSIVOS EM CONDIÇÕES CONTROLADAS VISANDO ESTABELECER PARÂMETROS OTIMIZADOS PARA OS CHAMADOS "ENSAIOS DE CAMPO", COM RELAÇÃO A TODOS OS HPAS ESTUDADOS E OS DERIVADOS NITROGENADOS, OXIGENADOS E SULFURADOS.

NO SP02, ESTUDOS SOBRE O ENVELHECIMENTO DOS 23 LIGANTES ASFÁLTICOS INVESTIGADOS NO PROJETO ANTERIOR TERÃO CONTINUIDADE COM RELAÇÃO À ESPECIAÇÃO DE COMPOSTOS DE ENXOFRE EM LIGANTES SUBMETIDOS A TRÊS PROCESSOS DE ENVELHECIMENTO (RTFOT, RTFOT/PAV E RTFOT/SUNTEST). AS CLASSES DE ENXOFRE ESPECIADAS (TIOFENOS, SULFETOS ALIFÁTICOS, SULFÓXIDOS E S-AROMÁTICOS/SATURADOS) SERÃO CORRELACIONADAS COM DADOS REOLÓGICOS PARA O ESTUDO DE MECANISMOS DE ENVELHECIMENTO ENVOLVENDO OS COMPOSTOS DE

ENXOFRE. ESSE ESTUDO TEM POR OBJETIVO A ELUCIDAÇÃO DOS PRINCIPAIS MECANISMOS DE ENVELHECIMENTO DE ASFALTOS ENVOLVENDO O ENXOFRE E SUAS FORMAS DE LIGAÇÃO E ESTADOS DE OXIDAÇÃO. ALÉM DISSO, O CONHECIMENTO DAS ESPÉCIES SULFURADAS ENVOLVIDAS NAS TRANSFORMAÇÕES E MIGRAÇÕES DENTRO DO LIGANTE (ASFALTENOS, MALTENOS) ASSOCIADO AO ÍNDICE DE REATIVIDADE CALCULADO E SUA CORRELAÇÃO COM AS PROPRIEDADES FÍSICAS PERMITIRÃO UMA CLASSIFICAÇÃO DOS LIGANTES EM RELAÇÃO À SUSCEPTIBILIDADE AO ENVELHECIMENTO. ALÉM DISSO, MARCADORES ESPECÍFICOS DENTRO DE CADA CLASSE DE COMPOSTOS SERÃO ESTUDADOS COMO POSSÍVEIS INDICADORES QUÍMICOS DA SUSCEPTIBILIDADE DOS LIGANTES ASFÁLTICOS AO ENVELHECIMENTO, DE ACORDO COM AS PRINCIPAIS CLASSES (TIOFENOS, SULFETOS, SULFÓXIDOS E S-AROMÁTICOS) ENVOLVIDAS NAS TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS APÓS O ENVELHECIMENTO. AINDA NO CONTEXTO DA ESPECIAÇÃO DE ENXOFRE, O SP02 VISA O ESTUDO DE EMISSÕES DE COMPOSTOS SULFURADOS (AROMÁTICOS E POLICÍCLICOS) EM DIFERENTES TEMPERATURAS A PARTIR DO SISTEMA DESENVOLVIDO NO PROJETO ANTERIOR. PARA ISSO, FORAM SELECIONADOS INICIALMENTE 10 COMPOSTOS TIOFÊNICOS DE BAIXO PESO MOLECULAR COMO COMPOSTOS VOLATILIZÁVEIS EM TEMPERATURAS ACIMA DE 180 °C, ONDE O ENXOFRE APRESENTA-SE COM ESTADO DE OXIDAÇÃO -II TAL COMO EM SULFETOS E MERCAPTANAS CUJA TOXICIDADE É BEM CONHECIDA. NOS FUMOS ESTÃO PRESENTES DIFERENTES HIDROCARBONETOS VOLÁTEIS DE MODO QUE UMA PARTE DESTE PROJETO SERÁ DEDICADA À ANÁLISE DA TOXICIDADE DESTES COMPOSTOS PRESENTES NAS CONCENTRAÇÕES MAIS ELEVADAS BEM COMO O EFEITO DA MISTURA DESTES NO SEU POTENCIAL TOXICOLÓGICO.

CONSIDERANDO A EXECUÇÃO PROPRIAMENTE DITA, A PROPOSTA ATUAL CONTINUA BASEADA NA VINCULAÇÃO DOS OBJETIVOS AOS PLANOS DE TESES E DISSERTAÇÕES DE ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO. ESTA ESTRATÉGIA MOSTROU-SE ADEQUADA NA PROPOSTA ANTERIOR E SERÁ REPETIDA NA ATUAL COM ALGUMAS MODIFICAÇÕES. EM TERMOS DE ITENS A FINANCIAR A PROPOSTA ATUAL TERÁ COMO FOCO DESPESAS EM MATERIAL DE CONSUMO E SERVIÇOS DE TERCEIROS (MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS). A PARTE DE OBRAS E EQUIPAMENTOS NÃO SE FAZ NECESSÁRIA. COM RELAÇÃO ÀS EQUIPES DE TRABALHO, NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTA PROPOSTA BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO PARA ESTUDANTES, APENAS UMA DE PÓS-DOUTORADO. EM SUBSTITUIÇÃO A ISSO, FORAM INCLUÍDOS À PROPOSTA TRÊS NOVOS PESQUISADORES. ISTO SE JUSTIFICA PORQUE ATRAVÉS DOS PESQUISADORES OS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO E INICIAÇÃO CIENTÍFICA VINCULAM-SE AO TEMA DO PROJETO E TÊM ACESSO A BOLSAS DE ESTUDO OFERECIDAS PELOS ÓRGÃOS DE FOMENTO À PESQUISA COMO CAPES, CNPQ E FAPERGS PARA ATUAR NO PROJETO. OS NOVOS PESQUISADORES ATUARÃO EM TRÊS SEGMENTOS DO PROJETO: NAS SEPARAÇÕES CROMATOGRÁFICAS DE COMPOSTOS SULFURADOS POR LC-MS/MS, NA AVALIAÇÃO DOS PROCESSOS FÍSICO-QUÍMICOS DE ADSORÇÃO/DESSORÇÃO DOS COMPOSTOS VOLÁTEIS, E NA AVALIAÇÃO TOXICOLÓGICA DAS MISTURAS DOS HIDROCARBONETOS VOLÁTEIS. A COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO CONTINUA TAL COMO NA PROPOSTA ANTERIOR E OS NOVOS PESQUISADORES TERÃO UMA CARGA HORÁRIA MENOR DO QUE OS DA EQUIPE ORIGINAL QUE PERMANECE INALTERADA. ESTÁ PREVISTA AINDA A PARTICIPAÇÃO DE 04 ALUNOS DE MESTRADO, 04 DE DOUTORADO E 08 DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES QUE FAZEM PARTE DA PROPOSTA ATUAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.02.0005 (100448)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041285 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/10/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 17/10/2018

**1.9 - FONTE:** PETROBRAS

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 6 | 50 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **12** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DENISE BOHRER DO NASCIMENTO * | 237.383.320-49 | 379369 | 19/10/2015 | 07/10/2017 | D |
| LEANDRO MACHADO DE CARVALHO * | 741.724.500-59 | 2278445 | 19/10/2015 | 07/10/2018 | D |
| MARCELO BARCELOS DA ROSA | 120.686.618-70 | 2652021 | 19/10/2015 | 01/03/2017 | D |
| MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS | 004.238.958-50 | 381334 | 19/10/2015 | 07/10/2018 | D |
| PAULO CICERO DO NASCIMENTO * | 286.252.420-49 | 379038 | 19/10/2015 | 07/10/2018 | D |
| SANDRA MARIA RIBEIRO * | 575.065.310-20 | 382799 | 19/10/2015 | 07/10/2018 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CARINE VIANA SILVA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2015 | 17/07/2018 |
| KEZIA DE SOUZA ** | 201610631 | ENGENHARIA QUIMIC | 01/07/2017 | 28/12/2017 |
| LUIS MANOEL DO ROSARIO FERRAZ * | 2870077 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2016 | 30/09/2018 |
| SOLANGE CRISTINA GARCIA * | 12129194 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2016 | 17/07/2018 |
| VALERIA FRANK DO NASCIMENTO ** | 2017510233 | QUIMICA BACHARELA | 01/10/2016 | 30/03/2017 |
| VALERIA FRANK DO NASCIMENTO ** | 2017510233 | QUIMICA INDUSTRIAL | 13/04/2017 | 31/07/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 798.702,88 |
| TOTAL DA DESPESA | -542.489,80 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **199.593,84** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 209.129,43 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 7.992,53 |
| **Total:** | | **217.121,96** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 23.681,96 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 121.047,06 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 4.800,00 |
| 623218 | BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUNOS | 5.250,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.723,70 |
| **Total:** | | **160.502,72** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **256.213,08** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ATMOSFERA CONTROLADA DINÂMICA, TRATAMENTOS PRÉ E PÓS-COLHEITA NA PRODUÇÃO DE COMPOSTOS VOLÁTEIS EM MAÇÃS

**1.2 - COORDENADOR:** AURI BRACKMANN

**1.3 - GESTOR:** IRINEO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:** AVALIAR O EFEITO DO ARMAZENAMENTO EM ATMOSFERA CONTROLADA DINÂMICA E APLICAÇÃO DE FITORREGULADORES NAS QUALIDADES FISICO-QUÍMICAS E PRODUÇÃO DE COMPOSTOS VOLÁTEIS EM MAÇÃS.
1) AVALIAR A PRODUÇÃO DE COMPOSTOS VOLÁTEIS, EM MAÇÃS 'GALAXY', 'FUJI' E 'PINK LADY' ARMAZENADAS EM ACD-QR, ACD-FC, AC CONVENCIONAL E COM APLICAÇÃO DE 1-MCP;
2) AVALIAR SE A ACD-QR PERMITE UTILIZAR TEMPERATURA MAIS ELEVADA PARA O ARMAZENAMENTO DE MAÇÃS;
3) DETERMINAR O MELHOR QR PARA MAÇÃ 'PINK LADY';
4) AVALIAR O EFEITO DA APLICAÇÃO DO AVG MAIS ANA E DO 1-MCP NA PRODUÇÃO DE COMPOSTOS VOLÁTEIS E QUALIDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE MAÇÃS;
5) AVALIAR SE O EFEITO NEGATIVO DO BORO NA ACELERAÇÃO DO AMADURECIMENTO NA PÓS-COLHEITA É MINIMIZADO PELO ARMAZENAMENTO DOS FRUTOS EM ACD-QR;
6) AVALIAR SE O 1-MCP REDUZ POLIFENÓIS NA EPIDERME DA MAÇÃ E AUMENTA INCIDÊNCIA DE PODRIDÕES;
7) DETERMINAR SE A ALTA UMIDADE RELATIVA NA CÂMARA FRIGORÍFICA CAUSA SABOR ALCOÓLICO NA MAÇÃ ARMAZENADA EM ACD-QR;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O ARMAZENAMENTO DE MAÇÃS É PRÁTICA IMPRESCINDÍVEL PARA REGULAR A OFERTA AO MERCADO E REDUZIR PERDAS NA FASE PÓS-COLHEITA. AS PRINCIPAIS CULTIVARES PRODUZIDAS SÃO AS MUTANTES DA 'GALA', COMO A 'ROYAL GALA', 'GALAXY', 'IMPERIAL GALA' E 'MAXI GALA'. NO RIO GRANDE DO SUL, AS MUTANTES DA 'GALA' REPRESENTARAM 64% DA PRODUÇÃO DE MAÇÃS (AGAPOMI, 2013). DO RESTANTE, A MAIORIA SÃO DAS CULTIVARES FUJI E PINK LADY.
A PRINCIPAL TÉCNICA DE ARMAZENAMENTO PARA MAÇÃS É A REFRIGERAÇÃO ASSOCIADA À ATMOSFERA CONTROLADA (AC) E A ACD, CUJA DIFERENÇA DA AC É QUE A PRESSÃO PARCIAL DE O2 VARIA AO LONGO DO PERÍODO DE ARMAZENAMENTO (PRANGE ET AL., 2005), OBJETIVANDO REDUZIR AO MÁXIMO O METABOLISMO AERÓBICO PARA MANTER MELHOR QUALIDADE. A VARIAÇÃO DO O2 OCORRE DE ACORDO COM O LIMITE MÍNIMO TOLERADO PELO FRUTO, TAMBÉM CONHECIDO COMO PONTO DE COMPENSAÇÃO ANAERÓBICO (PCA). PARA DETERMINAR O PCA NA ACD, EM NÍVEL COMERCIAL, É UTILIZADO O MÉTODO DE FLUORESCÊNCIA DE CLOROFILAS (ACD-FC). NO ENTANTO, O NÍVEL DE O2 É VARIÁVEL SOMENTE NO INÍCIO DO ARMAZENAMENTO, QUANDO OCORRE O PICO DE FLUORESCÊNCIA DAS CLOROFILAS EM FUNÇÃO DO BAIXO O2 (PRANGE ET AL., 2005). APÓS O PICO, A PRESSÃO PARCIAL DE O2 É ELEVADA E MANTIDA NO MÍNIMO EM 0,4KPA.
OUTRA FORMA DE DETERMINAÇÃO DO PCA É POR MEIO DO QUOCIENTE RESPIRATÓRIO (QR) (WEBER, 2013), O QUAL É A RAZÃO ENTRE A PRODUÇÃO DE CO2 E O CONSUMO DE O2 PELO FRUTO. QUANDO OCORRE RESPIRAÇÃO AERÓBICA, A RAZÃO É PRÓXIMA DE 1,0, A MEDIDA QUE O O2 É INSUFICIENTE PARA O METABOLISMO AERÓBICO, O FRUTO INICIA A FERMENTAÇÃO E AUMENTA O QR.
ASSOCIADAS AO ARMAZENAMENTO EM AC E ACD-FC, SÃO UTILIZADOS FITORREGULADORES QUE BLOQUEIAM A SÍNTESE DE ETILENO, COMO O AMINOETOXIVINILGLICINA (AVG), E A AÇÃO DO ETILENO, COMO O 1-METILCICLOPROPENO (1-MCP), A FIM DE REDUZIR O EFEITO DO ETILENO NO AMADURECIMENTO DA MAÇÃ. POR OUTRO LADO, A APLICAÇÃO DE FITORREGULADORES NO CAMPO PARA ANTECIPAR A MATURAÇÃO DOS FRUTOS, COMO ETHEFON E BORO, OU PARA EVITAR A QUEDA PRECOCE DOS FRUTOS, COMO ÁCIDO NAFTALENO ACÉTICO (ANA) E AVG INTERFEREM NEGATIVAMENTE NA CONSERVAÇÃO DE MAÇÃS DURANTE O ARMAZENAMENTO.
JUSTIFICA-SE, PORTANTO, O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS QUE AVALIEM A INTERAÇÃO DE FORMAS DE ARMAZENAMENTO (AR, AC, ACD) E FITORREGULADORES COMO AVG, ANA, ETEFON E 1-MCP SOBRE A CONSERVAÇÃO DAS QUALIDADES FÍSICO-QUIMICAS, OCORRÊNCIAS DE DISTÚRBIOS FISIOLÓGICOS E PODRIDÕES E ESPECIALMENTE A PRODUÇÃO DE PRODUTOS VOLÁTEIS, QUE COMPÕEM O AROMA TÍPICO DA MAÇÃ.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0046 (100449)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 039491 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 095/2015

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 09/11/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 10/03/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. FITOTECNIA - FTT

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| AURI BRACKMANN | 266.737.110-00 | 381066 | 09/11/2015 | 27/02/2018 | D |
| IRINEO ZANELLA | 225.621.090-15 | 379197 | 09/11/2015 | 27/02/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 88.738,72 |
| TOTAL DA DESPESA | -63.996,70 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **44.609,66** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.260,05 |
| **Total:** | | **2.260,05** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 10.025,90 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23,47 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 10.459,05 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.619,27 |
| **Total:** | | **22.127,69** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **24.742,02** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** VITRINES TECNOLÓGICAS DE IRRIGAÇÃO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

**1.2 - COORDENADOR:** MIRTA TERESINHA PETRY

**1.3 - GESTOR:** REIMAR CARLESSO

**1.4 - OBJETO:** O PRESENTE TRABALHO TEM COMO OBJETIVO REALIZAR UMA CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-HÍDRICA DOS SOLOS IRRIGADOS EM ALGUMAS REGIÕES BRASILEIRAS, COM VISTAS A PROMOVER UMA BASE DE INFORMAÇÕES PARA ORIENTAR A TOMADA DE DECISÕES RELATIVAS AO MANEJO DE ÁREAS IRRIGADAS E, ATRAVÉS DISSO, PROPICIAR INFORMAÇÕES PARA UM MELHOR MANEJO DOS SOLOS E DA ÁGUA DA IRRIGAÇÃO, VISANDO EVITAR A DEGRADAÇÃO DOS SOLOS E ASSIM, AUMENTAR O RENDIMENTO DAS CULTURAS, REDUZIR CUSTOS E BUSCAR A SUSTENTABILIDADE DOS SISTEMAS AGRÍCOLAS IRRIGADOS
(I) CARACTERIZAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DOS SOLOS EM ÁREAS IRRIGADAS;
(II) DETERMINAR SE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS MENSURADAS PODEM EXPLICAR ALTERAÇÕES NO RENDIMENTO DE GRÃOS DAS CULTURAS IRRIGADAS;
(III) CRIAR INDICADORES (LIMITES) RESTRITIVOS À PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS, ATRAVÉS DA QUANTIFICAÇÃO DA DENSIDADE DE SOLO E MACROPOROSIDADE;
(IV) AVALIAR A INFLUENCIA DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DOS SOLOS NA RETENÇÃO E DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO SOLO ÀS PLANTAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O CRESCIMENTO DE UMA PLANTA DEPENDE DIRETAMENTE DA UTILIZAÇÃO DE DOIS IMPORTANTES RECURSOS NATURAIS: O SOLO E A ÁGUA. ENQUANTO O SOLO SERVE COMO SUPORTE MECÂNICO E FORNECEDOR DOS NUTRIENTES NECESSÁRIOS AO CRESCIMENTO, A ÁGUA É ESSENCIAL EM TODOS OS PROCESSOS VITAIS DA PLANTA. PARA MANEJAR ADEQUADAMENTE ESSES RECURSOS E SUA RELAÇÃO COM O RENDIMENTO E PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS, É NECESSÁRIO CONHECER A INTERAÇÃO ENTRE O SOLO, A ÁGUA E AS PLANTAS. A DISPONIBILIDADE DE ÁGUA ÀS PLANTAS É VARIÁVEL, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO SOLO, CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E NECESSIDADE DA PLANTA; ALÉM DISSO, O AUMENTO OU A REDUÇÃO DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA ESTÁ MUITO RELACIONADO COM O MANEJO DADO AO SOLO.
A ELABORAÇÃO DE UMA BASE DE DADOS DOS ATRIBUTOS SELECIONADOS REQUER QUE ESSES SEJAM REPRESENTATIVOS DO SOLO E REGIÃO CLIMÁTICA, PARA QUE POSSAM SER UTILIZADOS COMO INDICATIVOS DA QUALIDADE DESSE SOLO EM GERAL. NESSE ESTUDO, VISA-SE FORMAR UM BANCO DE DADOS DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-HÍDRICAS DE SOLOS IRRIGADOS NO RIO GRANDE DO SUL E NO CENTRO-OESTE BRASILEIRO, VISANDO AVALIAR A QUALIDADE ESTRUTURAL DE ÁREAS IRRIGADAS, BEM COMO A SUA VARIABILIDADE ESPACIAL E TEMPORAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0047 (100450)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 039391 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 094/2015

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 09/11/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 05/02/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| MIRTA TERESINHA PETRY | 894.654.749-91 | 1861143 | 09/11/2015 | 05/02/2020 | D |
| REIMAR CARLESSO | 414.419.740-91 | 379305 | 09/11/2015 | 05/02/2020 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| DIEGO DAMBROS LONDERO ** | 201412058 | AGRONOMIA | 02/01/2017 | 30/06/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 45.267,89 |
| TOTAL DA DESPESA | -41.989,95 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **14.104,65** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 394,43 |
| **Total:** | | **394,43** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.394,37 |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.382,80 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 1.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 462,21 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.118,92 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 88,95 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 773,89 |
| **Total:** | | **11.221,14** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **3.277,94** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 7,79 |
| 02/2017 | 8,04 |
| 03/2017 | 4,41 |
| 04/2017 | 4,79 |
| 05/2017 | 3,34 |
| 08/2017 | 3,11 |
| 09/2017 | 2,42 |
| 10/2017 | 1,55 |
| 11/2017 | 53,50 |
| **Total:** | **88,95** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** LÂMPADA BULBO LED AUTO-OSCILANTE

**1.2 - COORDENADOR:** MARCO ANTONIO DALLA COSTA

**1.3 - GESTOR:** CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO GERAL DESTE PROJETO DE PESQUISA É DESENVOLVER UMA LÂMPADA LED RETROFIT, BASEADA NA OPERAÇÃO DE UM CONVERSOR RESSONANTE AUTO-OSCILANTE. DENTRE AS PRINCIPAIS APLICAÇÕES DESSA LÂMPADA ESTÃO A SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS INCANDESCENTES E FLUORESCENTES NO CENÁRIO DA ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL E COMERCIAL. A INOVAÇÃO NESTE PROJETO CONSISTE NO FATO DE QUE SERÁ UTILIZADO PARA O CONTROLE DOS INTERRUPTORES DAS TOPOLOGIAS PROPOSTAS COMANDO AUTO-OSCILANTE, EVITANDO DESSA FORMA O USO DE CIRCUITOS INTEGRADOS, TORNANDO O SISTEMA INDEPENDENTE DE FABRICANTES DE CI´S E ADICIONANDO ROBUSTEZ AO SISTEMA.
REALIZAR UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE CIRCUITOS RESSONANTES PARA ALIMENTAR LEDS E CIRCUITOS AUTO-OSCILANTES PARA ACIONAMENTO DOS INTERRUPTORES.
B) REALIZAR UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE GERENCIAMENTO TÉRMICO DE LÂMPADAS DE LEDS E PROJETO ÓTICO DE LÂMPADAS PARA UM MELHOR APROVEITAMENTO DO FLUXO LUMINOSO.
C) EFETUAR UMA PESQUISA DE MERCADO E AVALIAR PONTOS POSITIVOS E NEGATIVOS DAS LÂMPADAS COMERCIAIS.
D) REALIZAR UM ESTUDO TÉRMICO DA LÂMPADA PROPOSTA ATRAVÉS DE SOFTWARES DE SIMULAÇÃO EM ELEMENTOS FINITOS.
E) REALIZAR UM ESTUDO FOTOMÉTRICO DA LÂMPADA PROPOSTA NA ESFERA INTEGRADORA E NO GONIOFOTÔMETRO, A FIM DE COMPROVAR O ESTUDO ÓTICO REALIZADO.
F) SIMULAR OS CIRCUITOS DESENVOLVIDOS, PARA SELECIONAR OS MAIS ADEQUADOS À APLICAÇÃO PROPOSTA.
G) DESENVOLVER OS PROTÓTIPOS DAS TOPOLOGIAS SELECIONADAS E EXECUTAR OS TESTES PRÁTICOS COM AS MESMAS.
H) REDIGIR ARTIGOS CIENTÍFICOS, PATENTES E RELATÓRIOS RELATIVOS AO PROJETO.
I) FORMAR ALUNOS DE GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO NA ÁREA DO PROJETO DESENVOLVIDO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE PROJETO APRESENTA COMO PROPOSTA O DESENVOLVIMENTO DE UMA LÂMPADA COMPACTA À BASE DE DIODOS EMISSORES DE LUZ (LIGHT EMITTINGDIODES - LEDS), TEMA NO QUAL VÁRIAS PESQUISAS DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO VEM SENDO DESENVOLVIDAS. NESSE TRABALHO É PROPOSTA A UTILIZAÇÃO DO COMANDO AUTO-OSCILANTE PARA O ACIONAMENTO DOS INTERRUPTORES DO CIRCUITO DE POTÊNCIA, VISANDO UMA MAIOR ROBUSTEZ, BAIXO CUSTO E INDEPENDÊNCIA DE FABRICANTES DE CIRCUITOS INTEGRADOS, CARACTERIZANDO A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA PROPOSTA. ESTA PROPOSTA TAMBÉM CONTEMPLA, ALÉM DO COMANDO AUTO-OSCILANTE, A UTILIZAÇÃO DE UM CIRCUITO RESSONANTE PARA ALIMENTAÇÃO DOS LEDS (DRIVER), UM ESTUDO TÉRMICO DO SISTEMA COMPLETO (LEDS, DRIVER E BULBO), ASSIM COMO UM ESTUDO ÓTICO DA LÂMPADA, COMO DEFINIÇÃO DO MODELO E NÚMERO DE LEDS, LENTES PARA UMA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA, ENTRE OUTRAS CARACTERÍSTICAS DESEJÁVEIS. DESSA FORMA, A ESTRUTURA PROPOSTA NESTE TRABALHO PROPÕE A SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS INCANDESCENTES E LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS (LFCS) POR LÂMPADAS DE LEDS, EM APLICAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.
ATUALMENTE, O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NOS SETORES RESIDENCIAL E COMERCIAL COMPÕE UM MONTANTE BASTANTE SIGNIFICATIVO DA ENERGIA ELÉTRICA PRODUZIDA MUNDIALMENTE. DESSA FORMA, APRESENTA UM ELEVADO POTENCIAL DE ECONOMIA DE ENERGIA QUE DEVE SER EXPLORADO. ATUALMENTE, SEGUNDO A EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA (EPE), O SETOR RESIDENCIAL É RESPONSÁVEL POR 26,1% DO CONSUMO TOTAL DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL, ENQUANTO O SETOR COMERCIAL APRESENTA UMA DEMANDA DE 17,6% DO TOTAL DESSA ENERGIA. NA UNIÃO EUROPEIA, CERCA DE 20% DA FATURA DE ENERGIA ELÉTRICA DE UMA HABITAÇÃO É DEVIDA À ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL, SENDO QUE NO SETOR DE SERVIÇOS, ESSA PORCENTAGEM PODE CHEGAR ATÉ 60%. NO BRASIL, EM RELAÇÃO A VALORES MÉDIOS, A ILUMINAÇÃO REPRESENTA CERCA DE 12% DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA RESIDENCIAL, SENDO QUE NO SETOR DE SERVIÇOS ESSA TAXA SOBE PARA 20%. SEGUNDO DADOS DA (ELETROBRAS/PROCEL) DE 2007, A ILUMINAÇÃO É RESPONSÁVEL POR 14% DO CONSUMO TOTAL DE ENERGIA NO SETOR RESIDENCIAL. DESSA FORMA, O MONTANTE DE ENERGIA ELÉTRICA CONSUMIDA POR SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO NESSES SETORES É BASTANTE SIGNIFICATIVO, O QUE TORNA INCESSANTE A BUSCA PELA EFICIENTIZAÇÃO DESTES SISTEMAS E O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS FONTES DE ILUMINAÇÃO. UM EXEMPLO DA IMPORTÂNCIA DESSES SISTEMAS NO ATUAL CENÁRIO MUNDIAL FOI DEMONSTRADO COM A COMPETIÇÃO L-PRIZE, PROMOVIDA PELO DEPARTAMENTO DE ENERGIA NORTE-AMERICANO. O INTUITO ERA INCENTIVAR A CRIAÇÃO DE UMA LÂMPADA LED COM UMA EFICÁCIA DE 90 LM/W, MANTENDO AO MENOS 70% DA SUA LUMINOSIDADE INICIAL AO FIM DE 25.000 HORAS DE OPERAÇÃO. A GANHADORA DESTA COMPETIÇÃO FOI A PHILIPS LIGHTING NORTH

AMERICA, COM UM PROTÓTIPO QUE ATINGIU 93,4 LM/W, MANTENDO UMA LUMINOSIDADE DE 99,3% DA INICIAL AO FIM DE 25.000 HORAS DE OPERAÇÃO.
OUTRO IMPACTO POSITIVO CONSEQUENTE DA EFICIENTIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO ESTÁ RELACIONADO AO MEIO AMBIENTE. O DEPARTAMENTO DE ENERGIA (DOE) DOS ESTADOS UNIDOS ESTIMA QUE A ADOÇÃO TOTAL POR LEDS NA ILUMINAÇÃO, ATÉ 2025, ELIMINARIA 258 MILHÕES DE TONELADAS DE EMISSÃO DE CARBONO NA ATMOSFERA E EVITARIA A CONSTRUÇÃO DE 133 NOVAS USINAS, SENDO ISSO APENAS NOS ESTADOS UNIDOS.
AS LÂMPADAS INCANDESCENTES, AMPLAMENTE UTILIZADAS ATUALMENTE, ESTÃO SENDO GRADATIVAMENTE RETIRADAS DO MERCADO, E ATÉ O ANO DE 2016 DEIXARÃO DE SER COMERCIALIZADAS NO BRASIL, SEGUNDO PORTARIA PUBLICADA NO DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO EM JANEIRO DE 2014. NOS ÚLTIMOS ANOS, AS LÂMPADAS INCANDESCENTES VÊM SENDO SUBSTITUÍDAS POR LFCS (LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS), CUJA TECNOLOGIA ATUAL É BASTANTE SUPERIOR À INCANDESCENTE. NO ENTANTO, APESAR DO GRANDE SALTO TECNOLÓGICO, ESSAS LÂMPADAS APRESENTAM UMA MENOR EFICIÊNCIA LUMINOSA E REDUZIDA VIDA ÚTIL, QUANDO COMPARADAS COM OUTRAS TECNOLOGIAS EMERGENTES. PARA EXEMPLIFICAR, A LÂMPADA COMERCIALIZADA PELA OSRAM, DE LONGA VIDA ÚTIL, OSRAMDULUXINTELLIGENTFACILITY APRESENTA UMA VIDA ÚTIL DE 20000 HORAS, SENDO QUE AS DEMAIS LÂMPADAS APRESENTAM UMA VIDA ÚTIL MÉDIA DE 15000 HORAS. REFERENTE À EFICÁCIA LUMINOSA DAS LFC, COMERCIALMENTE ESSAS LÂMPADAS APRESENTAM UMA EFICÁCIA MÁXIMA DE APROXIMADAMENTE 65LM/W. ALÉM DA REDUZIDA VIDA ÚTIL E BAIXA EFICÁCIA, AS LFCS AINDA APRESENTAM PROBLEMAS AMBIENTAIS NO SEU DESCARTE, UMA VEZ QUE POSSUEM METAIS PESADOS (MERCÚRIO) NO SEU INTERIOR.
UMA NOVA TECNOLOGIA PRESENTE NO MERCADO SÃO AS LÂMPADAS LED RETROFIT, AS QUAIS SÃO FABRICADAS PARA SUBSTITUIR AS LÂMPADAS TRADICIONAIS, INCANDESCENTES E FLUORESCENTES, EM APLICAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS. MESMO SENDO UMA TECNOLOGIA RELATIVAMENTE RECENTE, A EFICÁCIA LUMINOSA DESSAS LÂMPADAS JÁ ULTRAPASSA COMERCIALMENTE A TAXA DE 80LM/W E APRESENTAM UMA VIDA ÚTIL MÉDIA DE 25000 HORAS, SENDO QUE ALGUNS MODELOS PODEM ATINGIR ATÉ 50000 HORAS. ALÉM DISSO, POR SE TRATAR DE UMA TECNOLOGIA RECENTE, A TENDÊNCIA É DE QUE OS RESULTADOS APRESENTADOS ANTERIORMENTE POSSAM SER MELHORADOS, TORNANDO A APLICAÇÃO DESSAS LÂMPADAS MUITO MAIS ATRAENTE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0017 (100452)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 040943 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/10/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 31/10/2017

**1.9 - FONTE:** ZAGONEL

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 50 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO | 006.833.090-13 | 18607306 | 08/11/2016 | 21/10/2017 | T |
| MARCO ANTONIO DALLA COSTA * | 804.717.060-00 | 1724357 | 01/10/2015 | 21/10/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| GUILHERME LINKE FERRARI ** | 201621179 | ENGENHARIA ELETRI | 01/08/2017 | 21/10/2017 |
| JEAN SANTIS BRAND ** | 201211727 | ENGENHARIA ELETRI | 01/11/2016 | 31/07/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 85.668,13 |
| TOTAL DA DESPESA | -85.668,13 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **6.165,37** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 38.940,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 361,13 |
| **Total:** | | **39.301,13** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 22.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 5.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 11.270,34 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.579,73 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.073,51 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 1.042,92 |
| **Total:** | | **45.466,50** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 359,76 |
| 02/2017 | 359,41 |
| 03/2017 | 357,31 |
| 04/2017 | 359,16 |
| 05/2017 | 357,92 |
| 06/2017 | 355,52 |
| 07/2017 | 354,00 |
| 08/2017 | 76,65 |
| **Total:** | **2.579,73** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 1.042,92 em 29/12/2015

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ANALISES QUÍMICAS, FÍSICAS E BIOLÓGICAS DOS SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**1.2 - COORDENADOR:** SANDRO JOSE GIACOMINI

**1.3 - GESTOR:** CARLOS ALBERTO CERETTA

**1.4 - OBJETO:** OPORTUNIZAR AOS ACADÊMICOS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO UM ESPAÇO PARA ACOMPANHAR A REALIZAÇÃO DE ANÁLISES QUÍMICAS DE SOLOS COM VISTAS AO MANEJO DA CALAGEM E DA ADUBAÇÃO DOS PRINCIPAIS CULTIVOS AGRÍCOLAS. DESENVOLVER PESQUISAS RELACIONADAS COM O DESENVOLVIMENTO E A PADRONIZAÇÃO DE MÉTODOS DE ANÁLISES QUÍMICAS DE SOLOS. ATENDER A DEMANDA DE PRODUTORES, PESQUISADORES E COMUNIDADE EM GERAL NA AVALIAÇÃO DE ATRIBUTOS QUÍMICOS, FÍSICOS E BIOLÓGICOS DOS SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS AVALIAÇÕES QUÍMICAS, FÍSICAS E BIOLÓGICAS SÃO UM EXCELENTE INSTRUMENTO PARA VIABILIZAR RECOMENDAÇÕES DE ADUBAÇÃO, CALAGEM E MANEJO DAS CULTURAS NAS MAIS DIFERENTES LAVOURAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. COMO EXEMPLO, A ANÁLISE DO SOLO É PARTE DOS PROGRAMAS DE RECOMENDAÇÕES DE ADUBAÇÃO E CALAGEM, ELABORADOS REGIONALMENTE, E ENVOLVEM, INICIALMENTE, A ETAPA DA AMOSTRAGEM DO SOLO NA LAVOURA, COM PROCEDIMENTOS BEM DEFINIDOS PARA A COLETA DE AMOSTRAS REPRESENTATIVAS, OS QUAIS PODEM SER OBTIDOS NO MANUAL DE ADUBAÇÃO E CALAGEM (CQFS RS/SC, 2004). ALÉM DA EXATIDÃO E DA PRECISÃO DAS ANÁLISES, CONFERIDAS PELA QUALIDADE DO LABORATÓRIO, A CONFIANÇA NESSA FORMA DE AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO DEPENDE DO SUPORTE DE PESQUISA (ESTUDOS DE SELEÇÃO DE MÉTODOS, SUA CALIBRAÇÃO NO CAMPO E ANÁLISE ECONÔMICA DAS RESPOSTAS À ADUBAÇÃO E À CALAGEM) PARA O SISTEMA DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA DA REGIÃO A QUE SE DESTINAM AS RECOMENDAÇÕES.
A UNIFORMIZAÇÃO DE MÉTODOS E PROCEDIMENTOS DE ANÁLISES DE SOLOS NO RIO GRANDE DO SUL E SANTA CATARINA É ESTABELECIDA PELA REDE OFICIAL DOS LABORATÓRIOS DE ANÁLISES DE SOLOS (ROLAS RS/SC), CRIADA EM 1968. DO INÍCIO ATÉ 1988, AS RECOMENDAÇÕES DE ADUBAÇÃO E DE CALAGEM ERAM ELABORADAS EM CONJUNTO PELA ROLAS E OS PESQUISADORES DA ÁREA DE FERTILIDADE DE SOLO DE TODAS AS INSTITUIÇÕES QUE DESENVOLVIAM PESQUISAS NA REGIÃO. A PARTIR DESSA DATA, COM A CRIAÇÃO DO NÚCLEO REGIONAL SUL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO (NRS/SBCS), A ELABORAÇÃO DAS RECOMENDAÇÕES E AS RESPECTIVAS REVISÕES FICARAM AO ENCARGO DA ATUAL COMISSÃO DE QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO DO NRS/SBCS (CQFS RS/SC), CONSTITUÍDA POR PESQUISADORES DE DIVERSAS INSTITUIÇÕES DO RIO GRANDE DO SUL E SANTA CATARINA.
SABE-SE QUE O SOLO É UM SISTEMA COMPLEXO COMPOSTO FORMADO PELA INTERAÇÃO DE ORGANISMOS VIVOS, MATÉRIA ORGÂNICA E MINERAL. NESSE SENTIDO, OS ORGANISMOS DO SOLO, ALÉM DE HABITANTES, SÃO PARTES INTEGRANTE DE SUA COMPOSIÇÃO. AVALIAÇÕES NA COMUNIDADE DA FAUNA DO SOLO ESTÃO CADA VEZ MAIS SOLICITADAS PELOS PRODUTORES AGRÍCOLAS, BEM COMO DE FATORES MICROBIOLÓGICOS.
APESAR DA RIQUEZA DAS INFORMAÇÕES E DAS CONCLUSÕES CONTIDAS NESSES LEVANTAMENTOS, ENVOLVENDO DIFERENTES SOLOS, CULTURAS E REGIÕES DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, AINDA HÁ CARÊNCIA DE INFORMAÇÕES PARA OS SOLOS NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL. CONSIDERANDO A OBTENÇÃO DE UMA QUANTIDADE SIGNIFICATIVA DE RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES QUÍMICAS, FÍSICAS E BIOLÓGICAS PODE-SE AVALIAR A SITUAÇÃO COMO UM TODO DO SOLO E RELACIONAR COM O MANEJO DA ADUBAÇÃO E DA CALAGEM E A PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS E DETERMINAR A NECESSIDADE POTENCIAL DE FERTILIZANTES E DE CORRETIVOS PARA ESTA REGIÃO PRODUTORA DO RIO GRANDE DO SUL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0030 (100457)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041727 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 014/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 21/01/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 30/11/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. SOLOS - SOL

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 27,59 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 15 | 51,72 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 6 | 20,69 |

| | | |
|---|---|---|
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **29** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEX FABIANO GIULIANI * | 757.352.100-68 | 1446186 | 21/01/2016 | 12/11/2020 | T |
| CARLOS ALBERTO CERETTA | 211.002.500-00 | 379050 | 21/01/2016 | 12/11/2020 | D |
| ENIO ANTONIO POZZOBON | 243.708.270-00 | 381582 | 21/01/2016 | 30/10/2017 | T |
| PAULO ROBERTO GIACOMINI * | 455.205.770-72 | 378988 | 21/01/2016 | 12/11/2020 | T |
| RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN | 442.929.610-34 | 6421772 | 21/01/2016 | 25/08/2017 | D |
| SANDRO JOSE GIACOMINI | 685.393.040-15 | 1514926 | 21/01/2016 | 12/11/2020 | D |
| SERGIO JUAREZ TASCHETO CARLOSSO | 272.713.580-72 | 989057 | 21/01/2016 | 12/11/2020 | T |
| ZAIDA INES ANTONIOLLI | 296.115.630-00 | 379336 | 21/01/2016 | 12/11/2020 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE ANDRADE RODRIGUES ** | RAA108181 | TÉCNICO EM QUIMIC | 01/09/2016 | 28/02/2017 |
| ALEXSANDRA CEZIMBRA QUEVEDO ** | 201510772 | ENGENHARIA FLORE | 01/06/2017 | 28/11/2017 |
| ANDRESSA COSTA DIFANTE ** | 201520017 | ENGENHARIA FLORE | 01/06/2017 | 28/11/2017 |
| BRUNO NASCIMENTO LOPES ** | 201520121 | ENGENHARIA FLORE | 01/05/2017 | 29/12/2017 |
| DANIELA BASSO FACCO ** | 201320402 | AGRONOMIA | 01/03/2017 | 31/03/2017 |
| EDUARDO HENZ MALDANER ** | 201726052029 | TÉCNICO EM ZOOTEC | 03/04/2017 | 31/03/2018 |
| ELENARA SECRETTI ** | 201726052010 | TÉCNICO EM ZOOTEC | 03/04/2017 | 31/03/2018 |
| LUELI FABRINE STROHER RITTER ** | 201512083 | ENGENHARIA FLORE | 03/04/2017 | 31/03/2018 |
| NATHALIE DOS SANTOS DE OLIVEIRA ** | 201521138 | AGRONOMIA | 01/08/2017 | 28/01/2018 |
| PATRICIA DE MENEZES FERIGOLO ** | RA A108094 | TÉCNICO EM QUIMIC | 01/07/2016 | 28/12/2016 |
| RAFAEL LUCION TORRI DA SILVA ** | 201411073011 | TÉCNICO EM MECANI | 01/10/2016 | 30/03/2017 |
| SIMONE BEATRIZ E AGUIAR ORQUIZ ** | RA A108091 | TÉCNICO EM QUIMIC | 01/09/2016 | 28/02/2017 |
| UBIRATAN DA ROSA VANINI ** | 201611113027 | TÉCNICO EM ELETRO | 01/04/2017 | 30/03/2018 |
| VINICIUS BASTOS ** | RAA108223 | TÉCNICO EM QUIMIC | 01/09/2016 | 28/02/2017 |
| WAGNER SQUIZANI DE ARRUDA ** | 201521780 | ENGENHARIA FLORE | 03/10/2016 | 30/09/2017 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CARINE DE ASSIS NIEDERAURER RO | 011.284.140-66 | TECNICO DE LABORA | 01/03/2016 | |
| DARINES BRITZKE | 954.661.420-34 | SUPERVISOR ORG DO | 01/03/2016 | |
| DELMA TEREZINHA PIPPI | 543.280.800-59 | AUXILIAR ADMINISTR | 01/03/2016 | |
| FELIPE DOTTO DIAS | 014.285.500-62 | TECNICO DE LABORA | 01/03/2016 | |
| MARCELO FERREIRA FONTANA | 001.718.920-97 | TECNICO LABORATOR | 01/03/2016 | |
| ROBESPIERRE GONÇALVES YAHNKE | 894.398.300-00 | AUX. DE LABORATÓRI | 01/03/2016 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.383.852,79 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.267.769,74 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 301.887,25**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 542.189,07 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 13.461,60 |
| **Total:** | | **555.650,67** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 309.854,07 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 71.245,54 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.947,00 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 44.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 27.328,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 97.124,49 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.882,94 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 44.526,18 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 52.268,56 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 89.278,09 |
| **Total:** | | **741.454,87** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **116.083,05** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 701,32 |
| 02/2017 | 173,88 |
| 03/2017 | 861,90 |
| 04/2017 | 511,08 |
| 05/2017 | 12.313,98 |
| 06/2017 | 13.507,37 |
| 07/2017 | 1.177,72 |
| 08/2017 | 3.009,55 |
| 09/2017 | 402,41 |
| 10/2017 | 2.728,82 |
| 11/2017 | 8.030,31 |
| 12/2017 | 1.107,84 |
| **Total:** | **44.526,18** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ENSAIOS DE DESEMPENHO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETRO - ELETRÔNICOS

**1.2 - COORDENADOR:** LEANDRO MICHELS

**1.3 - GESTOR:** JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK

**1.4 - OBJETO:** PRESTAR SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ENSAIOS DE DESEMPENHO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS TAIS COMO INVERSORES, CARREGADORES DE BATERIAS, CONVERSORES, ENTRE OUTROS.
OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE ENSAIO DE DESEMPENHO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, VERIFICANDO GRANDEZAS ELÉTRICAS TAIS COMO AS SEGUINTES:
- TENSÃO
- CORRENTE
- FREQUÊNCIA
- POTÊNCIA APARENTE, ATIVA E REATIVA
- TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA
- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO
- ENTRE OUTRAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PRESENTE PROJETO VISA ATENDER A DEMANDA DA SOCIEDADE CIVIL POR ENSAIOS E LAUDOS DE DESEMPENHO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ELETRO-ELETRÔNICOS. ESTA DEMANDA NÃO ESTÁ PLENAMENTE ATENDIDA PELOS LABORATÓRIOS EXISTENTES NO BRASIL, PRINCIPALMENTE PORQUE ALGUNS DESTES NÃO SÃO DE INTERESSE ECONÔMICO DE LABORATÓRIOS PRIVADOS POR NÃO PROVEREM UM RETORNO DE INVESTIMENTO ATRATIVO.
POR ESTE MOTIVO, AS ASSOCIAÇÕES INDUSTRIAIS DO SETOR ELÉTRICO (ABINEE) E O SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE QUALIDADE INDUSTRIAL (INMETRO) TEM BUSCADO PROMOVER JUNTO ÀS UNIVERSIDADES PÚBLICAS QUE POSSUAM UMA INFRAESTRUTURA LABORATORIAL AVANÇADA A CRIAÇÃO DE LABORATÓRIOS DE ENSAIOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.
NESSE CENÁRIO, O GRUPO DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA E CONTROLE (GEPOC) CRIOU EM SUAS DEPENDÊNCIAS O LABORATÓRIO DE ENSAIOS (LEN).
DENTRE OS ENSAIOS A SEREM REALIZADOS, DESTACAM-SE OS ENSAIOS ASSOCIADOS À ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, TAIS COMO OS DEFINIDOS PELA LEGISLAÇÃO RTAC001652 01/2011 DO SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE QUALIDADE INDUSTRIAL (INMETRO). NESSA LEGISLAÇÃO SE ESTABELECE AS FAIXAS DE INTERESSE PARA OBRIGATORIEDADE DE ENSAIOS DE CONFORMIDADE PARA EQUIPAMENTOS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, BEM COMO SE ENCONTRAM OS LIMITES DE OPERAÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.07.0010 (100458)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 41713 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 022/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 11/02/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 20/10/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** INSTITUTO DE REDES INTELIGENTES - INRI - CT

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 12 | 75 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 4 | 25 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **16** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CASSIANO RECH | 938.881.470-34 | 2460808 | 11/02/2016 | 20/10/2020 | D |
| HELIO LEAES HEY | 442.583.990-00 | 413448 | 11/02/2016 | 20/10/2020 | D |
| JORGE RODRIGO MASSING | 002.105.700-16 | 1929854 | 11/02/2016 | 28/02/2017 | T |
| JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK | 417.272.820-00 | 1667346 | 11/02/2016 | 20/10/2020 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LEANDRO MICHELS | 935.511.690-04 | 2490362 | 11/02/2016 | 20/10/2020 | D |
| LUCAS VIZZOTO BELINASO | 017.310.730-38 | 1222134 | 11/02/2016 | 20/10/2020 | T |
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 11/02/2016 | 20/10/2020 | D |
| MORGANA PIZZOLATO | 482.082.480-53 | 1354737 | 11/02/2016 | 20/10/2020 | D |
| PAULO INACIO OBREGON DO CARMO * | 713.426.300-25 | 382770 | 01/05/2017 | 20/10/2020 | T |
| PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO | 062.655.229-06 | 2273988 | 01/11/2017 | 20/10/2020 | T |
| RAFAEL CONCATTO BELTRAME | 003.942.860-57 | 1993234 | 11/02/2016 | 20/10/2020 | D |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN | 977.911.300-25 | 2571147 | 01/11/2017 | 20/10/2020 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| HENRIQUE HORST FIGUEIRA * | 201670335 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2017 | 01/12/2018 |
| JAQUELINE FERNANDES DA SILVA ** | 201421591 | ENGENHARIA DE PRO | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| MATEUS ROHDE PIRES ** | 201021067 | ENGENHARIA DE CO | 01/11/2017 | 30/04/2018 |
| RICARDO JOCHANN FRANCESCHI BORTOLINI * | 201660890 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2017 | 01/12/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 260.248,17 |
| TOTAL DA DESPESA | -181.002,52 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **68.263,85** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 144.700,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 4.882,79 |
| **Total:** | | **149.582,79** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 27.517,50 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.475,60 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 7.000,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 30.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 3.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 24.195,93 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 4.607,61 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 11.864,81 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 9.530,84 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 19.008,70 |
| **Total:** | | **138.600,99** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **79.245,65** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 1.389,56 |
| 02/2017 | 47,06 |
| 03/2017 | 743,36 |
| 04/2017 | 2.631,99 |
| 05/2017 | 89,88 |
| 06/2017 | 7,39 |
| 08/2017 | 2.315,23 |
| 09/2017 | 586,51 |
| 10/2017 | 22,82 |
| 11/2017 | 1.834,25 |

| | |
|---|---|
| 12/2017 | 2.196,76 |
| **Total:** | **11.864,81** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ITALIANO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

**1.2 - COORDENADOR:** GRACIELA RABUSKE HENDGES

**1.3 - GESTOR:** LUCIANE KIRCHHOF TICKS

**1.4 - OBJETO:**

" PROPICIAR UMA EXPERIÊNCIA PARA A INTERNACIONALIZAÇÃO, PELO USO DE UMA LÍNGUA ESTRANGEIRA, NO QUE SE REFERE ÀS NOVAS MANEIRAS DE SE EXPRESSAR E DE VER O MUNDO, REFLETINDO SOBRE OS COSTUMES DE SUA CULTURA E DA CULTURA DO OUTRO.
" LEVAR O ESTUDANTE A PERCEBER A IMPORTÂNCIA DA LÍNGUA ESTRANGEIRA COMO INSTRUMENTO DE COMUNICAÇÃO CULTURAL.
" CONTRIBUIR PARA O PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA;
" AMPLIAR A POSSIBILIDADE DE PARTICIPAÇÃO E DE MOBILIDADE INTERNACIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA, ESTUDOS, TREINAMENTOS E CAPACITAÇÃO EM INSTITUIÇÕES DE EXCELÊNCIA NO EXTERIOR;
" EFETUAR O APERFEIÇOAMENTO LINGÜÍSTICO DO CONJUNTO DOS ESTUDANTES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, NO TOCANTE AO APRENDIZADO DA LÍNGUA ITALIANA;
" FORTALECER O ENSINO DO IDIOMA ITALIANO NO BRASIL;
" ENSINAR A LÍNGUA ITALIANA E DEMONSTRAR DE MANEIRA PRÁTICA COMO ESTE IDIOMA SERÁ UTILIZADO NO AMBIENTE UNIVERSITÁRIO, E TAMBÉM FORA DELE, ABORDANDO AS FORMAS ORAL E ESCRITA EM DIFERENTES GÊNEROS.
" PROMOVER, POR MEIO DA CAPACITAÇÃO EM LÍNGUA ITALIANA, A FORMAÇÃO PRESENCIAL DE ESTUDANTES, PROFESSORES E DO CORPO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, CONFERINDO-LHES A OPORTUNIDADE DE NOVAS EXPERIÊNCIAS EDUCACIONAIS E PROFISSIONAIS VOLTADAS PARA A QUALIDADE, O EMPREENDEDORISMO, A COMPETITIVIDADE E A INOVAÇÃO;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

A EDUCAÇÃO É UM DOS MAIS IMPORTANTES INSTRUMENTOS DE INCLUSÃO SOCIAL, ESSENCIAL PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES NO BRASIL. A INSERÇÃO DO NOSSO PAÍS NA COMUNIDADE MUNDIAL COMO IMPORTANTE CENTRO DE PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO, O ADVENTO DAS INOVAÇÕES POSTAS PELAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E DE COMUNICAÇÃO E A GLOBALIZAÇÃO DA ECONOMIA, MOSTRAM COMO É FUNDAMENTAL QUE ESTUDANTES, PROFESSORES E PESQUISADORES TENHAM ACESSO A UNIVERSIDADES NO EXTERIOR. NESSE CONTEXTO É ESSENCIAL QUE A UNIVERSIDADE BRASILEIRA SE INTERNACIONALIZE PARA COMPOR O ELENCO DE INSTITUIÇÕES QUE PODEM NÃO SÓ ENVIAR, MAS TAMBÉM RECEBER PESQUISADORES, PROFESSORES E ESTUDANTES DE DIVERSAS PARTES DO MUNDO, INTERNACIONALIZANDO-SE DE FATO, EM MÚLTIPLAS DIREÇÕES.
A META APRESENTADA NECESSITA DE UM APOIO DA ÁREA DE LETRAS, SOBRETUDO DA ÁREA DE LÍNGUAS ESTRANGEIRAS MODERNAS, PARA SE CONCRETIZAR. O APRENDIZADO DE OUTRA LÍNGUA FORNECE A POSSIBILIDADE DE AUMENTAR A PERCEPÇÃO DO SEU USUÁRIO COMO SER HUMANO E COMO CIDADÃO, ALÉM DE ESTENDER LAÇOS CULTURAIS, SOCIAIS E INTERACIONAIS. POR ESSE MOTIVO, O SUPRAMENCIONADO PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO NÃO ESTARIA COMPLETO SEM O ENSINO DAS LÍNGUAS MATERNAS DAS UNIVERSIDADES QUE ACOLHERÃO OS ESTUDANTES BRASILEIROS, SOBRETUDO NO ÂMBITO DOS PROGRAMAS DE MOBILIDADE. AO PENSAR EM UM CONTEXTO DOMÉSTICO, A INICIATIVA TAMBÉM NÃO ESTARIA COMPLETA PORQUE NOSSOS ESTUDANTES, PROFESSORES E SERVIDORES NÃO ESTARIAM APTOS A RECEBER UM INTERCAMBISTA ESTRANGEIRO NAS INSTITUIÇÕES BRASILEIRAS, INCAPAZES DE AUXILIÁ-LO COM A ADAPTAÇÃO NO CAMPUS E COM O DIA A DIA DA UNIVERSIDADE.
DIANTE DISSO MOSTRA-SE RELEVANTE O INCENTIVO AO ENSINO DA LÍNGUA ITALIANA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, QUE SE TORNA VIÁVEL COM O APOIO DA EMBAIXADA DA ITÁLIA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.08.0014 (100459)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 41744 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 020/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 11/02/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. LETRAS ESTRANGEIRAS MODERNAS - LTE

**1.11 - PROGRAMA:** ARTE E CULTURA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| GRACIELA RABUSKE HENDGES | 753.007.700-78 | 2287452 | 11/02/2016 | 31/12/2018 | D |
| LUCIANE KIRCHHOF TICKS | 610.087.109-20 | 2462328 | 11/02/2016 | 31/12/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JULIANA MEDIANEIRA VON MUHLEN * | 4007925 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2016 | 01/08/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 45.923,57 |
| TOTAL DA DESPESA | -33.012,03 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **33.598,83** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.198,60 |
| **Total:** | | **1.198,60** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 20.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 44,99 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.840,90 |
| **Total:** | | **21.885,89** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **12.911,54** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CRUZAMENTO EM BOVINOS DE CORTE DAS RAÇAS CHAROLÊS E NELORE

**1.2 - COORDENADOR:** IVAN LUIZ BRONDANI

**1.3 - GESTOR:** ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS

**1.4 - OBJETO:** A - OBJETIVO GERAL

INCREMENTAR A PRODUÇÃO DE BOVINOS PARA A PRODUÇÃO DE CARNE ATRAVÉS DO CRUZAMENTO ALTERNADO E SISTEMÁTICO DE UMA RAÇA BOVINA DE CORTE EUROPÉIA COM UMA ZEBUÍNA.

B - OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- AVALIAR POR CINCO GERAÇÕES SUCESSIVAS, O DESEMPENHO DAS CRUZAS CHAROLÊS X NELORE, COMPARANDO COM OS ANIMAIS CHAROLÊS E NELORE PUROS (DEFINIDOS).
- MEDIR E COMPARAR A PRODUÇÃO DAS RAÇAS CHAROLÊS E NELORE PURAS.
- OBTER INFORMAÇÕES SOBRE A ADAPTAÇÃO DA RAÇA NELORE ÀS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS NO EXTREMO SUL DO PAÍS.
- ACOMPANHAR O DESENVOLVIMENTO PONDERAL DOS ANIMAIS CRUZADOS E PUROS, TANTO MACHOS QUANTO FÊMEAS.
- AVALIAR, QUANTITATIVA E QUALITATIVAMENTE, A CARCAÇA E CARNE DOS NOVILHOS E DAS FÊMEAS DE DESCARTE DOS GRUPOS ENVOLVIDOS.
- MEDIR O GRAU DE HETEROSE MANTIDO NAS GERAÇÕES SUCESSIVAS.
- PREPARAR RECURSOS HUMANOS PARA ESSE TIPO DE CONHECIMENTO, DADA A DIFICULDADE DE SE OBTER BONS TÉCNICOS, CAPAZES DE ENTENDEREM E DESENVOLVEREM SISTEMAS DE CRUZAMENTO COMPLEXOS DE ALTA RESPOSTA EM TERMOS DE PRODUÇÃO DE CARNE E ECONOMICIDADE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS NO MUNDO TEM SIDO UM CONSTANTE DESAFIO PARA OS GOVERNANTES, PRINCIPALMENTE, NOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO OU SUBDESENVOLVIDOS, ONDE OCORRE O MAIOR CRESCIMENTO POPULACIONAL.
O BRASIL É UM DOS POUCOS PAÍSES DO MUNDO COM DISPONIBILIDADE DE ÁREAS PARA CRESCIMENTO HORIZONTAL NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS.
AUMENTAR A PRODUÇÃO DE CARNE É UMA NECESSIDADE, NÃO APENAS PARA ATENDER A DEMANDA INTERNA, MAS PARA QUE O PAÍS POSSA FORTALECER A SUA POSIÇÃO DE EXPORTADOR.
O NOSSO PAÍS, SEM DÚVIDA, É O QUE TEM O MAIOR POTENCIAL PARA SE TORNAR UM DOS MAIORES PRODUTORES DE CARNE BOVINA, TANTO PELA DISPONIBILIDADE DE ÁREA BEM COMO PELA POSSIBILIDADE DE AUMENTO DA PRODUTIVIDADE.
O AUMENTO NA PRODUÇÃO DE CARNE BOVINA NO BRASIL NOS ÚLTIMOS ANOS, TEM SIDO PRINCIPALMENTE O RESULTADO DO CRESCIMENTO DO REBANHO BOVINO, RESULTANTE DA INCORPORAÇÃO DE NOVAS ÁREAS, PRINCIPALMENTE NA REGIÃO CENTRO-OESTE. NO ENTANTO, OS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE DO NOSSO REBANHO ESTÃO MUITO AQUÉM DO SEU POTENCIAL.
ENTRE OUTROS FATORES, RESPONSÁVEIS PELO BAIXO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DO NOSSO REBANHO DE CORTE, ESTÁ O ATUAL NÍVEL GENÉTICO.
A GENÉTICA, QUANDO BEM DIRECIONADA, É UMA FERRAMENTA MUITO IMPORTANTE NAS MÃOS DO CRIADOR PARA MELHORAR A PRODUTIVIDADE DO SEU REBANHO. O MÉTODO NORMALMENTE PRATICADO PARA MELHORAR O NÍVEL GENÉTICO É A SELEÇÃO DENTRO DA MESMA RAÇA. NO ENTANTO, UTILIZANDO ESTE MÉTODO SOMENTE, O PROGRESSO CONSEGUIDO É LENTO. UMA TÉCNICA AUXILIAR QUE PODE SER UTILIZADA PARA ACELERAR O MELHORAMENTO GENÉTICO É O CRUZAMENTO INTER-RACIAL. O AUMENTO NO DESEMPENHO NORMALMENTE CONSEGUIDO ATRAVÉS DO CRUZAMENTO SÃO RESULTADOS DA COMBINAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DESEJÁVEIS E QUE SÃO EXPRESSAS COM DIFERENTES INTENSIDADES ENTRE AS RAÇAS, BEM COMO A HETEROZIGOSE E RESULTANTE HETEROSE.
DE UMA MANEIRA GERAL, OS CRUZAMENTOS QUE TEM SIDO REALIZADOS PELA MAIORIA DOS NOSSOS CRIADORES NÃO SÃO PLANEJADOS E SÃO MAIS UMA "MISTURA" DE RAÇAS E QUE NEM SEMPRE TEM DADO OS RESULTADOS ESPERADOS.
A FALTA DE UM MELHOR CONHECIMENTO DAS APTIDÕES GENÉTICAS DAS RAÇAS ENVOLVIDAS, E PRINCIPALMENTE A FALTA DE UM ESQUEMA PLANEJADO E SISTEMÁTICO DE CRUZAMENTO CAPAZ DE MANTER A HETEROSE A UM NÍVEL SATISFATÓRIO, PODEM SER APONTADOS COMO AS CAUSAS PRINCIPAIS QUANDO DO NÃO SUCESSO DESTA TÉCNICA.
A MAIORIA DOS TRABALHOS DE PESQUISA REALIZADOS TEM DEMONSTRADO QUE O CRUZAMENTO AUMENTA O DESEMPENHO EM BOVINOS DE CORTE. ENTRETANTO, ESTES TRABALHOS TEM AVALIADO SOMENTE UMA OU DUAS GERAÇÕES DE CRUZAMENTOS, É NECESSÁRIO GERAR INFORMAÇÕES SOBRE O DESEMPENHO DOS ANIMAIS CRUZADOS NAS GERAÇÕES SUBSEQÜENTES, HAVENDO, PORTANTO, A NECESSIDADE DE ESTUDAR E AVALIAR OS RESULTADOS DOS CRUZAMENTOS A MÉDIO E LONGO PRAZO, BEM COMO MEDIR

O GRAU DE HETEROSE MANTIDO.
O MÁXIMO DE HETEROSE EM BOVINOS TEM SIDO OBTIDO ATRAVÉS DO CRUZAMENTO DE BOVINOS EUROPEUS (BOS TAURUS) COM ZEBUÍNO (BOS INDICUS), MAIS PRECISAMENTE NA PRIMEIRA GERAÇÃO (F1). PARA EVITAR A QUEDA DA HETEROSE NAS GERAÇÕES SUCESSIVAS É NECESSÁRIO QUE SE MANTENHA A PERCENTAGEM DE HETEROZIGOSE A UM NÍVEL ALTO, O QUE SE CONSEGUE ATRAVÉS DO CRUZAMENTO SISTEMÁTICO ALTERNADO DE DUAS OU MAIS RAÇAS.
O SISTEMA DE CRUZAMENTO QUE ESTÁ SENDO UTILIZADO NESTA PESQUISA É CRUZAMENTO SISTEMÁTICO ALTERNADO DE DUAS RAÇAS. AS RAÇAS ENVOLVIDAS SÃO A CHAROLÊS E A NELORE.
A RAÇA CHAROLÊS TEM SE DESTACADO COMO PRODUTORA DE CARNE E É A RAÇA PREDOMINANTE NA REGIÃO, AO PASSO QUE A RAÇA NELORE É ENTRE AS ZEBUÍNAS CRIADAS NO BRASIL, A QUE ATUALMENTE APRESENTA MAIOR EXPANSÃO E REÚNE A PREFERÊNCIA DOS CRIADORES QUE CRIAM O ZEBU VISANDO A PRODUÇÃO DE CARNE.
A PRESENTE PESQUISA TEVE INÍCIO EM 1984 E TEM A CONCLUSÃO PREVISTA PARA 2019, QUANDO TIVER SIDO AVALIADO PLENAMENTE INCLUSIVE A SÉTIMA GERAÇÃO DE CRUZAMENTO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0048 (100460)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 040984 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 015/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 10/02/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/08/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS | 417.278.600-63 | 2089404 | 10/02/2016 | 21/08/2018 | D |
| EMERSON DALLA CHIEZA | 001.166.830-07 | 1447981 | 10/02/2016 | 21/08/2018 | T |
| EMIR SOUZA E SILVA | 132.610.700-30 | 379970 | 10/02/2016 | 21/08/2018 | T |
| IVAN LUIZ BRONDANI * | 303.330.080-49 | 6984035 | 10/02/2016 | 21/08/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 575.885,69 |
| TOTAL DA DESPESA | -510.150,97 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **56.717,44**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 275.835,20 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 4.092,80 |
| **Total:** | | **279.928,00** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 112.646,73 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 104.000,00 |

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 8.993,82 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 26.774,17 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 18.496,00 |
| **Total:** | | **270.910,72** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **65.734,72** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 64,77 |
| 02/2017 | 33,21 |
| 03/2017 | 4.756,91 |
| 04/2017 | 16,49 |
| 05/2017 | 25,01 |
| 06/2017 | 8.840,02 |
| 07/2017 | 2.937,98 |
| 08/2017 | 81,35 |
| 09/2017 | 82,16 |
| 10/2017 | 41,31 |
| 11/2017 | 9.894,96 |
| **Total:** | **26.774,17** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** SOLUÇÃO INOVADORA PARA GERENCIAMENTO ATIVO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO

**1.2 - COORDENADOR:** DANIEL PINHEIRO BERNARDON

**1.3 - GESTOR:** FELIX ALBERTO FARRET

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER PLATAFORMA COMPUTACIONAL INOVADORA QUE INCORPORE OS ELEMENTOS ESSENCIAIS PARA OPERAÇÃO INTELIGENTE DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO EM TEMPO REAL E QUE POSSIBILITE A OPERAÇÃO INTEGRADA AOS SISTEMAS CORPORATIVOS DA EMPRESA, COM APLICAÇÃO EM UMA REGIÃO RURAL PILOTO DA AES SUL.
B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. MONITORAR E EXPLORAR O USO EM TEMPO REAL DAS VARIÁVEIS DE ESTADO DISPONÍVEIS (MEDIÇÕES DOS CONSUMIDORES, EQUIPAMENTOS AUTOMATIZADOS, GERADORES DISTRIBUÍDOS, ENTRE OUTROS);
2. GERENCIAR E OTIMIZAR DE FORMA DINÂMICA OS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CONDIÇÃO NORMAL DE OPERAÇÃO, COM VISTAS AO CONTROLE DE NÍVEIS DE TENSÃO, REATIVOS, PERDAS E BALANÇOS ENERGÉTICOS;
3. REALIZAR AÇÕES AUTOMÁTICAS NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO, DE ACORDO COM OS CONCEITOS DE REDES INTELIGENTES E A VISÃO ESTRATÉGICA DA EMPRESA;
4. DESENVOLVER E IMPLEMENTAR PLATAFORMA DE COMUNICAÇÃO EM ÁREA PILOTO, ABRANGENDO REDES EXTENSAS E CLIENTES IRRIGANTES;
5. DEFINIR PERFIS DE CARGA E GERAÇÃO PARA PROSPECÇÃO DE CENÁRIOS OPERACIONAIS NOS ESTUDOS DE PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A NECESSIDADE DE MELHORIA DA QUALIDADE E CONFIABILIDADE DOS SISTEMAS DE POTÊNCIA TEM CONTRIBUÍDO PARA O AVANÇO DAS PESQUISAS SOBRE REDES INTELIGENTES (SMART GRID), E É FAVORECIDA PELO AUMENTO DE RECURSOS RELACIONADOS À TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E ENGENHARIA. COM A SOFISTICAÇÃO DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO, TANTO NO QUE SE REFERE À ABRANGÊNCIA QUANTO À DIVERSIDADE E AO CRESCIMENTO DAS CARGAS, TORNA-SE IMPERATIVO INCORPORAR OS CONCEITOS DE REDES INTELIGENTES PARTICULARMENTE PELA INTEGRAÇÃO QUE AS OPORTUNIDADES ADVINDAS DESTE CONTEXTO PROPORCIONAM. EXEMPLOS CARACTERÍSTICOS DESTAS OPORTUNIDADES SÃO A AUTOMAÇÃO DAS REDES, MEDIDORES INTELIGENTES E GERAÇÃO DISTRIBUÍDA. TAMBÉM É PRECISO ATENDER ÀS POLÍTICAS DE REGULAÇÃO CADA VEZ MAIS CRITERIOSAS, E QUE COMEÇAM A APONTAR NOVOS PARADIGMAS DE RELACIONAMENTO ENTRE OS CONSUMIDORES E AS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA.
TAIS OPORTUNIDADES MENCIONADAS CONFEREM UM SIGNIFICATIVO ESFORÇO PARA A INCORPORAÇÃO DAS TECNOLOGIAS RELACIONADAS, ESPECIALMENTE PELA COMPLEXIDADE ASSOCIADA À OPERAÇÃO E AO PLANEJAMENTO DAS REDES ELÉTRICAS, E AOS REQUISITOS DE EFICIÊNCIA, SEGURANÇA E REDUÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS QUE SEMPRE DEVEM PERMEAR QUALQUER PROPOSTA DE INOVAÇÃO NESTE SETOR. O INCREMENTO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO, O ARMAZENAMENTO DE ENERGIA, OS FLUXOS BI-DIRECIONAIS, AS MICROREDES, A RESPOSTA À DEMANDA, A IMENSA QUANTIDADE DE INFORMAÇÕES QUE PODERÃO SER UTILIZADAS PARA TOMADAS DE DECISÃO, ENTRE OUTROS, REPRESENTAM ALGUNS DOS DESAFIOS RELACIONADOS AO NOVO PARADIGMA DAS REDES INTELIGENTES PARA O SETOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.
APROVEITAR ESTE CONTEXTO BASTANTE RICO EM NOVAS PERSPECTIVAS PROPORCIONARÁ SOBRETUDO UM POSICIONAMENTO ESTRATÉGICO QUE PERMITA A SUSTENTABILIDADE TÉCNICA E FINANCEIRA DAS COMPANHIAS NO FUTURO PRÓXIMO, ABSOLUTAMENTE ALICERÇADO NA PALAVRA-CHAVE "INTEGRAÇÃO" E TODOS OS SEUS DESDOBRAMENTOS, QUE DEVEM SER APROVEITADOS DE FORMA PERSPICAZ E INOVADORA. ASSIM, OS ASPECTOS TÉCNICOS PASSAM A SER SUBSÍDIO FUNDAMENTAL PARA QUE A GESTÃO ESTRATÉGICA ESTEJA ALICERÇADA E PROPORCIONE A VIABILIDADE E SUSTENTABILIDADE NO CONTEXTO DAS POLÍTICAS DE REGULAÇÃO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0018 (100461)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 40829 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AES SUL

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 22/10/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 11/04/2019

**1.9 - FONTE:** RGE SUL

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 9 | 75 |

| | | |
|---|---|---|
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 25 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **12** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALZENIRA DA ROSA ABAIDE * | 548.999.820-20 | 379558 | 22/10/2015 | 11/04/2019 | D |
| CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO * | 006.833.090-13 | 18607306 | 22/10/2015 | 11/04/2019 | T |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON * | 897.879.270-72 | 1651755 | 22/10/2015 | 11/04/2019 | D |
| FELIX ALBERTO FARRET | 142.622.150-91 | 380359 | 22/10/2015 | 11/04/2019 | D |
| GENES RAVAZI IFFARRAGUIRRE * | 258.014.220-72 | 381261 | 22/10/2015 | 11/04/2019 | T |
| LUCIANE NEVES CANHA * | 677.818.290-34 | 2087884 | 22/10/2015 | 11/04/2019 | D |
| MAURICIO SPERANDIO * | 929.254.130-72 | 9710624 | 22/10/2015 | 11/04/2019 | D |
| RAFAEL GRESSLER MILBRADT * | 818.479.980-20 | 20743610 | 22/10/2015 | 11/04/2019 | D |
| VINICIUS JACQUES GARCIA * | 723.615.810-00 | 1551025 | 22/10/2015 | 11/04/2019 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA CARBONI DE MELLO * | 201460404 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2016 | 31/07/2018 |
| EMERSON RAFAEL DA SILVA ** | 201212317 | ENGENHARIA ELETRI | 01/08/2016 | 28/01/2018 |
| MARCO ANTONIO FERREIRA BOASKI * | 201660817 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2016 | 12/10/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 703.422,06 |
| TOTAL DA DESPESA | -748.326,37 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **-44.218,65** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 455.160,20 |
| **Total:** | | **455.160,20** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 6.592,00 |
| 622301 | DIÁRIAS | 11.781,70 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 239.160,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 4.800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 470,00 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 16.217,66 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 13.589,51 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 21.706,98 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 141.528,01 |
| **Total:** | | **455.845,86** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **-44.904,31** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PLANEJAMENTO DINÂMICO DE OPERAÇÕES

**1.2 - COORDENADOR:** VINICIUS JACQUES GARCIA

**1.3 - GESTOR:** LUCIANE NEVES CANHA

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER PLATAFORMA COMPUTACIONAL PARA DEFINIÇÃO, APRESENTAÇÃO E PROSPECÇÃO DOS HORIZONTES DE PLANEJAMENTO DOS ATENDIMENTOS DE SERVIÇOS, RELACIONADOS À OPERAÇÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DA AES SUL.
1. DESENVOLVER TÉCNICAS DE ANÁLISE DOS RECURSOS ENVOLVIDOS NO ATENDIMENTO DE SERVIÇOS, CONSIDERANDO CENÁRIOS DE PLANEJAMENTO DE CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO;
2. APRIMORAR OS INDICADORES DE GESTÃO DOS RECURSOS NO QUE SE REFERE AO IMPACTO NOS INDICADORES DE DESEMPENHO DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO;
3. PROPORCIONAR UM DIMENSIONAMENTO EQUILIBRADO ENTRE A QUANTIDADE E LOCALIZAÇÃO DAS EQUIPES EM RELAÇÃO À DEMANDA;
4. DESENVOLVER TÉCNICAS DE DECOMPOSIÇÃO DA ÁREA GEOGRÁFICA DE ATENDIMENTO E A GESTÃO DOS RECURSOS ALOCADOS EM CADA UMA DAS REGIÕES, CONSIDERANDO PARTICULARMENTE OS NÍVEIS DE PRIORIZAÇÃO DAS ORDENS DE SERVIÇO E O IMPACTO NOS INDICADORES DE DESEMPENHO DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ESPECIFICAMENTE NA OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, UMA DAS MAIORES E MAIS SIGNIFICATIVAS ATRIBUIÇÕES DAS COMPANHIAS (OU CONCESSIONÁRIAS), ENCARREGADAS DESTA MISSÃO, SE REFERE À MANUTENÇÃO DA CONDIÇÃO NORMAL DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO, QUANDO TODAS AS CARGAS ESTÃO SENDO PLENAMENTE ATENDIDAS. MANTER ESTA CONDIÇÃO SIGNIFICA PROVER SERVIÇOS QUE OFEREÇAM MEDIDAS TÉCNICAS PARA MITIGAR EVENTUAIS INTERCORRÊNCIAS QUE PROMOVAM A INTERRUPÇÃO NO FORNECIMENTO.
A ESTRUTURAÇÃO FUNDAMENTAL DAS COMPANHIAS GERALMENTE ENVOLVE UM CENTRO DE OPERAÇÕES, ENCARREGADO DE MANTER SERVIÇOS AOS CLIENTES E TAMBÉM DE OFERECER TODO O APOIO TÉCNICO NA MITIGAÇÃO DE PROBLEMAS QUE OCASIONEM A INTERRUPÇÃO NO FORNECIMENTO (CURCIC ET AL 1996). OS RECURSOS ENVOLVIDOS COMPREENDEM EQUIPES DE CAMPO QUE EFETUAM MANUTENÇÕES PROGRAMADAS E EMERGENCIAIS A FIM DE RESTABELECER O FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA AOS CONSUMIDORES AFETADOS (CHUN-FENG ET AL 2011).
A SOFISTICAÇÃO DOS PROBLEMAS ASSOCIADAS À OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO, RECENTEMENTE DESTACADA POR PERRIER ET AL 2013A E PERRIER ET AL 2013B, PERMITE AFIRMAR QUE HÁ UM ESCOPO BASTANTE SIGNIFICATIVO E ABRANGENTE DE OPORTUNIDADES PARA MELHORIAS E INCORPORAÇÃO DE TÉCNICAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E DE PESQUISA OPERACIONAL. A DIVISÃO DA ÁREA GEOGRÁFICA EM SUB-REGIÕES, A LOCALIZAÇÃO DE DEPÓSITOS E BASES OPERACIONAIS, A PROGRAMAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES ALÉM DO ROTEAMENTO DOS VEÍCULOS SÃO ALGUNS EXEMPLOS QUE AINDA POSSIBILITAM UMA VARIEDADE DE ABORDAGENS PARTICULARMENTE PELOS DIVERSOS REQUISITOS ASSOCIADOS.
ESTE PROJETO ABORDA UMA CONCEPÇÃO DE PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE CARÁTER DINÂMICO, A PARTIR DA CLASSIFICAÇÃO E TRATAMENTO DOS VÁRIOS HORIZONTES DE PLANEJAMENTO E DAS CONSEQÜENTES RESOLUÇÕES DOS PROBLEMAS ASSOCIADOS. AS OPORTUNIDADES DECORREM DA INEXISTÊNCIA DE SOLUÇÕES COMERCIAIS QUE CONTEMPLEM A COMPLEXIDADE DA GESTÃO DO ATENDIMENTO INTEGRADA ÀS POLÍTICAS OPERACIONAIS E DE GESTÃO DE EMPRESAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. ESTA CARÊNCIA É PRINCIPALMENTE JUSTIFICADA PELA ALTA VARIABILIDADE NO PROCESSO DE INGRESSO DE ORDENS, QUANTO AO TEMPO DE EXECUÇÃO DAS MESMAS E TAMBÉM QUANTO AO IMPACTO QUE ESTAS ORDENS ASSUMEM NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO EM FUNÇÃO DA ESTRITA RELAÇÃO COM AS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS COMERCIAIS E TÉCNICOS DA COMPANHIA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0019 (100462)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 40846 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AES SUL

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 22/10/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 28/10/2018

**1.9 - FONTE:** RGE SUL

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS - DPS

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO * | 006.833.090-13 | 18607306 | 01/04/2016 | 28/10/2018 | T |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON * | 897.879.270-72 | 1651755 | 22/10/2015 | 28/10/2018 | D |
| LUCIANE NEVES CANHA | 677.818.290-34 | 2087884 | 22/10/2015 | 28/10/2018 | D |
| LYNCEO FALAVIGNA BRAGHIROLLI * | 806.687.200-34 | 1848379 | 22/10/2015 | 28/10/2018 | T |
| RAFAEL GRESSLER MILBRADT * | 818.479.980-20 | 20743610 | 22/10/2015 | 28/10/2018 | D |
| VINICIUS JACQUES GARCIA * | 723.615.810-00 | 1551025 | 22/10/2015 | 28/10/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| FERNANDA SALDANHA RIEFFEL ** | 201420240 | CURSO SUPERIOR D | 01/08/2016 | 28/01/2018 |
| MAGDIEL SCHMITZ * | 201660702 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2016 | 11/04/2018 |
| MARIA CLARA FERREIRA ALMEIDA DA SILVA * | 4008023 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2016 | 11/04/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 415.176,42 |
| TOTAL DA DESPESA | -449.763,68 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **-33.672,71** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 219.121,65 |
| **Total:** | | **219.121,65** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 954,20 |
| 622301 | DIÁRIAS | 11.636,00 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 172.820,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 4.800,00 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 9.549,38 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 5.302,47 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 11.574,15 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 3.400,00 |
| **Total:** | | **220.036,20** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **-34.587,26** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PRODUÇÃO DE FUMONISINAS POR DIFERENTES CEPAS DE FUSARIUM, CARACTERIZAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DAS FUMONISINAS POR CROMATOGRAFIA E ESPECTROMETRIA DE MASSAS E DETERMINAÇÃO DOS SEUS EFEITOS EM ANIMAIS

**1.2 - COORDENADOR:** CARLOS AUGUSTO MALLMANN

**1.3 - GESTOR:** IRINEO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:** IDENTIFICAR A PRESENÇA DE MICOTOXINAS PRODUZIDAS POR DIFERENTES CEPAS DE FUNGOS DO GÊNERO FUSARIUM E IMPLANTAR E VALIDAR METODOLOGIAS ANALÍTICAS POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA E ESPECTROMETRIA DE MASSAS PARA IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DESTAS MICOTOXINAS E AVALIAR OS EFEITOS DESTAS FUMONISINAS NO DESEMPENHO DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO QUANDO SUBMETIDOS A DIETAS CONTAMINADAS POR ESTAS MICOTOXINAS. OBJETIVA-SE ASSIM TAMBÉM CONTRIBUIR COM A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS COMO TAMBÉM COM A MELHORIA DA SAÚDE HUMANA E ANIMAL.

2 ESPECÍFICOS

¢ QUANTIFICAR A PRODUÇÃO DE FUMONISINAS B1 E B2;
¢ IDENTIFICAR A PRESENÇA DE OUTRAS FUMONISINAS EM CULTIVOS DE DIFERENTES CEPAS DE FUSARIUM;
¢ QUANTIFICAR AS FUMONISINAS QUE TENHAM PRESENÇA SIGNIFICATIVA NOS DIFERENTES CULTIVOS;
¢ DESENVOLVER NOVAS METODOLOGIAS ANALÍTICAS PARA DETECÇÃO DE FUMONISINAS PRESENTES EM CULTIVOS DE DIFERENTES CEPAS DE FUSARIUM;
¢ ADICIONAR AS FUMONISINAS PRODUZIDAS EM DIETAS DE ANIMAIS E AVALIAR SEUS EFEITOS TÓXICOS SOBRE O FÍGADO DOS ANIMAIS, ANALISANDO O PESO, TAMANHO E LESÕES MACROSCÓPICAS NESTE ÓRGÃO;
¢ AVALIAR O EFEITO DAS MICOTOXINAS SOBRE A BIOQUÍMICA SANGUÍNEA DE FRANGOS DE CORTE;
¢ AVALIAR O DESEMPENHO ZOOTÉCNICO: PESO, PESO RELATIVO DE FÍGADO, CONSUMO DE RAÇÃO, CONVERSÃO ALIMENTAR E MORTALIDADE;
¢ COMPARAR OS RESULTADOS ENCONTRADOS NOS EXPERIMENTOS IN VIVO E VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE DIFERENÇAS NOS PARÂMETROS BIOQUÍMICOS E ZOOTÉCNICOS ENTRE AS DIETAS FORMULADAS COM OS DIFERENTES MATERIAIS DE CULTIVO FÚNGICO;
¢ REALIZAR A IDENTIFICAÇÃO DA ESPÉCIE DOS FUNGOS DO GÊNERO FUSARIUM POR MEIO DE REAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E POR REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE ESTUDO SE JUSTIFICA PELA GRANDE IMPORTÂNCIA QUE AS FUMONISINAS POSSUEM NO ÂMBITO DA SAÚDE PÚBLICA E ANIMAL. DEZENAS DE FUMONISINAS SÃO PRODUZIDAS POR DIVERSOS FUNGOS QUE SE DESENVOLVEM EM ALIMENTOS, CONTAMINANDO MAIS DA METADE DA DIETA UTILIZADA NA NUTRIÇÃO HUMANA E DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO. SOMENTE AS FUMONISINAS B1 E B2 POSSUEM ESTUDOS SIGNIFICATIVOS QUE DETERMINAM A SUA TOXIDADE. POR ISSO, A AGÊNCIA INTERNACIONAL DE ESTUDO DE CÂNCER ESTABELECEU QUE ESTAS TOXINAS PERTENCEM À CLASSE 2B DE CARCINÓGENOS EM HUMANOS, TENDO EM VISTA QUE EXISTEM COMPROVAÇÕES ESTATÍSTICAS E ESTUDOS IN VITRO QUE EVIDENCIAM ESTAS CARACTERÍSTICAS.
A CARACTERIZAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE FUMONISINAS PRODUZIDAS, ALÉM DA B1 E B2, É DE SUMA IMPORTÂNCIA, POIS JÁ SE SABE QUE VÁRIAS OUTRAS FAZEM-SE PRESENTES EM DIVERSOS ALIMENTOS E AINDA NÃO HÁ COMPROVAÇÃO DA REAL IMPORTÂNCIA DAS MESMAS NA HIGIDEZ DE ORGANISMOS SUPERIORES. ISTO PORQUE A DIMENSÃO DOS EFEITOS DAS FUMONISINAS NA SAÚDE É MEDIDA APENAS PELAS CONCENTRAÇÕES DAS DUAS FUMONISINAS SUPRA CITADAS, OS QUAIS OSCILAM MUITO E NEM SEMPRE SÃO PROPORCIONAIS ÀS SUAS CONCENTRAÇÕES.
ESTE TRABALHO PERMITIRÁ IDENTIFICAR NOVAS FUMONISINAS DE IMPORTÂNCIA SIGNIFICATIVA EM ALIMENTOS, PROPORCIONANDO UM GRANDE AVANÇO NA SAÚDE PÚBLICA E PARA AS INDÚSTRIAS DO AGRONEGÓCIO BRASILEIRO. A PARTIR DISSO ESPERA-SE PODER DESENVOLVER METODOLOGIAS PARA MINIMIZAR O IMPACTO DESSAS TOXINAS NA HIGIDEZ HUMANA E ANIMAL ATRAVÉS DE ALTERNATIVAS PARA DIMINUIR SEUS EFEITOS, ESPECIALMENTE O DESENVOLVIMENTO DE ADITIVOS ANTIMICOTOXINAS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0049 (100464)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041439 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 011/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 26/02/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 28/09/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS ALBERTO ARAUJO DE ALMEIDA * | 615.851.060-20 | 382279 | 26/02/2016 | 28/09/2020 | T |
| CARLOS AUGUSTO MALLMANN * | 260.807.960-15 | 2045538 | 26/02/2016 | 28/09/2020 | D |
| IRINEO ZANELLA | 225.621.090-15 | 379197 | 26/02/2016 | 28/09/2020 | D |
| PAULO DILKIN * | 625.375.809-82 | 2533554 | 26/02/2016 | 28/09/2020 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 312.378,47 |
| TOTAL DA DESPESA | -292.750,63 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **18.819,02** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 160.200,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 410,64 |
| **Total:** | | **160.610,64** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 153.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 50,37 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 6.151,45 |
| **Total:** | | **159.801,82** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **19.627,84** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PREVALÊNCIA DE MICOTOXINAS EM MATÉRIAS PRIMAS E ALIMENTOS DESTINADOS AO CONSUMO HUMANO E ANIMAL NO BRASIL: MAPEAMENTO, REGIONALIZAÇÃO E MODELAGEM DE UM PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE CONTROLE

**1.2 - COORDENADOR:** CARLOS AUGUSTO MALLMANN

**1.3 - GESTOR:** IRINEO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVAMOS INCREMENTAR A QUALIDADE DO GERENCIAMENTO E CONTROLE DE MICOTOXINAS NAS DIVERSAS ETAPAS QUE TANGEM AO PROCESSO DE PLANTIO, CULTIVO, COLHEITA, TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO, COLHEITA DE AMOSTRAS E PROCEDIMENTOS ANALÍTICOS DE MATÉRIAS-PRIMAS E ALIMENTOS CULTIVADOS, PRODUZIDOS OU CONSUMIDOS NO BRASIL, BEM COMO, TENTAR DETERMINAR INFLUENCIA DE FATORES CLIMÁTICOS, REGIONAIS QUE DETERMINAM O DESENVOLVIMENTO FÚNGICO E OCORRÊNCIA DE MICOTOXINAS EM MATÉRIAS-PRIMAS E ALIMENTOS.

" AVALIAR, PADRONIZAR METODOLOGIAS DE AMOSTRAGEM DE MATÉRIAS-PRIMAS E ALIMENTOS PARA A QUANTIFICAÇÃO DE MICOTOXINAS;
" AVALIAR ROTINEIRAMENTE MICOTOXINAS EM ALIMENTOS UTILIZADOS NAS REGIÕES SUL, SUDESTE E CENTRO OESTE DO BRASIL;
" DETERMINAR FORTES PREPONDERANTES NA OCORRÊNCIA DE MICOTOXINAS DE ALIMENTOS PRODUZIDOS EM DIFERENTES ESTADOS E OU REGIÕES DOS ESTADOS OU REGIÕES DO BRASIL;
" CRIAÇÃO DE ALGORITMOS DE DECISÃO NO QUE TANGE A BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS (BPA), SISTEMAS DE COLHEITA E CONSERVAÇÃO DE CEREAIS E ALIMENTOS;
" ANÁLISE DE PERIGOS E PONTOS CRÍTICOS DE CONTROLE (APPCC) DA PRODUÇÃO, E
" PREPARAÇÃO DE INSTRUMENTOS PARA A TOMADA DE DECISÕES GERENCIAIS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O BRASIL COM SUAS VASTAS EXTENSÕES AGRÍCOLAS É UM DOS MAIORES E MAIS IMPORTANTES PRODUTORES DE ALIMENTOS DO MUNDO. NO ENTANTO, NOSSAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS TROPICAIS E SUBTROPICAIS PROPICIAM TEMPERATURAS E UMIDADE QUE PROPICIAM EXCELENTES CONDIÇÕES DE DESENVOLVIMENTO DE FUNGOS NAS MATÉRIAS-PRIMAS E ALIMENTOS, DESDE O PERÍODO DE CULTIVO DAS DIVERSAS ESPÉCIES ATÉ O SEU CONSUMO. ESTES FUNGOS, DURANTE O SEU DESENVOLVIMENTO, PRODUZEM UMA SÉRIE DE MICOTOXINAS, QUE INDUZEM DIVERSOS PREJUÍZOS NA HIGIDEZ HUMANA E ANIMAL, INCLUSIVE ENFRENTANDO BARREIRAS SANITÁRIAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS COM ELEVADOS PREJUÍZOS ECONÔMICOS. CARECEMOS DE UMA SÉRIE DE INFORMAÇÕES PARA ENFRENTAR O DESAFIO DE TORNAR OS NOSSOS ALIMENTOS MAIS SAUDÁVEIS. ASSIM, O GRANDE DESAFIO É DESCOBRIR MEIOS E TÉCNICAS DE PRODUZIR ALIMENTOS COM MENORES NÍVEIS DE MICOTOXINAS E INCREMENTAR MEDIDAS ANALÍTICAS E GERENCIAIS PARA MITIGAR OS RISCOS À SAÚDE DOS CONSUMIDORES.
ESTE ESTUDO SE JUSTIFICA PELA ALTA PREVALÊNCIA E GRANDE IMPORTÂNCIA QUE AS MICOTOXINAS POSSUEM NO CENÁRIO DA PRODUÇÃO ANIMAL E SAÚDE PÚBLICA NO NOSSO PAÍS. MAIS QUE 50% DAS MATÉRIAS-PRIMAS E ALIMENTOS CONSUMIDOS NO NOSSO MEIO APRESENTAM NÍVEIS SIGNIFICATIVOS E SABIDAMENTE TÓXICOS DE MICOTOXINAS, E SABE-SE TAMBÉM QUE DIVERSOS FUNGOS ESTÃO ENVOLVIDOS COM A SUA PRODUÇÃO. POR ISSO, CONHECER OS PRINCIPAIS FATORES ASSOCIADOS À PRODUÇÃO DESTAS MICOTOXINAS É IMPRESCINDÍVEL PARA DETERMINAR MEDIDAS RELATIVAS À DIMINUIÇÃO DA PRODUÇÃO DAS MESMAS, TORNANDO OS ALIMENTOS MAIS SAUDÁVEIS, BEM COMO INCREMENTAR A EFICIÊNCIA DAS DIVERSAS PRÁTICAS RELACIONADAS AO PROCESSO ANALÍTICO DAS MESMAS E IMPLANTAÇÃO DE ALGORITMOS GERENCIAIS QUE SEJAM PRATICÁVEIS, E QUE POSSAM SER ADOTADOS NAS DIFERENTES ATIVIDADES DO DIA A DIA DA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS SADIOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0031 (100465)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041437 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 012/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 26/02/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 28/09/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 26,32 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 10 | 52,63 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 3 | 15,79 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 1 | 5,26 |
| **Total Geral:** | **19** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEX FABIANO GIULIANI | 757.352.100-68 | 1446186 | 26/02/2016 | 28/09/2020 | T |
| CARLOS ALBERTO ARAUJO DE ALMEIDA | 615.851.060-20 | 382279 | 26/02/2016 | 28/09/2020 | T |
| CARLOS AUGUSTO MALLMANN * | 260.807.960-15 | 2045538 | 26/02/2016 | 28/09/2020 | D |
| IRINEO ZANELLA | 225.621.090-15 | 379197 | 26/02/2016 | 28/09/2020 | D |
| PAULO DILKIN | 625.375.809-82 | 2533554 | 26/02/2016 | 28/09/2020 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ERIKA STEFANELLO ** | 201717049040 | TÉCNICO EM CONTAB | 01/04/2017 | 30/03/2018 |
| FERNANDO TUSI BASTIANI ** | 2015012442 | ENGENHARIA QUIMIC | 01/07/2016 | 28/12/2017 |
| HIGOR DE BITENCOURT RODRIGUES ** | 2015020049 | ENGENHARIA QUIMIC | 01/12/2016 | 30/05/2017 |
| JAINI BAUMHARDT ** | 201726053039 | TÉCNICO EM FARMÁ | 13/06/2017 | 30/11/2017 |
| JESSICA GUIMARAES GUASTAVINO ** | 201312269 | ZOOTECNIA | 01/09/2016 | 28/02/2017 |
| KARINE COSTA DA SILVA ** | 201410327 | CURSO SUPERIOR D | 01/02/2017 | 31/07/2017 |
| LUCAS MALDANER LUCHINI ** | 201612361 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2016 | 31/07/2017 |
| MARLOS BITTENCOURT CORREA MACHADO ** | 2016010624 | ENGENHARIA QUIMIC | 14/06/2017 | 30/11/2017 |
| RAQUEL MARTINS DOS SANTOS ** | 201510632 | CURSO SUPERIOR D | 01/09/2016 | 30/06/2017 |
| VANESSA DE LIMA KAMINSKI ** | 201510902 | CURSO SUPERIOR D | 01/09/2016 | 28/08/2017 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CRISTIANE ROSA DA SILVA | 018.739.400-84 | ANALISTA QUIMICO | 01/03/2016 | |
| FABIANA PORTELA FONTOURA | 980.570.570-68 | AUX. LABORATORIO N | 01/03/2016 | 11/07/2017 |
| MARA LUCIANE WEISE | 741.606.720-00 | AP II ARQUITETO | 01/03/2016 | |

| Serviços de Terceiros (Pessoa Física) | CPF |
|---|---|
| LINA YAMACHITA OLIVERAS | 295.599.010-87 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 3.409.862,03 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.003.293,04 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **370.419,37** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 1.564.808,92 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 23.981,79 |
| **Total:** | | **1.588.790,71** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 194.838,65 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 241.141,05 |
| 622301 | DIÁRIAS | 24.612,74 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 637,00 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 180.000,00 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 262,30 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 160.200,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 43.023,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 466.023,89 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 8.911,93 |

| | | |
|---|---|---|
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 128.841,37 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 104.149,16 |
| **Total:** | | **1.552.641,09** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **406.568,99** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 13.492,62 |
| 02/2017 | 12.790,01 |
| 03/2017 | 12.857,25 |
| 04/2017 | 9.275,21 |
| 05/2017 | 8.949,97 |
| 06/2017 | 8.087,31 |
| 07/2017 | 6.165,76 |
| 08/2017 | 11.239,51 |
| 09/2017 | 9.075,85 |
| 10/2017 | 13.429,22 |
| 11/2017 | 15.097,53 |
| 12/2017 | 8.381,13 |
| **Total:** | **128.841,37** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ANÁLISES DE COMPOSTOS ORGÂNICOS EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS, FORENSES E AMBIENTAIS

**1.2 - COORDENADOR:** RENATO ZANELLA

**1.3 - GESTOR:** EDSON IRINEU MULLER

**1.4 - OBJETO:** CONTRIBUIR PARA O ESFORÇO NACIONAL DE REALIZAÇÃO DE ANÁLISES NA ÁREA DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM AMOSTRAS AMBIENTAIS, FORENSES E DE ALIMENTOS;

ESTABELECER E APLICAR MÉTODOS ANALÍTICOS MODERNOS EMPREGANDO GC-MS/MS E LC-MS/MS PARA A DETERMINAÇÃO SIMULTÂNEA DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM MATRIZES COMPLEXAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** DEVIDO À PREOCUPAÇÃO DA POPULAÇÃO E DAS AGÊNCIAS REGULAMENTADORAS COM A SEGURANÇA ALIMENTAR, DEVE-SE REALIZAR O MONITORAMENTO DE UMA AMPLA GAMA DE COMPOSTOS COM DIFERENTES PROPRIEDADES QUÍMICAS. A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES, TAIS COMO AGROTÓXICOS E MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS, EM ALIMENTOS É UM GRANDE DESAFIO, PRINCIPALMENTE DEVIDO À BAIXA CONCENTRAÇÃO DOS ANALITOS NAS AMOSTRAS E A GRANDE QUANTIDADE DE SUBSTÂNCIAS INTERFERENTES QUE PODEM SER CO-EXTRAÍDAS LEVANDO A RESULTADOS ERRÔNEOS.

O MÉTODO QUECHERS (ABREVIATURA DOS TERMOS QUICK, EASY, CHEAP, EFFECTIVE, RUGGED AND SAFE), MUITO UTILIZADO NO NOSSO LABORATÓRIO, TEM SIDO APLICADO COM SUCESSO NA DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS EM ALIMENTOS E OUTRAS MATRIZES COMPLEXAS, COMO POR EXEMPLO, EXTRAÇÃO DE AGROTÓXICOS EM FRUTAS E VEGETAIS TAIS COMO, PÊSSEGOS, PIMENTÕES, ERVILHAS, FEIJÃO E COUVE, MORANGO, UVA, LIMÃO CEBOLA E TOMATE, ESPINAFRE, CEVADA, ARROZ E TRIGO. ESTE MÉTODO TAMBÉM TEM SIDO APLICADO PARA EXTRAÇÃO DE AGROTÓXICOS EM ALIMENTOS COM ALTO TEOR DE GORDURA, COMO POR EXEMPLO, OVOS, LEITE E ABACATE E AZEITE. A VERSATILIDADE DO MÉTODO QUECHERS PODE SER VERIFICADA ATRAVÉS DAS APLICAÇÕES QUE REPORTAM A UTILIZAÇÃO DESTE MÉTODO PARA EXTRAÇÃO DE OUTROS ANALITOS ALÉM DE AGROTÓXICOS EM DIFERENTES MATRIZES, COMO POR EXEMPLO, PARA MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS EM AMOSTRAS DE TECIDO ANIMAL E LEITE, MEDICAMENTOS EM SANGUE, ANTIBIÓTICOS EM TECIDO RENAL BOVINO E HORMÔNIOS EM TECIDO MUSCULAR. VÁRIAS MODIFICAÇÕES FORAM PROPOSTAS VISANDO MELHORAR A EFICIÊNCIA DA ETAPA DE LIMPEZA DOS EXTRATOS.

COM O OBJETIVO DE ASSEGURAR A EXECUÇÃO CORRETA DOS PROCEDIMENTOS DE EXTRAÇÃO E DE ANÁLISE O USO DE PADRÕES PARA O CONTROLE DAS ANÁLISES É RECOMENDADO. ESTES COMPOSTOS SÃO ADICIONADOS EM DIFERENTES ESTÁGIOS DO PROCEDIMENTO ANALÍTICO, COMO POR EXEMPLO, ANTERIOR A EXTRAÇÃO (PADRÃO DE SUBSTITUIÇÃO) OU NO EXTRATO FINAL (PADRÃO INTERNO). A ADIÇÃO DE PADRÕES ANALÍTICOS EM DIFERENTES ESTÁGIOS DO PROCEDIMENTO ANALÍTICO PODE AUXILIAR NA LOCALIZAÇÃO DE FONTES DE ERROS.

AS ANÁLISES PREVISTAS SERÃO REALIZADAS EMPREGANDO AS TÉCNICAS LC-MS/MS E GC-MS/MS NO MODO DE MONITORAMENTO DE REAÇÕES SELECIONADAS (SRM). ESTABELECIDAS AS MELHORES CONDIÇÕES DE ANÁLISE, OS MÉTODOS SERÃO VALIDADOS CONFORME PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÕES (POPS) IMPLANTADOS NO LARP-UFSM E PODERÃO SER APLICADOS EM AMOSTRAS REAIS.

NESTE CONTEXTO, TORNA-SE CLARO QUE DO PONTO DE VISTA COMERCIAL, ECONÔMICO E AMBIENTAL, É DE GRANDE IMPORTÂNCIA O EMPREGO DE TÉCNICAS MODERNAS PARA O AMPLO MONITORAMENTO DOS NÍVEIS DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM MATRIZES COMPLEXAS DE INTERESSE AMBIENTAL, FORENSE E DE ALIMENTOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0013 (100466)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 040630 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 008/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 08/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 15/05/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 83,33 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 16,67 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DANIELI DAIANI BANDEIRA | 000.878.270-93 | 1647694 | 08/03/2016 | 15/05/2020 | T |
| EDSON IRINEU MULLER | 719.128.780-20 | 1716814 | 08/03/2016 | 15/05/2020 | D |
| FILIPE FAGAN DONATO | 006.510.070-03 | 1218750 | 08/03/2016 | 15/05/2020 | T |
| MARTHA BOHRER ADAIME | 402.523.610-91 | 379536 | 08/03/2016 | 15/05/2020 | D |
| RENATO ZANELLA * | 428.429.130-00 | 2062594 | 08/03/2016 | 15/05/2020 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| MONICA STUKER ** | 201310157 | QUIMICA BACHARELA | 01/05/2017 | 28/10/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 372.094,38 |
| TOTAL DA DESPESA | -347.772,16 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 64.061,59**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 161.966,50 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.176,73 |
| **Total:** | | **163.143,23** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 47.675,50 |
| 622301 | DIÁRIAS | 4.507,20 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 24.000,00 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 79.500,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 1.200,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 14.388,50 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.194,31 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 15.536,03 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 13.881,06 |
| **Total:** | | **202.882,60** |

**SALDO FINAL .....: 24.322,22**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 1.391,96 |
| 02/2017 | 895,97 |
| 03/2017 | 1.735,97 |
| 04/2017 | 1.315,18 |
| 05/2017 | 2.625,19 |
| 06/2017 | 924,39 |
| 07/2017 | 811,30 |
| 08/2017 | 10,75 |
| 09/2017 | 2.570,43 |
| 10/2017 | 773,22 |
| 11/2017 | 2.246,83 |
| 12/2017 | 234,84 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **15.536,03** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTABELECIMENTO DE MÉTODOS PARA A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM ALIMENTOS E AMOSTRAS AMBIENTAIS

**1.2 - COORDENADOR:** RENATO ZANELLA

**1.3 - GESTOR:** VALDERI LUIZ DRESSLER

**1.4 - OBJETO:** CONTRIBUIR PARA O ESFORÇO NACIONAL DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS QUALIFICADOS E PARA A GERAÇÃO E REPRODUÇÃO DE CONHECIMENTOS NA ÁREA DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ANIMAL;
DESENVOLVER E APLICAR MÉTODOS ANALÍTICOS MODERNOS EMPREGANDO GC-MS/MS E LC-MS/MS PARA A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM ALIMENTOS E AMOSTRAS AMBIENTAIS;
INVESTIGAR NOVOS MATERIAIS PARA SEREM UTILIZADOS COMO SORVENTES NA ETAPA DE LIMPEZA DE EXTRATOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A FORTE EXPANSÃO DAS EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO NA ÚLTIMA DÉCADA TEM SIDO UM DOS ASPECTOS MAIS DESTACADOS DA AGRICULTURA BRASILEIRA. O CONSUMIDOR TORNOU-SE MAIS EXIGENTE E SELETIVO E OS MERCADOS, DADO O AUMENTO DA OFERTA MUNDIAL, ENTRARAM EM PERÍODO DE GRANDE CONCORRÊNCIA. TODOS OS PAÍSES QUE SE DESTACAM NO COMÉRCIO INTERNACIONAL DE PRODUTOS DO AGRONEGÓCIO DISPÕEM DE TECNOLOGIAS AVANÇADAS E DE UM EFICIENTE SISTEMA DE DEFESA AGROPECUÁRIA. ESSES SISTEMAS DESTINAM-SE A PROTEGER O SEU MERCADO CONSUMIDOR, SEM PERDA DE QUALIDADE OU PRODUTIVIDADE, GARANTINDO A CONFORMIDADE E A INOCUIDADE DOS ALIMENTOS, EVITANDO, ASSIM, RISCOS À SAÚDE PÚBLICA E AO MEIO AMBIENTE. NESTE CONTEXTO, A SEGURANÇA ALIMENTAR É UM TEMA ESTRATÉGICO ENVOLVENDO NÃO SÓ O ASPECTO DE SAÚDE PÚBLICA NO MERCADO INTERNO BRASILEIRO, MAS TAMBÉM, E CADA VEZ MAIS, O ASPECTO DE COMPETITIVIDADE DO PAÍS NO MERCADO EXTERNO.
A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM ALIMENTOS É UM GRANDE DESAFIO, PRINCIPALMENTE DEVIDO À BAIXA CONCENTRAÇÃO DOS ANALITOS NAS AMOSTRAS E A GRANDE QUANTIDADE DE SUBSTÂNCIAS INTERFERENTES QUE PODEM SER CO-EXTRAÍDAS LEVANDO A RESULTADOS ERRÔNEOS NA ANÁLISE. AS TÉCNICAS CROMATOGRAFIA GASOSA E CROMATOGRAFIA LÍQUIDA ACOPLADAS À ESPECTROMETRIA DE MASSAS SEQUENCIAL, GC-MS/MS E LC-MS/MS, RESPECTIVAMENTE, TÊM SIDO APLICADAS NAS ANÁLISES DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM ALIMENTOS COMO IMPORTANTES FERRAMENTAS PARA AUMENTAR A SELETIVIDADE E A EXATIDÃO DOS MÉTODOS. A CONFIRMAÇÃO DOS ANALITOS É OBTIDA COM ELEVADO GRAU DE CERTEZA, GRAÇAS À OBTENÇÃO DE UM ESPECTRO DE MASSAS MUITO CARACTERÍSTICO DOS ÍONS SELECIONADOS. A CONFIRMAÇÃO DA IDENTIDADE DOS CONTAMINANTES, EM BAIXOS NÍVEIS DE CONCENTRAÇÃO E EM MATRIZES COMPLEXAS, BASEADA NA FRAGMENTAÇÃO DOS COMPOSTOS GERANDO O ESPECTRO DE MASSAS DO ÍON PRODUTO, É OBTIDA PELA TÉCNICA MS/MS EM SÉRIE UTILIZANDO GERALMENTE O ANALISADOR DE MASSAS DO TIPO TRIPLO QUADRUPOLO.
EMPREGANDO-SE PREPARO DE AMOSTRA ADEQUADO E AS TÉCNICAS DE GC-MS/MS E LC-MS/MS É POSSÍVEL ATINGIR LIMITES DE DETERMINAÇÃO NA FAIXA DE µG KG-1, POSSIBILITANDO A DETERMINAÇÃO SIMULTÂNEA DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM CONCENTRAÇÕES ADEQUADAS PARA AVERIGUAR SE OS LIMITES MÁXIMOS DE RESÍDUOS (LMRS) ESTABELECIDOS PARA ALIMENTOS ESTÃO SENDO OBEDECIDOS. AS TÉCNICAS GC-MS/MS E LC-MS/MS TAMBÉM SÃO AS MAIS ADEQUADAS PARA A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM MATRIZES AMBIENTAIS.
O PROJETO VISA ESTABELECER NOVOS E MODERNOS MÉTODOS PARA A DETERMINAÇÃO CROMATOGRÁFICA RÁPIDA E EFICIENTE DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM MATRIZES COMPLEXAS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.02.0019 (100467)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 040629 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 009/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 08/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 25/05/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 83,33 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 16,67 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DANIELI DAIANI BANDEIRA | 000.878.270-93 | 1647694 | 08/03/2016 | 25/05/2020 | T |
| FILIPE FAGAN DONATO | 006.510.070-03 | 1218750 | 08/03/2016 | 30/10/2017 | T |
| MARTHA BOHRER ADAIME | 402.523.610-91 | 379536 | 08/03/2016 | 25/05/2020 | D |
| RENATO ZANELLA * | 428.429.130-00 | 2062594 | 08/03/2016 | 25/05/2020 | D |
| VALDERI LUIZ DRESSLER | 398.810.910-04 | 7382886 | 08/03/2016 | 25/05/2020 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| OSMAR DAMIAN PRESTES * | 2953 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2016 | 01/03/2020 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 133.377,95 |
| TOTAL DA DESPESA | -126.156,24 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **16.927,07** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 79.500,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 273,61 |
| **Total:** | | **79.773,61** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 32.682,61 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 24.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 20.744,04 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 12.052,32 |
| **Total:** | | **89.478,97** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **7.221,71** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** INVESTIGAÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS INDICADORES BIOLÓGICOS DE QUALIDADE, HIGIENE E SEGURANÇA ALIMENTAR EM SANTA MARIA E REGIÃO

**1.2 - COORDENADOR:** RITA DENISE NIEDERAUER WEISS

**1.3 - GESTOR:** LUCIANE TERESINHA LOVATO

**1.4 - OBJETO:** ANALISAR MICROBIOLOGICAMENTE AMOSTRAS DE ÁGUA E ALIMENTOS, VERIFICANDO A SEGURIDADE PARA SEU CONSUMO.
AVALIAR A QUALIDADE MICROBIOLÓGICA E HIGIÊNICO-SANITÁRIA DE ALIMENTOS E DA ÁGUA DISTRIBUÍDOS E COMERCIALIZADOS EM SANTA MARIA E REGIÃO.
VERIFICAR A PRESENÇA DE MICRO-ORGANISMOS INDICADORES ATRAVÉS DA QUANTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS MESÓFILAS AERÓBIAS, DA CONTAGEM DE COLIFORMES TOTAIS E FECAIS, DA PESQUISA DA PRESENÇA DE SALMONELLA SP, STAPHYLOCOCCUS AUREUS E BACILLUS CEREUS NAS AMOSTRAS ENVIADAS AO LABORATÓRIO.
VERIFICAR SE O NÍVEL DE CONTAMINAÇÃO DE PRODUTOS QUE CHEGAM AO CONSUMIDOR PODE INDICAR QUE AS TÉCNICAS DE HIGIENE E MANEJO A NÍVEL PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS E ÁGUA NECESSITAM DE MAIOR CONTROLE E MONITORAMENTO

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O CONHECIMENTO CADA VEZ MAIOR DOS PROBLEMAS CAUSADOS POR MICRO-ORGANISMOS PRESENTES NOS ALIMENTOS E ÁGUA, ASSOCIADOS À NECESSIDADE SEMPRE CRESCENTE DE ALIMENTAR A POPULAÇÃO MUNDIAL, LEVOU O HOMEM A DESENVOLVER NOVOS MÉTODOS DE PRODUÇÃO. O INCREMENTO DA COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E AS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS PARA A OBTENÇÃO CADA VEZ MAIOR DE NOVAS FORMAS DE PROTEÍNAS ANIMAL E VEGETAL CRIA A NECESSIDADE PERMANENTE DO ESTABELECIMENTO DE NORMAS DE CONTROLE DE ALIMENTOS PARA USO HUMANO.
A QUALIDADE DE UM ALIMENTO É DETERMINADA POR DIVERSOS FATORES, COMO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS, NUTRICIONAIS, ORGANOLÉPTICAS E MICROBIOLÓGICAS. RESTRINGINDO-SE ESPECIFICAMENTE AO ASPECTO MICROBIOLÓGICO, O EXAME DE UM DETERMINADO ALIMENTO FORNECERÁ INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE A QUALIDADE DA MATÉRIA-PRIMA UTILIZADA, HIGIENE E SANIFICAÇÃO DURANTE MANIPULAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS TÉCNICAS UTILIZADAS NA PRESERVAÇÃO DO PRODUTO E EFICIÊNCIA NAS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO PRODUTO FINAL.
PELA AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DO PRODUTO SERÁ POSSÍVEL SE TER UMA ESTIMATIVA DA EXISTÊNCIA OU NÃO DE RISCOS PARA A SAÚDE PÚBLICA, PELA PESQUISA DE MICRO-ORGANISMOS PATOGÊNICOS OU INDICADORES DE CONTAMINAÇÃO FECAL.
TODOS OS PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS ESTÃO DIRETAMENTE RELACIONADOS E É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA A ANÁLISE DESTES EM CONJUNTO, DE FORMA A DETERMINAR A QUALIDADE DO PRODUTO FINAL. ASSIM SENDO E TENDO EM VISTA OS FATOS ACIMA, TORNA-SE EXTREMAMENTE IMPORTANTE AS ANÁLISES DA QUALIDADE DE ÁGUA E PRODUTOS ALIMENTÍCIOS.
A LEGISLAÇÃO (RDC N°12 DE 02/01/2001) ESTABELECE CRITÉRIOS E LIMITES MICROBIOLÓGICOS PARA OS DIFERENTES TIPOS DE ALIMENTOS, NO SENTIDO DE SE PERMITIR UMA AVALIAÇÃO COM RELAÇÃO À SEGURANÇA E VIDA ÚTIL DE UM DETERMINADO PRODUTO (BRASIL, 2001). TORNA-SE, ASSIM, IMPORTANTE DETERMINAR A PRESENÇA DE MICRO-ORGANISMOS COLIFORMES TOTAIS E TERMOTOLERANTES (FECAIS), VERIFICANDO-SE OS LIMITES CONSIDERADOS ADEQUADOS PARA O ALIMENTO EM QUESTÃO, E AINDA VERIFICAR A PRESENÇA DE MICRO-ORGANISMOS QUE POSSAM APRESENTAR RISCOS À SAÚDE DO CONSUMIDOR, PELA PRODUÇÃO DE INFECÇÕES, TOXI-INFECÇÕES OU INTOXICAÇÕES ALIMENTARES.
PARA A ÁGUA OS LIMITES SÃO SEGUNDO LIMITES SEGUNDO RESOLUÇÃO DO CONAMA/ BR Nº357, DE 17 DE MARÇO DE 2005, RESOLUÇÃO CONAMA N° 396, DE 3 DE ABRIL DE 2008 E PORTARIA N°2914 DE 12/12/2011 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE. O GRUPO DOS COLIFORMES SÃO BACTÉRIAS INDICADORAS DE CONTAMINAÇÃO FECAL E NÃO DEVEM SER DETECTADAS EM ÁGUAS CONSIDERADAS POTÁVEIS. SENDO ASSIM, É NECESSÁRIO QUE AVALIAÇÕES MICROBIOLÓGICAS, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, SEJAM REALIZADAS A FIM DE GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA A SER CONSUMIDA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.04.0008 (100468)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041398 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 017/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 08/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 20/09/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 100 |

| | | |
|---|---|---|
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| BARBARA CHARLOTTE BACH | 403.508.197-34 | 379373 | 08/03/2016 | 20/09/2020 | D |
| LUCIANE TERESINHA LOVATO | 514.869.700-87 | 7382749 | 08/03/2016 | 20/09/2020 | D |
| NEITE MACHADO PEREIRA * | 342.110.800-59 | 1033827 | 08/03/2016 | 20/09/2020 | T |
| RITA DENISE NIEDERAUER WEISS * | 461.338.520-20 | 382084 | 08/03/2016 | 20/09/2020 | T |
| ROSIELI MARTINI * | 009.684.610-00 | 201260736 | 08/03/2016 | 20/09/2020 | T |
| VANESSA TEIXEIRA KUNZ PARAGINSKI * | 995.868.780-15 | 2266985 | 01/07/2016 | 20/09/2020 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 86.303,65 |
| TOTAL DA DESPESA | -77.940,99 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **7.251,09** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 50.627,55 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 362,90 |
| **Total:** | | **50.990,45** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.626,40 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 38.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 693,27 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 4.773,93 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.385,28 |
| **Total:** | | **49.878,88** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **8.362,66** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 229,75 |
| 02/2017 | 255,81 |
| 03/2017 | 624,99 |
| 04/2017 | 480,25 |
| 05/2017 | 452,20 |
| 06/2017 | 468,70 |
| 07/2017 | 304,13 |
| 08/2017 | 300,42 |
| 09/2017 | 415,86 |
| 10/2017 | 282,37 |
| 11/2017 | 594,10 |
| 12/2017 | 365,35 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **4.773,93** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** FRAGMENTACAO E CONECTIVIDADE ENTRE HABITATS FLORESTAIS EM PAISAGEM DO BIOMA PAMPA

**1.2 - COORDENADOR:** ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER

**1.3 - GESTOR:** ELIO JOSE SANTINI

**1.4 - OBJETO:** AVALIAR A CONECTIVIDADE ESTRUTURAL E FUNCIONAL ENTRE FRAGMENTOS, INSERIDOS EM UMA MATRIZ PREDOMINANTEMENTE FLORESTAL (CULTURA DO EUCALIPTO), COM BASE NA COMPREENSÃO DA COMPOSIÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, DIVERSIDADE DE ESPÉCIES E DAS DINÂMICAS E PADRÕES ESPACIAIS ENVOLVIDOS NOS PROCESSOS ECOLÓGICOS DE FORMAÇÃO DA PAISAGEM.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A PERDA E A FRAGMENTAÇÃO DE HABITATS SÃO AS MAIORES AMEAÇAS PARA A BIODIVERSIDADE DO PLANETA, ESTANDO ENTRE OS PROBLEMAS MAIS IMPORTANTES EM CONSERVAÇÃO DO BRASIL. O BIOMA PAMPA É UM ECOSSISTEMA NATURAL COM ALTA DIVERSIDADE DE ESPÉCIES ANIMAIS E VEGETAIS, MUITAS AINDA DESCONHECIDAS QUE, DEVIDO PRINCIPALMENTE AO MANEJO INADEQUADO E A PECUÁRIA EXTENSIVA, VEM SOFRENDO GRANDES AMEAÇAS A SUA INTEGRIDADE. AS FORMAÇÕES FLORESTAIS DO PAMPA QUE OCORREM EM ASSOCIAÇÃO COM O CAMPO NATIVO, FICAM RESTRITAS PRINCIPALMENTE ÀS FLORESTAS DE GALERIA, SENDO QUE POUCO SE CONHECE SOBRE A ESTRUTURA, DINÂMICA E PADRÕES ESPACIAIS DESTAS FLORESTAS, E MENOS AINDA, QUANDO TRATA-SE DE FLORESTAS DE COXILHA. A FALTA DE INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS, SOMADA A GRANDE DIVERSIFICAÇÃO DE ECOSSISTEMAS ENCONTRADOS NO PAMPA, DIFICULTAM AS ESTRATÉGIAS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO NESTES HABITATS, TORNANDO AINDA MAIS IMPORTANTE OS ESTUDOS SOBRE ECOLOGIA DA PAISAGEM EM ÁREAS PERTENCENTES A ESTE BIOMA. NESTE SENTIDO, O PRESENTE PROJETO BUSCA COMPREENDER AS DINÂMICAS E OS PADRÕES ESPACIAIS ENVOLVIDAS NOS PROCESSOS ECOLÓGICOS DE FORMAÇÃO DA PAISAGEM, EM FRAGMENTOS FLORESTAIS DO BIOMA PAMPA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DA BOA VISTA -RS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0013 (100469)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 038679 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CMPC-C2015/2014

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 02/10/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 30/11/2019

**1.9 - FONTE:** CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 75 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 25 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER * | 915.374.100-59 | 3574085 | 02/10/2015 | 20/11/2019 | D |
| ELIARA MARIN PIAZZA | 004.537.890-80 | 201361025 | 02/10/2015 | 31/05/2017 | T |
| ELIO JOSE SANTINI | 200.148.130-68 | 380726 | 02/10/2015 | 20/11/2019 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JOSÉ CARLOS CORREA DA SILVA JUNIOR * | 201760582 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2017 | 01/01/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 127.579,10 |
| TOTAL DA DESPESA | -65.997,53 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **26.165,80** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 59.753,10 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.763,66 |
| **Total:** | | **62.516,76** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.249,57 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.741,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 16.800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 784,74 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.222,71 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.444,42 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.858,05 |
| **Total:** | | **27.100,99** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **61.581,57** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 455,77 |
| 02/2017 | 458,54 |
| 03/2017 | 456,61 |
| 05/2017 | 487,84 |
| 06/2017 | 437,67 |
| 08/2017 | 896,52 |
| 09/2017 | 251,47 |
| **Total:** | **3.444,42** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** MANEJO DAS CULTURAS DE SOJA E MILHO EM ÁREAS DE COXILHA

**1.2 - COORDENADOR:** THOMAS NEWTON MARTIN

**1.3 - GESTOR:** UBIRAJARA RUSSI NUNES

**1.4 - OBJETO:** - COMPARAR MANEJOS PARA AS CULTURAS DE MILHO E SOJA COM VISTA A SUSTENTABILIDADE DOS SISTEMAS E A UTILIZAÇÃO DE BACTÉRIAS DIAZOTRÓFICAS;
- DEFINIR OS MELHORES MANEJOS DE INOCULAÇÃO PARA A CULTURA DA SOJA E MILHO;
- OBSERVAR O DESEMPENHO PRODUTIVO E FITOMORFOLÓGICO DA CULTURA DA SOJA E MILHO A PARTIR DE MANEJOS DAS CULTURAS;
- MAXIMIZAR A PRODUTIVIDADE DE GRÃOS (QUANTITATIVO) E DE ÓLEO DE SOJA (QUALITATIVO); - TREINAMENTO TÉCNICO CIENTÍFICO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A SOJA E O MILHO SÃO DUAS CULTURAS DE ESTREMA RELEVÂNCIA PARA O SETOR AGROPECUÁRIO DO PAÍS E MUNDIAL, SEJA PELA PRODUÇÃO DOS GRÃOS OU SUBPRODUTOS ORIUNDOS DESTAS SEMENTES. NESTE CONTEXTO, NOVAS TECNOLOGIAS SÃO INSERIDAS NOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA A CADA SAFRA OBJETIVANDO A GARANTIA DA ESTAGNAÇÃO OU ELEVAÇÃO NOS ÍNDICES PRODUTIVOS PRINCIPALMENTE PARA ESTAS DUAS CULTURAS, MAS O AUMENTO DO RENDIMENTO DE GRÃOS PASSA PELO ENTENDIMENTO DAS RESPOSTAS DA CULTURA ÀS TÉCNICAS DE MANEJO QUE PROPICIEM MELHORES CONDIÇÕES DE CRESCIMENTO, DESENVOLVIMENTO E REPRODUÇÃO. TÉCNICAS ESTAS COMO A ALTERAÇÃO NO ARRANJO OU DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS PLANTAS E A FBN SÃO OS PRINCIPAIS AVANÇOS NO SETOR PRODUTIVO DESTAS COMMODITIES.

A DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE PLANTAS ATRAVÉS DO ESPAÇAMENTO REDUZIDO ENTRE FILEIRAS PROPORCIONOU A ALTERAÇÃO DA ÁREA DISPONÍVEL PARA CADA PLANTA, FAVORECENDO A MELHOR UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS DO MEIO, SEJAM BIÓTICOS COMO ABIÓTICOS PELAS MESMAS. ALÉM DISSO, AS PLANTAS PODEM TORNAR-SE MAIS TOLERANTES A ESTRESSES, CONSEGUINDO COMPENSAR MELHOR PERDAS DE POPULAÇÃO E ATÉ MESMO FALHAS NO MOMENTO DA SEMEADURA. ENTRETANTO, SÃO POUCOS OS RELATOS CIENTÍFICOS SOBRE O COMPORTAMENTO DOS FATORES QUE CONDICIONAM A RESPOSTA PRINCIPALMENTE PARA A CULTURA DA SOJA EM TERMOS DE RENDIMENTO DE GRÃOS E COMPONENTES DE RENDIMENTO.

OUTRA TÉCNICA MUITO IMPORTANTE É A FBN, A QUAL ESTÁ SENDO MUITO OTIMIZADA, PRINCIPALMENTE PELA REDUÇÃO NOS CUSTOS DO SISTEMA PRODUTIVO COM A UTILIZAÇÃO DE ADUBOS NITROGENADOS. O USO DO AZOSPIRILLUM BRASILIENSE, NESTE CENÁRIO PODE PERMITIR A REDUÇÃO DO USO DO N MINERAL E POSSIBILITA A REDUÇÃO NO CUSTO DE PRODUÇÃO. A UTILIZAÇÃO DESTAS BACTÉRIAS DIAZOTRÓFICAS PERMITEM INCREMENTOS DE RENDIMENTO EM ESPECIAL NA CULTURA DO MILHO NA ORDEM DE 20% ALIADO A BUSCA DA SUSTENTABILIDADE DO SISTEMA, PELA SUA ATIVIDADE SIMBIÓTICA DE DISPONIBILIZAR N A PLANTA, E COMPLEMENTARMENTE PRODUZIR AUXÍNAS, RESPONSÁVEL PELO ESTÍMULO NO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO. EXISTEM AINDA DIVERSOS BENEFÍCIOS ATRIBUÍDOS NAS PLANTAS PELA COLONIZAÇÃO DA BACTÉRIA ALÉM DA CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DE N, COMO O INCREMENTO EM PIGMENTOS FOTOSSINTÉTICOS, MAIOR DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA RADICULAR, MAIOR RESISTÊNCIA A DÉFICITS HÍDRICOS E SALINIDADE, E AUXILIO NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS PELA COMPETIÇÃO COM MICROORGANISMOS FITOPATOGÊNICOS.
COM O INTUITO DE EXPLORAR AINDA MAIS A EFICIÊNCIA DA FBN PESQUISADORES BUSCAM INCREMENTAR EM LEGUMINOSAS A COLONIZAÇÃO E A NODULAÇÃO ATRAVÉS DA CO-INOCULAÇÃO, OU SEJA, A INOCULAÇÃO COMBINADA DE BACTÉRIAS DE DIFERENTES GÊNEROS. DESTA MANEIRA SÃO NECESSÁRIAS INVESTIGAÇÕES PARA SE OBTER CONDIÇÕES FAVORÁVEIS A MÁXIMA PRODUTIVIDADE, SENDO POR MEIO DE MELHORAR A EFICIÊNCIA DA SIMBIOSE ATRAVÉS CO-INOCULAÇÃO OU ATÉ MESMO A SUPLEMENTAÇÃO NITROGENADA DE COBERTURA ASSOCIADA A FBN.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0050 (100470)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041238 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 023/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 28/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 24/08/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. FITOTECNIA - FTT

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 50 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| THOMAS NEWTON MARTIN * | 805.867.080-49 | 2374839 | 28/03/2016 | 24/08/2020 | D |
| UBIRAJARA RUSSI NUNES | 504.988.600-78 | 1346210 | 28/03/2016 | 24/08/2020 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| LUCAS ALLAN BRUNING ** | 201420547 | AGRONOMIA | 06/07/2016 | 30/12/2016 |
| PEDRO GARDIN ALESSIO ** | 201613057 | AGRONOMIA | 01/08/2017 | 31/01/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 138.129,48 |
| TOTAL DA DESPESA | -107.369,21 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **36.813,62** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 75.695,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.575,29 |
| **Total:** | | **78.270,29** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 11.124,73 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.681,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 4.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 1.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 817,57 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.762,30 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.953,54 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 55.484,00 |
| **Total:** | | **84.323,64** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **30.760,27** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 601,48 |
| 02/2017 | 19,96 |
| 03/2017 | 308,44 |
| 04/2017 | 311,85 |
| 05/2017 | 307,89 |
| 06/2017 | 436,32 |
| 07/2017 | 232,80 |
| 08/2017 | 313,93 |
| 09/2017 | 300,93 |
| 10/2017 | 298,83 |
| 11/2017 | 629,87 |
| **Total:** | **3.762,30** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** FORMAÇÃO CONTINUADA EM REPRODUÇÃO EQUINA E BOVINA

**1.2 - COORDENADOR:** GILSON ANTONIO PESSOA

**1.3 - GESTOR:** RAFAEL ALMEIDA FIGHERA

**1.4 - OBJETO:**
1. CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM COM REPRODUÇÃO EQUINA E BOVINA ATRAVÉS DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (ULTRASSONOGRAFIA), MANIPULAÇÃO DE SÊMEN, INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL, MANIPULAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES.
2. PROMOVER O USO DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO COM O OBJETIVO DE MELHORAR A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA E PRODUTIVA DE EQUINOS E BOVINOS;
3. IDENTIFICAR, AVALIAR E MINIMIZAR OS FATORES SANITÁRIOS E REPRODUTIVOS QUE INTERFEREM NA PRODUTIVIDADE E A QUALIDADE, NA PRODUÇÃO DE CARNE OU DE LEITE BOVINO ATRAVÉS DO TREINAMENTO DOS PROFISSIONAIS. ESTES RECEBERAM TREINAMENTO ATRAVÉS DE CURSOS, SIMPÓSIOS MINISTRADOS PELA EQUIPE DO LABORATÓRIO DE EMBRIOLOGIA ANIMAL - EMBRYOLAB, DO DEPARTAMENTO DE CLINICA DE GRANDES ANIMAIS DA UFSM.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**
A EDUCAÇÃO CONTINUADA DE MÉDICOS VETERINÁRIOS EM PLENA ATIVIDADE PROFISSIONAL É FUNDAMENTAL PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA PECÚARIA BOVINA, BEM COMO PARA O APRIMORAMENTO DO PROFISSIONAL QUE ATUA NA ESPÉCIE EQUINA, POSSIBILITANDO A INSERÇÃO PRÁTICA DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO DESENVOLVIDO NO ÂMBITO UNIVERSITÁRIO. A EDUCAÇÃO CONTINUADA PERMITE A APLICAÇÃO DO SABER NO CAMPO GERANDO AUMENTO DA PRODUTIVIDADE PARA O PAÍS. ALÉM DISTO, ESTABELECE A EXTENSÃO ACADÊMICA PARA A CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL, PROMOVE O TREINAMENTO DE MESTRANDOS E DOUTORANDOS NA ATIVIDADE DOCENTE. NESTE CONTEXTO PODE-SE IDENTIFICAR O COMPARTILHAMENTO DE EXPERIÊNCIAS, NÃO SOMENTE DOS DOCENTES ACADÊMICOS, MAS TAMBÉM DOS MÉDICOS VETERINÁRIOS QUE ATUAM DIRETAMENTE COM OS CRIADORES/PRODUTORES, ATRAVÉS DA TROCA DE EXPERIÊNCIAS SOBRE ALTERAÇÕES REPRODUTIVAS QUE OCORREM EM SEUS REBANHOS. A DEMANDA CADA VEZ MAIOR POR ALIMENTO FAZ DA BOVINOCULTURA DE CORTE E DE LEITE UMA DAS ATIVIDADES QUE EXIGEM MAIOR CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL. ISTO OCORRE PELA BUSCA DE MAIOR EFICIÊNCIA NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS. ALIADO A ISTO, A REPRODUÇÃO É UM DOS PILARES IMPORTANTES QUE SUSTENTAM A PRODUÇÃO ANIMAL, POSSIBILITANDO O ATENDIMENTO DA DEMANDA POR ANIMAIS. AS BIOTÉCNICAS DE REPRODUÇÃO ASSISTIDA COMO A INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL CONVENCIONAL E EM TEMPO FIXO, BEM COMO A TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES SÃO FERRAMENTAS APLICÁVEIS NO CAMPO. NO ENTANTO, A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA QUE CADA BIOTÉCNICA PODERÁ PROPORCIONAR DEPENDE TAMBÉM DA HABILIDADE PROFISSIONAL. OS CUSTOS PARA A APLICAÇÃO DESTAS FERRAMENTAS É CARA, PORTANTO O PREJUÍZO RESULTANTE DA FALTA DE CAPACITAÇÃO, FRUSTA NÃO SOMENTE O VETERINÁRIO, MAS PRINCIPALMENTE O CRIADOR. JÁ NA ESPÉCIE EQUINA, O MANEJO DA ATIVIDADE REPRODUTIVA É INDIVIDUALIZADO, DEVIDO AS DIFERENÇAS INERENTES DA ESPÉCIE. ALÉM DISSO, A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA É MENOR EM EQUINOS, QUANDO COMPARADA A ESPÉCIE BOVINA, O QUE EXIGE DO MÉDICO VETERINÁRIO MAIOR HABILIDADE TÉCNICA.
DAR SUPORTE TÉCNICO AOS PROFISSIONAIS DE CAMPO É UMA DAS FUNÇÕES QUE A UNIVERSIDADE DEVE DESEMPENHAR, POIS PROCEDIMENTOS COMO EXAME CLÍNICO DE TOUROS E GARANHÕES, EXAME MORFOLÓGICO DE SÊMEN, PROCESSAMENTO E LEITURA DE BIÓPSIAS E CITOLOGIA UTERINA DE ÉGUAS NECESSITAM DE ESTRUTURA LABORATORIAL USUALMENTE NÃO DISPONÍVEL EM LABORATÓRIOS OU CLINICAS VETERINÁRIAS. A INTEGRAÇÃO MULTIDISCIPLINAR COM DISTINTOS SETORES DA UNIVERSIDADE É OUTRO FATOR QUE DEVE SER LEVADO EM CONTA, POIS A ATIVIDADE JUNTO AOS PRODUTORES NÃO DEPENDE APENAS DO MANEJO CLÍNICO-REPRODUTIVO REALIZADO, MAS TAMBÉM DE SERVIÇOS/EXAMES COMPLEMENTARES QUE POSSIBILITAM ALCANÇAR UM DIAGNÓSTICO.
A DISSEMINAÇÃO DE DOENÇAS HEREDITÁRIAS E NÃO HEREDITÁRIAS PODERÃO SER EVITADAS COM A AÇÃO CONJUNTA DE LABORATÓRIOS, CONTRIBUINDO DESTA FORMA, PARA A SAÚDE ANIMAL E PRINCIPALMENTE PARA O BEM-ESTAR DA SAÚDE PÚBLICA.
OS OBJETIVOS PODERÃO SER ALCANÇADOS, UMA VEZ QUE DURANTE OS CURSOS OS ANIMAIS SERÃO AVALIADOS QUANTO À SAÚDE GERAL, REPRODUTIVA E HEREDITÁRIA. OS PRODUTORES SERÃO BENEFICIADOS COM AS ATIVIDADES PROPOSTAS QUE SERÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DE EXAMES DOS REBANHOS. OS PÓS-GRADUANDOS E GRADUANDOS DA EQUIPE PARTICIPARÃO ATIVAMENTE DA ORGANIZAÇÃO E PREPARO DAS PALESTRAS E MATERIAIS PARA OS CURSOS; MANEJO DOS REBANHOS INERENTES À REPRODUÇÃO ANIMAL, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA EXAMES COMPLEMENTARES AOS REBANHOS TRABALHADOS. DOCENTES E PÓS-GRADUANDOS MINISTRARÃO AS PALESTRAS E ATUARÃO COMO INSTRUTORES DOS CURSOS CONTRIBUINDO ASSIM PARA A FORMAÇÃO DE TODOS COLABORADORES DA EQUIPE (ACADÊMICOS DA GRADUAÇÃO) E RECURSOS HUMANOS PARA O MERCADO DE TRABALHO (PROFISSIONAIS PARTICIPANTES DOS CURSOS).

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 6.03.0051 (100471) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 041030 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 021/2016 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 22/03/2016 | **DATA DE TÉRMINO:** | 28/07/2019 |
| **1.9 - FONTE:** | UFSM - AUTOFINANCIADO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS - CGA | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE | 560.678.440-87 | 6382526 | 22/03/2016 | 28/07/2019 | D |
| GILSON ANTONIO PESSOA | 005.877.780-67 | 1139657 | 22/03/2016 | 28/07/2019 | T |
| KARIN ERICA BRASS | 425.367.580-87 | 382348 | 22/03/2016 | 28/07/2019 | D |
| MARA IOLANDA BATISTELLA RUBIN * | 243.559.330-91 | 379223 | 22/03/2016 | 05/04/2018 | D |
| RAFAEL ALMEIDA FIGHERA | 909.389.250-91 | 2583800 | 22/03/2016 | 28/07/2019 | D |
| SEVERO SALES DE BARROS | 007.914.400-44 | 379938 | 22/03/2016 | 30/10/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 19.016,93 |
| TOTAL DA DESPESA | -13.958,94 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 18.992,25 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 24,68 |
| **Total:** | | **19.016,93** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.807,97 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 3.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 3.068,71 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.793,50 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.336,56 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 952,20 |
| **Total:** | | **13.958,94** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **5.057,99** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2017 | 19,68 |
| 03/2017 | 28,12 |

| | |
|---|---|
| 04/2017 | 16,17 |
| 07/2017 | 203,64 |
| 08/2017 | 205,98 |
| 09/2017 | 116,13 |
| 10/2017 | 263,75 |
| 11/2017 | 94,43 |
| 12/2017 | 388,66 |
| **Total:** | **1.336,56** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DIAGNOSE NUTRICIONAL DE PLANTAS, ÁGUA E SOLOS.

**1.2 - COORDENADOR:** MAURO VALDIR SCHUMACHER/CNPQ-PROJETO 308687/2014-0

**1.3 - GESTOR:** CRISTIANE PEDRAZZI

**1.4 - OBJETO:** " O PRESENTE PROJETO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, TEM POR OBJETIVO A REALIZAÇÃO DA DIAGNOSE NUTRICIONAL EM AMOSTRAS DE TECIDOS VEGETAIS (FOLHAS, GALHOS, CASCA, MADEIRA E RAÍZES), SOLO E ÁGUA ORIUNDOS DE ECOSSISTEMAS FLORESTAIS, PLANTAÇÕES AGRÍCOLAS BEM COMO DE VIVEIROS FLORESTAIS ENTRE OUTROS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** CONFORME SWITZER & NELSON (1972) O PROCESSO DA DINÂMICA DE CICLAGEM DE NUTRIENTES NOS ECOSSISTEMAS FLORESTAIS PODE SER CARACTERIZADO EM TRÊS TIPOS:

I. CICLO GEOQUÍMICO REFERE-SE À TROCA (ENTRADA E SAÍDA) DE ELEMENTOS MINERAIS ENTRE OS DIVERSOS ECOSSISTEMAS. NESTE CICLO AS MAIORES PERDAS DE NUTRIENTES SÃO OCASIONADAS PELOS PROCESSOS DE EROSÃO E LIXIVIAÇÃO PELA ÁGUA DE DRENAGEM, FOGO, PROCESSOS DE DENITRIFICAÇÃO E, PRINCIPALMENTE PELA COLHEITA FLORESTAL.
II. CICLO BIOGEOQUÍMICO É AQUELE QUE SE ESTABELECE NAS RELAÇÕES ENTRE O SOLO E A PLANTA;
III. CICLO BIOQUÍMICO RELACIONA-SE COM AS TRANSFERÊNCIAS INTERNA DOS ELEMENTOS DENTRO DOS PROCESSOS VEGETAIS.
EM FUNÇÃO DO ESTABELECIMENTO DE PRÁTICAS QUE VENHAM A ASSEGURAR A SUSTENTABILIDADE DA CAPACIDADE PRODUTIVA DOS SOLOS SURGE À NECESSIDADE DA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES QUÍMICAS DE SOLO, PLANTA E ENTRADAS DE NUTRIENTES PELA ÁGUA DA CHUVA E MESMO DA ÁGUA DO DEFLÚVIO DAS DIFERENTES MICROBACIAS VISANDO ESTABELECER O BALANÇO NUTRICIONAL DAS ESPÉCIES FLORESTAIS E AGRÍCOLAS.
DE ACORDO COM MIYAZAWA ET AL. (1999) A ANÁLISE DE TECIDO VEGETAL É UM DOS MÉTODOS UTILIZADOS PARA AVALIAR O STATUS NUTRICIONAL DAS PLANTAS. AINDA CONFORME O MESMO AUTOR, COMPARANDO-SE OS TEORES DOS ELEMENTOS NA AMOSTRA COM UM PADRÃO (PLANTA NORMAL) É POSSÍVEL À DIAGNOSE DE DESEQUILÍBRIOS NUTRICIONAIS NAS PLANTAS.
A AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO É O PRIMEIRO PASSO PARA O ESTABELECIMENTO DE MEDIDAS A SEREM TOMADAS PARA A CORREÇÃO E O MANEJO DA SUA FERTILIDADE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0032 (100472)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041890 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 016/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 28/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/11/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 75 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 25 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CRISTIANE PEDRAZZI | 810.821.690-72 | 1376275 | 28/03/2016 | 21/11/2020 | T |
| JORGE ROBERTO DIEFENTHAELER | 243.695.860-20 | 382763 | 28/03/2016 | 21/11/2020 | T |
| MAURO VALDIR SCHUMACHER/CNPQ-PROJET | 407.462.080-49 | 2173941 | 28/03/2016 | 21/11/2020 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| RUDI WITSCHORECK | 610.581.810-68 | TECNICO EM LABORA | 01/04/2016 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 331.528,79 |
| TOTAL DA DESPESA | -361.113,76 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **-8.279,13** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 114.291,14 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 339,05 |
| **Total:** | | **114.630,19** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 104.800,98 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 12.366,69 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 8.640,02 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.104,75 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 9.023,59 |
| **Total:** | | **135.936,03** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **-29.584,97** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 567,36 |
| 04/2017 | 1.350,83 |
| 05/2017 | 1.339,18 |
| 06/2017 | 988,40 |
| 07/2017 | 1.015,03 |
| 08/2017 | 985,08 |
| 09/2017 | 1.796,23 |
| 10/2017 | 981,48 |
| **Total:** | **9.023,59** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROJETO AQUARIUS: INOVAÇÃO NA AGRICULTURA DE PRECISÃO

**1.2 - COORDENADOR:** TELMO JORGE CARNEIRO AMADO

**1.3 - GESTOR:** IRINEO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:**
- UTILIZAR AS FERRAMENTAS DA AGRICULTURA DE PRECISÃO APLICADAS A CIÊNCIA DO SOLO;
- DESENVOLVER RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS PARA O MANEJO SÍTIO-ESPECÍFICO DE SOLO E DE PLANTAS;
- AVALIAR A VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AGRONÔMICA DA AGRICULTURA DE PRECISÃO ATRAVÉS DO MONITORAMENTO DE UM CONJUNTO DE PROPRIEDADES AGRÍCOLAS;
- UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO E NOVAS TECNOLOGIAS APLICADOS AO APRIMORAMENTO DO MANEJO LOCALIZADO DO SOLO;
- CONHECER O PERFIL SÓCIO-ECONÔMICO DOS USUÁRIOS DA AGRICULTURA DE PRECISÃO

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PRESENTE PROJETO DE LEI TEM POR OBJETIVO DAR O DEVIDO RECONHECIMENTO À CIDADE DE NÃO-ME-TOQUE, COMO A CAPITAL DA AGRICULTURA DE PRECISÃO. NO MUNICÍPIO DE NÃO-ME-TOQUE, ATRAVÉS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA COTRIJAL, QUE ATUA EM MAIS 10 MUNICÍPIOS, RESTOU DEMONSTRADA A VIABILIDADE E A POTENCIALIDADE DA AGRICULTURA DE PRECISÃO.
AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS TÊM COMO BASE O PROJETO DE PESQUISA DENOMINADO "PROJETO AQUARIUS", REALIZADO PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA EM CONJUNTO COM AS EMPRESAS MASSEY FERGUSON, AUGUSTIN CIA LTDA., STARA S/A, BÜNGUE E FAZENDA ANNA. A AGRICULTURA DE PRECISÃO PRATICADA PELA COTRIJAL PROMOVEU IMPORTANTES AVANÇOS REGIONAIS. O AUMENTO DA UNIFORMIDADE DAS LAVOURAS ENTRE 20% E 30% ESTÁ ENTRE OS PRINCIPAIS AVANÇOS. TAMBÉM HOUVE UM INCREMENTO MÉDIO DE 9% DA PRODUTIVIDADE E ELEVAÇÃO DA RENTABILIDADE. EM ÁREAS DE MILHO, COLHIDO NESTA SAFRA, O RENDIMENTO MÉDIO CHEGOU A 9 MIL KG/HA, CONTRA A MÉDIA ESTADUAL DE 3,9 MIL KG/HA.
NECESSÁRIO DESTACAR QUE A AGRICULTURA DE PRECISÃO FOI IMPLANTADA NA EXPODIRETO COTRIJAL 2007, OPORTUNIZANDO AOS GAÚCHOS, BRASILEIROS E AO MUNDO VISLUMBRAR A IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIA NA ESCOLHA E APLICAÇÃO DE HERBICIDAS, SEMENTES E FERTILIZANTES.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0052 (100473)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041587 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 024/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 30/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 24/10/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. SOLOS - SOL

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 60 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 40 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CLÁUDIA DAS NEVES COSTA * | 742.717.250-72 | 2492396 | 03/04/2017 | 24/10/2020 | T |
| IRINEO ZANELLA | 225.621.090-15 | 379197 | 30/03/2016 | 24/10/2020 | D |
| TELMO JORGE CARNEIRO AMADO * | 410.096.900-78 | 379642 | 30/03/2016 | 24/10/2020 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| LUAN PIERRE POTT ** | 201240252 | AGRONOMIA | 01/04/2017 | 28/09/2017 |
| MARCIELI PICCIN ** | 201312248 | AGRONOMIA | 01/12/2016 | 31/08/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 309.744,49 |
| TOTAL DA DESPESA | -173.383,84 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **104.058,34** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 180.575,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 5.768,85 |
| **Total:** | | **186.343,85** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 9.984,61 |
| 622301 | DIÁRIAS | 10.177,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 80.900,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 6.800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 14.931,13 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.671,32 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 17.267,55 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 10.309,43 |
| **Total:** | | **154.041,54** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **136.360,65** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 82,87 |
| 02/2017 | 78,57 |
| 03/2017 | 3.217,29 |
| 04/2017 | 800,89 |
| 05/2017 | 1.038,01 |
| 06/2017 | 746,91 |
| 07/2017 | 746,82 |
| 08/2017 | 862,20 |
| 09/2017 | 607,85 |
| 10/2017 | 5.994,62 |
| 11/2017 | 270,42 |
| 12/2017 | 2.821,10 |
| **Total:** | **17.267,55** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** MONITORAMENTO DE FRAGMENTOS FLORESTAIS EM ÁREAS DA FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL NA REGIÃO CENTRO-SERRA DO RS

**1.2 - COORDENADOR:** RUDINEY SOARES PEREIRA

**1.3 - GESTOR:** ENIO GIOTTO

**1.4 - OBJETO:** REALIZAR O MONITORAMENTO DE FRAGMENTOS FLORESTAIS EM DOIS BLOCOS GEOGRÁFICOS E DESENVOLVER UM PROTÓTIPO EM LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PYTHON COM O A FINALIDADE DE AUTOMATIZAR OS PROCESSOS ANALÍTICOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS E ANÁLISES ESTATÍSTICAS. PARA ISSO, O PROJETO DESENVOLVER-SE-Á COMPREENDENDO OS OBJETIVOS: A) PROGRAMAÇÃO E AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS DE IMAGEM DO SENSOR REIS (RAPIDEYE EARTH IMAGING SYSTEM) DO SATÉLITE RAPIDEYE EM CINCO BANDAS MULTIESPECTRAIS EM DUAS ÉPOCAS COM JANELA DE OBTENÇÃO ENTRE OS MESES DE NOVEMBRO E DEZEMBRO PARA OS ANOS DE 2015 E 2017; B) PREPARAÇÃO DOS DADOS DIGITAIS COMPREENDENDO CORREÇÕES GEOMÉTRICAS, RADIOMÉTRICAS E ELABORAÇÃO DE COMPOSIÇÕES COLORIDAS; C) TRABALHO DE CAMPO, IDENTIFICAÇÃO, TREINAMENTO E CLASSIFICAÇÃO TEMÁTICA DAS ÁREAS DE FRAGMENTOS FLORESTAIS; D) DEFINIR O FLUXO DE TRATAMENTO E ANÁLISE DE DADOS DE IMAGENS A PARTIR DA DEFINIÇÃO DE FUNÇÕES E PARÂMETROS A SEREM UTILIZADOS DAS BIBLIOTECAS CIENTÍFICAS PARA PROCESSAMENTO NUMÉRICO E GRÁFICO DE DADOS MULTIESPECTRAIS DE IMAGENS; E) DESENVOLVER E IMPLEMENTAR UM PROTÓTIPO PARA O TRATAMENTO E A ANÁLISE DE DADOS UTILIZANDO BIBLIOTECAS CIENTÍFICAS CUJA BASE, É A LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PYTHON;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** . FOMENTAR O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA E PESQUISAS EM ANÁLISE ESPACIAL DE RECURSOS FLORESTAIS COM O USO DE SOFTWARE LIVRE;
. DESENVOLVER SOLUÇÕES NA ÁREA DA COMPUTAÇÃO CIENTIFICA QUE PERMITAM ANÁLISES DE DADOS DE IMAGENS EM ATIVIDADES DE MONITORAMENTO;
. OPORTUNIZAR E APRIMORAR O DESENVOLVIMENTO DAS POTENCIALIDADES DE DISCENTES E PROFISSIONAIS A PARTIR DA APLICAÇÃO DAS EXPERIÊNCIAS E CONHECIMENTOS NA CONCEPÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO UTILIZANDO BIBLIOTECAS CIENTÍFICAS;
. DISPONIBILIZAR OUTRAS FORMAS DE TRATAMENTO E ANÁLISE DE DADOS DE IMAGENS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0014 (100474)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041748 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT005/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/12/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 30/06/2018

**1.9 - FONTE:** SINDITABACO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 40 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 60 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ENIO GIOTTO | 270.678.310-91 | 381131 | 01/12/2015 | 20/06/2018 | D |
| RUDINEY SOARES PEREIRA * | 314.466.470-72 | 379496 | 01/01/2016 | 17/06/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| BRUNA ANDRIELI SIMOES DE OLIVEIRA ** | 201220314 | ENGENHARIA FLORE | 01/12/2016 | 30/05/2017 |
| ROBSON RIGHI DA SILVA ** | 201312250 | ENGENHARIA FLORE | 01/12/2016 | 30/05/2017 |
| TIAGO LUIS BADIN * | 201660480 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2016 | 01/05/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|

| | |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 331.882,89 |
| TOTAL DA DESPESA | -299.449,26 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **59.738,10** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 127.488,72 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 4.562,59 |
| **Total:** | | **132.051,31** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 106.836,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 4.800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 24.019,28 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 12.971,47 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 10.729,03 |
| **Total:** | | **159.355,78** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **32.433,63** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 53,76 |
| 02/2017 | 6.213,08 |
| 03/2017 | 64,98 |
| 04/2017 | 68,82 |
| 05/2017 | 41,82 |
| 06/2017 | 6.169,88 |
| 08/2017 | 59,80 |
| 09/2017 | 54,54 |
| 10/2017 | 37,48 |
| 11/2017 | 207,31 |
| **Total:** | **12.971,47** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** METEOROLOGIA E SUAS APLICAÇÕES

**1.2 - COORDENADOR:** FRANCIANO SCREMIN PUHALES

**1.3 - GESTOR:** NEREU AUGUSTO STRECK

**1.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO VISA ATENDER A DEMANDA DE CONSULTORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA NA ÁREA DE METEOROLOGIA. PARA ISSO SERÃO REALIZADAS TAREFAS DE ANÁLISE E PREVISÃO DE TEMPO E CLIMA PARA FINS DE EMISSÃO DE PROGNÓSTICOS, LAUDOS TÉCNICOS, PARECERES TÉCNICO-CIENTÍFICOS E PERÍCIAS. SERÃO ATENDIDOS SETORES DA SOCIEDADE CIVIL TAIS COMO: DEFESA CIVIL; AGRICULTURA; MEIO AMBIENTE; GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS; TRANSPORTE MARÍTIMO E TERRESTRE; AVIAÇÃO; GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; SAÚDE; SEGUROS; TURISMO E ENTRETENIMENTO; RAMOS DA INICIATIVA PRIVADA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** DENTRE AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL METEOROLOGISTA, ESTABELECIDAS PELA LEI FEDERAL 6.835 DE 1980 QUE REGULAMENTA A PROFISSÃO, ALGUMAS ESTÃO ASSOCIADAS A PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS À SOCIEDADE, COMO:
A) DIRIGIR ÓRGÃOS, SERVIÇOS, SEÇÕES, GRUPOS OU SETORES DE METEOROLOGIA EM ENTIDADE PÚBLICA OU PRIVADA;
B) JULGAR E DECIDIR SOBRE TAREFAS CIENTÍFICAS E OPERACIONAIS DE METEOROLOGIA E RESPECTIVOS INSTRUMENTAIS;
C) PESQUISAR, PLANEJAR E DIRIGIR A APLICAÇÃO DA METEOROLOGIA NOS DIVERSOS CAMPOS DE SUA UTILIZAÇÃO;
D) EXECUTAR PREVISÕES METEOROLÓGICAS;
E) EXECUTAR PESQUISAS EM METEOROLOGIA;
F) DIRIGIR, ORIENTAR E CONTROLAR PROJETOS CIENTÍFICOS EM METEOROLOGIA;
G) CRIAR, RENOVAR E DESENVOLVER TÉCNICAS, MÉTODOS E INSTRUMENTAL EM TRABALHOS DE METEOROLOGIA;
H) INTRODUZIR TÉCNICAS, MÉTODOS E INSTRUMENTAL EM TRABALHOS DE METEOROLOGIA;
I) PESQUISAR E AVALIAR RECURSOS NATURAIS NA ATMOSFERA;
J) PESQUISAR E AVALIAR MODIFICAÇÕES ARTIFICIAIS NAS CARACTERÍSTICAS DO TEMPO;
L) ATENDER A CONSULTAS METEOROLÓGICAS E SUAS RELAÇÕES COM OUTRAS CIÊNCIAS NATURAIS;
M) FAZER PERÍCIAS, EMITIR PARECERES E FAZER DIVULGAÇÃO TÉCNICA DOS ASSUNTOS REFERIDOS NAS ALÍNEAS ANTERIORES.
ASSIM, O PROGRAMA DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO EM METEOROLOGIA DA UFSM, COMO CENTRO DE REFERÊNCIA REGIONAL EM CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS, BUSCA, COM ESTE PROJETO, CRIAR UM MECANISMO ADMINISTRATIVO QUE PERMITA A EXECUÇÃO (SOB DEMANDA) DE ALGUMAS DAS ATRIBUIÇÕES PREVISTAS PELA LEI 6.835 ATENDENDO À CRESCENTE DEMANDA DE DIVERSOS SETORES DA SOCIEDADE (LISTADOS NO ITEM 2.2.) PELA INFORMAÇÃO METEOROLÓGICA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0014 (100475)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041759 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 034/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 06/04/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 18/03/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE FÍSICA - FSC

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 13 | 65 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 7 | 35 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **20** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DEBORA REGINA ROBERTI | 899.084.810-53 | 1514568 | 06/04/2016 | 08/03/2020 | D |
| ERNANI DE LIMA NASCIMENTO | 000.479.277-71 | 1657811 | 06/04/2016 | 08/03/2020 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EVERSON DAL PIVA | 901.588.730-68 | 1679430 | 06/04/2016 | 08/03/2020 | T |
| FRANCIANO SCREMIN PUHALES * | 001.181.130-70 | 2752195 | 06/04/2016 | 08/03/2020 | T |
| FRANCIANO SCREMIN PUHALES * | 001.181.130-70 | 2752195 | 04/09/2017 | 18/03/2020 | T |
| GERVASIO ANNES DEGRAZIA * | 335.863.490-68 | 381406 | 06/04/2016 | 08/03/2020 | D |
| HANS ROGERIO ZIMERMANN | 976.370.410-34 | 1854270 | 06/04/2016 | 08/03/2020 | D |
| NATHALIE TISSOT BOIASKI * | 990.494.730-91 | 2200911 | 06/04/2016 | 08/03/2020 | T |
| NEREU AUGUSTO STRECK | 483.111.380-87 | 2111785 | 06/04/2016 | 18/03/2020 | D |
| OTAVIO COSTA ACEVEDO * | 620.853.010-53 | 1420708 | 06/04/2016 | 08/03/2020 | D |
| PABLO ELI SOARES DE OLIVEIRA * | 000.983.170-32 | 1753398 | 06/04/2016 | 08/03/2020 | T |
| SIMONE EROTILDES TELEGINSKI FERRAZ * | 942.414.739-20 | 1515036 | 06/04/2016 | 08/03/2020 | D |
| VAGNER ANABOR | 812.050.310-49 | 2486127 | 06/04/2016 | 08/03/2020 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CLAUDIO ALBERTO TEICHRIEB * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2016 | 30/12/2018 |
| ELITON LIMA DE FIGUEIREDO * | 201461264 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 01/03/2018 |
| FLAVIA VENTURINI ROSSO * | 201560975 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 01/09/2017 |
| LUÍS GUSTAVO NOGUEIRA MARTINS * | 2960771 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 01/03/2018 |
| NELSON LEONARDO VIDAURRE NAVARRETE * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2017 | 08/03/2020 |
| NICOLLE CORDERO SIMOES DOS REIS * | 201560488 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 01/09/2017 |
| PRISCILA CAVALHEIRO FARIAS * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2016 | 01/03/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 484.659,77 |
| TOTAL DA DESPESA | -444.565,82 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **94.197,18** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 241.040,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.700,03 |
| **Total:** | | **242.740,03** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 7.054,70 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 174.915,78 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 63.050,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 40,53 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 6.165,71 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 24.662,34 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 20.954,20 |
| **Total:** | | **296.843,26** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **40.093,95** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 4.746,85 |
| 02/2017 | 1.356,26 |
| 03/2017 | 1.334,00 |
| 04/2017 | 1.329,28 |
| 05/2017 | 1.929,97 |
| 06/2017 | 1.313,43 |
| 07/2017 | 1.309,50 |

| | |
|---|---|
| 08/2017 | 1.401,86 |
| 09/2017 | 3.410,08 |
| 10/2017 | 2.191,22 |
| 11/2017 | 2.153,73 |
| 12/2017 | 2.186,16 |
| **Total:** | **24.662,34** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AVALIAÇÃO DA MADEIRA DE EUCALYPTUS BENTHAMII ET MAIDEN CAMBAGE PARA PRODUÇÃO DE CELULOSE, POR TÉCNICA DE ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO (NIRS)

**1.2 - COORDENADOR:** JOSE NEWTON CARDOSO MARCHIORI

**1.3 - GESTOR:** DELMAR ANTONIO BRESSAN

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO PRINCIPAL DESTE TRABALHO SERÁ APLICAR A ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO PARA CARACTERIZAR A QUALIDADE DE MADEIRA DE EUCALYPTUS BENTHAMII, EM COMPARAÇÃO COM OE. DUNNII, E. SALIGNA E E. GRANDIS,PARAA PRODUÇÃO DE CELULOSE E O POTENCIAL DE MELHORAMENTO GENÉTICO DENTRO DESSA ESPÉCIE PARA CARACTERÍSTICAS AVALIADAS.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
" COMPARAR AS CARACTERÍSTICAS DE COZIMENTO E BRANQUEABILIDADE DE DISTINTAS FAMÍLIAS DE EUCALYPTUS BENTHAMII, EM COMPARAÇÃO AOE. DUNNII, E. GRANDISE E. SALIGNA ATRAVÉS DE DETERMINAÇÕES DE RENDIMENTO DEPURADO, TEOR E QUALIDADE DA LIGNINA, EXTRATIVOS E VISCOSIDADE NA POLPA CELULÓSICA INDUSTRIAL, PELO MÉTODO TRADICIONAL E POR ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO (NIR).
" VERIFICAR A ADEQUAÇÃO DOS MODELOS UTILIZADOS PARA PREVER AS CARACTERÍSTICAS DA MADEIRA DE EUCALYPTUS BENTHAMII, E. DUNNII, E. GRANDISE E. SALIGNA.
" AVALIAR A VARIABILIDADE GENÉTICA E O POTENCIAL DE GANHO COM SELEÇÃO PARA CARACTERÍSTICAS DE PRODUÇÃO DE CELULOSE ENTRE DIFERENTES FAMÍLIAS E INDIVÍDUOS DE E. BENTHAMII.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** EM UM MUNDO ONDE O MERCADO DE NEGÓCIOS É ALTAMENTE GLOBALIZADO E ATIVO, A DEMANDA POR PRODUTOS COM QUALIDADE E PREÇOS COMPETITIVOS, TEM AUMENTADO A CONCORRÊNCIA ENTRE AS EMPRESAS E, DA MESMA MANEIRA, GERADO UMA CORRIDA DESENFREADA PELO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E APRIMORAMENTO DA PRODUÇÃO.
A ANÁLISE DA MADEIRA GERALMENTE REQUER MUITO TEMPO E PODE DEMORAR ATÉ ALGUNS DIAS PARA SER DETERMINADA EM LABORATÓRIO, ALÉM DE SER UM PROCESSO CARO, APLICÁVEL EM UM NÚMERO RESTRITO DE AMOSTRAS E, NA MAIORIA DAS VEZES, UTILIZA MÉTODOS DESTRUTIVOS. DO CONTRÁRIO, AS INDÚSTRIAS DE BASE FLORESTAL, COMO AS PRODUTORAS DE PAPEL E POLPA CELULÓSICA, DEMANDAM MÉTODOS RÁPIDOS E PRECISOS, QUE POSSAM SER APLICADOS EM UM GRANDE NÚMERO DE AMOSTRAS PARA A CARACTERIZAÇÃO DE SEUS PRODUTOS. NESSE CENÁRIO, INÚMERAS EMPRESAS TEM INCORPORADO PROPOSTAS DE ALTERAÇÃO E ESTIMULO PARA ADOÇÃO DE METODOLOGIAS MODERNAS, VISANDO REDUZIR CUSTOS E O TEMPO NA GERAÇÃO DE SOLUÇÕES, ASSIM COMO AUMENTAR AS CHANCES DE SE OBTER TECNOLOGIAS QUE TENHAM ESPAÇO NO MERCADO.
A ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO (NIR), TEM SE MOSTRADO COMO UMA FERRAMENTA EFICIENTE NO CONTROLE DE QUALIDADE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS. A LITERATURA REPORTA INÚMEROS ESTUDOS E SALIENTA AS VANTAGENS DESTA TÉCNICA, DESTACANDO-SE: A SUA NATUREZA NÃO DESTRUTIVA E NÃO INVASIVA, A SUA APLICABILIDADE UNIVERSAL (MOLÉCULAS CONTENDO LIGAÇÕES C-H, N-H, S-H, O-H), A SUA RAPIDEZ E BAIXO CUSTO, ALÉM DA POSSIBILIDADE DE PERMITIR O MONITORAMENTO ON-LINE.
OUTRAS VANTAGENS QUE O MÉTODO APRESENTA SÃO A NÃO UTILIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, A INDEPENDÊNCIA PARCIAL DE ERROS DE OPERADOR, E O USO DE AMOSTRAS COM QUASE NENHUMA PREPARAÇÃO PRÉVIA. BENEFÍCIOS QUE A TORNAM INTERESSANTE EM DIVERSOS RAMOS, COMO, AGRICULTURA, TÊXTIL, ALIMENTÍCIA, FARMACÊUTICA, MÉDICA, POLÍMEROS E PAPEL E CELULOSE.
A POTENCIALIDADE DA ESPECTROSCOPIA NIR PODE SER UTILIZADA, POR EXEMPLO, NA ESTEIRA DE CAVACOS EM UMA FÁBRICA DE PAPEL E CELULOSE, ESTIMANDO O RENDIMENTO, O TEOR DE LIGNINA, EVITANDO O DESPERDÍCIO DE REAGENTES NO COZIMENTO, ATAQUE AOS CARBOIDRATOS E REDUZINDO A EMISSÃO DE POLUENTES NO AMBIENTE.
CABE SALIENTAR AINDA, QUE A ESPECTROSCOPIA, TÊM APRESENTADO BONS RESULTADOS NAS MEDIÇÕES DE VARIÁVEIS EM PROCESSOS INDUSTRIAIS. PESQUISAS COM ESSA TÉCNICA DE PREDIÇÃO, MOSTRAM DESEMPENHO SATISFATÓRIO EM DETERMINAÇÕES DE COMPONENTES DOS CAVACOS DE MADEIRA(SKOGLUNDET AL., 2004; HOANG ET AL., 2005; SANTOS ET AL., 2006;FACKLER ET AL., 2006; CALDEIRAET AL., 2007 E GOMES, 2007).
ATUALMENTE, ATECNOLOGIA DE REFLEXÃO DIFUSA NOINFRAVERMELHO PRÓXIMOÉ EMPREGADAEM LARGA ESCALA NA DETERMINAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DA MADEIRA PARA FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PAPEL, PRINCIPALMENTE COM ESPÉCIES DO GÊNERO EUCALYPTUS, MATÉRIA-PRIMA MUNDIALMENTE UTILIZADA NESSA ATIVIDADE. DA MESMA FORMA, A LITERATURA É MUITO BEM SERVIDA EM PESQUISAS CIENTIFICAS COM EUCALYPTUS UROPHYLLA (HEIN, 2008), E. DUNNI (SAMISTRARO, 2008), E. GRANDIS, E. BADJENSIS, E. PANICULATA, E. ROBUSTA, E. SMITHII, E. VIMINALIS(MAGALHÃES ET AL., 2005), E. GRANDIS (VIANA ET AL., 2010), E. GLOBULUS, E. GRANDIS, E. UROPHYLLA (MILAGRES,

2009), E. GLOBULUS (DOWNES, 2014). NO ENTANTO, SÃO ESCASSAS AS REFERÊNCIAS DO POTENCIAL PARA PRODUÇÃO DE CELULOSE E PAPEL COM EUCALYPTUS BENTHAMII (LAZZAROTTO E MAGALHÃES, 2014), CONSIDERANDO-SE, OS RESULTADOS PROMISSORES EM PLANTIOS COMERCIAIS NO SUL DO BRASIL, ONDE A ESPÉCIE TEM RESISTINDO SATISFATORIAMENTE A TEMPERATURAS MUITO BAIXAS E A OCORRÊNCIA DE GEADAS. NESSE CONTEXTO, A NECESSIDADE DE PESQUISAS COM NOVAS ESSÊNCIAS FLORESTAIS, ALIADA A DEMANDA EMPRESARIAL POR METODOLOGIAS PRECISAS, E, QUE DEMANDAM MENOS TEMPO NA DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE DA MADEIRA, SÃO ARGUMENTOS SUFICIENTES PARA JUSTIFICAR A REALIDADE DO PRESENTE PROJETO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0015 (100476)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041739 **CONTRATO/CONVÊNIO:** C2015/235

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 12/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 02/03/2019

**1.9 - FONTE:** CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| CRISTIANE PEDRAZZI | 810.821.690-72 | 1376275 | 12/03/2016 | 02/03/2019 | T |
| DELMAR ANTONIO BRESSAN | 208.738.160-72 | 379497 | 12/03/2016 | 02/03/2019 | D |
| JOSE NEWTON CARDOSO MARCHIORI | 225.564.190-91 | 380690 | 12/03/2016 | 02/03/2019 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 33.846,34 |
| TOTAL DA DESPESA | -30.208,30 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **1.116,95** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 15.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 471,04 |
| **Total:** | | **15.471,04** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 10.106,70 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 57,26 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 929,28 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 972,99 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 883,72 |
| **Total:** | | **12.949,95** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **3.638,04** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 972,99 |
| **Total:** | **972,99** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AVALIAÇÃO DE PASTAGENS DE CAPIM ELEFANTE SOB OS SISTEMAS DE PRODUÇÃO CONVENCIONAL E ORGÂNICO

**1.2 - COORDENADOR:** CLAIR JORGE OLIVO

**1.3 - GESTOR:** ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS

**1.4 - OBJETO:** AVALIAR A PRODUTIVIDADE E O VALOR NUTRITIVO DE PASTAGENS DE CAPIM ELEFANTE SUBMETIDA AOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO CONVENCIONAL E ORGÂNICO NA REGIÃO CENTRAL DO RS.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
" ESTIMAR A MASSA DE FORRAGEM DE PRÉ E PÓS PASTEJO EM CADA CICLO DE UTILIZAÇÃO;
" DETERMINAR AS COMPOSIÇÕES BOTÂNICA E ESTRUTURAL DOS PRINCIPAIS COMPONENTES DA PASTAGEM;
" ESTIMAR AS TAXAS DE ACÚMULO, DE DESAPARECIMENTO DA MASSA DE FORRAGEM E DOS COMPONENTES DA PASTAGEM EM CADA CICLO DE PASTEJO;
" DETERMINAR A TAXA DE LOTAÇÃO EM CADA CICLO DE PASTEJO.
" AVALIAR O VALOR NUTRITIVO DA FORRAGEM EM CADA CICLO DE UTILIZAÇÃO;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** EM GRANDE PARTE DAS PROPRIEDADES LEITEIRAS, AS PASTAGENS CONSTITUEM-SE NA PRINCIPAL FONTE DE ALIMENTAÇÃO DOS ANIMAIS. DENTRE AS ESPÉCIES PERENES DESTACA-SE O CAPIM ELEFANTE (PENISETUM PURPUREUM SCHUM.), POR SEU POTENCIAL DE PRODUÇÃO E DE QUALIDADE DE FORRAGEM, ALÉM DE ADAPTAR-SE BEM EM DIFERENTES REGIÕES DE CLIMA TROPICAL E SUBTROPICAL, PODENDO SER USADO TAMBÉM EM ÁREAS DECLIVOSAS, CONTRIBUINDO PARA MANUTENÇÃO DA BASE DOS RECURSOS NATURAIS. SUA UTILIZAÇÃO SOB PASTEJO TEM SIDO CRESCENTE NO BRASIL.
EM MAIORIA, AS PESQUISAS QUE SÃO CONDUZIDAS COM ESSA FORRAGEIRA INSEREM-SE NA ESTRATÉGIA CONVENCIONAL DE MANEJO DA PASTAGEM, CARACTERIZADA POR CULTIVO ESTREME, PRODUÇÃO CONCENTRADA NO PERÍODO ESTIVAL E ADUBAÇÃO BASEADA EM FERTILIZANTES QUÍMICOS, ESPECIALMENTE DE FONTE NITROGENADA (OLIVO ET AL., 2009).
HÁ ALGUNS ESTUDOS EM QUE SE TEM UTILIZADO O CAPIM ELEFANTE EM ASSOCIAÇÃO COM OUTRAS GRAMÍNEAS E EM CONSÓRCIO COM LEGUMINOSAS (DIEHL ET AL.,2013), PERMITINDO MELHOR USO DA TERRA, ESTENDENDO O TEMPO DE UTILIZAÇÃO DO PASTO E OTIMIZANDO A PRODUÇÃO DA PASTAGEM. JÁ ESTUDOS ENVOLVENDO ESSA FORRAGEIRA SOB AS ESTRATÉGIAS DE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA, ORGÂNICAS, BIODINÂMICA, CONSIDERADAS MAIS SUSTENTÁVEIS SÃO ESCASSOS (OLIVO ET AL.,2007).
NESSE CONTEXTO OBJETIVA-SE COM ESSA PESQUISA AVALIAR O CAPIM ELEFANTE SOB O SISTEMA CONVENCIONAL, NO QUAL ESSA FORRAGEIRA ESTÁ ESTABELECIDA SINGULARMENTE (FORMA REPRESENTATIVA DE COMO É FEITO NAS PROPRIEDADES QUE FAZEM USO DESSA CULTURA) E EM ASSOCIAÇÃO COM ESPÉCIES DE CRESCIMENTO ESPONTÂNEO (NO PERÍODO ESTIVAL) E COM AZEVÉM (NO PERÍODO HIBERNAL); ESTA ESTRATÉGIA TAMBÉM SERÁ AVALIADA SOB PRODUÇÃO ORGÂNICA, SEGUINDO-SE AS RECOMENDAÇÕES QUE CARACTERIZAM ESSE TIPO DE AGRICULTURA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0053 (100477)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 037973 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 050/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 26/04/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 28/02/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 37,5 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 5 | 62,5 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS | 417.278.600-63 | 2089404 | 26/04/2016 | 28/02/2019 | D |
| CLAIR JORGE OLIVO | 243.631.540-04 | 379100 | 26/04/2016 | 28/02/2019 | D |
| JULIO VIEGAS | 421.669.000-97 | 1161847 | 26/04/2016 | 28/02/2019 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| EVELLYN TAINA DA SILVA LEMOS SCHERER ** | 201520414 | ZOOTECNIA | 01/09/2017 | 28/02/2018 |
| MARCELLO PAIM SAUTER ** | 201511751 | ZOOTECNIA | 01/12/2016 | 30/05/2017 |
| MARIANA DALLA FAVERA ALMEIDA DE OLIVEI * | 201520149 | ZOOTECNIA | 01/06/2017 | 28/11/2017 |
| MARIANI ARRIAL ** | 201420391 | ZOOTECNIA | 01/12/2016 | 30/05/2017 |
| ROMOLO PIOVESAN PINHEIRO ** | 201421878 | ZOOTECNIA | 01/03/2017 | 28/08/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 143.599,88 |
| TOTAL DA DESPESA | -127.127,39 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **12.097,72** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 87.986,69 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 709,96 |
| **Total:** | | **88.696,65** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 63.933,82 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 4.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.204,60 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 8.902,06 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.681,40 |
| **Total:** | | **84.321,88** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **16.472,49** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 493,09 |
| 02/2017 | 148,45 |
| 03/2017 | 697,52 |
| 04/2017 | 948,02 |
| 05/2017 | 878,16 |
| 06/2017 | 522,70 |
| 07/2017 | 594,31 |
| 08/2017 | 9,24 |
| 09/2017 | 1.352,50 |
| 10/2017 | 918,96 |
| 11/2017 | 1.630,53 |
| 12/2017 | 708,58 |
| **Total:** | **8.902,06** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PEDOLOGIA SUBTROPICAL

**1.2 - COORDENADOR:** RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN

**1.3 - GESTOR:** JEAN PAOLO GOMES MINELLA

**1.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO OBJETIVA, EM TERMOS GERAIS, SUBSIDIAR O ESTUDO CIENTÍFICO DA PEDOLOGIA SUBTROPICAL, COM ÊNFASE NOS SOLOS E SAPROLITOS AGRÍCOLAS E URBANOS DO RIO GRANDE DO SUL, E O DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA DE EDUCAÇÃO EM SOLOS.

A. ANALISAR A GÊNESE DE SOLOS SUBTROPICAIS

B. ESTUDAR OS PROCESSOS DE ALTERAÇÃO MINERALÓGICOS PRIMÁRIOS E SECUNDÁRIOS EM SAPROLITOS E SOLOS DO RIO GRANDE DO SUL;

C. ESTUDAR A INFLUÊNCIA DA MINERALOGIA DOS SOLOS EM SUAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E MORFOLÓGICAS, GERANDO INFORMAÇÕES QUE CONTRIBUAM COM A CLASSIFICAÇÃO TAXONÔMICA DOS SOLOS;

D. GERAR INFORMAÇÕES SOBRE OS SOLOS URBANOS;

E. GERENCIAR RECURSOS FINANCEIROS DESTINADOS À PESQUISA EM PEDOLOGIA SUBTROPICAL E AO ENSINO E EXTENSÃO EM EDUCAÇÃO EM SOLOS;

F. PROMOVER A CAPTAÇÃO DE RECURSOS PARA FINANCIAMENTO DE PESQUISAS NA ÁREA TEMA DESTE PROJETO, MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO DE PEDOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE SOLOS DA UFSM E DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, ATRAVÉS DAS SEGUINTES AÇÕES:

- REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS LABORATORIAIS E DE CAMPO RELACIONADOS AO LEVANTAMENTO E CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA, QUÍMICA, FÍSICA E MINERALÓGICA DE ROCHAS, SAPROLITOS E SOLOS.
- ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS COMO CURSOS, PALESTRAS, SEMINÁRIOS E TREINAMENTO DE CAMPO PARA ALUNOS, PROFESSORES E TÉCNICOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS DIFERENÇAS MORFOLÓGICAS, FÍSICAS E QUÍMICAS DE UM SOLO SÃO IMPRESSAS PELA SUA CONSTITUIÇÃO MINERALÓGICA, QUE É RESULTANTE DA SUA PEDOGÊNESE. O CONHECIMENTO DESSAS INFORMAÇÕES PERMITE RESGATAR O HISTÓRICO DE FORMAÇÃO DOS SOLOS, EVIDENCIANDO DADOS PALEOCLIMÁTICOS E EVENTOS GEOMORFOLÓGICOS IMPORTANTES NO ENTENDIMENTO DA DINÂMICA DA PAISAGEM ATUAL. ALÉM DISSO, ESTES DADOS AUXILIAM NO ENTENDIMENTO DO COMPORTAMENTO DOS SOLOS E, CONSEQUENTEMENTE, NA PERCEPÇÃO DO SEU POTENCIAL DE USO PARA AS MAIS DIVERSAS ATIVIDADES, TORNANDO-SE IMPRESCINDÍVEIS PARA O MANEJO CORRETO DOS SOLOS E PARA O SUCESSO DOS EMPREENDIMENTOS ANTRÓPICOS.

O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL APRESENTA DIFERENTES REGIÕES FISIOGRÁFICAS CARACTERIZADAS POR PARTICULARIDADES EM RELAÇÃO AO REGIME HÍDRICO, À TEMPERATURA, À RADIAÇÃO SOLAR, AO RELEVO E À GEOLOGIA, AS QUAIS AFETAM A GÊNESE DOS SOLOS (BRASIL, 1973; KÄMPF & SCHWERTMANN, 1983). EMBORA, UMA CONTRIBUIÇÃO SIGNIFICATIVA PARA A COMPREENSÃO DA MINERALOGIA DOS SOLOS GAÚCHOS JÁ TENHA SIDO DADA, PRINCIPALMENTE, EM RELAÇÃO À CARACTERIZAÇÃO MINERALÓGICA DOS SOLOS, AINDA EXISTEM FORTES DEMANDAS NESTA ÁREA DO CONHECIMENTO PARA OS AMBIENTES SUBTROPICAIS.

AINDA HOJE, EXISTEM CARÊNCIAS DE INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE AS INTERFACES DA MINERALOGIA COM OUTRAS ÁREAS DA CIÊNCIA DO SOLO, COMO A FÍSICA, A QUÍMICA, A MORFOLOGIA E A CONSERVAÇÃO DO SOLO. ESTUDOS MINERALÓGICOS APLICADOS PERMITIRÃO COMPREENDER MELHOR A RETENÇÃO DE ELEMENTOS E SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS NO SOLO, A RETENÇÃO DE ÁGUA E CAPACIDADE DE FILTRAGEM DA ZONA VADOSA, A RESISTÊNCIA DO SOLO AOS PROCESSOS EROSIVOS, O POTENCIAL GEOTÉCNICO DE MATERIAIS REGOLÍTICOS, GERANDO INFORMAÇÕES COM IMPACTOS NAS ATIVIDADES AGRÍCOLAS E NÃO AGRÍCOLAS.

A EXPANSÃO DOS CENTROS URBANOS E AUMENTO DA POPULAÇÃO TRÁS CONSIGO O AUMENTO NA DEMANDA DE ÁREAS E MATERIAIS PARA ATIVIDADES ANTRÓPICAS COMO ASSENTAMENTOS URBANOS, ATERROS SANITÁRIOS, CEMITÉRIOS, ENTRE OUTROS. MUITO POUCO SE CONHECE SOBRE OS SOLOS EM AMBIENTES URBANOS NO BRASIL, O QUE TEM DIFICULTADO O MANEJO E A CONSERVAÇÃO DESTES RECURSOS. NESTE CONTEXTO, ESTUDOS PEDOLÓGICOS CONTRIBUEM PARA O ENTENDIMENTO DAS PROPRIEDADES GEOTÉCNICAS DESTES MATERIAIS, PERMITINDO UMA MAIOR QUALIDADE NA APLICAÇÃO DE TÉCNICAS E USO DOS MATERIAIS.

O ESTADO DO RS APRESENTA ÁREAS COM MATERIAL GEOLÓGICO DO TIPO SEDIMENTAR, COM COMPORTAMENTO AQUÍFERO QUE DEVEM SER ESTUDADAS E PROTEGIDAS DA CONTAMINAÇÃO ANTRÓPICA. A DEPRESSÃO CENTRAL DO ESTADO APRESENTA SOLOS FORMADOS PREDOMINANTEMENTE A PARTIR DE ROCHAS SEDIMENTARES. ESTAS ÁREAS TÊM SIDO UTILIZADAS INTENSIVAMENTE PARA ATIVIDADES AGRÍCOLAS, GERANDO IMPACTOS AMBIENTAIS CONSIDERÁVEIS. AS ÁREAS QUE APRESENTAM AQUÍFERO MUITO PRÓXIMO DA SUPERFÍCIE DEVEM SER CONSIDERADAS FRÁGEIS E PROTEGIDAS DOS EFEITOS NEGATIVOS DAS ATIVIDADES HUMANAS. PARA QUE ISSO SEJA VIABILIZADO DE FORMA SUSTENTÁVEL, INFORMAÇÕES MINERALÓGICAS DESSES

MATERIAIS SÃO FUNDAMENTAIS.

DE ACORDO COM BRASIL (1973), PELO MENOS 20% DO TERRITÓRIO GAÚCHO APRESENTA SOLOS RASOS ASSOCIADOS A AFLORAMENTOS ROCHOSOS. OS NEOSSOLOS LITÓLICOS E NEOSSOLOS REGOLÍTICOS TÊM SIDO MUITO POUCO ESTUDADOS NO BRASIL E TÊM SOFRIDO FORTE PRESSÃO DE USO ANTRÓPICA NOS ÚLTIMOS ANOS. ESTES SOLOS APRESENTAM UM BAIXO POTENCIAL DE USO APARENTE, ENTRETANTO, DADOS MORFOLÓGICOS E MINERALÓGICOS TEM APONTADO CONDIÇÕES FAVORÁVEIS AO USO AGRÍCOLA E NÃO AGRÍCOLA EM ALGUMAS SITUAÇÕES (OLIVEIRA, 2001; PEDRON ET AL., 2009). MAIORES DETALHAMENTOS SOBRE ESTES SOLOS RASOS SÃO NECESSÁRIOS PARA O SEU USO SUSTENTÁVEL.

ALÉM DISSO, EXISTEM DEMANDAS NA ÁREA DE EDUCAÇÃO E EXTENSÃO EM SOLOS, DE FORMA QUE A SOCIEDADE SE APROPRIE DE CONHECIMENTOS SOBRE ESTE IMPORTANTE RECURSO NATURAL. OS PROCESSOS DE DEGRADAÇÃO DOS SOLOS DEVEM SER COMBATIDOS COM EDUCAÇÃO DA SOCIEDADE, ATRAVÉS DE MUDANÇAS DE HÁBITOS E ATITUDES QUE PERMITAM AS PESSOAS CONTRIBUIR COM A CONSERVAÇÃO DOS SOLOS. PARA QUE ISSO SEJA POSSÍVEL, OS CONHECIMENTOS SOBRE ESTE TEMA DEVEM SER COMPARTILHADOS COM A COMUNIDADE ATRAVÉS DE AÇÕES DE EXTENSÃO.

PORTANTO, O ESTUDO DETALHADO SOBRE A PEDOLOGIA E SUAS INTERFACES COM OUTRAS ÁREAS DO CONHECIMENTO ATENDE ÀS DEMANDAS CIENTÍFICAS E AMBIENTAIS E, CONSEQUENTEMENTE, SOCIAIS. PARA TANTO, É PRECISO QUE UMA MASSA CRÍTICA DE INFORMAÇÕES SEJA PRODUZIDA, COMO FORMA DE COLABORAR COM O DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS TÉCNICO-CIENTÍFICAS QUE PERMITAM UM MELHOR ENTENDIMENTO DAS PROPRIEDADES AMBIENTAIS DESTES MATERIAIS E A SUA SOCIALIZAÇÃO COM A COMUNIDADE EM GERAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0033 (100479)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041637 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 028/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 27/04/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 25/10/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. SOLOS - SOL

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| FABRICIO DE ARAUJO PEDRON | 804.685.600-25 | 3492391 | 27/04/2016 | 25/10/2020 | D |
| JEAN PAOLO GOMES MINELLA | 019.340.499-05 | 1722676 | 27/04/2016 | 25/10/2020 | D |
| RICARDO BERGAMO SCHENATO | 004.311.400-81 | 1805429 | 23/11/2016 | 25/10/2020 | T |
| RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN | 442.929.610-34 | 6421772 | 27/04/2016 | 25/10/2020 | D |
| RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN | 442.929.610-34 | 6421772 | 12/06/2017 | 09/12/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 43.393,39 |
| TOTAL DA DESPESA | -31.000,58 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **4.719,05**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

511201 RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES 30.000,00

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 476,07 |
| **Total:** | | **30.476,07** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.693,33 |
| 622301 | DIÁRIAS | 11.321,30 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 136,23 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 5.196,27 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.782,79 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.672,39 |
| **Total:** | | **22.802,31** |

**SALDO FINAL .....:** **12.392,81**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 2,44 |
| 02/2017 | 2,08 |
| 03/2017 | 1,67 |
| 04/2017 | 1,45 |
| 05/2017 | 1,22 |
| 06/2017 | 1.748,69 |
| 09/2017 | 11,74 |
| 10/2017 | 3,72 |
| 11/2017 | 9,78 |
| **Total:** | **1.782,79** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** UFSM - ASSESSORIA EM CONCURSOS

**1.2 - COORDENADOR:** GERSON LUIS FLORES DE LIMA

**1.3 - GESTOR:** MARTHA BOHRER ADAIME

**1.4 - OBJETO:** PRESTAR SERVIÇOS COM VISTAS À ORGANIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROCESSOS SELETIVOS, EXAMES DE SUFICIÊNCIA E CONCURSOS EM TODAS AS MODALIDADES DE SETORES PÚBLICOS E PRIVADOS.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- ATUAR EM TODAS AS ETAPAS DE ORGANIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROCESSOS AVALIATIVOS E SELETIVOS.
- DISPONIBILIZAR SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO, REVISÃO, AUDITORIA, DIAGRAMAÇÃO, IMPRESSÃO E GUARDA DE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO, PRIMANDO POR EXCELÊNCIA, SIGILO E SEGURANÇA.
- ORGANIZAR E GERENCIAR A LOGÍSTICA DE APLICAÇÃO DOS PROCESSOS SELETIVOS, INCLUINDO ATENDIMENTO ADEQUADO A CANDIDATOS COM DEFICIÊNCIA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA- UFSM, EM SUA EXISTÊNCIA, SEMPRE PROCUROU ESTAR EM SINTONIA COM A MODERNIDADE E A BUSCAR INCESSANTEMENTE NOVOS CAMINHOS NO PROCESSO DESAFIANTE DE FORMAR E EDUCAR NOVAS GERAÇÕES. ATUALMENTE, EM SUAS AÇÕES, ESTÁ PROPONDO REALIZAR CONCURSOS E PROCESSOS SELETIVOS COM PLANEJAMENTO, CONHECIMENTO E TOTAL CONTROLE DAS ETAPAS ENVOLVIDAS, DESDE O DIAGNÓSTICO A HOMOLOGAÇÃO FINAL, SEMPRE VISANDO NÃO SÓ OS PROCESSOS SELETIVOS INTERNOS , MAS TAMBÉM AQUELES DEMANDADOS PELA SOCIEDADE COMO UM TODO, NO UNIVERSO EDUCACIONAL.

SENDO HOJE RECONHECIDA PELA SUA CAPACIDADE DE ORGANIZAÇÃO E SEGURANÇA NA REALIZAÇÃO DE PROCESSOS SELETIVOS E DE OUTRAS ATIVIDADES INTERNAS, A UFSM, PASSOU A SER PROCURADA POR ÓRGÃOS PÚBLICOS E PRIVADOS PARA A REALIZAÇÃO DE DIVERSOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS, SEMPRE COM A GARANTIA DE QUALIDADE, TRANSPARÊNCIA E TOTAL SEGURANÇA QUANTO AO SIGILO DO QUE REALIZA.

APOIADA NESSA EXPERIÊNCIA DE TRABALHO SÉRIO E COMPETENTE DE TODA SUA EQUIPE, É QUE PROPOMOS O PROJETO UFSM: ASSESSORIA EM CONCURSOS, COLOCANDO A SUA EXPERIÊNCIA A SERVIÇO DA COMUNIDADE INTERNA E EXTERNA A UFSM.

DE ACORDO COM A NECESSIDADE E REALIDADE DO CLIENTE, SERÁ DESENVOLVIDO O PLANEJAMENTO EXCLUSIVO, POIS, CADA TRABALHO TEM SUA REALIDADE, SEU SIGNIFICADO E O SEU PAPEL NA AVALIAÇÃO PRECISA. PARA ISSO, A UFSM CONTA COM UMA EQUIPE DE PROFISSIONAIS EXPERIMENTADOS E ALTAMENTE QUALIFICADOS NO PLANEJAMENTO E ESTRATÉGIAS DE EXECUÇÃO DE PROCESSOS SELETIVOS.

IMPORTANTE SALIENTAR QUE A UFSM NESTE PROJETO, FIGURA COMO PROPRIETÁRIA, SENDO A FATEC EXECUTORA DO MESMO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.01.0001 (100480)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 042167 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 025/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 11/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 01/01/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 28,57 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 10 | 71,43 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **14** | **100,00** |

Legenda:

D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| GERSON LUIS FLORES DE LIMA | 423.712.950-00 | 379263 | 11/05/2016 | 23/12/2020 | T |
| JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH | 970.306.940-15 | 3579368 | 11/05/2016 | 23/12/2020 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MARTHA BOHRER ADAIME | 402.523.610-91 | 379536 | 11/05/2016 | 23/12/2020 | D |
| PAULO ROBERTO MAGNAGO | 132.348.890-15 | 381068 | 11/05/2016 | 23/12/2020 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANDREIA NORO MELO | 989.917.950-72 | APOIO ADMINISTRATI | 01/07/2017 | |
| ANGELA OLIVEIRA DA SILVA | 925.154.010-15 | APOIO ADMINISTRATI | 01/07/2017 | |
| FABRICIO DUARTE MEDEIROS | 009.847.680-76 | PUBLICITARIO | 01/07/2017 | |
| JOCELI CARGNELUTTI | 998.878.940-87 | REVISOR LINGUISTIC | 01/07/2017 | |
| LEONARDO JOSÉ TEIXEIRA DE OLIV | 934.048.320-00 | AUXILIAR ADMINISTR | 01/07/2017 | |
| LORY ELISANDRA FABER | 952.828.820-00 | APOIO ADMINISTRATI | 01/07/2017 | |
| MARCIA SEGABINAZZI | 757.789.200-91 | APOIO ADMINISTRATI | 01/07/2017 | |
| MICHAEL ROSSATTO MUNIZ | 997.047.220-87 | APOIO ADMINISTRATI | 01/07/2017 | |
| RICARDO LAURINI SILVA | 942.647.400-53 | ASSIST. ANALISTA D | 01/07/2017 | |
| SIMONE MARION | 984.202.320-68 | APOIO ADMINISTRATI | 01/07/2017 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.897.348,10 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.180.169,86 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **860.917,51** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 519.300,26 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 47.173,03 |
| **Total:** | | **566.473,29** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 296.679,81 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.784,93 |
| 622301 | DIÁRIAS | 265,50 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 47.634,48 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 19.614,51 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 217.397,87 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 6.644,51 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 67.190,95 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 50.000,00 |
| **Total:** | | **710.212,56** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **717.178,24** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 13.227,35 |
| 02/2017 | 528,51 |
| 03/2017 | 466,71 |
| 04/2017 | 587,92 |
| 05/2017 | 440,32 |
| 06/2017 | 96,24 |
| 08/2017 | 9.940,31 |
| 09/2017 | 5.594,62 |
| 10/2017 | 4.293,22 |
| 11/2017 | 28.839,81 |
| 12/2017 | 3.175,94 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **67.190,95** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** SOLO E ÁGUA EM SISTEMAS FLORESTAIS E AGRÍCOLAS

**1.2 - COORDENADOR:** JOSE MIGUEL REICHERT

**1.3 - GESTOR:** JEAN PAOLO GOMES MINELLA

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO GERAL DO PROJETO É GERAR INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS RELACIONADAS AOS SISTEMAS DE PREPARO DO SOLO MAIS ADEQUADOS PARA A MAIOR PRODUTIVIDADE E MENOR DEGRADAÇÃO DOS SOLOS COM CULTIVOS FLORESTAIS; AO EFEITO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DO SOLO SOBRE O CRESCIMENTO E A PRODUTIVIDADE DO EUCALIPTO DE ACORDO COM A QUALIDADE DO SÍTIO; À PRESENÇA, RECUPERAÇÃO E PRESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM ÁREAS UTILIZADAS PARA O CULTIVO FLORESTAL; E AOS PROCESSOS HIDROLÓGICOS E SEDIMENTOLÓGICOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS EXPERIMENTAIS AFETADAS PELA EROSÃO HÍDRICA E PELA DEFICIÊNCIA DE ÁGUA NO SOLO COM GRANDE IMPACTO NA PRODUTIVIDADE E DEGRADAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS, COM VISTAS AO MANEJO INTEGRADO E À REDUÇÃO DA TRANSFERÊNCIA DE SEDIMENTOS E POLUENTES PARA CORPOS DE ÁGUA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE PROJETO TEM COMO CARACTERÍSTICA FUNDAMENTAL GERAR INFORMAÇÕES SOBRE AS RELAÇÕES ENTRE AS ATIVIDADES AGRÍCOLAS E SEUS IMPACTOS SOBRE A MELHORIA OU A DEGRADAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA. USA-SE A BACIA HIDROGRÁFICA COMO UNIDADE DE ESTUDO PARA A AVALIAÇÃO DOS FATORES RELACIONADOS AO USO, MANEJO E OCUPAÇÃO DOS SOLOS QUE GERAM ESCASSEZ OU EXCESSO HÍDRICO, EROSÃO E POLUIÇÃO DIFUSA, PARA A PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA. A ESTRATÉGIA DE ANÁLISE É O MONITORAMENTO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS PARA A OBTENÇÃO DE UM CONJUNTO REPRESENTATIVO DE DADOS E INFORMAÇÕES CAPAZES DE CARACTERIZAR OS PROCESSOS HIDROLÓGICOS, EROSIVOS E QUALIDADE DE ÁGUA EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE USO E MANEJO DOS SOLOS. A PARTIR DESSAS INFORMAÇÕES SERÃO PROPOSTAS MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO E MANEJO DO SOLO E ÁGUA.
OS RESULTADOS OBTIDOS PELO MONITORAMENTO SÃO UTILIZADOS NA MODELAGEM MATEMÁTICA DO FLUXO DE ÁGUA NO SOLO, EROSÃO E PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS, DA IDENTIFICAÇÃO DAS FONTES DE SEDIMENTOS, DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL E DA TRANSFERÊNCIA DE SOLUTOS. ISSO PERMITE A COMPREENSÃO DOS PROCESSOS HIDROLÓGICOS, SEDIMENTOLÓGICOS E DE QUALIDADE DA ÁGUA.
OS ESTUDOS DESENVOLVIDOS PERMITEM A DESCRIÇÃO DOS FATORES CONTROLADORES DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO, DA QUANTIDADE E QUALIDADE DA ÁGUA E DA PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS, CONDUZINDO O ESTABELECIMENTO DE ESTRATÉGIA DE USO E MANEJO DOS SOLOS E MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO DE SOLO QUE APRESENTAM MAIOR EFICIÊNCIA NO AUMENTO DA INFILTRAÇÃO E NA REDUÇÃO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL, NA EROSÃO E NA TRANSFERÊNCIA DE NUTRIENTES PARA CORPOS D'ÁGUA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0034 (100481)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 042144 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 057/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 12/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/01/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. SOLOS - SOL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| JEAN PAOLO GOMES MINELLA | 019.340.499-05 | 1722676 | 12/05/2016 | 21/01/2021 | D |
| JOSE MIGUEL REICHERT | 356.194.570-87 | 1207827 | 12/05/2016 | 21/01/2021 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 124.356,97 |
| TOTAL DA DESPESA | -28.360,40 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **54.787,05** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 60.270,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.401,05 |
| **Total:** | | **63.671,05** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.160,20 |
| 622301 | DIÁRIAS | 7.725,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.615,85 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 938,48 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 6.186,80 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.935,20 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 1.900,00 |
| **Total:** | | **22.461,53** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **95.996,57** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 40,39 |
| 02/2017 | 48,62 |
| 03/2017 | 38,45 |
| 04/2017 | 42,68 |
| 05/2017 | 30,84 |
| 07/2017 | 19,71 |
| 08/2017 | 27,07 |
| 09/2017 | 5.877,87 |
| 10/2017 | 16,89 |
| 11/2017 | 37,88 |
| 12/2017 | 6,40 |
| **Total:** | **6.186,80** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** SUPORTE À COMUNIDADE NO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL

**1.2 - COORDENADOR:** DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI

**1.3 - GESTOR:** ELVIS CARISSIMI

**1.4 - OBJETO:**

O PROJETO TEM COMO OBJETIVO GERAL PRESTAR SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TECNOLÓGICA A PESSOAS FÍSICAS E JURÍDICAS, GOVERNOS, MICRO E GRANDES EMPRESAS NO QUE TANGE AO SUPORTE DE PROJETOS RELACIONADOS AOS RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

COM O INCREMENTO DO USO DE MICROCOMPUTADORES E O DESENVOLVIMENTO DA TÉCNICA DE MODELAÇÃO MATEMÁTICA, ESTIMULOU-SE UMA ATUAÇÃO MAIS ABRANGENTE DOS ENGENHEIROS NO CAMPO DOS RECURSOS HÍDRICOS, ONDE SE DESTACAM AS ÁREAS DE HIDROLOGIA BÁSICA, MODELAGEM HIDRODINÂMICA APLICADA A RIOS, CANAIS E ESTUÁRIOS, MODELOS DE PREVISÃO DE CHUVA E VAZÃO, MODELOS DE SIMULAÇÃO PARA PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE RESERVATÓRIOS, MODELOS DE OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS, MODELOS MATEMÁTICOS DE QUALIDADE DA ÁGUA, DRENAGEM URBANA, PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE REDES HIDROLÓGICAS; DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE EM HIDROLOGIA, DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS HIDROLÓGICOS E MODELOS DE SUPORTE À DECISÃO APLICADOS À RECURSOS HÍDRICOS.

NO ENTANTO, O CONHECIMENTO, PRINCIPALMENTE DAS TÉCNICAS INFORMÁTICAS ATUAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DESTES ESTUDOS, NÃO TEM SIDO EXTENSAMENTE DIFUNDIDO ENTRE OS PRINCIPAIS ATORES DOS RECURSOS HÍDRICOS RESULTANDO EM PROJETOS E OBRAS QUE NÃO UTILIZAM DOS ÚLTIMOS AVANCES TÉCNICOS E CIENTÍFICOS. ESTES PROBLEMAS TÊM SIDO ANALISADOS, ENTRE OUTROS, NO "ESTUDO SOBRE CAPACITAÇÃO EM SANEAMENTO AMBIENTAL: IDENTIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DA OFERTA E DA DEMANDA" (PMSS, 2005) QUE É UM TRABALHO REALIZADO SOB A RESPONSABILIDADE DO PROGRAMA DE MODERNIZAÇÃO DO SETOR SANEAMENTO (PMSS), VINCULADO À SECRETARIA NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL (SNSA), DO MINISTÉRIO DAS CIDADES, E SOB A COORDENAÇÃO DE UM GRUPO DE TRABALHO DE CARÁTER INTERMINISTERIAL. ESTE GRUPO DE TRABALHO, DENOMINADO GT CAPACITAÇÃO, FOI CONSTITUÍDO EM 2004 POR INICIATIVA CONJUNTA DOS SEGUINTES MINISTÉRIOS: DAS CIDADES, POR INTERMÉDIO DA SNSA; DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA; DO MEIO AMBIENTE, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS (SRH); DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA); POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA E CAPACITAÇÃO (STC); E DA EDUCAÇÃO. PARTICIPAM EVENTUALMENTE DO GT REPRESENTANTES DA FUNASA, DA CAIXA, DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, DO CNPQ E DO BNDES, ENTRE OUTROS.

O GT CAPACITAÇÃO SURGIU EM RESPOSTA A UMA INTENÇÃO DO GOVERNO FEDERAL DE SE CONHECER A REALIDADE BRASILEIRA EM TERMOS DE NECESSIDADES DE CAPACITAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SETOR RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO NO BRASIL. UMA DAS CONCLUSÕES RESSALTADAS PELO ESTUDO INDICA A NECESSIDADE DE UMA MAIOR APROXIMAÇÃO ENTRE AS PESQUISAS DESENVOLVIDAS NAS UNIVERSIDADES E AS REAIS NECESSIDADES DOS USUÁRIOS, TOMADORES DE DECISÃO, TÉCNICOS E OUTROS ATORES DA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL.

NESSE CONTEXTO, O PAPEL DA UNIVERSIDADE É O DE INTEGRAR ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DE FORMA DE LOGRAR A UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL, DADO SUPORTE A PROJETOS EM DESENVOLVIMENTO DA ÁREA. PRETENDE-SE DESTA FORMA IMPULSIONAR A CONFIABILIDADE TÉCNICA, LINGUAGEM ACESSÍVEL E DISPONIBILIDADE EM TEMPO HÁBIL DE INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS E TÉCNICAS PARA A SUA INCLUSÃO E POSTERIOR REPLICAÇÃO POR PARTE DOS ATORES NOS PROJETOS DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL.

ESTE PROJETO PARTICIPA DESTA VISÃO, DANDO SUPORTE A PROJETOS NAS ÁREAS MENCIONADAS, DE FORMA QUE NO SOMENTE OS MESMOS LOGREM ALTA QUALIDADE, INCORPORANDO CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS ATUAIS, COMO TAMBÉM SIRVAM COMO REPLICADORES DO CONHECIMENTO. OS PROJETOS APOIADOS SERVIRÃO DE REFERÊNCIA PARA FUTUROS PROJETOS, MULTIPLICANDO O CONHECIMENTO E MELHORANDO O NÍVEL GERAL.

DA MESMA FORMA, SERVIRÃO, POR UM LADO, PARA NUTRIR O CONHECIMENTO ACADÊMICO DA PRÁTICA PROFISSIONAL, DIMINUINDO A BRECHA QUE MUITAS VEZES ACONTECE ENTRE O ENSINO NA SALA DE AULA E A REAL DISPONIBILIDADE E APLICABILIDADE DAS TEORIAS E BIBLIOGRAFIA, ASSIM COMO AS PESQUISAS EM DESENVOLVIMENTO DENTRO DA PRÓPRIA UNIVERSIDADE. AINDA OS ALUNOS SERÃO BENEFICIADOS COM UM CAMPO DE ESTUDO REALÍSTICO QUE ENRIQUECERÁ PESQUISAS E A SUA FORMAÇÃO. POR OUTRO LADO, PERMITIRÁ AFIANÇAR AO CENTRO DE TECNOLOGIAS E À PRÓPRIA UFSM COMO POLO DE DESENVOLVIMENTO E DIVULGAÇÃO DE CONHECIMENTOS E TÉCNICA NA ÁREA DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 5.07.0011 (100482) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 041260 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 053/2016 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 12/05/2016 | **DATA DE TÉRMINO:** | 29/08/2020 |
| **1.9 - FONTE:** | UFSM - AUTOFINANCIADO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI * | 828.247.700-15 | 1652990 | 12/05/2016 | 29/08/2020 | D |
| ELVIS CARISSIMI | 914.177.830-87 | 1843097 | 12/05/2016 | 29/08/2020 | D |
| RUTINEIA TASSI * | 684.912.390-49 | 1463785 | 12/05/2016 | 29/08/2020 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 286.268,34 |
| TOTAL DA DESPESA | -214.746,38 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **141.043,69** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 57.988,95 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.365,46 |
| **Total:** | | **64.354,41** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.278,00 |
| 622301 | DIÁRIAS | 23.347,35 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 30.000,00 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 52.100,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 28,85 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 7.225,20 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 6.429,62 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 9.867,12 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 3.600,00 |
| **Total:** | | **133.876,14** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **71.521,96** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 117,40 |
| 02/2017 | 118,80 |

| | |
|---|---|
| 03/2017 | 91,03 |
| 04/2017 | 2.654,20 |
| 05/2017 | 56,32 |
| 06/2017 | 2.942,25 |
| 08/2017 | 65,94 |
| 09/2017 | 58,27 |
| 10/2017 | 42,74 |
| 11/2017 | 282,67 |
| **Total:** | **6.429,62** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CICLAGEM BIOGEOQUÍMICA DE NUTRIENTES EM ECOSSISTEMAS FLORESTAIS NATIVOS E PLANTAÇÕES COMERCIAIS

**1.2 - COORDENADOR:** MAURO VALDIR SCHUMACHER/CNPQ-PROJETO 308687/2014-0

**1.3 - GESTOR:** CRISTIANE PEDRAZZI

**1.4 - OBJETO:** QUANTIFICAR AS ENTRADAS DE ÍONS ATRAVÉS DA PRECIPITAÇÃO E DA DEPOSIÇÃO ATMOSFÉRICA (VIA SECA E ÚMIDA);
QUANTIFICAR A BIOMASSA E O ESTOQUE DE NUTRIENTES ACUMULADOS NAS ESPÉCIES FLORESTAIS;
AVALIAR A SAZONALIDADE DE DEPOSIÇÃO DA SERAPILHEIRA E A DEVOLUÇÃO DE NUTRIENTES;
QUANTIFICAR O ESTOQUE DE NUTRIENTES NO SOLO EM DIFERENTES PROFUNDIDADES

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** EM FUNÇÃO DO ESTABELECIMENTO DE PRÁTICAS QUE VENHAM A ASSEGURAR A SUSTENTABILIDADE DA PRODUTIVIDADE DOS SOLOS SURGE À NECESSIDADE DA REALIZAÇÃO DE PESQUISAS SOBRE A CICLAGEM BIOGEOQUÍMICA DAS FLORESTAS NATIVAS E MESMO PLANTAÇÕES COMERCIAIS. ESTES ESTUDOS SÃO DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA PARA ASSEGURAR A PERPETUIDADE DA CAPACIDADE PRODUTIVA DOS DIFERENTES SÍTIOS ENVOLVIDOS COM A SILVICULTURA BRASILEIRA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0054 (100483)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 42646 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 055/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 24/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/03/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CRISTIANE PEDRAZZI | 810.821.690-72 | 1376275 | 24/05/2016 | 21/03/2021 | T |
| MAURO VALDIR SCHUMACHER/CNPQ-PROJET | 407.462.080-49 | 2173941 | 24/05/2016 | 21/03/2021 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANGÉLICA COSTA MALHEIROS ** | 201420561 | ENGENHARIA FLORE | 01/05/2017 | 28/10/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 20.670,00 |
| TOTAL DA DESPESA | -21.261,00 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **-124,09**

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 66,91 |
| **Total:** | | **466,91** |

**SALDO FINAL .....:** **-591,00**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTUDO DA QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE ESPÉCIES AGRÍCOLAS UTILIZADAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**1.2 - COORDENADOR:** ROGERIO LUIZ BACKES

**1.3 - GESTOR:** SANDRO LUIS PETTER MEDEIROS

**1.4 - OBJETO:** " CARACTERIZAR A QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DAS SEMENTES DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES AGRÍCOLAS UTILIZADAS PELOS PRODUTORES RURAIS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
ESPECÍFICOS
" DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA, A VIABILIDADE PELO TESTE DE TETRAZÓLIO, O NÚMERO DE OUTRAS SEMENTES E A PERCENTAGEM DE PUREZA FÍSICA DE GERMINAÇÃO DAS AMOSTRAS DE ARROZ (ORYZA SATIVA).
" DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA, A VIABILIDADE PELO TESTE DE TETRAZÓLIO, O NÚMERO DE OUTRAS SEMENTES E A PERCENTAGEM DE PUREZA FÍSICA E DE GERMINAÇÃO DAS AMOSTRAS DE SOJA (GLYCINE MAX).
" DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA, A VIABILIDADE PELO TESTE DE TETRAZÓLIO, O NÚMERO DE OUTRAS SEMENTES E A PERCENTAGEM DE PUREZA FÍSICA E DE GERMINAÇÃO DAS AMOSTRAS DE AZEVÉM (LOLIUM MULTIFLORUM).
" DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA, A VIABILIDADE PELO TESTE DE TETRAZÓLIO, O NÚMERO DE OUTRAS SEMENTES E A PERCENTAGEM DE PUREZA FÍSICA E DE GERMINAÇÃO DAS AMOSTRAS DE TRIGO (TRITICUM AESTIVUM).
" DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA, A VIABILIDADE PELO TESTE DE TETRAZÓLIO, O NÚMERO DE OUTRAS SEMENTES E A PERCENTAGEM DE PUREZA FÍSICA E DE GERMINAÇÃO DAS AMOSTRAS DE AVEIA PRETA (AVENA STRIGOSA).
" DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA, A VIABILIDADE PELO TESTE DE TETRAZÓLIO, O NÚMERO DE OUTRAS SEMENTES E A PERCENTAGEM DE PUREZA FÍSICA E DE GERMINAÇÃO DAS AMOSTRAS DE AVEIA BRANCA (AVENA SATIVA).

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A OBTENÇÃO DE ELEVADAS PRODUTIVIDADES, FUNDAMENTAL PARA A RENTABILIDADE DO AGRICULTOR, É INFLUENCIADA POR INÚMEROS FATORES EM UMA LAVOURA. A QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DA SEMENTE UTILIZADA NA SEMEADURA, É UM DOS PRINCIPAIS FATORES. DESSES ATRIBUTOS DA SEMENTE, DEPENDEM FUNDAMENTALMENTE O ESTABELECIMENTO DE UM ESTANDE IDEAL DE PLANTAS, BEM COMO A EXPRESSÃO DO SEU POTENCIAL GENÉTICO (HOFFS, ET. AL 2004A). ENTRE OS PARÂMETROS MAIS RELEVANTES, SÃO CONSIDERADOS OS DE NATUREZA GENÉTICA, FÍSICA, FISIOLÓGICA, E SANITÁRIA, OS QUAIS SENDO AVALIADOS DE MANEIRA INTEGRADA PROPICIAM O CONHECIMENTO DO POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO DE UM LOTE DE SEMENTES, OU SEJA, A SUA UTILIZAÇÃO OU REJEIÇÃO PARA FINS DE SEMEADURA (VIDOR, 2003).
A UTILIZAÇÃO DE SEMENTES DE ALTA QUALIDADE FISIOLÓGICA É JUSTIFICADO EM TODAS AS CULTURAS, PARA ASSEGURAR ADEQUADA POPULAÇÃO DE PLANTAS SOBRE UMA AMPLA VARIAÇÃO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CAMPO ENCONTRADAS DURANTE A EMERGÊNCIA, E POSSIBILITAR AUMENTO NA PRODUÇÃO QUANDO A DENSIDADE DE PLANTAS É MENOR QUE A REQUERIDA. O USO DE SEMENTES DE BAIXA QUALIDADE PODE PROVOCAR REDUÇÕES NA VELOCIDADE DE EMERGÊNCIA, NA UNIFORMIDADE, NA EMERGÊNCIA TOTAL, NO TAMANHO INICIAL E NO ESTABELECIMENTO DE ESTANDES ADEQUADOS (HÖFS ET. AL, 2004B; MACHADO, 2002; VANZOLINI E CARVALHO, 2002; SCHUCH ET AL., 1999), FATORES ESSES QUE PODEM INFLUENCIAR O ACUMULO DE MATÉRIA SECA, E ASSIM AFETAR O RENDIMENTO (KOLCHINSKI ET AL., 2005).
A QUALIDADE FÍSICA DA SEMENTE ENGLOBA NÃO APENAS A SUA APARÊNCIA E INTEGRIDADE, MAS, TAMBÉM, SEU GRAU DE CONTAMINAÇÃO COM SEMENTES DE OUTRAS ESPÉCIES E COM MATERIAL INERTE, COMO TERRA, FRAGMENTOS DE PLANTAS E SEMENTES, PEDRAS ETC (PERETTI, 1994; PESKE ET. AL, 2012). AINDA SEGUNDO ESSES AUTORES, OS PRINCIPAIS ATRIBUTOS DA QUALIDADE FÍSICA DAS SEMENTES INCLUEM PUREZA FÍSICA, UMIDADE, DANIFICAÇÕES MECÂNICAS, PESO VOLUMÉTRICO, MASSA DE MIL SEMENTES E APARÊNCIA.
AS METODOLOGIAS PARA A DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DE SEMENTES, ESTÃO REFERENCIADAS NAS REGRAS PARA ANÁLISE DE SEMENTES - RAS (BRASIL, 2009). O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO (MAPA) É QUEM PUBLICA E ATUALIZA AS RAS E TAMBÉM HABILITA E FISCALIZA A PRODUÇÃO, COMÉRCIO E A ANÁLISE DE SEMENTES NO BRASIL. PARA SER PRESTADOR DE SERVIÇO DE ANÁLISE DE SEMENTES, TEM QUE ESTAR INSCRITO E AUTORIZADO PELO MAPA (BRASIL, 2003).
O LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE SEMENTES (LAS) DA UFSM, ESTÁ CREDENCIADO PELO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO DESDE 1979 PARA A DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DE SEMENTES DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES, AGRÍCOLAS, OLERÍCOLAS E FORRAGEIRAS. ATUALMENTE O LABORATÓRIO ANALISA CERCA DE 2.000 AMOSTRAS POR ANO DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO, MAS PRINCIPALMENTE DA REGIÃO CENTRAL E FRONTEIRA OESTE. POR MEIO DAS ANÁLISES DE ROTINA, O LAS ORGANIZA OS RESULTADOS E INFORMA A QUALIDADE DAS SEMENTES DAS REFERIDAS ESPÉCIES, AUXILIANDO NAS TOMADAS DE DECISÕES DO COMÉRCIO E DA PESQUISA EM SEMENTES, ALÉM DE ORIENTAR OS PRODUTORES RURAIS E RESPONSÁVEIS

TÉCNICOS NAS MAIS VARIADAS SITUAÇÕES DE IMPLANTAÇÃO DAS LAVOURAS, REDUZINDO RISCOS PROVENIENTES DO USO DE SEMENTES DE BAIXA QUALIDADE OU DE QUALIDADE DESCONHECIDA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0035 (100485)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 042324 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 049/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 23/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 28/02/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. FITOTECNIA - FTT

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 35,71 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 9 | 64,29 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **14** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| NILSON MATHEUS MATTIONI | 007.379.900-90 | 1750334 | 23/05/2016 | 28/02/2021 | T |
| RICARDO ELSO LEÃO | 012.270.360-00 | 2268963 | 23/05/2016 | 28/02/2021 | T |
| ROGERIO LUIZ BACKES | 968.642.819-49 | 2137688 | 23/05/2016 | 28/02/2021 | D |
| SANDRO LUIS PETTER MEDEIROS | 347.461.450-91 | 379556 | 23/05/2016 | 28/02/2021 | D |
| UBIRAJARA RUSSI NUNES | 504.988.600-78 | 1346210 | 23/05/2016 | 28/02/2021 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANA CRISTINA RUOSO ** | 201320109 | ENGENHARIA DE PRO | 05/09/2016 | 28/02/2018 |
| ARTHUR OLIVEIRA DAMASCENO ** | 201520182 | ENGENHARIA DE CO | 01/07/2017 | 31/10/2017 |
| FERNANDO SILVA NEVES ** | 201521133 | ENGENHARIA DE CO | 01/08/2017 | 31/10/2017 |
| JESSICA HOCH BOELTER ** | 201610674 | CURSO SUPERIOR D | 01/08/2016 | 28/01/2017 |
| LEONARDO MEINERZ ABDALLA ** | 201520526 | ENGENHARIA DE CO | 01/07/2017 | 31/10/2017 |
| PABLO RENO DA SILVA SANGOI ** | 201120071 | AGRONOMIA | 01/03/2017 | 31/05/2017 |
| PATRICIA DA ROSA ** | 201610445 | AGRONOMIA | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| STEVAN SILVEIRA NASCIMENTO ** | 201511800 | AGRONOMIA | 01/11/2016 | 30/04/2018 |
| VINICIUS RIOS ** | 201321256 | AGRONOMIA | 01/08/2016 | 31/12/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 129.225,91 |
| TOTAL DA DESPESA | -86.568,39 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **8.816,84**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 86.832,51 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.004,42 |
| **Total:** | | **87.836,93** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 11.116,28 |
| 622301 | DIÁRIAS | 761,10 |

| | | |
|---|---|---|
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 21.590,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 8.371,23 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.413,80 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 7.222,32 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.521,52 |
| **Total:** | | **53.996,25** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **42.657,52** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 6,25 |
| 02/2017 | 189,43 |
| 03/2017 | 595,58 |
| 04/2017 | 780,28 |
| 05/2017 | 248,83 |
| 06/2017 | 555,05 |
| 07/2017 | 471,76 |
| 08/2017 | 1.925,06 |
| 09/2017 | 998,08 |
| 10/2017 | 699,77 |
| 11/2017 | 399,51 |
| 12/2017 | 352,72 |
| **Total:** | **7.222,32** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROGRAMA TURMA DO IQUE - CTCRIAC: CURA E CIDADANIA PARA A CRIANÇA E ADOLESCENTE COM CÂNCER

**1.2 - COORDENADOR:** VIRGINIA MARIA COSER

**1.3 - GESTOR:** GUSMAO NUNES DE BRITO

**1.4 - OBJETO:** PROMOVER A SAÚDE DAS CRIANÇAS EM TRATAMENTO NO CTCRIAC ATRAVÉS DE ATIVIDADES LÚDICAS, DE CRIATIVIDADE, DE SOCIALIZAÇÃO, CULTURAIS E EDUCACIONAIS, JUNTAMENTE COM A FAMÍLIA;
DESENVOLVER AÇÕES PARA O APRIMORAMENTO DA ASSISTÊNCIA E PESQUISA, NO ÂMBITO TÉCNICO E CIENTÍFICO, BUSCANDO CONSTANTEMENTE NOVAS TECNOLOGIAS;
PROMOVER A DIVULGAÇÃO DE AÇÕES PARA CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE DIAGNÓSTICO PRECOCE E CURA DO CÂNCER INFANTO-JUVENIL EM AMBIENTES PROFISSIONAIS E PARA A POPULAÇÃO GERAL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** MANTER E CONSERVAR A INFRAESTRUTURA COM REPAROS E PEQUENOS CONSERTOS;
OFERECER ESPAÇO E TEMPO DENTRO DA ROTINA HOSPITALAR PARA "O BRINCAR";
CONSOLIDAR O HÁBITO DA LEITURA ATRAVÉS DA MEDIAÇÃO DE HISTÓRIAS.
DESENVOLVER OFICINAS PROFISSIONALIZANTES PARA OS PACIENTES E FAMILIARES DAS CRIANÇAS E BUSCAR PARCERIAS PARA CURSOS PROFISSIONALIZANTES JUNTO A OUTRAS INSTITUIÇÕES;
ESTIMULAR A CRIAÇÃO GRUPOS DE TEATRO E OFICINAS PARA CRIAR AMBIENTES MUSICAIS COM DIVERSOS PONTOS DE VISTA SOBRE A MÚSICA;
ORGANIZAR GRUPOS PARA ACOMPANHAR O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES ESCOLARES E PARA AULAS DE REFORÇO QUANDO NECESSÁRIO;
COMPARTILHAR AS DIFICULDADES E CONFLITOS PESSOAIS E, OU FAMILIARES RELACIONADAS À DOENÇA, VISANDO O FORNECIMENTO DE SUPORTE PARA AS FAMÍLIAS E VOLUNTÁRIOS;
PROMOVER A DIVULGAÇÃO DO PROGRAMA TURMA DO IQUE, ATRAVÉS DE UM JORNAL, FOLDERS PRÓPRIOS E DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO DISPONÍVEIS, COM A PARTICIPAÇÃO EM TODAS AS FASES DOS ADOLESCENTES E JOVENS EM TRATAMENTO NO CTCRIAC.
DESPERTAR O INTERESSE PELA INFORMÁTICA, PROPICIANDO INCLUSÃO DIGITAL E DANDO ÊNFASE AO USO DA INTERNET COMO FORMA DE QUANDO UM FILHO DOENTE, COM RISCO DE MORTE, NECESSITA DE CUIDADOS ESPECIAIS PARA FICAR CURADO, A FAMÍLIA SOFRE UM ABALO PSICOLÓGICO MUITO FORTE E CONSTANTEMENTE ENCONTRAM DIFICULDADES DE SUPRIR SUAS NECESSIDADES BÁSICAS DE SOBREVIVÊNCIA, PRINCIPALMENTE NOS TEMPOS DE CRISE EM QUE VIVEMOS. OS CUIDADOS, ALIMENTAÇÃO, ORIENTAÇÕES, CURSOS, ACOMPANHAMENTO PSICOLÓGICO, CULTURAL, EDUCACIONAL ETC., PROMOVIDOS PELA TURMA DO IQUE PARA OS PACIENTES E FAMILIARES, FAZEM COM QUE ESTE MOMENTO DIFÍCIL SEJA VENCIDO MANTENDO A DIGNIDADE E A CIDADANIA.
AS DIFICULDADES QUE AS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ATRAVESSAM E, EM ESPECIAL OS HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FAZ COM QUE O PROGRAMA TURMA DO IQUE TAMBÉM SE PREOCUPE E FORNEÇA PESSOAL ESPECIALIZADO E MATERIAL ADEQUADO PARA QUE O SERVIÇO EVOLUA SATISFATORIAMENTE MANTENDO ASSIM UM EXCELENTE NÍVEL ATENDIMENTO AOS PACIENTES. É TAMBÉM IMPORTANTE, SALIENTAR QUE PARA ESTES PACIENTES ATINGIREM NÍVEIS DE CURABILIDADE QUE HOJE PODEM ALCANÇAR MAIS DE 80% DAS CRIANÇAS, É NECESSÁRIO UM ATENDIMENTO INTENSIVO DURANTE 24 HORAS ENVOLVENDO PROCEDIMENTOS COMPLEXOS E ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL.
A ADMINISTRAÇÃO DA TURMA DO IQUE E CTCRIAC, VEM SE PREOCUPANDO EM PAUTAR SUA ATUAÇÃO ESPECIFICAMENTE NA ÁREA DE HEMATOLOGIA-ONCOLOGIA PEDIÁTRICA ESTIMULANDO INICIATIVAS E AÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E ASSISTÊNCIA QUE POSSAM CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO.
A DIFUSÃO DO CONHECIMENTO, ATRAVÉS DA EQUIPE MÉDICA, TEM SIDO UMA MARCA PERMANENTE DA INSTITUIÇÃO EM NÍVEL REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.01.0009 (100486)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 042055 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 063/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 24/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/08/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

**1.11 - PROGRAMA:** SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| GUSMAO NUNES DE BRITO | 373.426.730-72 | 378946 | 24/05/2016 | 21/08/2020 | T |
| LENIR GEBERT | 231.649.480-34 | 378975 | 24/05/2016 | 21/08/2020 | T |
| THEREZA CHRISTINA SAMPAIO LAFAYETTE | 287.212.680-53 | 6381963 | 24/05/2016 | 21/08/2020 | T |
| VIRGINIA MARIA COSER | 402.631.930-04 | 7381681 | 24/05/2016 | 21/08/2020 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 37.401,89 |
| TOTAL DA DESPESA | -15.489,25 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **20.148,34** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 14.800,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 630,53 |
| **Total:** | | **15.430,53** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 10.006,66 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.259,15 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.208,26 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 375,92 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 816,24 |
| **Total:** | | **13.666,23** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **21.912,64** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2017 | 6,83 |
| 03/2017 | 2,45 |
| 04/2017 | 2,99 |
| 05/2017 | 0,91 |
| 06/2017 | 52,12 |
| 08/2017 | 1,19 |
| 11/2017 | 7,16 |
| 12/2017 | 302,27 |
| **Total:** | **375,92** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MÉDICOS VETERINÁRIOS À COMUNIDADE DE SANTA MARIA E REGIÃO E TREINAMENTO ACADÊMICO NA ROTINA HOSPITALAR

**1.2 - COORDENADOR:** DANIEL CURVELLO DE MENDONÇA MÜLLER

**1.3 - GESTOR:** SAULO TADEU LEMOS PINTO FILHO

**1.4 - OBJETO:** PRESTAR SERVIÇOS DE ATENDIMENTO MÉDICO VETERINÁRIO A ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES COM FINALIDADE DE EFETUAR DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DAS MAIS VARIADAS DOENÇAS DE ANIMAIS ENCAMINHADOS AO HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO PELA COMUNIDADE E PRODUZIR CONHECIMENTO E ENSINO CRÍTICO A ACADÊMICOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA E DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM VÁRIOS NÍVEIS DE ESPECIALIZAÇÃO, COMPLEMENTANDO O PROCESSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL COM ATIVIDADES DE TREINAMENTO EM SERVIÇOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** OS PROFISSIONAIS DO HVU-UFSM, INCLUINDO PROFESSORES DE GRADUAÇÃO, PÓS-GRADUAÇÃO,TÉCNICOS MÉDICOS VETERINÁRIOS QUE PRESTAM ATENDIMENTO MÉDICO VETERINÁRIO A ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES DA COMUNIDADE DE SANTA MARIA E REGIÃO DESDE OS ANOS 1970, SENDO O HOSPITAL TRADICIONALMENTE RECONHECIDO COMO UM ÓRGÃO DE EXTENSÃO À COMUNIDADE.
O CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA DA UFSM ATUALMENTE CONTA COM CERCA DE 490 ALUNOS MATRICULADOS, QUE DESENVOLVEM ATIVIDADES ACADÊMICAS NAS DEPENDÊNCIAS DO HOSPITAL VETERINÁRIO , A PARTIR DO QUINTO SEMESTRE DO CURSO. ISSO REPRESENTA APROXIMADAMENTE 300 ALUNOS DE GRADUAÇÃO E SEMESTRALMENTE CERCA DE 40 ALUNOS ESTAGIÁRIOS CURRICULARES DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR DE TODO O PAÍS, ALÉM DE CERCA DA 30 ALUNOS DE RESIDÊNCIA E 20 PÓS-GRADUANDOS.
A EFETIVA FORMAÇÃO ACADÊMICA IMPLICA NA OPORTUNIZAÇÃO DE ACESSO À ROTINA ALÉM DOS MOMENTOS EM AULAS PRÁTICAS REGULARES, SOB A FORMA DE ESTÁGIOS EXTRACURRICULARES. A LEI NO. 11.788/2008 (LEI DO ESTÁGIO) CONDICIONA A OFERTA DE ESTÁGIO EXTRACURRICULAR AO PAGAMENTO DE BOLSA, O QUE SÓ É POSSÍVEL POR MEIO DE UM PROJETO COM ARRECADAÇÃO PRÓPRIA.
AS ATUAIS NORMAS DE BEM-ESTAR ANIMAL RESTRINGEM A UTILIZAÇÃO DE ANIMAIS SADIOS EM ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA, ACENTUANDO AINDA MAIS A IMPORTÂNCIA DE MOMENTOS DE PRÁTICA REAL, BASEADOS NA ROTINA CLÍNICO-CIRÚRGICA E DE EXAMES AUXILIARES COMO FORMA DE CONSOLIDAÇÃO DOS CONHECIMENTOS TEÓRICOS. ESSA CONEXÃO ENTRE ENSINO E VIVÊNCIA DA ROTINA HOSPITALAR PERMITE O DESENVOLVIMENTO DO RACIOCÍNIO CRÍTICO E ESTIMULA A TOMADA DE DECISÕES PARA A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS ENFRENTADOS PELOS ANIMAIS E SEUS TUTORES, NA MESMA MEDIDA EM QUE POSSIBILITA QUE AS TECNOLOGIAS DESENVOLVIDAS NOS MAIS VARIADOS LABORATÓRIOS DO HVU SEJAM OFERTADAS À COMUNIDADE, CONSOLIDANDO O HVU COMO POLO DE EXCELÊNCIA NO ATENDIMENTO MÉDICO VETERINÁRIO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0036 (100487)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043163 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 062/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 23/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 23/04/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 26 | 26,8 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 70 | 72,17 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 1,03 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **97** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALCEU DOMINGOS PAULETTO | 323.788.820-68 | 378637 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE KRAUSE | 107.813.958-01 | 1792011 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | D |
| ALEXANDRE MAZZANTI | 151.189.498-90 | 2342498 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | D |
| ANDRE VASCONCELOS SOARES | 002.260.900-86 | 3475617 | 23/05/2016 | 08/02/2017 | D |
| ANDRE VASCONCELOS SOARES | 002.260.900-86 | 3475617 | 09/02/2017 | 23/04/2021 | D |
| CARLOS BRENO VIANA PAIM | 418.009.740-00 | 1212667 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | T |
| CARMEN LICE BUCHMANN DE GODOY | 474.193.000-97 | 379673 | 23/05/2016 | 30/10/2017 | D |
| CLAUDETE SCHMIDT | 587.523.400-82 | 2063363 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | D |
| DANIEL CURVELLO DE MENDONÇA MÜLLER | 086.808.897-84 | 2237150 | 19/12/2016 | 23/04/2021 | T |
| FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE | 560.678.440-87 | 6382526 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | D |
| JOAO MARTINS DA SILVEIRA | 303.425.890-91 | 382257 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | T |
| JOSE OSVALDO JARDIM FILHO | 132.718.570-91 | 380064 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | D |
| KARIN ERICA BRASS | 425.367.580-87 | 382348 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | D |
| LIANDRA CRISTINA VOGEL | 499.822.060-87 | 1212424 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | T |
| LUIZ SERGIO SEGALA DE OLIVEIRA | 198.801.460-34 | 381104 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | D |
| MARA IOLANDA BATISTELLA RUBIN | 243.559.330-91 | 379223 | 23/05/2016 | 24/03/2018 | D |
| MARCELO DA SILVA CECIM | 406.837.290-04 | 1208395 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | D |
| MARCELO SOARES | 020.534.620-00 | 2095250 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | D |
| MARTA LIZANDRA DO RÊGO LEAL | 893.858.704-59 | 1524162 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | T |
| MAURICIO VELOSO BRUN | 730.226.240-34 | 1292057 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | D |
| MOACIR LUIZ RIGHI * | 431.030.140-15 | 379414 | 01/02/2017 | 23/04/2021 | T |
| PAULA CRISTINA BASSO | 990.270.200-78 | 1750330 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | T |
| PAULO BAYARD DIAS GONCALVES | 205.995.950-00 | 382847 | 23/05/2016 | 07/04/2018 | D |
| PAULO ROBERTO MORAIS MODESTO | 303.124.260-20 | 378823 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | T |
| SAULO TADEU LEMOS PINTO FILHO | 772.019.730-53 | | 17/06/2016 | 23/04/2021 | T |
| SERGIO DA SILVA FIALHO | 615.844.280-15 | 6379663 | 23/05/2016 | 23/04/2021 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALINE TAVARES PAIM ** | 2014510300 | FARMACIA | 01/07/2016 | 28/01/2018 |
| ANDRELISE PAPPIS ** | 201521620 | FARMACIA | 01/05/2017 | 30/04/2018 |
| ANDRELISE PAPPIS ** | 201521620 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2016 | 30/04/2017 |
| ANDRESSA NITSCHKE GIROTTO ** | 201410776 | MEDICINA VETERINA | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| ANDRESSA SILVEIRA STEIN ** | 201721063 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2017 | 30/04/2018 |
| ANDREY BERLESI AGNES ** | 201621750 | MEDICINA VETERINA | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| ANGÉLICA VANESSA KERVALD ** | 201412352 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 30/04/2018 |
| ANNE DE OLIVEIRA COMIN ** | 201510757 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2017 | 28/01/2018 |
| ARIELY ALMEIDA RODRIGUES DE SOUZA ** | 201711815 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2017 | 28/12/2017 |
| BARBARA DA SILVA ANDRADE ** | 201621501 | MEDICINA VETERINA | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| BETINA FABIS LAUTERT ** | 201320446 | MEDICINA VETERINA | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| BIANCA BERTOLETTI * | 2960873 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2016 | 31/05/2019 |
| BIANCA VANDRESEN ** | 201421527 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 28/12/2016 |
| BRENDA SERRANO PIRES ** | 201521426 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 28/12/2016 |
| BRUNA DA SILVA CARNELOSSO ** | 201620610 | MEDICINA VETERINA | 01/03/2017 | 28/02/2018 |
| BRUNO MARTINS ** | 201860094 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2016 | 28/02/2017 |
| CARLA DE OLIVEIRA ** | 201240073 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 28/12/2016 |
| DAIANA MACHADO DA SILVA ** | 201612367 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2017 | 28/02/2018 |
| DANIELA ALESSANDRA RAMBO SCHEID ** | 201520810 | MEDICINA VETERINA | 01/03/2017 | 28/08/2017 |
| DANIELE GANGER MEZZOMO ** | 201320631 | MEDICINA VETERINA | 01/10/2017 | 30/03/2018 |
| EDUARDA SALDANHA RIEFFEL ** | 201710259 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2017 | 28/02/2018 |
| EDUARDO RECH IHRIG ** | 201613067 | MEDICINA VETERINA | 01/01/2017 | 30/04/2018 |
| ELIESSE PEREIRA COSTA ** | 201410738 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 28/12/2017 |
| ELIZA FERREIRA DA ROSA ** | 201310619 | MEDICINA VETERINA | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| EMANUELLA PAVINATTO NUNES ** | 201712725 | MEDICINA VETERINA | 01/10/2017 | 30/03/2018 |
| EMIDIO FERREIRA MACHADO FILHO ** | 201520511 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 28/12/2016 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ERIKA CARLA SMILGYS ** | 201420694 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2016 | 28/02/2018 |
| EVELIN BELLMANN DUPONT ** | 201321259 | MEDICINA VETERINA | 02/01/2017 | 31/08/2017 |
| FELIPE PORTO PEREZ ** | 201111348 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2016 | 28/02/2018 |
| FRANCINE LAGEMANN ** | 201521617 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 28/12/2016 |
| FRANCINI ARBOIT ** | 201510458 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2017 | 30/04/2018 |
| GABRIELA ILHA JAURIGUIBERRY RODRIGUES * | 201210679 | MEDICINA VETERINA | 01/01/2017 | 30/06/2017 |
| GABRIELA JUNQUEIRA VON SCHMIDT ** | 201221543 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2016 | 28/02/2017 |
| GABRIELA MONTEIRO DE ANDRADE ** | 201621503 | MEDICINA VETERINA | 01/02/2017 | 31/07/2017 |
| GENIFER DOS SANTOS ** | 201620325 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2017 | 30/04/2018 |
| GUILHERME RECH CASSANEGO ** | 201510256 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 31/03/2017 |
| HELENA WEBER BARBEIRO ** | 201621514 | MEDICINA VETERINA | 01/10/2017 | 30/03/2018 |
| INDIANARA DE VARGAS ** | 201720163 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2017 | 30/04/2018 |
| INGRIDI RAMOS DOS SANTOS ** | 2014510440 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 28/12/2016 |
| JOSIELE DA SILVA DE OLIVEIRA LANGBECKE ** | 201321314 | MEDICINA VETERINA | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| JOSIELE MILENA DE SOUZA ** | 201410145 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 31/07/2017 |
| JULIA DA SILVA RAUBER ** | 201421119 | MEDICINA VETERINA | 01/04/2017 | 28/09/2017 |
| LARA DOS SANTOS MARQUES ** | 201711216 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2017 | 28/12/2017 |
| LARISSA DUTRA ** | 201411036 | FARMACIA | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| LAUREN LANZARINI HOFFMANN ** | 201420284 | MEDICINA VETERINA | 01/03/2017 | 28/08/2017 |
| MARCELO ABATTI ** | 201310549 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 28/12/2016 |
| MARTA LUZIA PANZENHAGEN JORGE ** | 201321765 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 30/03/2018 |
| MARTA PRISCILA VOGT ** | 201412353 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2017 | 28/02/2018 |
| MATEUS ARGENTA RIBEIRO ** | 201512095 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 28/02/2017 |
| MATHIAS REGINATTO WRZESINSKI ** | 201121615 | MEDICINA VETERINA | 04/10/2017 | 30/03/2018 |
| MILENA CAROLINA PAZ ** | 201612358 | MEDICINA VETERINA | 01/01/2017 | 28/12/2017 |
| MILENE BEATRIZ HAMERA ** | 201621515 | MEDICINA VETERINA | 01/02/2017 | 28/01/2018 |
| MORGANA MAIRA HENNIG ** | 201521305 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 29/12/2017 |
| NATALIA GINDRI PEREIRA ** | 201520114 | MEDICINA VETERINA | 01/03/2017 | 30/03/2018 |
| NATHALIA VIANA BARBOSA ** | 201310531 | MEDICINA VETERINA | 01/04/2017 | 28/09/2017 |
| NICOLAS CARMO DE AVILA ** | 201620243 | MEDICINA VETERINA | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| PABLO MACHADO DOS SANTOS ** | 201621517 | MEDICINA VETERINA | 01/04/2017 | 28/09/2017 |
| PAMELA NUNES KRUGER ** | 201410595 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2016 | 31/07/2017 |
| PAULA NITIANA CAMPOS GONCALVES ** | 201720431 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2017 | 30/04/2018 |
| PAULA VARGAS DE MEDEIROS ** | 2016510089 | CURSO SUPERIOR D | 01/09/2016 | 28/02/2018 |
| PRISCILA INÊS FERREIRA ** | 201610627 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2016 | 28/08/2017 |
| QUELEN NUNES DA SILVA ** | 201521490 | MEDICINA VETERINA | 01/01/2017 | 30/06/2017 |
| RENATA DOS SANTOS MACHADO ** | 201713506 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2017 | 28/02/2018 |
| ROSILEI VELHO ** | 201512093 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2016 | 27/06/2017 |
| SABRINI BEATRIZ SCHEFER ** | 201521078 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2017 | 28/12/2017 |
| SAMANTA SIMON MORO ** | 201421671 | MEDICINA VETERINA | 01/10/2016 | 28/01/2018 |
| SARAH MANN ** | 201712739 | MEDICINA VETERINA | 01/07/2017 | 28/12/2017 |
| SUELEN DA SILVA SOARES ** | 201321218 | MEDICINA VETERINA | 01/01/2017 | 31/03/2017 |
| TOMAS VOLKMER ** | 201311356 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2016 | 28/02/2017 |
| VALQUIRIA RODRIGUES CORTEZ ** | 201510453 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2016 | 31/07/2017 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| DION EDER MORO CAMPOS | 021.704.960-50 | AUXILIAR DE AGROPE | 13/11/2017 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 2.037.402,34 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.540.953,44 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **285.729,59** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 1.323.703,20 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 15.565,34 |
| **Total:** | | **1.339.268,54** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 1.812,27 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 463.140,42 |
| 622301 | DIÁRIAS | 4.708,80 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 10.200,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 10.164,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 114.839,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 171.274,26 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 7.396,41 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 109.864,86 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 108.795,84 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 126.353,37 |
| **Total:** | | **1.128.549,23** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **496.448,90** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 7.505,15 |
| 02/2017 | 8.648,14 |
| 03/2017 | 8.478,17 |
| 04/2017 | 4.217,77 |
| 05/2017 | 11.818,03 |
| 06/2017 | 7.593,57 |
| 07/2017 | 9.920,70 |
| 08/2017 | 9.109,89 |
| 09/2017 | 8.572,36 |
| 10/2017 | 6.302,24 |
| 11/2017 | 23.629,12 |
| 12/2017 | 4.069,72 |
| **Total:** | **109.864,86** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DIMENSIONAMENTO E PROGNOSE DE FLORESTAS DE ACACIA MEARNSII (ACÁCIA NEGRA) NO EIXO ENCRUZILHADA DO SUL - RIO GRANDE

**1.2 - COORDENADOR:** JORGE ANTONIO DE FARIAS

**1.3 - GESTOR:** DILSON ANTONIO BISOGNIN

**1.4 - OBJETO:** DETERMINAR O POTENCIAL SÓCIO ECONÔMICO DOS PLANTIOS DE ACÁCIA-NEGRA NA REGIÃO SUL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, IDENTIFICANDO AS VARIÁVEIS ECONÔMICAS, SOCIAIS E POLÍTICAS QUE ENVOLVEM E LIMITAM O CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DA ATIVIDADE.
IDENTIFICAR E DIMENSIONAR A ÁREA, EM HECTARES, PLANTADA COM ACÁCIA-NEGRA EM 29 MUNICÍPIOS QUE SE LOCALIZAM EM TORNO DO EIXO QUE LIGA OS MUNICÍPIOS DE ENCRUZILHADA DO SUL A
RIO GRANDE, NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL;
CARACTERIZAR O PERFIL DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS DE ACÁCIA-NEGRA, EM RELAÇÃO AO
TAMANHO DA PROPRIEDADE E O GRAU DE DEPENDÊNCIA ECONÔMICA EM RELAÇÃO AO PLANTIO FLORESTAL;
IDENTIFICAR A DISPONIBILIDADE DA FLORESTA DE ACÁCIA-NEGRA, ISTO É, VERIFICAR SE O PLANTIO
FLORESTAL ESTÁ VINCULADO A ALGUMA EMPRESA FLORESTAL, OU A ALGUM PROGRAMA DE FOMENTO;
IDENTIFICAR A MOTIVAÇÃO PARA O PLANTIO DE FLORESTAS DE ACÁCIA-NEGRA E AS PERSPECTIVAS
DE CONTINUAR NA ATIVIDADE;
CONSTRUIR CENÁRIOS EM RELAÇÃO À CAPACIDADE INSTALADA DE CONSUMO E A OFERTA EXISTENTE
DE PLANTIOS DE ACÁCIA-NEGRA ;
CONSTRUIR CENÁRIOS, ATRAVÉS DO DESENHO DE APLS, PARA SUBSIDIAR POLÍTICAS PÚBLICAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A IMPORTÂNCIA DA ACÁCIA-NEGRA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL VEM DESDE A SUA IMPLANTAÇÃO NO ANO DE 1918. A PARTIR DESSA DÉCADA, A ACÁCIA SE TORNOU UMA ESPÉCIE DE DESTAQUE NA ÁREA DE SILVICULTURA, DEVIDO A SUA UTILIZAÇÃO DIRETA E INDIRETA PARA VÁRIOS FINS.
CONFORME A EMBRAPA FLORESTAS (2003), CERCA DE 60% DA PRODUÇÃO É DESTINADA AO MERCADO INTERNO PARA OS SETORES DE CURTUMES, ADESIVOS, PETROLÍFERO, DE BORRACHAS, ETC, O RESTANTE 40% É EXPORTADO PARA MAIS DE 50 PAÍSES. VALE RESSALTAR QUE OS PRINCIPAIS PRODUTORES E EXPORTADORES DE TANINO SÃO A ÁFRICA DO SUL, BRASIL, CHILE E CHINA.
HÁ ALGUNS ANOS, OS PRODUTORES DE ACÁCIA-NEGRA VÊM SOFRENDO COM A QUEDA NO VALOR DOS PRODUTOS E SUBPRODUTOS NO MERCADO CONSUMIDOR, QUE NÃO ACOMPANHARAM A DINÂMICA E A INFLAÇÃO DO MERCADO, DEIXANDO OS PRODUTORES RECEOSOS EM RELAÇÃO A NOVOS PLANTIOS. DESSA FORMA, A PRODUÇÃO DE TANINO APRESENTOU QUEDA SIGNIFICATIVA A PARTIR DOS ANOS DE 1990, SENDO QUE O ÁPICE DA REDUÇÃO FOI A PARTIR DO ANO DE 2005 (IBGE, 2011).
NO ENTANTO, MESMO COM ESSA NEGATIVIDADE EM RELAÇÃO AO PREÇO DA ACÁCIA, ESSA ESPÉCIE CONTINUA TENDO GRANDE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA NO ESTADO DO RS, VISTO QUE EM TORNO DE 60% DAS PLANTAÇÕES DA ESPÉCIE ESTÃO DENTRO DE PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS, GERANDO EMPREGO E RENDA A ESSAS FAMÍLIAS (SANTOS E FERREIRA, 2002). EM MÉDIA O VALOR DA PRODUÇÃO ANUAL PARA OS PRODUTORES RURAIS É DE R$ 113,1 MILHÕES, SENDO R$ 5,1 MILHÕES PROVENIENTES DA COMERCIALIZAÇÃO DA CASCA E R$ 108 MILHÕES, DA MADEIRA. (EMBRAPA FLORESTAS, 2003).
DESSA FORMA, É DE GRANDE IMPORTÂNCIA ESTUDAR O CENÁRIO DA ACÁCIA-NEGRA NO ESTADO, PRINCIPALMENTE NA REGIÃO SUL, ONDE ESTÃO INSERIDAS AS MAIORES PLANTAÇÕES.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0016 (100488)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041771 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 18/12/2017

**1.9 - FONTE:** SETA - SOCIEDADE EXTRATIVA DE TANINO DE ACACIA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 50 |

| | | |
|---|---|---|
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| BIBIANA GRAEFF NOLASCO * | 036.508.690-80 | 123344 | 14/06/2016 | 18/12/2017 | T |
| DILSON ANTONIO BISOGNIN | 428.441.770-34 | 1093223 | 01/06/2016 | 18/12/2017 | D |
| JORGE ANTONIO DE FARIAS | 343.710.010-68 | 1861343 | 01/06/2016 | 18/12/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALEXSANDRA CEZIMBRA QUEVEDO ** | 201510772 | ENGENHARIA FLORE | 01/08/2016 | 21/12/2016 |
| DEBORA DA SILVA TEIXEIRA * | 2814051 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2016 | 30/06/2017 |
| MARIANGELA LURDES DE BORBA * | 4007489 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2017 | 30/08/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 51.978,33 |
| TOTAL DA DESPESA | -50.094,62 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **7.503,85** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 17.780,47 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 241,75 |
| **Total:** | | **18.022,22** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.697,20 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 9.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 258,04 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 9.265,63 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 980,53 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.640,96 |
| **Total:** | | **23.642,36** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.883,71** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 246,62 |
| 03/2017 | 375,21 |
| 04/2017 | 188,42 |
| 05/2017 | 150,31 |
| 06/2017 | 1,54 |
| 08/2017 | 4,40 |
| 09/2017 | 3,18 |
| 10/2017 | 0,49 |
| 11/2017 | 10,36 |
| **Total:** | **980,53** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DISPONIBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO LABORATÓRIO DE PROCESSOS AMBIENTAIS (LAPAM) PARA USO EM PESQUISA

**1.2 - COORDENADOR:** DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL

**1.3 - GESTOR:** EDUARDO HIROMITSU TANABE

**1.4 - OBJETO:** TENDO EM VISTA A DEMANDA DA UFSM, DE OUTRAS UNIVERSIDADES E TAMBÉM DE EMPRESAS, O PRESENTE PROJETO TEM POR OBJETIVO DISPONIBILIZAR, DE MANEIRA LEGAL, OS EQUIPAMENTOS DE ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA (TGA), CALORIMETRIA EXPLORATÓRIA DIFERENCIAL (DSC) E MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV), PARA USO CONSCIENTE DOS INTERESSADOS. DESTACA-SE, QUE, PREFERIVELMENTE, O USO DOS EQUIPAMENTOS DEVE TER A PESQUISA COMO PRINCIPAL FINALIDADE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O LABORATÓRIO DE PROCESSOS AMBIENTAIS (LAPAM) É PERTENCENTE AO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA DA UFSM E SEU FUNCIONAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DOS PROFESSORES DANIEL A. BERTUOL, EDUARDO H. TANABE E GUILHERME L. DOTTO. NO LAPAM SÃO DESENVOLVIDOS DIVERSOS PROJETOS DE PESQUISA, PRINCIPALMENTE NAS ÁREAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, EFLUENTES LÍQUIDOS E EMISSÕES GASOSAS. ESTES PROJETOS, GERALMENTE, SÃO VINCULADOS AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PROCESSOS (PPGEPRO) E, ENVOLVEM, ALÉM DOS SUPRACITADOS PROFESSORES, ALUNOS DE GRADUAÇÃO, PÓS GRADUAÇÃO E SERVIDORES DA UFSM. DENTRE ESTES PROJETOS, DESTACA-SE A "OBTENÇÃO DE PRODUTOS COM ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DA RECICLAGEM DE RESÍDUOS POLIMÉRICOS" (PROCESSO 459-25.00/13-9).
O PROJETO INTITULADO "OBTENÇÃO DE PRODUTOS COM ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DA RECICLAGEM DE RESÍDUOS POLIMÉRICOS" TEM POR OBJETIVO DESENVOLVER UM PROCESSO CAPAZ DE TRANSFORMAR RESÍDUOS POLIMÉRICOS EM PRODUTOS COM ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DA PIRÓLISE, PERMITINDO O AUMENTO DA PRODUÇÃO, O INCREMENTO NO VALOR DOS PRODUTOS, BEM COMO A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO PARA AS ASSOCIAÇÕES PARCEIRAS DO PROJETO, GERANDO NOVOS EMPREGOS E MELHORIA NA RENDA. PARA O CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA DO PROJETO E PARA ALCANÇAR O OBJETIVO PROPOSTO, ESTÃO SENDO ADQUIRIDOS ALGUNS EQUIPAMENTOS. ESTES EQUIPAMENTOS ATENDEM AS DEMANDAS DO REFERIDO PROJETO, E TAMBÉM SÃO FERRAMENTAS UTEIS EM DIVERSAS OUTRAS ÁREAS DO CONHECIMENTO.
DENTRE OS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, O DE ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA (TGA), O DE CALORIMETRIA EXPLORATÓRIA DIFERENCIAL (DSC) E O MICROSCÓPIO ELETRÔNICO DE VARREDURA (MEV) POSSUEM MUITAS FUNCIONALIDADES QUE PODEM SER EXPLORADAS EM DIVERSOS CAMPOS DE PESQUISA, COMO POR EXEMPLO, ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, FÍSICA, QUÍMICA, MEDICINA, ODONTOLOGIA E ENGENHARIAS DIVERSAS. ALÉM DISSO, ESTES EQUIPAMENTOS PODEM SER UTILIZADOS SEMPRE QUE SE NECESSITE CARACTERIZAR UM MATERIAL. EM CONSEQUÊNCIA DESTAS FUNCIONALIDADES, OS PROFESSORES DO LAPAM VÊM RECEBENDO UMA GRANDE DEMANDA PARA O USO DESTES EQUIPAMENTOS, POR PARTE DE PESQUISADORES DA UFSM, DE OUTRAS UNIVERSIDADES E DE EMPRESAS. A MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS ENVOLVEM MUITOS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, ASSIM COMO O DISPÊNDIO DE TEMPO E PESSOAL. DESTA FORMA, SUA DISPONIBILIZAÇÃO PARA O USO DOS INTERESSADOS PRECISA ESTAR VINCULADA A UMA FORMA LEGAL DE PAGAMENTO, COMO POR EXEMPLO, UMA AÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.07.0012 (100489)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 040689 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 071/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 23/08/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 80 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 20 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDRE COLLASIOL | 574.783.680-34 | 1753083 | 01/06/2016 | 23/08/2020 | T |
| DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL | 662.051.900-87 | 1790403 | 29/11/2016 | 23/08/2020 | T |
| EDUARDO HIROMITSU TANABE | 029.515.389-01 | 1906538 | 01/06/2016 | 23/08/2020 | T |
| MARIANA MORO BASSACO | 010.947.080-03 | 1825592 | 01/06/2016 | 23/08/2020 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| DALIOMAR LOURENÇO DE OLIVEIRA JUNIOR * | 201670316 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2017 | 01/01/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 13.428,25 |
| TOTAL DA DESPESA | -4.139,91 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **1.887,69** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 11.050,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 275,51 |
| **Total:** | | **11.325,51** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 1.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.570,51 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.082,55 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 271,80 |
| **Total:** | | **3.924,86** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **9.288,34** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 190,26 |
| 02/2017 | 30,60 |
| 03/2017 | 107,75 |
| 04/2017 | 2,45 |
| 05/2017 | 59,44 |
| 06/2017 | 101,03 |
| 07/2017 | 240,00 |
| 08/2017 | 3,04 |
| 09/2017 | 91,00 |
| 10/2017 | 60,41 |
| 11/2017 | 81,48 |
| 12/2017 | 115,09 |
| **Total:** | **1.082,55** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROJETO INSTITUCIONAL - INCUBADORA TECNOLÓGICA PULSAR

**1.2 - COORDENADOR:** SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA

**1.3 - GESTOR:** CLAUDIO WESSHEIMER ROTH

**1.4 - OBJETO:** CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO, ECONÔMICO E SOCIAL DAS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA DA UFSM POR MEIO DO APOIO A EMPREENDIMENTOS INOVADORES DE BASE TECNOLÓGICA VINCULADOS À PESQUISA, AO DESENVOLVIMENTO E À INOVAÇÃO POR INTERMÉDIO DA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO, DE NOVAS TECNOLOGIAS E EXPERIMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE PRÁTICAS INOVADORAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** EM UMA SOCIEDADE EM CONSTANTE MUDANÇA QUE UTILIZA INTENSIVAMENTE A INFORMAÇÃO E O CONHECIMENTO, TENDO A INOVAÇÃO COMO UM DOS SEUS PRINCIPAIS DIFERENCIAIS DE COMPETITIVIDADE, AGREGAÇÃO DE VALOR EM PRODUTOS, PROCESSOS E SERVIÇOS, TORNA-SE CADA VEZ MAIS IMPORTANTE O PAPEL DAS UNIVERSIDADES. NESSE CONTEXTO AS UNIVERSIDADES COM A SUA VOCAÇÃO EM PESQUISA, DESEMPENHAM UM PAPEL FUNDAMENTAL AUXILIANDO, APRIMORANDO E PROMOVENDO A APLICAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DESSE CONHECIMENTO PARA O MERCADO. ASSIM, AS UNIVERSIDADES POSSUINDO RECURSOS HUMANOS DE ALTA QUALIFICAÇÃO, CAPAZES DE TRANSFORMAR O CAPITAL INTELECTUAL EM BENEFÍCIOS PARA A SOCIEDADE, TÊM COMO UM DOS MEIOS PARA DESENVOLVER E CRIAR ESSE AMBIENTE INOVADOR A IMPLEMENTAÇÃO DE UMA INCUBADORA TECNOLÓGICAS.
POR MEIO DO SUPORTE AOS EMPREENDEDORES, O MOVIMENTO DE INCUBADORAS ESTÁ LIGADO AO EMPREENDEDORISMO, JUSTAMENTE POR AUXILIAR NA CRIAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS CAPAZES DE PROMOVEREM O DESENVOLVIMENTO DAS REGIÕES, A FIXAÇÃO DOS CÉREBROS E, PRINCIPALMENTE, A GERAÇÃO DE NEGÓCIOS INOVADORES CAPAZES DE SE TORNAREM GLOBAIS (STARTUPS).
AO OFERECER SUPORTE AO EMPREENDEDOR, A INCUBADORA VIABILIZA QUE O EMPREENDIMENTO TENHA MAIS CHANCES DE SER BEMSUCEDIDO. ALÉM DAS FAVORÁVEIS CONDIÇÕES DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO DOS EMPREENDEDORES, AS INCUBADORAS AINDA OFERECEM ESPAÇO COM INÚMERAS CONEXÕES, QUE FAVORECEM O CRESCIMENTO DO NEGÓCIO E O ACESSO AO MERCADO, JUSTAMENTE POR REUNIR EM UM ÚNICO ESPAÇO, VÁRIOS EMPREENDIMENTOS INOVADORES DO MESMO PORTE.
OS EMPREENDIMENTOS DE BASE TECNOLÓGICA TÊM AINDA, A POSSIBILIDADE DE ACESSO ÀS UNIVERSIDADES E INSTITUIÇÕES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO, COM AS QUAIS MANTÊM VÍNCULO. TAL FATO FAVORECE SIGNIFICATIVAMENTE A REDUÇÃO DE CUSTOS E RISCOS DO PROCESSO DE INOVAÇÃO, POIS PERMITE O ACESSO AOS LABORATÓRIOS E EQUIPAMENTOS QUE EXIGIRIAM INVESTIMENTO ELEVADO.
VISANDO FORTALECER TAIS ATIVOS PARA A SOCIEDADE, A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, POR MEIO DA AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, VISA CONTRIBUIR COM A GERAÇÃO DE NOVOS EMPREENDIMENTOS TECNOLÓGICOS E COM O ENSINO INOVADOR, BASEADOS NA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, SOCIAL E ECONÔMICA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.01.0010 (100490)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 042385 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 061/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 02/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 16/02/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CLAUDIO WESSHEIMER ROTH | 270.665.090-72 | 2506525 | 02/06/2016 | 16/02/2021 | D |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA | 716.264.840-15 | 02/06/2016 | 16/02/2021 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 67.524,94 |
| TOTAL DA DESPESA | -44.981,95 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **9.575,42** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 53.146,31 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 924,98 |
| **Total:** | | **54.071,29** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 8.394,27 |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.141,70 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 7.019,18 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 5.515,25 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.427,62 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.132,00 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 11.473,70 |
| **Total:** | | **41.103,72** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **22.542,99** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 183,89 |
| 02/2017 | 190,29 |
| 03/2017 | 251,58 |
| 04/2017 | 58,30 |
| 05/2017 | 325,80 |
| 06/2017 | 212,91 |
| 07/2017 | 213,84 |
| 08/2017 | 265,10 |
| 09/2017 | 643,50 |
| 10/2017 | 471,83 |
| 11/2017 | 362,75 |
| 12/2017 | 247,83 |
| **Total:** | **3.427,62** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROJETO DE PESQUISA DAS ECOTECNOLOGIAS

**1.2 - COORDENADOR:** DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI

**1.3 - GESTOR:** ELVIS CARISSIMI

**1.4 - OBJETO:** PESQUISAR ECOTECNOLOGIAS QUE LOGREM SENSIBILIZAR SOBRE A PROBLEMÁTICA AMBIENTAL, FOMENTEM A APRENDIZAGEM RELATIVA À CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS E O INCREMENTO DA QUALIDADE DE VIDA..

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A ECOTECNOLOGIA É UMA CIÊNCIA APLICADA, QUE INTEGRA OS CAMPOS DE ESTUDO DA ECOLOGIA E TECNOLOGIA. DESTINA-SE A SATISFAZER AS NECESSIDADES HUMANAS, MINIMIZANDO O IMPACTO AMBIENTAL ATRAVÉS DO CONHECIMENTO DAS ESTRUTURAS E PROCESSOS DOS ECOSSISTEMAS E DA SOCIEDADE. CONSEQUENTEMENTE SÃO CONSIDERADAS ECOTECNOLOGIAS AQUELAS TÉCNICAS QUE MINIMIZAM OS DANOS AOS ECOSSISTEMAS, PROMOVENDO O DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E SUSTENTÁVEL, COM UMA ORIENTAÇÃO DE MINIMIZAR OU PREVENIR IMPACTOS.
AS ECOTECNOLOGIAS IMPLICAM EM FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS QUE OFERECEM VANTAGENS AMBIENTAIS SOBRE SUAS CONTRAPARTES TRADICIONAIS. BUSCAM REPRODUZIR PROCESSOS NATURAIS QUE POSSAM SER UTILIZADOS PARA A MINIMIZAÇÃO DOS IMPACTOS CAUSADOS PELAS ATIVIDADES HUMANAS. AS ECOTECNOLOGIAS TAMBÉM SE CARACTERIZAM PELA ABORDAGEM HOLÍSTICA DADA À SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS QUE AMEAÇAM A SUSTENTABILIDADE DE UM ECOSSISTEMA E EM TERMOS GERAIS PROCURA-SE QUE SEJAM TÉCNICAS SIMPLES E BARATAS DE FORMA QUE SUA APICAÇÃO SE TORNE SIMPLES E DURADOURA.
DENTRO DAS ECOTECNOLOGIAS PODEM MENCIONAR-SE: A BIO-CONSTRUÇÃO, CAPTAÇÃO PLUVIAL, APROVEITAMENTO DE ENERGIA SOLAR, EÓLICA, BIOFILTROS, ELEMENTOS PARA POUPANÇA DE ÁGUA, BANHEIROS A SECO, BIODIGESTORES, PRODUTOS NATURAIS E OS VEÍCULOS DE PROPULSÃO HUMANA.
ATUALMENTE, AS ECOTECNOLOGIAS TAMBÉM FAZEM PARTE DO CONJUNTO DAS CHAMADAS TAS (TECNOLOGIAS AMBIENTALMENTE SUSTENTÁVEIS - AGENDA 21, CAPÍTULO 34, ECO92, RJ), POIS NÃO SE TRATAM APENAS DE TECNOLOGIAS INDIVIDUAIS, MAS DE "SISTEMAS TOTAIS", QUE INCLUEM CONHECIMENTOS TÉCNICOS, PROCESSOS, PRODUTOS E SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS, BEM COMO OS PROCEDIMENTOS ORGANIZACIONAIS E DE GESTÃO.
NO CONTEXTO DAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA, TUDO O QUE FOR DESENVOLVIDO DE ACORDO COM UMA ÓTICA SUSTENTÁVEL, INTEGRANDO PRINCÍPIOS DA ENGENHARIA E ECOLOGIA, E QUE PODE SER UTILIZADO PARA REDUZIR OS DANOS CAUSADOS AO ECOSSISTEMA, É CONSIDERADO UMA FORMA DE ECOTECNOLOGIA. ASSIM, DE MANEIRA INTEGRADA SÃO PROMOVIDOS MÚTUOS BENEFÍCIOS SOCIAIS, ECONÔMICOS E AMBIENTAIS.
É FUNDAMENTAL, PORTANTO, O INCENTIVO AO DESENVOLVIMENTO DE TODA A BASE DE CONHECIMENTO MULTIDISCIPLINAR DAS ECOTECNOLOGIAS, DE FORMA QUE SUA APLICAÇÃO NAS MAIS DIFERENTES ÁREAS DA ENGENHARIA SEJA SEGUIDA DO DESEMPENHO MAIS EFICIENTE POSSÍVEL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.07.0016 (100491)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 042656 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 054/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 24/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 06/03/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI * | 828.247.700-15 | 1652990 | 24/05/2016 | 06/03/2021 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ELVIS CARISSIMI | 914.177.830-87 | 1843097 | 24/05/2016 | 06/03/2021 | D |
| RUTINEIA TASSI * | 684.912.390-49 | 1463785 | 24/05/2016 | 06/03/2021 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 85.287,13 |
| TOTAL DA DESPESA | -83.594,76 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **5.423,35** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 52.100,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 92,61 |
| **Total:** | | **52.192,61** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 48.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 5.345,59 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.554,53 |
| **Total:** | | **55.923,59** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.692,37** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 872,78 |
| 02/2017 | 0,80 |
| 03/2017 | 1.002,09 |
| 04/2017 | 372,35 |
| 05/2017 | 585,23 |
| 06/2017 | 418,43 |
| 07/2017 | 371,20 |
| 08/2017 | 836,30 |
| 09/2017 | 1,00 |
| 10/2017 | 1,58 |
| 11/2017 | 605,33 |
| 12/2017 | 278,50 |
| **Total:** | **5.345,59** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, CULTURAL, TÉCNICA E TECNOLÓGICA DA EDITORA, LIVRARIA E GRIFE UFSM

**1.2 - COORDENADOR:** DANIEL ARRUDA CORONEL

**1.3 - GESTOR:** MARIONALDO DA COSTA FERREIRA

**1.4 - OBJETO:** CONTRIBUIR PARA A DIFUSÃO CIENTÍFICA, TÉCNICA E TECNOLÓGICA DO CONHECIMENTO ATRAVÉS DA PUBLICAÇÃO DE LIVROS IMPRESSOS E ELETRÔNICOS, DE MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO DA MARCA UFSM E DE CURSOS, FEIRAS E EVENTOS CIENTÍFICOS, LITERÁRIOS, CULTURAIS E DIDÁTICO PEDAGÓGICOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS EDITORAS UNIVERSITÁRIAS TÊM UM PAPEL FUNDAMENTAL NA ESTRUTURA ACADÊMICA DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR, PROPORCIONANDO PARA A COMUNIDADE A OPORTUNIDADE DE DIVULGAR SUAS PESQUISAS. NO ENTANTO, PARA AS EDITORAS, LIVRARIAS E GRIFES UNIVERSITÁRIAS CUMPRIREM SEU PAPEL, É FUNDAMENTAL UM PROCESSO DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO COM ACUIDADE, POIS ESSAS NÃO VISAM AO LUCRO, MAS SIM VISAM SE AUTOSSUSTENTAREM E, PARA, ISSO É FUNDAMENTAL UMA ANÁLISE CRITERIOSA DAS OBRAS QUE SERÃO PUBLICADAS, UM MARKETING MUITO BEM DIRECIONADO AO SEU PÚBLICO-ALVO E PROFISSIONAIS BEM PREPARADOS PARA A EFICÁCIA NA REALIZAÇÃO DOS OBJETIVOS. E, COM A CONSOLIDAÇÃO E O RECONHECIMENTO DA MARCA UFSM, BUSCA-SE ALCANÇAR NOVOS NICHOS DE MERCADO, COMO, POR EXEMPLO, MEDIANTE A AMPLIAÇÃO DE CATÁLOGO DA EDITORA E GRIFE ATENDENDO AS MAIS DIVERSAS NECESSIDADES E, COM ISSO, SATISFAZENDO NOSSOS CLIENTES.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.01.0002 (100492)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043246 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 067/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 16/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 01/12/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 10 | 62,5 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 5 | 31,25 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 6,25 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **16** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DAIANE FRIGO * | 006.270.080-46 | 1551801 | 16/06/2016 | 22/11/2020 | T |
| DANIEL ARRUDA CORONEL | 000.399.330-24 | 1844453 | 16/06/2016 | 01/12/2020 | D |
| DENISE GARCIA DA SILVA BORTOLOTTO * | 004.778.680-96 | 1754408 | 16/06/2016 | 22/11/2020 | T |
| FABIANO UGGERI SEVERO | 751.483.741-87 | 1984749 | 23/10/2017 | 01/12/2020 | T |
| MAICON ANTONIO PAIN * | 819.574.320-04 | 1756783 | 16/06/2016 | 22/11/2020 | T |
| MARIONALDO DA COSTA FERREIRA | 316.005.900-63 | 381167 | 16/06/2016 | 01/12/2020 | T |
| MARTA TERESA GASPARETTO * | 418.923.800-72 | 381620 | 16/06/2016 | 22/11/2020 | T |
| SHANI CARVALHO CERETTA * | 022.070.810-01 | 2147225 | 16/06/2016 | 22/11/2020 | T |
| TAGIANE MAI | 022.159.450-79 | 2355807 | 16/06/2016 | 01/12/2020 | T |
| ZELIDE APARECIDA BAIER ZUCHETO | 512.723.260-04 | 49962 | 16/06/2016 | 22/11/2020 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| BRUNA DANIELA NUNES DA SILVA ** | 201710761 | CURSO SUPERIOR D | 01/04/2017 | 28/09/2017 |
| DOUGLAS MASTELLA DAL FORNO ** | 201511610 | DESENHO INDUSTRIA | 01/10/2017 | 30/11/2017 |
| NATHALIE FIN DE ALMEIDA ** | 201726050036 | CURSO SUPERIOR D | 01/01/2017 | 31/07/2017 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NATHALIE FIN DE ALMEIDA ** | 201726050036 | TÉCNICO EM SECRET | 01/08/2017 | 28/01/2018 |
| PAOLA DIAS DE ÁVILA ** | 201410227 | COMUNICAÇÃO SOCI | 01/06/2017 | 30/06/2017 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CARIN ANDREA LESNIAC ZUCHETTO | 951.798.520-72 | VENDEDOR | 17/06/2016 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 997.103,03 |
| TOTAL DA DESPESA | -802.764,80 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **112.927,80** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511202 | RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS | 589.767,49 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.306,01 |
| **Total:** | | **596.073,50** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 1.235,80 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 242.564,84 |
| 622301 | DIÁRIAS | 19.612,90 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 125.211,73 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 12.550,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 65.665,48 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 5.643,80 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 5.349,57 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 36.828,95 |
| **Total:** | | **514.663,07** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **194.338,23** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 3,50 |
| 02/2017 | 637,58 |
| 03/2017 | 142,88 |
| 04/2017 | 430,29 |
| 05/2017 | 898,40 |
| 06/2017 | 85,82 |
| 07/2017 | 164,56 |
| 08/2017 | 935,26 |
| 09/2017 | 139,96 |
| 10/2017 | 675,16 |
| 11/2017 | 469,91 |
| 12/2017 | 766,25 |
| **Total:** | **5.349,57** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROJETO INTEGRADO DE EXTENSÃO DO DLEM - CENTRO DE LÍNGUAS E LITERATURAS

**1.2 - COORDENADOR:** VERA LUCIA LENZ VIANNA DA SILVA

**1.3 - GESTOR:** MARCUS VINICIUS LIESSEM FONTANA

**1.4 - OBJETO:** O PRESENTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO GERAL:
OPORTUNIZAR AO ALUNO DE LETRAS O EXERCÍCIO DA PRÁTICA DOCENTE DESDE O INÍCIO DO CURSO; BEM COMO OFERECER-LHE ATRAVÉS DOS DIFERENTES CURSOS PROPOSTOS, EXPERIÊNCIA COM DIFERENTES OBJETIVOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE TEXTOS LITERÁRIOS.
OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS SÃO:
OFERECER UMA PRÁTICA DOCENTE SOCIALMENTE SITUADA AOS ALUNOS DE LETRAS;
ATENDER À COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA E REGIONAL;
OTIMIZAR A FORÇA DE TRABALHO DO DEPARTAMENTO;
PRODUZIR MATERIAL DIDÁTICO PARA O ENSINO DE LÍNGUAS.
OFERECER BOLSA REMUNERADA AOS ALUNOS DO CURSO DE LETRAS

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PROJETO INTEGRADO DE EXTENSÃO DO DLEM PROPÕE-SE A QUALIFICAR A PRÁTICA DOCENTE DOS ALUNOS DE LETRAS, DESDE OS PRIMEIROS SEMESTRES, OPORTUNIZANDO, POR MEIO DA PESQUISA E DO ENSINO, UMA REFLEXÃO SOBRE A LINGUAGEM, EM SEUS DIVERSOS ASPECTOS, POIS NESTES LABORATÓRIOS O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO OCORREM DE FORMA INTERLIGADA.
EM RELAÇÃO AO ASPECTO EXTENSÃO, ESTE PROJETO IRÁ OFERECER À COMUNIDADE ACADÊMICA DA UFSM E À COMUNIDADE SANTA-MARIENSE A OPORTUNIDADE DE REALIZAÇÃO DE CURSOS DE LÍNGUAS MINISTRADOS NAS SALAS DE AULA DA UFSM, NOS INTERVALOS ENTRE OS TURNOS, POR EXEMPLO, DAS 12H ÀS 13H30MIN E DAS L8H ÀS 19H30MIN, E, AINDA, AOS SÁBADOS, DAS 09H ÀS 12H. DESTACAMOS, AINDA, QUE 50% DAS VAGAS OFERECIDAS SERÃO DESTINADAS AOS ALUNOS COM BENEFÍCIO SOCIOECONÔMICO, OS QUAIS PODEM REALIZAR OS CURSOS COM ISENÇÃO DE PAGAMENTO DE MENSALIDADES
O PROJETO INTEGRADO DE EXTENSÃO DO DEPARTAMENTO DE LETRAS ESTRANGEIRAS MODERNAS OFERECERÁ, PORTANTO, FORMAÇÃO COMPLEMENTAR AO ALUNO DE LETRAS, ATRAVÉS DA PRÁTICA DE ENSINO E RECEBIMENTO DE BOLSA, PREVENDO QUE UMA PARTE SIGNIFICATIVA DA RECEITA SEJA REINVESTIDA NA MANUTENÇÃO E NO REEQUIPAMENTO DOS LABORATÓRIOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO CURSO DE LETRAS, ENVOLVIDOS NO PROJETO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.08.0015 (100493)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043139 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 064/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 23/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 04/04/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. LETRAS ESTRANGEIRAS MODERNAS - LTE

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 10 | 22,73 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 34 | 77,27 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **44** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ELIANA ROSA STURZA | 476.053.320-68 | 7382751 | 23/06/2016 | 04/04/2021 | D |
| GRACIELA RABUSKE HENDGES * | 753.007.700-78 | 2287452 | 23/06/2016 | 04/04/2021 | D |
| MARIA TEREZA NUNES MARQUESAN | 283.440.570-00 | 379151 | 23/06/2016 | 30/10/2017 | D |
| MARIO BONFADA | 286.698.270-34 | 378701 | 23/06/2016 | 24/04/2018 | T |
| PATRICIA MARCUZZO * | 970.529.140-34 | 2542642 | 23/06/2016 | 04/04/2021 | D |
| ROSELI GONCALVES DO NASCIMENTO * | 654.681.980-53 | 2298942 | 23/06/2016 | 04/04/2021 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUSANA CRISTINA DOS REIS * | 928.134.370-34 | 3499225 | 23/06/2016 | 04/04/2021 | D |
| VANESSA RIBAS FIALHO | 986.940.300-04 | 2432471 | 23/06/2016 | 04/04/2021 | D |
| VERA LUCIA LENZ VIANNA DA SILVA * | 231.638.360-20 | 381563 | 23/06/2016 | 04/04/2021 | D |
| VERA LUCIA LENZ VIANNA DA SILVA * | 231.638.360-20 | 381563 | 23/11/2016 | 04/04/2021 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANDERSON JOSE MACHADO LINCK * | 201110327 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2016 | 30/12/2017 |
| ANDREAS LUIR SILVA DE CAMPO ** | 201511814 | COMUNICACAO SOCI | 01/08/2017 | 30/11/2017 |
| ANTÔNIO CARLOS CALDEIRA SEVERO JUNIOR | 201511280 | LETRAS - INGLES | 01/06/2017 | 30/11/2017 |
| CHAIANE DOS SANTOS VIERA ** | 201140187 | LETRAS - ESPANHOL | 01/10/2016 | 30/04/2017 |
| DEISE DE ALMEIDA LUCION ** | 2015510232 | LETRAS - INGLES | 01/11/2017 | 30/11/2017 |
| DEISE DE ALMEIDA LUCION ** | 2015510232 | LETRAS - INGLÊS E LI | 01/06/2017 | 30/06/2017 |
| ELIZA RAMIREZ TAUCHEN ** | 201510701 | LETRAS - INGLES | 01/03/2017 | 31/12/2017 |
| FABRONE ELIAN HAMANN ** | 2016520247 | LETRAS - ESPANHOL | 01/04/2017 | 30/06/2017 |
| GABRIEL SALINET RODRIGUES ** | 201610224 | LETRAS - INGLÊS E LI | 01/08/2017 | 30/11/2017 |
| GABRIELE ALMEIDA DE MORAES PEREIRA ** | 201612842 | LETRAS - INGLES | 01/08/2017 | 31/12/2017 |
| GABRIELE ALMEIDA DE MORAES PEREIRA ** | 201612842 | LETRAS - INGLÊS E LI | 01/06/2017 | 30/06/2017 |
| GUSTAVO AFONSO MULLER ** | 201411618 | LETRAS LICENCIATU | 01/09/2017 | 28/02/2018 |
| HARRISON FERNANDO MARQUES ** | 201511214 | LETRAS - INGLÊS E LI | 01/08/2017 | 30/11/2017 |
| IGOR DA COSTA DE LIMA ** | 201611513 | LETRAS - INGLES | 01/12/2016 | 29/09/2017 |
| JENNIFFER PRISCILA CARDOSO ** | 2015520326 | LETRAS PORTUGUES | 01/12/2016 | 31/12/2016 |
| KARINA DOS REIS COSTANTIN ** | 201511403 | LETRAS - INGLES | 01/03/2017 | 30/11/2017 |
| LAYLA RIBAS SCHIETELBEIN ** | 201411458 | LETRAS - INGLÊS E LI | 01/05/2017 | 30/06/2017 |
| LEONARDO GABRIEL ANTUNES ALVES ** | 2015520244 | LETRAS - INGLÊS E LI | 01/06/2017 | 30/11/2017 |
| LEONSO RIBEIRO LEITÃO ** | 201610223 | LETRAS - INGLES | 01/08/2017 | 30/11/2017 |
| LEONSO RIBEIRO LEITÃO ** | 201610223 | LETRAS - INGLÊS E LI | 01/06/2017 | 30/06/2017 |
| LORENZO MIRANDA CAMARGO ** | 201611495 | LETRAS - INGLÊS E LI | 01/06/2017 | 30/11/2017 |
| LUCRECIO RICCO ALMEIDA ** | 201321665 | CURSO SUPERIOR D | 01/05/2017 | 31/10/2017 |
| LUIS HENRIQUE SILVEIRA GONCALVES ** | 201511021 | LETRAS - INGLÊS E LI | 01/06/2017 | 30/06/2017 |
| MAICON LUIZ ANSCHAU * | 201140259 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 30/12/2018 |
| MAICON LUIZ ANSCHAU ** | 201140259 | CURSO SUPERIOR D | 05/01/2017 | 30/06/2017 |
| NATHIELI CIPOLAT CERVO ** | 201712827 | LETRAS - INGLES | 01/08/2017 | 30/11/2017 |
| NEOSANE SCHLEMMER ** | 201420148 | LETRAS - LIC.- HAB. E | 01/09/2017 | 28/02/2018 |
| SCARLATI CASTRO DE MENEZES ** | 2016520055 | LETRAS PORTUGUES | 01/10/2016 | 30/04/2017 |
| STEFANY CAMARERO DE MELO ** | 201410452 | LETRAS - INGLES | 03/04/2017 | 30/11/2017 |
| SUELEN ZANINI ** | 201311689 | LETRAS - INGLÊS E LI | 01/06/2017 | 30/06/2017 |
| TAIRONE LIVINALLI DE MENDONÇA ** | 201420277 | CURSO SUPERIOR D | 01/02/2017 | 29/12/2017 |
| THAIS MATOS RODRIGUES ** | 201711187 | LETRAS - INGLÊS E LI | 01/06/2017 | 30/06/2017 |
| VERONICA DE FARIA VIEIRA ** | 201610858 | LETRAS - INGLÊS E LI | 01/06/2017 | 30/06/2017 |
| VICTORIA VARASCHIM DE CAMARGO ** | 201612303 | LETRAS - INGLES | 01/12/2016 | 31/12/2016 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 140.416,66 |
| TOTAL DA DESPESA | -78.853,25 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 61.414,56**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 64.200,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.263,15 |
| **Total:** | | **67.463,15** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 400,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 23.100,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 30.950,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 3.373,71 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 5.371,84 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.118,75 |
| **Total:** | | **67.314,30** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **61.563,41** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 104,13 |
| 02/2017 | 106,82 |
| 03/2017 | 468,98 |
| 04/2017 | 119,40 |
| 05/2017 | 329,18 |
| 06/2017 | 967,28 |
| 07/2017 | 798,12 |
| 08/2017 | 182,97 |
| 09/2017 | 364,38 |
| 10/2017 | 2,86 |
| 11/2017 | 457,79 |
| 12/2017 | 1.469,93 |
| **Total:** | **5.371,84** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** XXIII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL

**1.2 - COORDENADOR:** FABIO ANDREI DUARTE

**1.3 - GESTOR:** JULIANO SMANIOTO BARIN

**1.4 - OBJETO:** A REALIZAÇÃO DO XXIII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL TEM COMO OBJETIVO ESTIMULAR E FORTALECER INTERAÇÕES ENTRE PESQUISADORES E ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO ENVOLVIDOS EM TRABALHOS CIENTÍFICOS NAS MAIS DIVERSAS ÁREAS DA QUÍMICA. NO CONTEXTO MULTIDISCIPLINAR, ESPERA-SE ENVOLVER PESSOAS DAS DIFERENTES ÁREAS DA QUÍMICA, BEM COMO ÁREAS AFINS E PESQUISADORES DE EMPRESAS PRIVADAS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DO PAÍS. NESTE CONTEXTO, A REALIZAÇÃO DESSE ENCONTRO É PROPOSTA, NA UFSM, EM 2016, COMO FORMA DE INCENTIVO AO DEBATE E À PROMOÇÃO DA PESQUISA NA ÁREA DE QUÍMICA, AGREGANDO ESTUDANTES, PROFESSORES E PESQUISADORES ATUANTES NESSA ÁREA, ESPECIALMENTE NA REGIÃO SUL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL FOI CRIADO PARA SER DE PERIODICIDADE ANUAL E SERÁ REALIZADO EM SUA 23ª EDIÇÃO. NO XXIII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, QUE SERÁ DE 24 A 26 DE OUTUBRO DE 2016, NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (SANTA MARIA/RS) PRETENDE-SE REUNIR ESTUDANTES, PESQUISADORES E PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS NAS MAIS DIVERSAS ÁREAS DA QUÍMICA. SERÃO DISCUTIDOS OS AVANÇOS CIENTÍFICOS RECENTES E PERSPECTIVAS DE TRABALHOS FUTUROS NAS ÁREAS EM QUESTÃO. DURANTE OS TRÊS DIAS DO EVENTO, SERÃO APRESENTADOS TRABALHOS NAS FORMAS ORAL E DE PÔSTER, PROPORCIONANDO UMA MELHOR INTERAÇÃO ENTRE ALUNOS DE GRADUAÇÃO, PÓS-GRADUAÇÃO, PROFESSORES/PESQUISADORES E DEMAIS PARTICIPANTES DO EVENTO. ESSA INTERAÇÃO PROPORCIONARÁ O FORTALECIMENTO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA, FARMÁCIA, ENGENHARIA QUÍMICA E ÁREAS AFINS DA UFSM.
A SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA (SBQ) FOI FUNDADA EM 1977, DURANTE UMA REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA. A SBQ, UMA SOCIEDADE ABERTA À PARTICIPAÇÃO DE PROFISSIONAIS EM QUÍMICA E ÁREAS AFINS, É DIRIGIDA POR UMA DIRETORIA ELEITA A CADA DOIS ANOS E UM CONSELHO CONSULTIVO. DESDE A SUA CRIAÇÃO, A SBQ VEM ATUANDO DE FORMA EXPRESSIVA NO DESENVOLVIMENTO E CONSOLIDAÇÃO DA COMUNIDADE QUÍMICA BRASILEIRA. SUA MISSÃO É DIVULGAR A QUÍMICA, SUAS RELAÇÕES E APLICAÇÕES, OBJETIVANDO O DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA NO PAÍS, BEM COMO A MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA DOS CIDADÃOS. A SBQ CONTA COM CERCA DE 4000 SÓCIOS, 22 SECRETARIAS REGIONAIS, E COM 13 DIVISÕES CIENTÍFICAS CONCERNENTES ÀS PRINCIPAIS ÁREAS DA QUÍMICA, SENDO UMA DAS MAIORES SOCIEDADES CIENTÍFICAS BRASILEIRAS. ESTE FATO REVELA SUA IMPORTÂNCIA E EVIDENCIA, ATÉ MESMO A SUA RESPONSABILIDADE NO CENÁRIO NACIONAL QUANTO À CONSECUÇÃO DOS SEUS OBJETIVOS E À QUALIDADE DAS AÇÕES E ATIVIDADES QUE VEM DESENVOLVENDO NESTES QUASE QUARENTA ANOS DE EXISTÊNCIA.
ANUALMENTE, OCORREM AS REUNIÕES ANUAIS DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA (RASBQ), QUE ATUALMENTE CONGREGAM, A CADA EVENTO, A PRESENÇA DE APROXIMADAMENTE 2500 PARTICIPANTES COM APRESENTAÇÃO EM MÉDIA DE CERCA DE 2200 TRABALHOS. A SBQ TEM PROMOVIDO OUTROS EVENTOS ANUAIS SOBRE TEMAS RELACIONADOS À QUÍMICA, PARA OS QUAIS AGREGAM UM EXPRESSIVO NÚMERO DE PARTICIPANTES E DE TRABALHOS APRESENTADOS. NESTE CONTEXTO, A FIM DE TER UMA PARTICIPAÇÃO MAIS ATUANTE, DIVERSAS AS SECRETARIAS REGIONAIS DA SBQ REALIZAM SEUS ENCONTROS. O OBJETIVO PRINCIPAL É DEBATER E ENCONTRAR SOLUÇÕES PARA TEMAS RELEVANTES DA ÁREA DE CADA REGIÃO. NESTE CONTEXTO, AS SECRETARIAS DA REGIÃO SUL (RS, SC E PR) VÊM ORGANIZANDO ENCONTROS REGIONAIS ANUAIS, ONDE SÃO ABORDADOS ASPECTOS IMPORTANTES DA QUÍMICA DO SUL DO PAÍS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.02.0020 (100494)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043173 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 075/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 23/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 28/07/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 10 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| **Total Geral:** | **10** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CEZAR AUGUSTO BIZZI | 000.401.730-70 | 18796834 | 23/06/2016 | 18/07/2017 | T |
| FABIO ANDREI DUARTE | 000.800.530-33 | 1588226 | 23/06/2016 | 28/07/2017 | D |
| HUGO TUBAL SCHMITZ BRAIBANTE | 117.622.090-04 | 380813 | 23/06/2016 | 18/07/2017 | D |
| JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ | 346.768.800-49 | 6382549 | 23/06/2016 | 18/07/2017 | D |
| JULIANO SMANIOTO BARIN | 810.737.550-53 | 1724500 | 23/06/2016 | 28/07/2017 | D |
| MARA ELISA FORTES BRAIBANTE | 270.826.520-20 | 379561 | 23/06/2016 | 18/07/2017 | D |
| PAOLA DE AZEVEDO MELLO | 007.402.610-02 | 19384841 | 23/06/2016 | 18/07/2017 | T |
| PAULO CESAR PIQUINI | 050.742.298-80 | 1096824 | 23/06/2016 | 18/07/2017 | D |
| ROBERT ALAN BURROW | 803.634.230-87 | 2355245 | 23/06/2016 | 18/07/2017 | D |
| ROCHELE SOGARI PICOLOTO | 820.652.760-53 | 2929419 | 23/06/2016 | 18/07/2017 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 116.011,21 |
| TOTAL DA DESPESA | -116.011,21 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **12.082,31** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 20,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 376,57 |
| **Total:** | | **396,57** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.125,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 152,38 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 828,49 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.461,29 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 11,72 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 5.900,00 |
| **Total:** | | **12.478,88** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 11,72 em 23/08/2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ENDOSSO INSTITUCIONAL PARA PROJETO DE PESQUISA ARQUEOLÓGICA

**1.2 - COORDENADOR:** ANDRE LUIS RAMOS SOARES

**1.3 - GESTOR:** GRAZIELA INES JACOBY

**1.4 - OBJETO:** OPORTUNIZAR ESPAÇO FÍSICO PARA GUARDA E GERENCIAMENTO DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO EM PROJETOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** OS PROJETOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL POSSUEM ATIVIDADES ARQUEOLÓGICAS DE RESGATE E ESCAVAÇÃO DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO. COMO BEM DA UNIÃO, ESTE MATERIAL DEVE SER GUARDADO EM INSTITUIÇÃO DE PESQUISA PARA ESTUDOS FUTUROS. ESTE PROJETO PERMITE AS EMPREENDIMENTOS INTERESSADOS REALIZAREM A GUARDA DO MATERIAL ARQUEOLÓGICO NA UFSM, MEDIANTE CONTRAPARTIDA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.06.0002 (100495)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041049 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 060/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 29/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 22/07/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. HISTÓRIA - HST

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 22,22 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 7 | 77,78 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDRE LUIS RAMOS SOARES | 065.678.688-48 | 2174448 | 29/06/2016 | 22/07/2020 | D |
| GRAZIELA INES JACOBY | 007.115.360-82 | 1618380 | 29/06/2016 | 22/07/2020 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| EDUARDA BOUFLEUHER DA SILVA ** | 201610999 | HISTÓRIA LICENCIAT | 01/08/2016 | 21/12/2016 |
| JOAO VITOR SAUSEN ** | 201511667 | HISTÓRIA LICENCIAT | 01/08/2016 | 21/12/2016 |
| MURILO DE MELO PENHA ** | 201612289 | HISTÓRIA LICENCIAT | 01/08/2016 | 31/08/2017 |
| PAOLA QUOOS PFEIFER ** | 201710790 | HISTÓRIA LICENCIAT | 01/06/2017 | 28/11/2017 |
| SUSANE ANTONIOLI ** | 2017510268 | CURSO SUPERIOR D | 01/04/2017 | 31/07/2017 |
| SUSANE ANTONIOLI ** | 2017510268 | TECNOLOGIA EM GE | 01/08/2017 | 28/01/2018 |
| VITÓRIA ULINOSKI MOCH ** | 201610250 | HISTÓRIA LICENCIAT | 01/08/2016 | 21/12/2016 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 58.087,74 |
| TOTAL DA DESPESA | -36.508,73 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **20.249,83**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 27.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 730,06 |
| **Total:** | | **27.730,06** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 9.884,73 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 10.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.540,89 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 185,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.652,12 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.738,14 |
| **Total:** | | **26.400,88** |

**SALDO FINAL .....:** **21.579,01**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 15,08 |
| 02/2017 | 13,11 |
| 03/2017 | 10,62 |
| 04/2017 | 9,40 |
| 05/2017 | 5,87 |
| 07/2017 | 2,28 |
| 08/2017 | 1.990,70 |
| 09/2017 | 6,06 |
| 10/2017 | 5,93 |
| 11/2017 | 24,84 |
| 12/2017 | 568,23 |
| **Total:** | **2.652,12** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DETERMINAÇÃO DO VALOR NUTRICIONAL DE FORRAGEIRAS E ALIMENTOS CONCENTRADOS PARA ANIMAIS

**1.2 - COORDENADOR:** CLOVIS CLENIO DIESEL SENGER

**1.3 - GESTOR:** IRINEO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:** POSSIBILITAR A DETERMINAÇÃO DO VALOR NUTRITIVO DE FORRAGEIRAS E ALIMENTOS CONCENTRADOS ENERGÉTICOS E PROTÉICOS DE IMPORTÂNCIA PARA A ALIMENTAÇÃO ANIMAL, COM VISTAS A MELHORAR A EFICIÊNCIA DOS DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO. O PROJETO ATENDERÁ PESQUISADORES DAS DIFERENTES ÁREAS ZOOTÉCNICAS DA UFSM E DE OUTROS ÓRGÃOS, BEM COMO PRODUTORES RURAIS, COOPERATIVAS E EMPRESAS QUE ATUAM NA ÁREA DE PRODUÇÃO DE RAÇÕES E SUPLEMENTOS PARA ANIMAIS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O CENSO AGROPECUÁRIO 2006 (IBGE, 2009), APONTA A EXISTÊNCIA DE MAIS DE 440.000 ESTABELECIMENTOS AGROPECUÁRIOS NO RIO GRANDE DO SUL, OCUPANDO 1,2 MILHÃO DE PESSOAS, EM UMA ÁREA DE 20,3 MILHÕES DE HECTARES. MAIS DE 45 % DA TERRA NOS ESTABELECIMENTOS AGROPECUÁRIOS DO RS SÃO UTILIZADOS COM PASTAGENS.
O ESTADO DO RS É DESTAQUE NACIONAL NA PRODUÇÃO DE UMA SÉRIE DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS. NA AGRICULTURA, ESSE É O CASO DAS CULTURAS DO ARROZ, DA MAÇÃ, DO FUMO, DA UVA, DO TRIGO E DA SOJA. NA PECUÁRIA, ALÉM DO GADO DE CORTE, O DESTAQUE É A PARTICIPAÇÃO GAÚCHA NA CRIAÇÃO DE SUÍNOS E FRANGOS E NA PRODUÇÃO LEITEIRA.
AS PASTAGENS NATURAIS, CONCENTRAM-SE PRINCIPALMENTE NO BIOMA PAMPA, OCUPANDO APROXIMADAMENTE 8,3 MILHÕES DE HECTARES (89,4% DO TOTAL) E REPRESENTAM A PRINCIPAL FONTE DE ALIMENTAÇÃO SOBRE A QUAL A BOVINOCULTURA DE CORTE GAÚCHA ESTÁ EMBASADA.
A ADOÇÃO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO ENTRE PECUÁRIA E AGRICULTURA, PROPORCIONA O APROVEITAMENTO DE UMA SÉRIE DE SUBPRODUTOS AGRÍCOLAS COM GRANDE POTENCIAL DE OFERTA, PARA A ALIMENTAÇÃO ANIMAL. É O CASO, POR EXEMPLO, DOS RESÍDUOS DE LIMPEZA DE GRÃOS DE SOJA E ARROZ, BEM COMO RESÍDUOS PRODUZIDOS PELAS AGROINDÚSTRIAS LIGADAS À FRUTICULTURA, COMO É O CASO DA LARANJA, MAÇÃ, UVA E OUTRAS.
EMBORA ESSES SUBPRODUTOS TENHAM GRANDE POTENCIAL DE APROVEITAMENTO, SUA UTILIZAÇÃO COMO SUPLEMENTOS OU MESMO COMO INGREDIENTES EM RAÇÕES, DEPENDE DE UMA AVALIAÇÃO CRITERIOSA NO QUE DIZ RESPEITO À SUA COMPOSIÇÃO QUÍMICA, BEM COMO DA DISPONIBILIDADE DOS SEUS NUTRIENTES AOS ANIMAIS, EM FUNÇÃO DA GRANDE VARIABILIDADE EM SEUS CONSTITUINTES. MESMO AS PASTAGENS NATURAIS OU NÃO, APRESENTAM GRANDE VARIABILIDADE NOS SEUS COMPONENTES QUÍMICOS, O QUE AS TORNA MAIS OU MENOS APROVEITÁVEIS PELOS ANIMAIS, EM FUNÇÃO DE UMA SÉRIE DE FATORES TAIS COMO ÉPOCA DO ANO, IDADE DA PLANTA, PARTE DA PLANTA, ETC.
ASSIM, TORNA-SE DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA O CONHECIMENTO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DESSES ALIMENTOS, O QUE ALIADO À RESULTADOS DE ENSAIOS DE SIMULAÇÃO DA DIGESTIBILIDADE CONDUZIDOS COM ANIMAIS EXPERIMENTAIS, PODEM SER UTILIZADOS EM SISTEMAS MECANÍSTICOS DE AVALIAÇÃO NUTRICIONAL E DE PREDIÇÃO DA PRODUÇÃO ANIMAL, BUSCANDO MELHORAR A EFICIÊNCIA DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0038 (100497)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043390 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 077/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 08/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/05/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 71,43 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 28,57 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **7** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CLOVIS CLENIO DIESEL SENGER | 209.210.980-49 | 382267 | 08/07/2016 | 21/05/2021 | T |
| GILBERTO VILMAR KOZLOSKI | 431.788.120-91 | 2118454 | 08/07/2016 | 21/05/2021 | D |
| GISELE LUTZ MARTINS | 013.068.060-54 | 1759912 | 08/07/2016 | 21/05/2021 | T |
| IRINEO ZANELLA | 225.621.090-15 | 379197 | 08/07/2016 | 21/05/2021 | D |
| VITOR AUGUSTO SCHUTT ZIZEMER | 018.498.410-63 | 2038104 | 08/07/2016 | 21/05/2021 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| GABRIELA FABRA ** | 201510356 | ZOOTECNIA | 01/11/2017 | 30/04/2018 |
| LUCAS DA SILVA SANTOS ** | 201511478 | ZOOTECNIA | 12/05/2017 | 31/10/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 43.317,22 |
| TOTAL DA DESPESA | -27.116,98 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **8.037,47** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 33.577,25 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 830,18 |
| **Total:** | | **34.407,43** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 15.493,01 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 1.800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.419,31 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 184,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.341,61 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.843,78 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 1.162,95 |
| **Total:** | | **26.244,66** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **16.200,24** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 81,59 |
| 02/2017 | 43,00 |
| 03/2017 | 493,38 |
| 04/2017 | 500,77 |
| 05/2017 | 239,76 |
| 06/2017 | 769,78 |
| 07/2017 | 682,92 |
| 08/2017 | 44,44 |
| 09/2017 | 284,91 |
| 11/2017 | 201,06 |
| **Total:** | **3.341,61** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS PARA CRIAÇÃO SUSTENTÁVEL DE SUÍNOS

**1.2 - COORDENADOR:** VLADIMIR DE OLIVEIRA

**1.3 - GESTOR:** ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER E AVALIAR TECNOLOGIAS APLICADAS À PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE SUÍNOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM) POSSUI HISTÓRICO DE CONTRIBUIÇÃO NA GERAÇÃO E AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTO TECNOLÓGICO APLICADO A SUINOCULTURA. É RESPONSÁVEL PELA PUBLICAÇÃO DE INÚMERAS TESES E DISSERTAÇÕES, ARTIGOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, ALÉM DE PALESTRAS ABORDANDO DIFERENTES ASPECTOS ENVOLVENDO VÁRIOS ASPECTOS DA CADEIA DE PRODUÇÃO DE SUÍNOS. ALÉM DISSO, A UFSM É REFERÊNCIA NO ENSINO E FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS COM ESPECIALIDADES EM SUINOCULTURA. DEZENAS DE PROFISSIONAIS COM ATUAÇÃO DESTACADA EM UNIVERSIDADES E INSTITUTOS DE PESQUISA, COOPERATIVAS E EMPRESAS PRIVADAS TIVERAM PASSAGEM PELA INSTITUIÇÃO.
POR OUTRO LADO, A SUINOCULTURA É UMA ATIVIDADE PRODUTIVA QUE ENFRENTA DESAFIOS RECORRENTES QUE PRECISAM SER SUPERADOS TENDO EM VISTA A GRANDE IMPORTÂNCIA SOCIAL E ECONÔMICA DA ATIVIDADE NO BRASIL E RIO GRANDE DO SUL. A GERAÇÃO E AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS APROPRIADAS PARA AS DIFERENTES CATEGORIAS DE PRODUTORES TAMBÉM SÃO RESPONSABILIDADES DAS UNIVERSIDADES. ASSIM, PARA DAR CONTINUIDADE NA SUA MISSÃO HISTÓRICA, É FUNDAMENTAL O DESENVOLVIMENTO CONTÍNUO DE PESQUISAS TANTO PARA FORMAÇÃO DE PESSOAS, COMO PARA CONTRIBUIR PARA UMA SUINOCULTURA MAIS SUSTENTÁVEL E EFICIENTE.
POR OUTRO LADO, A SUINOCULTURA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL É IMPORTANTE TANTO DA PERSPECTIVA SOCIAL COMO ECONÔMICA. SÃO INÚMERAS FAMÍLIAS GAÚCHAS QUE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, SE BENEFICIAM DESTA ATIVIDADE. NO ESTADO, ESTÁ O SEGUNDO MAIOR REBANHO DE SUÍNOS NO BRASIL E O QUE MAIS PARTICIPA COM EXPORTAÇÕES.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0039 (100498)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043143 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 073/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 08/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 31/03/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 21,43 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 11 | 78,57 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **14** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS | 417.278.600-63 | 2089404 | 08/07/2016 | 31/03/2021 | D |
| GERSON GUAREZ GARCIA | 430.977.310-91 | 2050845 | 08/07/2016 | 31/03/2021 | D |
| VLADIMIR DE OLIVEIRA | 425.052.750-68 | | 08/07/2016 | 31/03/2021 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| BIBIANA GERARDON BATISTA ** | 201411950 | ZOOTECNIA | 02/10/2017 | 30/11/2017 |
| BRUNO MEZZOMO PASQUAL ** | 201312261 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2017 | 30/09/2017 |
| DEBORA MINETTI SARTURI ** | 201320345 | ZOOTECNIA | 01/03/2017 | 31/10/2017 |
| EDUARDA SANTOS DE LIMA ** | 201310077 | CURSO SUPERIOR D | 01/11/2017 | 28/02/2018 |
| HENRIQUE DA COSTA MENDES MUNIZ ** | 2014510167 | ZOOTECNIA | 01/03/2017 | 31/08/2017 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ISADORA MARIA OLIVEIRA ZAVAGLIA ** | 201310651 | ZOOTECNIA | 01/03/2017 | 30/04/2017 |
| JESSICA LOPES RAMOS ** | 201626052038 | TÉCNICO EM ZOOTEC | 01/10/2017 | 29/12/2017 |
| JOSUE SEBASTIANY KUNZLER ** | 201412017 | ZOOTECNIA | 01/08/2017 | 30/11/2017 |
| MATEUS ALCIMAR FARIAS ** | 201510230 | ZOOTECNIA | 01/02/2017 | 30/11/2017 |
| MICHELI FACCIN KUHN ** | 201210239 | ZOOTECNIA | 15/08/2016 | 31/12/2016 |
| RODRIGO DA COSTA TOLEDO CARVALHO ** | 201511282 | ZOOTECNIA | 01/08/2017 | 30/11/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 185.933,86 |
| TOTAL DA DESPESA | -116.602,17 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **112.607,67** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 57.787,54 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.994,90 |
| **Total:** | | **61.782,44** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 41.629,52 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.517,50 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 14.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 21.054,54 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.071,80 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 11.433,66 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 7.144,40 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 6.807,00 |
| **Total:** | | **105.058,42** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **69.331,69** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 6.157,03 |
| 02/2017 | 81,98 |
| 03/2017 | 53,19 |
| 04/2017 | 1.236,24 |
| 05/2017 | 34,26 |
| 06/2017 | 0,82 |
| 07/2017 | 1.038,74 |
| 08/2017 | 21,11 |
| 09/2017 | 806,38 |
| 10/2017 | 1.902,59 |
| 11/2017 | 101,32 |
| **Total:** | **11.433,66** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** VI SIMPÓSIO DE ATUALIZAÇÃO EM GRANDES CULTURAS: MILHO

**1.2 - COORDENADOR:** FABRICIO DE ARAUJO PEDRON

**1.3 - GESTOR:** SANDRO LUIS PETTER MEDEIROS

**1.4 - OBJETO:** TRANSMITIR INFORMAÇÕES ATUALIZADAS AOS PRODUTORES RURAIS, PESQUISADORES, PROFISSIONAIS, ALUNOS E PROFESSORES REFERENTES À CADEIA PRODUTIVA DA CULTURA DO MILHO, BEM COMO O CENÁRIO AGRÍCOLA ATUAL DA CULTURA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O MILHO (ZEA MAYS) É UMA PLANTA DE ORIGEM AMERICANA QUE VEM GANHANDO DESTAQUE NO CENÁRIO PRODUTIVO MUNDIAL E BRASILEIRO PRINCIPALMENTE POR SUA VERSATILIDADE QUANTO À UTILIZAÇÃO, PODENDO SER APROVEITADO DESDE À ALIMENTAÇÃO ANIMAL À INDÚSTRIA DE ALTA TECNOLOGIA, ALÉM DE SER UMA IMPORTANTE FONTE DE RENDA NAS PEQUENAS E GRANDES PROPRIEDADES E BOA ALTERNATIVA PARA SISTEMAS DE ROTAÇÃO E SUCESSÃO DE CULTURAS.
ATUALMENTE A CULTURA ENCONTRA-SE EM PRIMEIRO LUGAR NO RANKING DE PRODUÇÃO MUNDIAL DE GRÃOS, CORRESPONDENDO, SEGUNDO DADOS APRESENTADOS PELA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA), A MAIS DE 30% DO TOTAL PRODUZIDO.
O PRINCIPAL DESTINO DA MATÉRIA-PRIMA É A ALIMENTAÇÃO ANIMAL, PRINCIPALMENTE SUÍNOS E AVES E, COM O AUMENTO DO CONSUMO DESTAS CARNES PELA POPULAÇÃO MUNDIAL, SURGE UM AUMENTO NA DEMANDA DE CRIAÇÃO DESTES ANIMAIS E, POR CONSEQUÊNCIA NA DEMANDA DE ALIMENTO. SENDO O MILHO A PRINCIPAL FONTE DE ENERGIA NA FORMULAÇÃO DE CONCENTRADOS, O GRÃO TEM SIDO VALORIZADO NO MERCADO, O QUE ESTIMULA SUA PRODUÇÃO POR PARTE DOS PRODUTORES.
DE ACORDO COM PESQUISADORES DA EMBRAPA A CULTURA DO MILHO É PRODUZIDA EM TODAS AS REGIÕES DO PAÍS, SENDO AS REGIÕES SUL, SUDESTE E CENTRO-OESTE AS MAIS REPRESENTATIVAS, SOMANDO 92% DA ÁREA PLANTADA E 77% DA PRODUÇÃO NACIONAL.
NOS ÚLTIMOS ANOS O SETOR PRODUTIVO DO MILHO VEM SENDO INTENSIFICADO, VISANDO MELHOR DESEMPENHO DA CULTURA, PROVOCANDO A PROFISSIONALIZAÇÃO DO SETOR PRODUTIVO E NECESSIDADE DE TECNOLOGIAS AVANÇADAS DE PRODUÇÃO COMO A UTILIZAÇÃO DE CULTIVARES QUE PASSARAM POR PROCESSOS DE MELHORAMENTO GENÉTICO, CUIDADOS COM O ARRANJO DE PLANTAS, ALTO INVESTIMENTO EM QUALIDADE DE SEMENTES, MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS, TÉCNICAS DE PRESERVAÇÃO DE SOLO, DENTRO OUTROS ASPECTOS.
TENDO EM VISTA A IMPORTÂNCIA DO MILHO PARA A AGROPECUÁRIA NUM ÂMBITO ESTADUAL E PRINCIPALMENTE NACIONAL, É DE GRANDE RELEVÂNCIA QUE SE BUSQUE CONSTANTE ATUALIZAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS NOVAS TÉCNICAS E TECNOLOGIAS QUE PROPORCIONEM AUMENTO DE PRODUÇÃO, PRODUTIVIDADE E SUSTENTABILIDADE DA AGRICULTURA COMO UM TODO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0055 (100499)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043628 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 087/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 11/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. SOLOS - SOL

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| FABRICIO DE ARAUJO PEDRON | 804.685.600-25 | 3492391 | 28/06/2017 | 31/12/2017 | D |
| SANDRO LUIS PETTER MEDEIROS | 347.461.450-91 | 379556 | 11/07/2016 | 31/12/2017 | D |
| THOME LOVATO | 285.017.300-25 | 379201 | 11/07/2016 | 27/06/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 3.376,44 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.357,53 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **1.332,15** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 12,86 |
| **Total:** | | **12,86** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 121,90 |
| 622301 | DIÁRIAS | 708,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 23,08 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 471,12 |
| **Total:** | | **1.326,10** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **18,91** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 11/2017 | 23,08 |
| **Total:** | **23,08** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DAS INFECÇÕES PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E DE PRODUÇÃO NA SAÚDE ANIMAL - ETAPA II

**1.2 - COORDENADOR:** LUIS ANTONIO SANGIONI

**1.3 - GESTOR:** SONIA DE AVILA BOTTON

**1.4 - OBJETO:** PRESTAR SERVIÇOS DE DIAGNÓSTICO DAS AFECÇÕES PARASITÁRIAS AOS MÉDICOS VETERINÁRIOS, PRODUTORES RURAIS E AFINS DOS ESTADOS DO SUL BRASILEIRO, BEM COMO, AVALIAR A EPIDEMIOLOGIA DOS PRINCIPAIS AGENTES PARASITÁRIOS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS ENFERMIDADES PARASITÁRIAS SÃO RESPONSÁVEIS POR GRANDES PERDAS ECONÔMICAS À PRODUÇÃO PECUÁRIA DEVIDO PRINCIPALMENTE AO AUMENTO CONSIDERÁVEL NOS CUSTOS DE PRODUÇÃO, DA NECESSIDADE DE APLICAÇÃO DE ANTIPARASITÁRIOS, DA DIMINUIÇÃO DAS TAXAS DE CONVERSÃO ALIMENTAR E REDUÇÃO DOS ÍNDICES DE FERTILIDADE.
A FORMA MAIS COMUM DE CONTROLE DE ENDO E ECTOPARASITAS, NAS CRIAÇÕES DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO E DE COMPANHIA, SE FAZ ATRAVÉS DO USO DE DROGAS ANTIPARASITÁRIAS. NO MUNDO, A VENDA DE PRODUTOS VETERINÁRIOS MOVIMENTA CERCA DE US$ 20 BILHÕES ANUAIS SENDO QUE DESTES, APROXIMADAMENTE 27% SÃO GASTOS COM ANTIPARASITÁRIOS RESSALTANDO A IMPORTÂNCIA ECONÔMICA DESTAS DOENÇAS. NO BRASIL, O ALTO CONSUMO DE PRODUTOS QUÍMICOS É CAUSADO PRINCIPALMENTE PELA ALTA PREVALÊNCIA DOS PARASITAS, PELA FACILIDADE DO PRODUTOR ADQUIRIR OS PRODUTOS ANTIPARASITÁRIOS SEM ORIENTAÇÃO VETERINÁRIA, POR ORIENTAÇÕES TÉCNICAS INCORRETAS, PELA CULTURA E RESILÊNCIA DO PECUARISTA E PELA MÍDIA MERCADOLÓGICA. DEVE-SE SALIENTAR QUE ESTES FÁRMACOS SÃO EXCELENTES ALIADOS NOS PROGRAMAS SANITÁRIOS, QUANDO UTILIZADOS DE FORMA CORRETA. NO ENTANTO, NA ATUALIDADE, O DESENVOLVIMENTO DE CEPAS RESISTENTES AOS PRINCÍPIOS ATIVOS, EM GRANDE PARTE DETERMINADA PELA UTILIZAÇÃO DE FORMA INADEQUADA, POR PARTE DOS PRODUTORES E TÉCNICOS RURAIS, TORNOU-SE UMA TEMÁTICA DE GRANDE REPERCUSSÃO NACIONAL E INTERNACIONAL, POR TRAZER GRANDES PREJUÍZOS ECONÔMICOS AOS REBANHOS PECUÁRIOS E CULMINANDO COM A INDISPONIBILIDADE DE PRODUTOS QUE TENHAM AÇÃO EFICAZ NO CONTROLE DAS PARASITOSES. A RESISTÊNCIA DO PARASITA A UMA DETERMINADA DROGA É DETECTADA QUANDO NÃO SE CONSEGUE MANTER A MESMA EFICÁCIA NAS QUANTIDADES USUALMENTE EMPREGADAS, SE UTILIZADA NAS MESMAS CONDIÇÕES, APÓS UM DETERMINADO PERÍODO DE TEMPO. O DIAGNÓSTICO É REALIZADO QUANDO UMA DETERMINADA DROGA QUE APRESENTAVA REDUÇÃO DA CARGA PARASITÁRIA ACIMA DE 95% DECRESCE CONSIDERAVELMENTE CONTRA O MESMO ORGANISMO DEPOIS DE DETERMINADO PERÍODO. ALÉM DISSO, A SELEÇÃO DE ORGANISMOS RESISTENTES AOS FÁRMACOS ANTIPARASITÁRIOS TAMBÉM ESTÁ LIGADA PRINCIPALMENTE À ADMINISTRAÇÃO DE DOSES INCORRETAS E MENOS EFICIENTES (SUPER OU SUBDOSAGENS) VEICULADAS POR MEIO DE SERINGAS DOSADORAS MAL AJUSTADAS. ALÉM DOS PROBLEMAS OBSERVADOS EM RELAÇÃO À RESISTÊNCIA DO PARASITA, DESTACA--SE, AINDA, A EXISTÊNCIA DE CONTAMINAÇÃO POR PRODUTOS ANTIPARASITÁRIOS NO LEITE E NA CARNE DISPONIBILIZADOS PARA ALIMENTAÇÃO HUMANA, E A CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL DIRETA E INDIRETA. OS CUSTOS COM TRATAMENTO DOS REBANHOS E OS PROBLEMAS DOS RESÍDUOS EM PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL E NO AMBIENTE TÊM ESTIMULADO AS INVESTIGAÇÕES ENVOLVENDO TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS DE CONTROLE ANTIPARASITÁRIO.
A PRINCIPAL FORMA DE CONTROLE ÀS INFECÇÕES PARASITÁRIAS É A ADOÇÃO DE MEDIDAS PREVENTIVAS. PARA TANTO, EXAMES LABORATORIAIS COMPLEMENTARES AOS PLANOS DE DIAGNÓSTICOS SÃO DE GRANDE VALIA, UMA VEZ QUE, A UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS LABORATORIAIS COMO INSTRUMENTO DE AUXÍLIO NA PLANIFICAÇÃO DE PROGRAMAS SANITÁRIOS ESTÁ POUCO DIFUNDIDA ENTRE OS PECUARISTAS. ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE EXAMES COPROPARASITOLÓGICOS, SOROLÓGICOS E TESTES IN VITRO DE SUSCETIBILIDADE DE DROGAS, PODE-SE OBTER O GRAU DE INFECÇÃO DO REBANHO E SUSCEPTIBILIDADE PARASITÁRIA E ASSIM INSTITUIR PROGRAMAS ESTRATÉGICOS. DESTA FORMA, PODEM-SE UTILIZAR AS MEDIDAS DE CONTROLE DE FORMA RACIONAL, PROPONDO A UTILIZAÇÃO ADEQUADA DE ANTIPARASITÁRIOS, ABOLINDO A UTILIZAÇÃO DE UM CALENDÁRIO DE TRATAMENTOS PRÉ-DETERMINADOS. ALÉM DA UTILIZAÇÃO DOS EXAMES LABORATORIAIS, SALIENTA-SE A EXISTÊNCIA DE OUTRAS MEDIDAS DE CONTROLE INTEGRADO. PARA TAL, DEVE-SE CONHECER A EPIDEMIOLOGIA DAS INFECÇÕES PARASITÁRIAS MAIS FREQÜENTES.
O CONHECIMENTO DA REALIDADE DO CAMPO E DAS MAIS VARIADAS ENFERMIDADES PERMITE AOS PROFISSIONAIS DO LADOPAR FORNECER O DIAGNÓSTICO E AUXILIAR NA PREVENÇÃO DA OCORRÊNCIA DE DOENÇAS PARASITÁRIAS. DESSA FORMA, ESTES PROFISSIONAIS COLABORAM COM O SETOR PECUÁRIO REDUZINDO AS DESPESAS COM TRATAMENTOS CORRETIVOS INEFICAZES E CONSCIENTIZA OS PRODUTORES SOBRE A IMPORTÂNCIA DE MEDIDAS PROFILÁTICAS. O SERVIÇO DE APOIO PARASITOLÓGICO PRESTADO PELO LABORATÓRIO DE DOENÇAS PARASITÁRIAS (LADOPAR) É IMPORTANTE NÃO APENAS PARA A REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL, COMO PARA O ATENDIMENTO DE PRODUTORES E EMPRESAS DE DIVERSAS PARTES DO ESTADO,

INCLUINDO TAMBÉM OUTROS ESTADOS.
TENDO EM VISTA OS FATORES ACIMA CITADOS, TORNA-SE URGENTE E NECESSÁRIO FOMENTAR O AUXÍLIO TÉCNICO AOS PRODUTORES RURAIS REFERENTE À EPIDEMIOLOGIA DAS INFECÇÕES PARASITÁRIAS, A UTILIZAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS COMO FORMA AUXILIAR NAS MEDIDAS DE CONTROLE, AS FORMAS CORRETAS DE UTILIZAÇÃO DOS PRODUTOS ANTIPARASITÁRIOS ASSIM COMO, PROMOVER CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS RURAIS. ASSIM SENDO, ESPERA-SE POSSIBILITAR A PROMOÇÃO DA SANIDADE DOS ANIMAIS QUE SERÁ REVERTIDO EM MAIORES LUCROS E QUALIDADE DE VIDA PARA OS PRODUTORES RURAIS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0040 (100500)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043159 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 086/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 13/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 10/02/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

**1.11 - PROGRAMA:** SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| FABIANA RAQUEL RATZLAFF | 932.881.820-68 | 1455876 | 13/07/2016 | 10/02/2021 | T |
| FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL // CAPE * | 780.627.210-00 | 3319441 | 13/07/2016 | 10/02/2021 | D |
| LUIS ANTONIO SANGIONI * | 564.447.459-34 | 1209899 | 13/07/2016 | 10/02/2021 | D |
| PATRICIA BRAUNIG | 004.856.710-85 | 1628138 | 13/07/2016 | 10/02/2021 | T |
| SONIA DE AVILA BOTTON | 672.074.720-72 | 2248597 | 13/07/2016 | 10/02/2021 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 45.926,40 |
| TOTAL DA DESPESA | -42.011,40 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **14.239,28**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 27.059,80 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 390,14 |
| **Total:** | | **27.449,94** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 7.345,49 |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.920,50 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 5.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 3.333,87 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 6.849,87 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.257,73 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.572,76 |

| | | |
|---|---|---|
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 7.094,00 |
| **Total:** | | **37.774,22** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **3.915,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 7,80 |
| 02/2017 | 8,64 |
| 03/2017 | 591,60 |
| 04/2017 | 3,61 |
| 05/2017 | 14,37 |
| 06/2017 | 222,39 |
| 07/2017 | 166,82 |
| 08/2017 | 2,73 |
| 09/2017 | 204,42 |
| 10/2017 | 378,15 |
| 11/2017 | 375,35 |
| 12/2017 | 281,85 |
| **Total:** | **2.257,73** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE ACOMETIMENTOS FÚNGICOS NO ÂMBITO DA MICOLOGIA HUMANA E VETERINÁRIA

**1.2 - COORDENADOR:** SYDNEY HARTZ ALVES

**1.3 - GESTOR:** BARBARA CHARLOTTE BACH

**1.4 - OBJETO:** OFERTAR SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS NAS ÁREAS DE MICOLOGIA ANIMAL E HUMANA, PRINCIPALMENTE AQUELAS VOLTADAS AO DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA. TAMBÉM ESTÁ OBJETIVADA A DETECÇÃO DE MICOTOXINAS E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE ANTIMICROBIANOS E IMUNOTERAPIA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS DOENÇAS FÚNGICAS, NAS ÁREAS HUMANA E VETERINÁRIA, DIFEREM DAS DOENÇAS BACTERIANAS E PARASITÁRIAS PELA MENOR FREQÜÊNCIA EPIDEMIOLÓGICA COM QUE SE MANIFESTAM. ISTO GERA, NATURALMENTE, UMA SITUAÇÃO DE DESINTERESSE COMERCIAL QUE RESULTA EM RESTRITA OFERTA DE SERVIÇOS VOLTADOS A ATENDER A DEMANDA MÉDICO-VETERINÁRIA. A AUSÊNCIA DE LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS NO RECONHECIMENTO DA ETIOLOGIA FÚNGICA, SUA IDENTIFICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO DA SUSCETIBILIDADE FÚNGICA, PODER TOXIGÊNICO DOS FUNGOS, ETC, TORNA AS UNIVERSIDADES COMO PONTOS DE REFERÊNCIA NA OFERTA DESTES SERVIÇOS QUE O MERCADO NÃO REALIZA POR JULGÁ-LOS DIFÍCEIS, DE PEQUENA DEMANDA E POUCO RENTÁVEIS.
ADEMAIS, PELO INUSITADO DE SEUS ACHADOS E A COMPLEXIDADE DAS INTERPRETAÇÕES, OS PROCEDIMENTOS EM MICOLOGIA REQUEREM RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS, O QUE TORNA A UNIVERSIDADE, NATURAL PONTO DE REFERÊNCIA NA SOLICITAÇÃO DESTES SERVIÇOS.
NESTE CONTEXTO, O LAPEMI (LABORATÓRIO DE PESQUISAS MICOLÓGICAS), EM SEUS 15 ANOS DE TRAJETÓRIA, É A CADA DIA MAIS RECONHECIDO PELAS COMUNIDADES LOCAIS, REGIONAIS OU NACIONAL, INTERESSADAS POR SERVIÇOS ESPECIALIZADOS ONDE OS FUNGOS SEJAM OS PROTAGONISTAS.
ESTE PANORAMA JUSTIFICA O REGISTRO E A OFICIALIZAÇÃO DE UM PROJETO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PATA ATENDER TAIS DEMANDAS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.04.0009 (100501)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041225 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 085/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 13/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 20/09/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

**1.11 - PROGRAMA:** SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 62,5 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 25 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 12,5 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| BARBARA CHARLOTTE BACH | 403.508.197-34 | 379373 | 13/07/2016 | 20/09/2020 | D |
| DANIELA BITENCOURT ROSA LEAL * | 558.229.830-49 | 2089195 | 13/07/2016 | 20/09/2020 | D |
| JANIO MORAIS SANTURIO * | 210.610.410-34 | 380812 | 13/07/2016 | 20/09/2020 | D |
| MARCELA ZART AREND * | 001.760.080-47 | 1429505 | 13/07/2016 | 20/09/2020 | T |
| SYDNEY HARTZ ALVES * | 212.358.300-63 | 6382010 | 13/07/2016 | 20/09/2020 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANDREIA FERRARI DOS SANTOS ** | 201520443 | MEDICINA VETERINA | 01/06/2017 | 31/07/2017 |
| CINTIA LONDERO ** | 201320035 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2017 | 28/10/2017 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| FERNANDA DA COSTA MARKS | 003.943.750-76 | PROJETISTA DE DAD | 01/10/2016 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 764.646,26 |
| TOTAL DA DESPESA | -694.093,99 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **166.498,31** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 479.559,52 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.653,71 |
| **Total:** | | **486.213,23** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 42.559,43 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 69.814,16 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 208.605,38 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 47.520,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 3.200,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 123.977,44 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 158,40 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 39.927,28 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 39.830,18 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 6.567,00 |
| **Total:** | | **582.159,27** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **70.552,27** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 2.320,24 |
| 02/2017 | 2.253,05 |
| 03/2017 | 6.120,38 |
| 04/2017 | 1.461,81 |
| 05/2017 | 3.268,43 |
| 06/2017 | 6.865,71 |
| 07/2017 | 3.304,86 |
| 08/2017 | 5.657,86 |
| 09/2017 | 339,84 |
| 10/2017 | 2.026,12 |
| 11/2017 | 3.306,57 |
| 12/2017 | 3.002,41 |
| **Total:** | **39.927,28** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTUDO DE TECNOLOGIAS ADEQUADAS PARA PRODUÇÃO DE SEMENTES E MUDAS FLORESTAIS UTILIZADAS NA FORMAÇÃO DE POVOAMENTOS E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS: FASE II

**1.2 - COORDENADOR:** MARISTELA MACHADO ARAUJO

**1.3 - GESTOR:** ELIO JOSE SANTINI

**1.4 - OBJETO:** IDENTIFICAR TECNOLOGIAS ADEQUADAS À PRODUÇÃO DE SEMENTES E MUDAS DE DIFERENTES ESPÉCIES FLORESTAIS, COMO FORMA DE SUBSIDIAR MATERIAL DE QUALIDADE PARA FORMAÇÃO DE POVOAMENTOS, ENRIQUECIMENTO DE FLORESTA, E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** COM BASE NA IMPORTÂNCIA DAS FLORESTAS PARA O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL, É DE EVIDENTE INTERESSE O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS CAPAZES DE OBTER UM PRODUTO ORIUNDO DA NATUREZA COM MÍNIMO IMPACTO. ENTRETANTO, TAL AÇÃO É POSSÍVEL SOMENTE DIANTE DO ENTENDIMENTO E DEMANDA DA SOCIEDADE, QUE ASSOCIADA À COMUNIDADE CIENTÍFICA, BUSCA TÉCNICAS ADEQUADAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.
PARA REALIZAÇÃO DE PESQUISA NO SETOR FLORESTAL PARTE-SE DE UMA ANÁLISE DA REGIÃO EM RELAÇÃO À ECONOMIA, CARACTERÍSTICAS E CONDIÇÕES AMBIENTAIS, VISANDO DEFINIR ESTRATÉGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA NAÇÃO. ASSIM, NUMA ANÁLISE PRELIMINAR OBSERVA-SE NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL, QUE AS AÇÕES ANTRÓPICAS TROUXERAM MODIFICAÇÕES EXPRESSIVAS À PAISAGEM, MUITAS VEZES EM RESPOSTA AO "DESENVOLVIMENTO" VISTO DE UMA ÚNICA PERSPECTIVA. ASSOCIADO AO FATO, APESAR DOS INÚMEROS ESTUDOS FITOSSOCIOLÓGICOS CARACTERIZANDO AS FLORESTAS (MARCUZZO ET AL., 2013; CALLEGARO ET AL., 2014; ALMEIDA ET AL., 2015), ASSIM COMO A PRODUÇÃO DE SEMENTES, MUDAS E DESENVOLVIMENTO DE ESPÉCIES NATIVAS NO CAMPO (TONETTO ET AL., 2013; GASPARIN ET AL., 2014; GASPARIN ET AL., 2015; BERGHETTI ET AL., 2015; DUTRA ET AL., 2016; AIMI ET AL., 2016), MUITAS ESPÉCIES REGIONAIS AINDA CARECEM DE ESTUDOS ENFOCANDO OS SEUS ASPECTOS SILVICULTURAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO UTILIZADAS NA RESTAURAÇÃO DE ÁREAS ALTERADAS (CAMPOE ET AL., 2014; MARCUZZO ET AL., 2014; FEREZ ET AL., 2015).
A SILVICULTURA, QUE TEM COMO INTERESSE O CULTIVO DE FLORESTAS, TEM SEU ÊXITO GARANTIDO QUANDO ATUA DESDE O CONHECIMENTO DO AMBIENTE ORIGINAL E ATUAL DA ÁREA FOCO DE ESTUDO; DA SELEÇÃO DE MATRIZES PARA COLETA DE MATERIAL REPRODUTIVO (SEMENTES E/OU PROPÁGULOS VEGETATIVOS) DE ELEVADA QUALIDADE GENÉTICA; DA PRODUÇÃO DE MUDAS SAUDÁVEIS, CAPAZES DE APRESENTAR BOM DESENVOLVIMENTO A CAMPO E, DESSA FORMA, DA FORMAÇÃO OU ENRIQUECIMENTO DE FLORESTAS PRODUTIVAS, DE CONSERVAÇÃO OU DE PRESERVAÇÃO.
ASSIM, PESQUISAS ENFOCANDO ÁREAS PROMISSORAS PARA COLETA DE SEMENTES, SELEÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO SUPERIOR, TÉCNICAS ADEQUADAS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS E CONDUÇÃO DE PLANTIOS, SÃO ESTRATÉGICOS PARA O DESENVOLVIMENTO FLORESTAL REGIONAL E, CONSEQUENTEMENTE, NACIONAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0056 (100504)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043360 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 076/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 26/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 22/06/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 80 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 20 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ELIO JOSE SANTINI | 200.148.130-68 | 380726 | 26/07/2016 | 22/06/2021 | D |
| ELIO LUIZ ROSSINI CAMPANHOL | 314.369.000-34 | 381272 | 26/07/2016 | 30/10/2017 | T |
| GERVASIO CELITO MARIO | 573.334.160-20 | 6382760 | 26/07/2016 | 22/06/2021 | T |
| MARISTELA MACHADO ARAUJO | 639.355.030-91 | 1449639 | 26/07/2016 | 22/06/2021 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JULIA LUIZA STAHL ** | 201620198 | ENGENHARIA FLORE | 08/11/2017 | 30/04/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 71.369,73 |
| TOTAL DA DESPESA | -25.321,98 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **18.284,42** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 49.673,61 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.782,22 |
| **Total:** | | **51.455,83** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.432,66 |
| 622301 | DIÁRIAS | 9.646,50 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 300,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 701,28 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.393,18 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.656,48 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.562,40 |
| **Total:** | | **23.692,50** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **46.047,75** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 178,46 |
| 02/2017 | 178,79 |
| 03/2017 | 204,36 |
| 04/2017 | 180,26 |
| 05/2017 | 211,50 |
| 06/2017 | 349,51 |
| 07/2017 | 204,06 |
| 08/2017 | 180,46 |
| 09/2017 | 1.072,84 |
| 10/2017 | 256,91 |
| 11/2017 | 395,02 |
| 12/2017 | 244,31 |
| **Total:** | **3.656,48** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O LABORATORIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DA UFSM/LMCC PARA A REALIZAÇÃO DE PESQUISAS EM LIGANTES E PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

**1.2 - COORDENADOR:** LUCIANO PIVOTO SPECHT

**1.3 - GESTOR:** LUCIANO SCHUCH

**1.4 - OBJETO:** ADQUIRIR E ATUALIZAR EQUIPAMENTOS DO LABORATÓRIO DE PAVIMENTAÇÃO, VINCULADO AO LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, DE MANEIRA A POSSIBILITAR O DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS E PESQUISAS PARA A CARACTERIZAÇÃO DE LIGANTES ASFÁLTICOS; CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAIS A PARTIR DE ENSAIOS DINÂMICOS; E PARA A REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL E AFUNDAMENTOS DE TRILHA DE RODA DE PAVIMENTOS EXPERIMENTAIS EM SERVIÇO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PREDOMÍNIO DO MODAL RODOVIÁRIO NO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E DE CARGA É UMA REALIDADE NO PAÍS. A QUALIDADE E QUANTIDADE DE RODOVIAS PAVIMENTADAS TÊM PAPEL MARCANTE NA ECONOMIA, E NO DESENVOLVIMENTO NACIONAL E, OS CUSTOS PÚBLICOS ENVOLVIDOS, OU PAGOS DIRETAMENTE PELOS USUÁRIOS, SÃO DE GRANDE MONTA E DEVEM SER BEM GERIDOS DE MANEIRA A TRAZER O MÁXIMO DE BENEFÍCIO À SOCIEDADE. NO BRASIL O MODAL RODOVIÁRIO RESPONDE POR MAIS DE 60% DAS CARGAS E 90% DOS PASSAGEIROS; NOS ÚLTIMOS ANOS A SITUAÇÃO DA MALHA TEM MELHORADO SENSIVELMENTE, CONFORME PESQUISAS REALIZADAS PELA CNT - CONFEDERAÇÃO NACIONAL DOS TRANSPORTES, TODAVIA AINDA EM 2014 A SITUAÇÃO APRESENTADA ESTÁ MUITO AQUÉM DO IDEAL: 42,3% DAS RODOVIAS AVALIADAS SÃO CLASSIFICADAS COMO ÓTIMAS, 7,7% COMO BOAS, 36,7% SÃO REGULARES, 9,8% SÃO RUINS E 3,4% SÃO PÉSSIMAS PARA O QUESITO PAVIMENTO (CNT, 2014). NÃO OBSTANTE, VALE RESSALTAR QUE A MALHA RODOVIÁRIA BRASILEIRA (RODOVIAS FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS) TEM APENAS 10% DE SUA EXTENSÃO PAVIMENTADA. SENSÍVEIS A ESTE PANORAMA, A UNIÃO E OS ESTADOS TÊM INVESTIDO, NOS ÚLTIMOS ANOS, IMPORTANTE SOMAS NA TENTATIVA DE MELHORAR ESTE CENÁRIO. APESAR DESTE ESFORÇO LOUVÁVEL, PERCEBE-SE QUE MUITAS VIAS RECUPERADAS APRESENTAM RUPTURA PRECOCE DO PAVIMENTO, DECORRENTES DE DEFICIÊNCIAS ESTRUTURAIS E/OU FUNCIONAIS. FRENTE A ISSO, A COMUNIDADE TÉCNICA/CIENTIFICA BRASILEIRA, CAPITANEADA PELA PETROBRAS ATRAVÉS DA REDE TEMÁTICA DO ASFALTO, TEM REALIZADO UM ESFORÇO PARA APRESENTAR UM NOVO MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS QUE DEVERÁ INCORPORAR, A EXEMPLO DO QUE ACONTECE EM PAÍSES DESENVOLVIDOS, OS CONCEITOS MECANICISTAS E AS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA. PARA TANTO DOIS MOTES TEM SIDO TRABALHADOS FORTEMENTE: DE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA LABORATORIAL DE DIFERENTES CENTROS DE PESQUISA NO PAÍS, VISANDO UMA ADEQUADA CARACTERIZAÇÃO DOS MATERIAIS E, DE MONITORAMENTO DE SEGMENTOS EXPERIMENTAIS DE FORMA A GERAR MODELOS DE PREVISÃO DE DESEMPENHO PARA SITUAÇÕES REAIS DAS RODOVIAS BRASILEIRAS. A UFSM PARTICIPA DA REDE ASFALTO DESDE 2010.
COMO OS MATERIAIS ASFÁLTICOS PREDOMINAM NAS CAMADAS DE ROLAMENTO DE VIAS PAVIMENTADAS NO BRASIL, TORNA-SE IMPERATIVO O AVANÇO NO ESTUDO DOS PRINCIPAIS INSUMOS DESTES IMPORTANTES TIPOS DE REVESTIMENTOS, BEM COMO A PERFEITA CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA E FUNCIONAL DOS MESMOS, ATRELANDO A ESTES, UMA MELHOR CONDIÇÃO DE DOSAGEM, METODOLOGIAS DE DIMENSIONAMENTO MAIS ADEQUADA ÀS PECULIARIDADES REGIONAIS, CALIBRANDO-OS COM DADOS REAIS OBTIDOS EM PISTAS EXPERIMENTAIS. RESSALTA-SE AINDA, A NECESSIDADE PREMENTE DE DIFUSÃO DO CONHECIMENTO QUE PERMITIRÁ QUE NOVAS TECNOLOGIAS E PROCESSOS ROMPAM AS FRONTEIRAS DO MEIO ACADÊMICO/CIENTÍFICO, COLABORANDO,FETIVAMENTE, PARA A MELHORIA DO DESEMPENHO DOS PAVIMENTOS EM SERVIÇO. DIANTE DESTE CONTEXTO, O PRESENTE PROJETO VISA ATUALIZAR, EQUIPAR E CAPACITAR O LABORATÓRIO DE PAVIMENTAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, CONTRIBUINDO, DESTA FORMA, NO DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS E DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. O LABORATÓRIO DE PAVIMENTAÇÃO DA UFSM É VINCULADO AO LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (LMCC) DO CENTRO DE TECNOLOGIA (CT), CRIADO EM 1965, QUE TEM COMO FINALIDADE PRECÍPUA OFERECER A INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA ÀS AULAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL E DE ARQUITETURA. ESTE LABORATÓRIO TAMBÉM REALIZA ATIVIDADES DE EXTENSÃO PARA INSTITUIÇÕES PÚBLICAS OU PRIVADAS COM A EXECUÇÃO DE ENSAIOS QUE ABRANGEM OS PRINCIPAIS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE NA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO. O LMCC É UM ÓRGÃO DO CENTRO DE TECNOLOGIA E LOCALIZA-SE EM UM PAVILHÃO COM CERCA DE 1000 M² ONDE ESTÃO ABRIGADOS OS EQUIPAMENTOS DE MAIOR PORTE TAIS COMO PÓRTICO PARA ENSAIO DE PEÇAS ESTRUTURAIS, PRENSAS UNIVERSAIS PARA 20, 100 E 300T E OUTROS EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS DE MADEIRA, METAIS, MATERIAIS CERÂMICOS, SOLOS, MISTURAS ASFÁLTICAS E OUTROS MATERIAIS DE APLICAÇÃO EM ENGENHARIAS. ATUALMENTE, O LABORATÓRIO DE PAVIMENTAÇÃO DA UFSM É PROCURADO PARA REALIZAR DOSAGENS DE MISTURAS ASFÁLTICAS, ENSAIOS DE

CAMPOS, CARACTERIZAÇÃO RESILIENTE DE MISTURAS, LAUDOS TÉCNICOS E RELATÓRIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO DOS INSUMOS E DE EXECUÇÃO ALÉM, DE COMO JÁ REFERIDO, TER PAPEL FUNDAMENTAL NAS ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA DA UFSM E NO TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DO SETOR INDUSTRIAL. A MODERNIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PAVIMENTAÇÃO DA UFSM (FOCO DESTE PLANO DE TRABALHO) POSSIBILITARÁ A CONSOLIDAÇÃO DA ÁREA DE MATERIAIS PARA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES COMO UMA FORTE LINHA DE PESQUISA NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL, UMA VEZ QUE FORA OBSERVADO NOS ÚLTIMOS 5 ANOS, CRESCENTE INTERESSE DOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM ENGAJAR-SE EM PESQUISAS TECNOLÓGICAS APLICADAS NA REFERIDA ÁREA. O PERFIL DIVERSO, MAS COM FOCO NO PAVIMENTO, DO CORPO DE PESQUISADORES QUE COMPÕE ESTE PLANO DE TRABALHO, ALIADO À INTEGRAÇÃO QUE JÁ EXISTENTE ENTRE OS MEMBROS, SERVIRÁ DE SÓLIDO ALICERCE PARA QUE OS RESULTADOS PRETENDIDOS SEJAM ALCANÇADOS. A ADMINISTRAÇÃO DO CENTRO DE TECNOLOGIA, EM CONSONÂNCIA COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA UFSM, SENSÍVEL A CRESCENTE DEMANDA NA ÁREA, OPORTUNIZOU A REFORMA FÍSICA E READEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DO LABORATÓRIO DE PAVIMENTAÇÃO. A SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS
LABORATORIAIS, JÁ OBSOLETOS, A AQUISIÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS E DE LEVANTAMENTOS EM PISTA SERÃO DECISIVOS PARA A MELHORIA DAS CONDIÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS, PERMITINDO UMA MAIOR APROXIMAÇÃO/INTERAÇÃO DA UFSM COM A INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E TODA A CADEIA PRODUTIVA DA
ENGENHARIA PESADA, PROPICIANDO O DESENVOLVIMENTO DE COOPERAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0020 (100505)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043782 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 08/08/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 07/08/2018

**1.9 - FONTE:** PETROBRAS

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. TRANSPORTES - TRP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| LUCIANO PIVOTO SPECHT | 884.431.670-68 | 1852739 | 08/08/2016 | 28/07/2018 | D |
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 08/08/2016 | 28/07/2018 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 2.009.063,26 |
| TOTAL DA DESPESA | -907.526,69 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **567.888,75**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 1.039.347,71 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 27.297,84 |
| **Total:** | | **1.066.645,55** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 320.000,00 |

| | | |
|---|---|---|
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.808,73 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 207.189,00 |
| **Total:** | | **532.997,73** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.101.536,57** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTUDO E ANALISE DO CONTROLE DIGITAL E PARALELISMO DE FONTES ININTERRUPTAS DE ENERGIA SEM TRANSFORMADOR

**1.2 - COORDENADOR:** FABIO ECKE BISOGNO

**1.3 - GESTOR:** CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO

**1.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO GERAL ESTUDAR O CONTROLE DIGITAL DA UPS E AS TÉCNICAS DE PARALELISMO COM COMUNICAÇÃO ENTRE UPS.
OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA PESQUISA SÃO:
(I) REVISÃO BIBLIOGRÁFICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA BASEADA NAS PUBLICAÇÕES ACADÊMICAS E EM BANCOS DE PATENTES;
(II) ESTUDO DO RETIFICADOR E DO INVERSOR PWM TRIFÁSICO
A. MODELAGEM DA PLANTA;
B. MODELAGEM DO FILTRO DE ENTRADA;
C. MODELO EM ESPAÇO DE ESTADO;
D. MODELO EM COORDENADAS(ABC, ??O E DQO) CONFORME ESTRATÉGIA DE CONTROLE ADOTADA;
E. DISCRETIZAÇÃO DA PLANTA;
F. PROJETO DOS CONTROLADORES DISCRETOS DE AÇÃO INSTANTÂNEA;
(III) ESTUDO DOS MÉTODOS DE PARALELISMO COM COMUNICAÇÃO DOS INVERSORES PWM TRIFÁSICO
A. ESTUDO DO MÉTODO MESTRE-ESCRAVO;
B. ESTUDO DO MÉTODO CONTROLE CENTRAL;
C. ESTUDO DO MÉTODO CONTROLE CIRCULAR EM CADEIA;
D. SIMULAÇÃO DOS MÉTODOS;
E. DEFINIÇÃO DE CRITÉRIOS DE DESEMPENHO;
F. AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO.
G. ESCOLHA DE UMA DAS TÉCNICAS ESTUDADAS DE PARALELISMO.
(IV) ESTUDO DOS ALGORITMOS NA PLATAFORMA DSP PARA A TÉCNICA DE PARALELISMO ESCOLHIDA;
(V) CONFECÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO FINAL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A DEMANDA POR ENERGIA ELÉTRICA TEM CRESCIDO VERTIGINOSAMENTE EM TODO O MUNDO. ALÉM DA DEMANDA POR UM MAIOR VOLUME DE GERAÇÃO, TAMBÉM TEM AUMENTADO A EXIGÊNCIA COM RELAÇÃO À QUALIDADE DA ENERGIA. ISSO SE DEVE PRINCIPALMENTE A PROLIFERAÇÃO DE CENTRAIS DE SEGURANÇA, CENTRAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS E COMUNICAÇÃO, QUE SÃO CONSIDERADAS CARGAS CRÍTICAS, POIS NECESSITAM DE UMA CONFIABILIDADE E UMA QUALIDADE SUPERIOR NO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA. NESTAS CARGAS, PROBLEMAS NA ALIMENTAÇÃO PODEM CAUSAR ALÉM DE DANOSAOS EQUIPAMENTOS, FALHAS DE PROCESSAMENTO OU TRANSMISSÃO DE DADOS, O QUE PODE TRAZER PREJUÍZOS FINANCEIROS SIGNIFICATIVOS.
UMA SOLUÇÃO PARA ESSES PROBLEMASCONSISTENA UTILIZAÇÃO DE FONTES ININTERRUPTAS DE ENERGIA UPS ("UNINTERRUPTIBLEPOWERSUPPLY"). SISTEMAS UPS FORNECEM PROTEÇÃO CONTRA DIVERSOS TIPOS DE FALHA DA REDE ELÉTRICA E TAMBÉM SÃO CAPAZES DE FILTRAR UMA VASTA GAMA DE PERTURBAÇÕES ENCONTRADAS NO FORNECIMENTO DE ENERGIA, PODENDO ALIMENTAR CARGAS MAIS SENSÍVEIS COM UMA ENERGIA ELÉTRICA DE QUALIDADE.
CONTUDO, PARA ASSEGURAR A CONFIABILIDADE DESTAS CENTRAIS, A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM REDUNDÂNCIA É FUNDAMENTAL. NESTE SENTIDO, O EMPREGO DE SISTEMAS ININTERRUPTOS DE ENERGIA QUE POSSIBILITEM O EMPREGO DE REDUNDÂNCIA PERMITE O AUMENTO DA CONFIABILIDADE DOS EQUIPAMENTOS POR ELES ALIMENTADOS. POR OUTRO LADO, A OPERAÇÃO EM PARALELO DE CONVERSORES PARA PROPORCIONAR A REDUNDÂNCIA TAMBÉM FACILITA A EXPANSÃO DA CAPACIDADE DA UPS.
O REQUISITO FUNDAMENTAL PARA OPERAÇÃO DE CONVERSORES ESTÁTICOS EM PARALELO É O CONTROLE DA CORRENTE QUE CIRCULARÁ ATRAVÉS DE CADA CONVERSOR. NO CASO DO PARALELISMO ENTRE INVERSORES QUE OPERAM EM MODO DE CONTROLE DE TENSÃO, DEVE-SE GARANTIR A DISTRIBUIÇÃO IGUALITÁRIA DE CORRENTE. CASO O CONTROLE SEJA ESTABELECIDO EM MODO CORRENTE, PODE-SE DETERMINAR A POTÊNCIA A SER PROCESSADA EM CADA CONVERSOR.
NO QUE TANGE OS MÉTODOS DE CONTROLE UTILIZADOS, O PARALELISMO ENTRE INVERSORES PODE SER EFETUADO EMPREGANDO A INTERCONEXÃO DOS CONTROLADORES DOS INVERSORES. ESTE MÉTODO PODESER ENTENDIDO COMO SE OS CONTROLES INDIVIDUAIS DE CADA INVERSOR COMPARTILHASSEM INFORMAÇÕES PROVENIENTES DE UMA CENTRAL. ESTAS INFORMAÇÕES SÃO FUNDAMENTAIS PARA ASSEGURAR A ESTABILIDADE NA OPERAÇÃO DESTES SISTEMAS. NAS TOPOLOGIAS COM INTERCONEXÃO, A LITERATURA DISPÕE DE MUITOS MÉTODOS QUE PODEM SER EMPREGADOS PARA O PROCESSAMENTO DA POTÊNCIA DAS ESTRUTURAS. DENTRE AS MUITAS ALTERNATIVAS DESTACAM-SE AS METODOLOGIAS MESTRE-ESCRAVO, CONTROLE CENTRAL E CONTROLE CIRCULAR EM CADEIA. DE UM MODO GERAL, TODAS ESTAS METODOLOGIAS REQUEREM TROCA DE INFORMAÇÕES ENTRE OS INVERSORES, O QUE IMPLICA NO USO DE CÓDIGOS DIGITAIS QUE DEVEM SER MANIPULADOS PELOS SISTEMAS DE CONTROLE. DESTA FORMA, PODE-SE CONSIDERAR QUE O CONTROLE DIGITAL DAS UNIDADES DE UPS A SEREM

OPERADAS EM PARALELO É UM REQUISITO FUNDAMENTAL.
O PRESENTE PROJETOPROPÕE O ESTUDO DAS TÉCNICAS DE PARALELISMO COM COMUNICAÇÃO APLICADA A UPS TRIFÁSICAS SEM TRANSFORMADOR COM CONTROLE DIGITAL. ESTE ESTUDO ABORDARÁ DOIS PONTOS, O CONTROLE DIGITAL DA UPS E AS TÉCNICAS DE PARALELISMO COM COMUNICAÇÃOENTRE UPS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0021 (100506)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 042120 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CPS 3.659.16

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 12/08/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 01/07/2018

**1.9 - FONTE:** SMS

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 7 | 63,64 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 4 | 36,36 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **11** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO | 006.833.090-13 | 18607306 | 12/08/2016 | 01/07/2018 | T |
| FABIO ECKE BISOGNO * | 716.106.850-91 | 1725097 | 12/08/2016 | 01/07/2018 | D |
| FREDERICO MENINE SCHAF * | 956.422.770-49 | 2861222 | 12/08/2016 | 01/07/2018 | T |
| HUMBERTO PINHEIRO * | 314.414.750-87 | 382143 | 12/08/2016 | 01/07/2018 | D |
| JOSE RENES PINHEIRO * | 314.460.350-34 | 379198 | 12/08/2016 | 01/07/2018 | D |
| MARIO LUCIO DA SILVA MARTINS * | 900.243.110-49 | 1542391 | 12/08/2016 | 01/07/2018 | D |
| VINICIUS FOLETTO MONTAGNER * | 635.963.180-68 | 2553721 | 12/08/2016 | 01/07/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANDRE PACHECO MEURER * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2016 | 30/12/2017 |
| HENRIQUE JANK * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2016 | 31/08/2017 |
| VINICIUS TRENTIN ** | 201120800 | ENGENHARIA DE CO | 01/10/2017 | 30/03/2018 |
| WILLIAM ALEGRANCI VENTURINI * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2016 | 31/08/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 371.182,63 |
| TOTAL DA DESPESA | -224.672,59 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **98.570,68**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 180.819,32 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 7.255,81 |
| **Total:** | | **188.075,13** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 579,23 |
| 622301 | DIÁRIAS | 4.030,30 |

| | | |
|---|---|---|
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 102.500,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 880,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 582,11 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 604,61 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 9.086,64 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 9.926,56 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 11.946,32 |
| **Total:** | | **140.135,77** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **146.510,04** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 69,17 |
| 02/2017 | 57,32 |
| 03/2017 | 60,86 |
| 04/2017 | 9.739,21 |
| **Total:** | **9.926,56** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AÇÕES EXTENSIONISTAS PARA O DESENVOLVIMENTO DO COOPERATIVISMO

**1.2 - COORDENADOR:** GABRIEL MURAD VELLOSO FERREIRA

**1.3 - GESTOR:** VALMIR AITA

**1.4 - OBJETO:**

A) GERAL:
PROMOVER AÇÕES EXTENSIONISTAS DE EDUCAÇÃO, FORMAÇÃO E INFORMAÇÃO PARA O COOPERATIVISMO.
B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
1) DIFUNDIR A DOUTRINA E A HISTÓRIA DO COOPERATIVISMO;
2) PROPORCIONAR EDUCAÇÃO COOPERATIVA À COMUNIDADE EM GERAL;
3) APROFUNDAR A DISCUSSÃO DO COOPERATIVISMO AOS JÁ COOPERADOS;
4) DISSEMINAR TÉCNICAS DE GESTÃO PARA COOPERATIVAS;
5) CONTRIBUIR PARA A FORMAÇÃO DE LÍDERES NO MOVIMENTO COOPERATIVISTA;
6) ESTIMULAR A TROCA DE EXPERIÊNCIAS ENTRE LÍDERES COOPERATIVISTAS.
7) CAPACITAR OS GESTORES E OS DEMAIS COLABORADORES DAS COOPERATIVAS

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

O COOPERATIVISMO DEFENDE A REFORMA PACÍFICA E GRADUAL DA COLETIVIDADE E A SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS COMUNS POR MEIO DA UNIÃO, AUXÍLIO MÚTUO E INTEGRAÇÃO ENTRE AS PESSOAS. BUSCA A CORREÇÃO DE DESNÍVEIS E INJUSTIÇAS SOCIAIS COM A REPARTIÇÃO IGUALITÁRIA E HARMONIOSA DE BENS E VALORES. COOPERAR É COLABORAR, É TRABALHAR CONJUNTAMENTE PARA O BEM COLETIVO.
O COOPERATIVISMO É UM MOVIMENTO SOCIAL QUE SURGE, HISTORICAMENTE, PARA O ENFRENTAMENTO DE DIFICULDADES VIVENCIADAS PELA CLASSE TRABALHADORA. É UM MOVIMENTO QUE COLOCA AS PESSOAS À FRENTE DO CAPITAL E QUE SE UTILIZA DE UMA EMPRESA - A COOPERATIVA - PARA ALCANÇAR OS OBJETIVOS DA COLETIVIDADE. DESDE O SEU SURGIMENTO, EM 1844, ADOTOU A EDUCAÇÃO COMO PRINCÍPIO BASILAR PARA O DESENVOLVIMENTO DAS PESSOAS, DAS COMUNIDADES E, POR CONSEQUÊNCIA, DAS COOPERATIVAS.
AS COOPERATIVAS OCUPAM UM IMPORTANTE PAPEL NA GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE RIQUEZAS, PERMITINDO QUE POR MEIO DA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO E DA PULVERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE, AS MAIS DIVERSAS NECESSIDADES DE UMA COMUNIDADE OU GRUPO DE PESSOAS SEJAM ATENDIDAS PELO EMPREENDEDORISMO COOPERATIVO. FRENTE À SUA RELEVÂNCIA SOCIAL E ECONÔMICA, BEM COMO SUA CARACTERÍSTICA DE ORGANIZAÇÃO LOCAL, QUE FOMENTA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL, A ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU) PROCLAMOU O ANO DE 2012 COMO O ANO DO COOPERATIVISMO, AFIRMANDO QUE "COOPERATIVAS CONSTROEM UM MUNDO MELHOR".
NO ÂMBITO DA UFSM E, EM ESPECIAL, DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM, ACREDITA-SE QUE A PREPARAÇÃO PARA A COOPERAÇÃO É UMA IMPORTANTE ALAVANCA NA DISSEMINAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DESTE MODELO PARTICULAR E DESAFIADOR DE ORGANIZAÇÕES. PRESSUPÕE-SE QUE A DISSEMINAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO DAS COOPERATIVAS CONTRIBUIRÃO PARA A DIMINUIÇÃO DA DESIGUALDADE SOCIAL, A GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE RIQUEZAS E O DESENVOLVIMENTO DAS COMUNIDADES.
É NESTE PRISMA QUE O COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM TEM BUSCADO CONTRIBUIR, SEJA POR MEIO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM GESTÃO DE COOPERATIVAS, DO CURSO TÉCNICO EM COOPERATIVISMO, DA REVISTA DE GESTÃO E ORGANIZAÇÕES COOPERATIVAS (RGC) E DOS VÁRIOS PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO NO ÂMBITO DO COOPERATIVISMO, CAPITANEADOS PELOS SEUS DOCENTES E ACADÊMICOS.
INTENTA-SE, COM ESTE PROJETO, AMPLIAR AS AÇÕES DE EXTENSÃO EM COOPERATIVISMO REALIZADAS PELO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM. A AÇÃO EXTENSIONISTA APRESENTA SIGNIFICATIVA RELEVÂNCIA, JÁ QUE CARACTERIZA-SE POR PERMITIR QUE A UNIVERSIDADE PROJETE-SE PARA FORA DO TRADICIONAL AMBIENTE DE ENSINO E PESQUISA, PERMITINDO-SE CONHECER PELA COMUNIDADE QUE A CERCA. ASSIM, ESTA TROCA ENRIQUECE O ENSINO OFERECIDO NA INSTITUIÇÃO PORQUE PERMITE AO ALUNO COLABORAR NA TRANSFORMAÇÃO DA REALIDADE SOCIAL E AGREGAR CONHECIMENTOS QUE, POR SI SÓ, A UNIVERSIDADE NÃO TERIA CONDIÇÕES DE OFERECER.
EXTRAPOLAR A AÇÃO EXTENSIONISTA TAMBÉM ÀS COOPERATIVAS SIGNIFICA CONTRIBUIR COMO UNIVERSIDADE PARA O ALCANCE DA REGRA DE OURO DO MOVIMENTO, O QUINTO PRINCÍPIO DO COOPERATIVISMO: EDUCAÇÃO, FORMAÇÃO E INFORMAÇÃO.
E, DE OUTRA PARTE, COM INICIATIVAS COMO ESTAS, A UNIVERSIDADE BUSCA PREENCHER UMA LACUNA PERCEBIDA PELA SOCIEDADE, QUE É UMA MAIOR APROXIMAÇÃO DA UNIVERSIDADE COM A COMUNIDADE. ASSIM, ESTE PROJETO CONTRIBUI, DE FORMA MAIS OBJETIVA, NA APLICAÇÃO PRÁTICA DOS CONHECIMENTOS GERADOS NA ACADEMIA, TANTO POR PARTE DOS ALUNOS QUANTO DOS DOCENTES, AO MESMO TEMPO EM QUE VIABILIZA A APROPRIAÇÃO DE CONHECIMENTOS PRÁTICOS POR PARTE DA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA ENVOLVIDA NO PROJETO.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 6.26.0002 (100507) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 043794 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 094/2016 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 19/08/2016 | **DATA DE TÉRMINO:** | 20/06/2021 |
| **1.9 - FONTE:** | UFSM - AUTOFINANCIADO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | DEPARTAMENTO DE ENSINO - POLITECNICO | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 13 | 81,25 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 18,75 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **16** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ALENCAR MACHADO * | 829.115.680-87 | 1892186 | 08/02/2017 | 20/06/2021 | T |
| FABIANA LETICIA PEREIRA ALVES STECCA * | 888.245.000-72 | 1548340 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | T |
| GABRIEL MURAD VELLOSO FERREIRA * | 047.390.776-39 | 1722599 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | D |
| GILMAR JORGE WAKULICZ * | 489.247.250-68 | 2286424 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | T |
| GUSTAVO FONTINELLI ROSSES * | 807.602.950-34 | 2622230 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | D |
| JAIME PEIXOTO STECCA * | 645.704.600-20 | 1455608 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | D |
| JOAO TELMO DE OLIVEIRA FILHO * | 713.878.110-53 | 2142719 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | T |
| MARCOS ALEXANDRE ROSE SILVA * | 336.359.508-58 | 2147395 | 01/03/2017 | 20/06/2021 | T |
| MARTA VON ENDE * | 677.716.450-20 | 2306026 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | T |
| RONI BLUME | 491.230.090-04 | 1718127 | 01/10/2017 | 20/06/2021 | D |
| VALMIR AITA | 391.666.190-68 | 6379040 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | D |
| VANIA DE FATIMA BARROS ESTIVALETE | 161.783.432-72 | 2121527 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | D |
| VITOR KOCHHANN REISDORFER * | 507.463.910-72 | 1926120 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | T |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| CICERO DE FREITAS COSTA ** | 201520632 | CURSO SUPERIOR D | 01/05/2017 | 28/10/2017 |
| KAROLINE PADILHA DE MORAES ** | 201721170 | CURSO SUPERIOR D | 01/09/2017 | 28/02/2018 |
| LUCIANA SILVA CANTO ** | 201620813 | CURSO SUPERIOR D | 01/04/2017 | 30/03/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 354.991,18 |
| TOTAL DA DESPESA | -234.688,33 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 352.770,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.221,18 |
| **Total:** | | **354.991,18** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 6.342,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 166.940,00 |

| | | |
|---|---|---|
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 9.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 462,16 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 872,85 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 35.448,64 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 15.622,18 |
| **Total:** | | **234.688,33** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **120.302,85** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2017 | 3.000,00 |
| 04/2017 | 950,78 |
| 05/2017 | 3.428,36 |
| 06/2017 | 672,86 |
| 07/2017 | 657,00 |
| 08/2017 | 662,13 |
| 09/2017 | 8.705,98 |
| 10/2017 | 1.278,80 |
| 11/2017 | 14.808,49 |
| 12/2017 | 1.284,24 |
| **Total:** | **35.448,64** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** RESGATE E VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO PALEONTOLÓGICO NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA UFSM

**1.2 - COORDENADOR:** ATILA AUGUSTO STOCK DA ROSA

**1.3 - GESTOR:** DENISE DE SOUZA SAAD

**1.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO PRINCIPAL O RESGATE DE FÓSSEIS E A EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA UFSM.
A METODOLOGIA A SER UTILIZADA COMPREENDE:
- RESGATE DE FÓSSEIS, COM TÉCNICAS APROPRIADAS PARA CADA TIPO DE FÓSSIL;
- CONFECÇÃO DE LAUDOS E PARECERES PALEONTOLÓGICOS, A PARTIR DA IDENTIFICAÇÃO DOS ASPECTOS GEOLÓGICOS LOCAIS E GEOMORFOLÓGICOS, PARA AVALIAÇÃO DAS LITOLOGIAS AFLORANTES NA REGIÃO, RECONHECIMENTO DAS LITOLOGIAS EM SUBSUPERFÍCIE, QUANDO HOUVER SONDAGENS A TRADO E/OU PERCUSSIVAS, DISPONIBILIZADAS PELO EMPREENDEDOR, E LEVANTAMENTO DO POTENCIAL PALEONTOLÓGICO, MEDIANTE O RECONHECIMENTO DE LITOFÁCIES FAVORÁVEIS À FORMAÇÃO E PRESERVAÇÃO DE NÍVEIS FOSSILÍFEROS;
- MEDIDAS DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL EM PALEONTOLOGIA, NA FORMA DE PALESTRAS PARA FUNCIONÁRIOS, PROFESSORES E ESTUDANTES DA REDE ESCOLAR, BEM COMO OFICINAS E EXPOSIÇÕES TEMPORÁRIAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ATRAVÉS DAS ATIVIDADES REALIZADAS EM PROJETO SEMELHANTE (PROJETO SIE 018626, "SALVAMENTOS PALEONTOLÓGICOS NO DISTRITO GEOEDUCACIONAL DA UFSM"), FORAM REALIZADOS TRABALHOS DE LEVANTAMENTO PALEONTOLÓGICO, E EM ALGUNS CASOS RECONHECIDOS NOVOS SÍTIOS PALEONTOLÓGICOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, COM ESPECIAL INTERESSE PARA:
- AMARAL FERRADOR
- UNISTALDA
- SANTIAGO
- SÃO FRANCISCO DE ASSIS (DA-ROSA ET AL., 2009; BICA SÃO TOMÉ)
- MANOEL VIANA
- ALEGRETE (FACCIN & DA-ROSA, 2009; FOZ DO RIO IBIRAPUITÃ)
- ROSÁRIO DO SUL (DIAS-DA-SILVA & DA-ROSA, 2011; GRANJA PALMEIRAS)
- BAGÉ
- SANTA MARIA (DA-ROSA ET AL., 2009; PRIMEIRO CRÂNIO DE AETOSSAURO)
- URUGUAIANA
- BARRA DO QUARAÍ
- QUARAÍ (RIBEIRO ET AL., 2009; SÍTIO CERRO DA TAPERA)

AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS JUNTO À COMUNIDADE NÃO-ACADÊMICA TÊM PERMITIDO NÃO APENAS IMPORTANTES RESULTADOS CIENTÍFICOS, COMO TAMBÉM A CONSCIENTIZAÇÃO E FORMAÇÃO DE UM ESPÍRITO CONSERVACIONISTA, MEDIANTE AÇÕES DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL, PELA IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS PARA PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO PALEONTOLÓGICO, OU PELA PRÓPRIA AÇÃO DE SALVAMENTO PALEONTOLÓGICO. DENTRE OS RESULTADOS ALCANÇADOS, PODE-SE APONTAR ALGUNS MAIS IMPORTANTES:

1) ACHADOS DE NOVOS SÍTIOS FOSSILÍFEROS, INCLUSIVE COM NOVOS TÁXONS, COM DESCRIÇÃO EM PERIÓDICO NACIONAL, POR EXEMPLO, O SÍTIO BICA SÃO TOMÉ, EM SÃO FRANCISCO DE ASSIS, SOBRE ROCHAS DA FORMAÇÃO SANGA DO CABRAL (DA ROSA ET AL., 2009) E O SÍTIO GRANJA PALMEIRAS (DIAS-DA-SILVA E DA ROSA, 2011);

2) SALVAMENTO DE LENHOS SILICIFICADOS E AVALIAÇÃO DE ÁREA FOSSILÍFERA PARA RETIRADA DE MATERIAL E PROTEÇÃO DO MATERIAL RESTANTE, MEDIANTE DEMANDA DE ÓRGÃOS AMBIENTAIS EM NÍVEL ESTADUAL (FEPAM) E MUNICIPAL (SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE SANTA MARIA);

3) LEVANTAMENTO DE POTENCIAIS SÍTIOS FOSSILÍFEROS, UMA ATIVIDADE QUE TEM SE MOSTRADO DE EXTREMA IMPORTÂNCIA, TANTO EM TRABALHOS DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO PALEONTOLÓGICO (DA ROSA, 2009), QUANTO EM ESTUDOS DE CORRELAÇÃO ESTRATIGRÁFICA, COMO POR EXEMPLO, A DESCRIÇÃO DO AFLORAMENTO PASSO DAS TROPAS, ÚLTIMO REMANESCENTE DA FLORA DICROIDIUM NO SUL DO BRASIL (DA ROSA, 2004; DA ROSA, GUERRA-SOMMER, CAZZULO-KLEPZIG, 2009).

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0015 (100508)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043132 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 106/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/08/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 20/04/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE GEOCIÊNCIAS - GCC

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ATILA AUGUSTO STOCK DA ROSA * | 631.441.150-53 | 1191168 | 19/08/2016 | 20/04/2020 | D |
| DENISE DE SOUZA SAAD | 644.355.479-53 | 2086845 | 19/08/2016 | 20/04/2020 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 15.453,31 |
| TOTAL DA DESPESA | -14.828,27 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **10.406,30** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 320,31 |
| **Total:** | | **320,31** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 9.300,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 41,94 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 736,16 |
| **Total:** | | **10.101,57** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **625,04** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 9,34 |
| 03/2017 | 15,41 |
| 04/2017 | 4,59 |
| 05/2017 | 0,55 |
| 07/2017 | 1,47 |
| 08/2017 | 2,27 |
| 09/2017 | 2,22 |
| 10/2017 | 1,73 |
| 11/2017 | 4,36 |
| **Total:** | **41,94** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CALIBRAÇÕES E ENSAIOS PARA APOIO AO DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DE PRODUTOS E PROCESSOS

**1.2 - COORDENADOR:** MORGANA PIZZOLATO

**1.3 - GESTOR:** MARCELO HOSS

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVOS GERAIS
PRESTAR SERVIÇOS TÉCNICOS DE CALIBRAÇÃO E ENSAIOS EM METROLOGIA MECÂNICA NAS ÁREAS DIMENSIONAL, FORÇA, MASSA E VOLUME.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE CALIBRAÇÃO E ENSAIO EM METROLOGIA MECÂNICA SÃO TAIS COMO SEGUE:
CALIBRAÇÃO DE PAQUÍMETRO DIGITAL ATÉ 200 MM;
CALIBRAÇÃO DE PAQUÍMETRO ANALÓGICO ATÉ 200 MM;
CALIBRAÇÃO DE MICRÔMETRO ANALÓGICO E DIGITAL ATÉ 75 MM;
CALIBRAÇÃO DE RELÓGIO COMPARADOR ANALÓGICO E DIGITAL ATÉ 20 MM;
CALIBRAÇÃO DE MÁQUINAS DE FORÇA ATÉ 200 T;
ENSAIO DE TRAÇÃO EM MATERIAIS ATÉ 20 KN (COM OU SEM EXTENSÔMETRO);
ENSAIO DE FLEXÃO EM MATERIAIS ATÉ 20KN;
ENSAIO DE COMPRESSÃO E TRAÇÃO NA FLEXÃO EM ARGAMASSA;
ENSAIOS DIMENSIONAIS COM PAQUÍMETRO, MICRÔMETRO, RELÓGIO COMPARADOR;
ENSAIOS EM MÁQUINA DE MEDIÇÃO TRIDIMENSIONAL (MEDIÇÃO ÓPTICA E POR TOQUE) ATÉ 640X900X250MM E 30KG;
CALIBRAÇÃO DE BALANÇAS DE ATÉ 20 KG;
CALIBRAÇÃO DE VIDRARIA VOLUMÉTRICA ATÉ 2 L;
CAPACITAÇÕES EM METROLOGIA, CONTROLE DA QUALIDADE E ASSUNTOS RELACIONADOS;
DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE MEDIÇÃO PARA CONTROLE DA QUALIDADE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA DOS COREDES CENTRAL, NOROESTE COLONIAL, FRONTEIRA NOROESTE, JACUÍ CENTRO, VALE DO RIO PARDO, MISSÕES, VALE DO JAGUARI VÊM APRESENTANDO CRESCENTE DESENVOLVIMENTO EM SEUS PARQUES METAL MECÂNICO VISANDO ATENDER A CRESCENTE DEMANDA DO SETOR AGROINDUSTRIAL DO RIO GRANDE DO SUL. TAMBÉM, PODEMOS SALIENTAR O CRESCENTE NÚMERO DE EMPRESAS QUE DESENVOLVEM PRODUTOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL COMO, POR EXEMPLO, OS PRODUTOS DESTINADOS A CONSTRUÇÃO DE PRÉDIOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL.
AS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA DO PROJETO, PRINCIPALMENTE AS REGIÕES DOS COREDES CENTRAL E VALE DO JAGUARI, APRESENTAM ÍNDICES DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL ABAIXO DA MÉDIA DO ESTADO. A QUALIFICAÇÃO DOS PRODUTOS DESENVOLVIDOS POR EMPRESAS LOCALIZADAS NESSAS REGIÕES CONTRIBUIRÁ PARA A AMPLIAÇÃO NA VENDA DE PRODUTOS DESSAS EMPRESAS ACARRETANDO INCREMENTO NA DEMANDA POR MÃO-DE-OBRA E AUMENTO NA RECEITA DE IMPOSTOS, CONTRIBUINDO PARA ELEVAÇÃO DO PRODUTO INTERNO BRUTO DESTAS REGIÕES. ATRAVÉS DESSA LÓGICA, OBSERVA-SE QUE O PROJETO SE ENQUADRA DENTRO DO PLANO ESTRATÉGICO DO COREDE CENTRAL POR MEIO DOS PLANOS ESTRATÉGICOS DE: ESTÍMULO A CADEIA PRODUTIVA DA CONSTRUÇÃO CIVIL E FORTALECIMENTO E ESTÍMULO AS AGROINDÚSTRIAS, VISTO QUE OS LABORATÓRIOS DESSE PROJETO DARÃO SUBSÍDIO AOS PROCESSOS DAS EMPRESAS DESSAS FORTES ÁREAS DO RIO GRANDE DO SUL.
UMA DAS ETAPAS PARA REALIZAR O CONTROLE DE QUALIDADE DOS PRODUTOS MOSTRA-SE POR MEIO DA REALIZAÇÃO DA CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO. ALÉM DISSO, O APOIO DE LABORATÓRIOS QUE REALIZAM ENSAIOS É ESSENCIAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS, GARANTINDO ASSIM A QUALIDADE DOS MESMOS.
ENTRETANTO, AS REGIÕES SUPRACITADAS TÊM DEFICIÊNCIA DE LABORATÓRIOS RECONHECIDOS OU ACREDITADOS QUE REALIZEM SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO E ENSAIOS PARA O SETOR INDUSTRIAL NAS ÁREAS METAL-MECÂNICA E DA CONSTRUÇÃO CIVIL. DA MESMA FORMA, TAMBÉM EXISTE DEFICIÊNCIA DE LABORATÓRIOS QUE FORNEÇAM SUBSÍDIO AOS LABORATÓRIOS DE PESQUISA, EXTENSÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR.
ATUALMENTE, AS EMPRESAS INSTALADAS NESSAS REGIÕES, QUE NECESSITAM DE SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO E ENSAIO, ENCAMINHAM SUAS DEMANDAS PARA A REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE E DE CAXIAS DO SUL. ESSA SITUAÇÃO AUMENTA O CUSTO INDIRETO DOS PRODUTOS E DIFICULTA O DESENVOLVIMENTO DE INOVAÇÕES POR PARTE DAS EMPRESAS. É IMPORTANTE RESSALTAR QUE A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA NECESSÁRIAS PARA O DESENVOLVIMENTO DO BRASIL, PRINCIPALMENTE NO QUE TANGE À PESQUISA E AO DESENVOLVIMENTO, NÃO ESTÃO DISSOCIADAS DA METROLOGIA. PARA AVANÇAR EM INOVAÇÃO É NECESSÁRIO QUE AS PESSOAS ENVOLVIDAS COM ESSAS ATIVIDADES CONHEÇAM QUAIS OS INSTRUMENTOS DISPONÍVEIS PARA FORNECER CONFIANÇA ÀS SUAS MEDIÇÕES (MCT, 2001). ASSIM, ESTE PROJETO AUXILIARÁ NA REDUÇÃO DE UMA DAS DIFICULDADES DAS CADEIAS METAL-MECÂNICA, DA CONSTRUÇÃO CIVIL, MOVELEIRA E OUTRAS DAS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA.

ALÉM DISSO, O LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO E ENSAIOS, PROPOSTO NESSE PROJETO, PROPORCIONARÁ CAPACITAÇÃO DIRETA E INDIRETA DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NESSES PROCESSOS, UMA VEZ QUE A GARANTIA DA CONFIABILIDADE METROLÓGICA NÃO DEPENDE APENAS DA QUALIDADE DOS LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO E ENSAIO COMPROVADA POR UM PROCESSO DE ACREDITAÇÃO, MAS TAMBÉM DAS PESSOAS ATUANTES NO PROCESSO SENDO ASSIM, ENTENDE-SE QUE A ATUAÇÃO DESSE LABORATÓRIO TRARÁ BENEFÍCIOS ECONÔMICOS E SOCIAIS PARA AS COREDES CENTRAL, NOROESTE COLONIAL, FRONTEIRA NOROESTE, JACUÍ CENTRO, VALE DO RIO PARDO, MISSÕES, VALE DO JAGUARI. ISSO PORQUE O SUCESSO ECONÔMICO DOS PRODUTOS DESENVOLVIDOS E MANUFATURADOS DESSAS REGIÕES DEPENDE DA QUALIDADE DE SUA PRODUÇÃO, E TAL QUALIDADE DEPENDE, POR SUA VEZ, TANTO DA FABRICAÇÃO QUANTO DAS MEDIÇÕES REALIZADAS EM TAIS PRODUTOS. ENTRETANTO, TODAS ESSAS MEDIÇÕES, PARA SEREM CORRETAS, NECESSITAM DE PADRÕES DE MEDIÇÃO ESTÁVEIS E EXATOS (QUINN; KOVALEVSKY, 2005). ASSIM, MELHORES PRODUTOS SURGIRÃO À MEDIDA QUE ESSES TENHAM NÍVEL DE QUALIDADE GARANTIDA ATRAVÉS DE LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO E ENSAIO, CRIANDO ASSIM UM CÍRCULO VIRTUOSO DE DESENVOLVIMENTO E MELHORIA (HOWARTH; REDGRAVE, 2004).
O LABORATÓRIO (LADIPP) ESTÁ CAPACITADO A PROVER APOIO A SOCIEDADE, QUER PELOS EQUIPAMENTOS, SISTEMAS COMPUTACIONAIS OU RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS QUE POSSUI. A UTILIZAÇÃO DESSES RECURSOS NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS CONTRIBUIRÁ PARA AS ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA, UMA VEZ QUE ALUNOS TAMBÉM PARTICIPARÃO DO PROJETO. ALÉM DISSO, PERMITIRÁ A OBTENÇÃO DE RECURSOS IMPORTANTES PARA A MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO E DAS ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA RELACIONADAS, PELA PROVISÃO DE MATERIAL DE CONSUMO, DE REPARO E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, CONTRATAÇÃO DOS RECURSOS HUMANOS NECESSÁRIOS E DEMAIS DESPESAS OPERACIONAIS DO LABORATÓRIO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.07.0013 (100509)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043868 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 105/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/08/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 20/06/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS - DPS

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE APARECIDO BUENOS | 991.537.340-68 | 2124092 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | T |
| LYNCEO FALAVIGNA BRAGHIROLLI | 806.687.200-34 | 1848379 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | T |
| MARCELO HOSS | 963.143.540-72 | 1611875 | 18/04/2017 | 20/06/2021 | D |
| MORGANA PIZZOLATO | 482.082.480-53 | 1354737 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | D |
| PAULO INACIO OBREGON DO CARMO | 713.426.300-25 | 382770 | 19/08/2016 | 20/06/2021 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 680,00 |
| TOTAL DA DESPESA | -79,59 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 680,00 |
| **Total:** | | **680,00** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 22,95 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 56,64 |
| **Total:** | | **79,59** |

**SALDO FINAL .....:** **600,41**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2017 | 33,32 |
| 12/2017 | 23,32 |
| **Total:** | **56,64** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** MELHORIA NA QUALIDADE DA SAÚDE BUCAL DA COMUNIDADE DE SANTA MARIA

**1.2 - COORDENADOR:** WALTER BLAYA PEREZ

**1.3 - GESTOR:** MAURO BARCELLOS FERREIRA

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL
PROPORCIONAR À COMUNIDADE DE SANTA MARIA - REGIÃO ESPAÇO PARA O RECEBIMENTO DE ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO NAS DIVERSAS ÁREAS DA ODONTOLOGIA, BUSCANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA POPULAÇÃO NA PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL, UTILIZANDO A INFRA-ESTRUTURA DISPONÍVEL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
OS ALUNOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA REALIZARÃO ATENDIMENTOS NAS CLÍNICAS E AMBULATÓRIOS TAIS COMO: RESTAURAÇÕES, EXTRAÇÕES, EXAME CLÍNICO, ORIENTAÇÃO EM HIGIENE ORAL, RADIOGRAFIAS, CIRURGIAS PERIODONTAIS, ENDODONTIAS E TRATAMENTO ORTODÔNTICO PREVENTIVO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA REÚNE GRANDE NÚMERO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS, ONDE OS ALUNOS ATUAM DIRETAMENTE COM A POPULAÇÃO DE SANTA MARIA E REGIÃO E POR POSSUIR UMA MODERNA ESTRUTURA DE ATENDIMENTO E CORPO DOCENTE ALTAMENTE QUALIFICADO, O DEPARTAMENTO TEM A POSSIBILIDADE DE OFERECER PRÓXIMO DE 5.000 ATENDIMENTOS ODONTOLÓGICOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.04.0017 (100511)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043206 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 134/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/10/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 16/04/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO PUBLICA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 35 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **35** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE DORNELES PISTÓIA | 696.880.870-68 | 2112114 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| ANA PAULA RORATO MAINARDI | 528.507.300-68 | 2118379 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| CARLOS ALBERTO BAZAGLIA ESCOBAR | 054.198.568-08 | 421151 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| CARLOS ALEXANDRE SOUZA BIER | 548.981.370-91 | 1146050 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| CARLOS HEITOR CUNHA MOREIRA | 479.555.970-87 | 2199718 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| CLAUDIA MEDIANEIRA LONDERO PAGLIARIN | 603.389.110-49 | 2173921 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| ENIO ROBERTO PICHINI | 243.870.960-04 | 379006 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| ESTELA MARIS JURACH | 410.954.720-20 | 2067165 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| FABIO KNACKFUSS PEREIRA | 896.228.710-20 | 1360176 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| FATIMA ROSANE NUNES | 438.934.730-68 | 1108088 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| GENAIR DOS SANTOS MACIEL | 595.841.900-59 | 1092872 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| GUSTAVO ADOLFO TERRA QUESADA | 465.378.300-44 | 2069397 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| IVAN PESENTE FOCKING | 619.824.230-72 | 379585 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| JAMAL HASSAN HASSAF | 387.641.640-04 | 379638 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| JANUARIO DE OLIVEIRA UBERTI | 255.290.050-04 | 378720 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| JORGE ABEL FLORES | 243.620.690-20 | 420978 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JULIO EDUARDO DO AMARAL ZENKNER | 455.201.270-34 | 379391 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| LEANDRO BERNI OSORIO | 575.125.400-78 | 2118380 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| LIVIO CHARAO PINHEIRO | 409.135.200-63 | 379393 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| MARCOS MARTINS NETO | 591.852.950-00 | 382208 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| MARIA DALVA DOS SANTOS MORAES | 260.878.630-87 | 1092272 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| MARIA LIDES FELIPETTO | 271.209.610-04 | 378834 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| MARTA DENISE DINIZ DUTRA | 696.858.940-00 | 1362036 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| MARTA DUTRA MACHADO OLIVEIRA | 539.076.470-68 | 382212 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| MARTA THOMASI JAHNKE | 627.947.449-68 | 379399 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| MAURO BARCELLOS FERREIRA | 418.985.240-68 | 379440 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| NEIVA CLEONICE NAYSINGER | 303.175.330-53 | 380834 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| RACHEL DE OLIVEIRA ROCHA | 610.445.120-91 | 2210329 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| RENAN RADEMACHER | 124.827.570-53 | 380476 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| RENESIO ARMINDO GREHS | 100.354.190-91 | 2046724 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| THIAGO MACHADO ARDENGHI | 772.056.500-20 | 2565440 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| VERA REGINA DE PAULA RIOS | 288.148.000-49 | 1100959 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| VERA REGINA VARGAS FLORES | 716.131.610-34 | 1095916 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | T |
| VILMAR ANTONIO FERRAZZO | 422.529.620-20 | 2199742 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |
| WALTER BLAYA PEREZ * | 231.515.360-34 | 380638 | 18/10/2016 | 16/04/2021 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 51.510,76 |
| TOTAL DA DESPESA | -35.392,46 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **20.287,44** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 28.146,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.219,75 |
| **Total:** | | **29.365,75** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 28.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 670,99 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.462,62 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.401,28 |
| **Total:** | | **33.534,89** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **16.118,30** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 1,76 |
| 02/2017 | 14,98 |
| 03/2017 | 12,37 |
| 04/2017 | 606,98 |
| 05/2017 | 11,37 |
| 06/2017 | 233,35 |
| 08/2017 | 289,85 |
| 09/2017 | 401,21 |
| 10/2017 | 435,64 |
| 11/2017 | 374,34 |
| 12/2017 | 80,77 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **2.462,62** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS E FERRAMENTAS DE GESTÃO, EM PROPRIEDADES PRODUTORAS DE AVES E SUÍNOS, VISANDO A SUA ORGANIZAÇÃO E A DEFESA SANITÁRIA ANIMAL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**1.2 - COORDENADOR:** LUIZ FERNANDO SANGOI

**1.3 - GESTOR:** WILSON SEVERO DA ROSA

**1.4 - OBJETO:** O PRESENTE PROJETO TEM POR OBJETIVO,DESENVOLVER TECNOLOGIAS E FERRAMENTAS DE GESTÃO APLICADAS A GESTÃO DA AVICULTURA E SUINOCULTURA,JUNTO AOS ACADÊMICOS DOS CURSOS SUPERIORES RELACIONADOS AO AGRONEGÓCIO.
DESENVOLVER UM SISTEMA DE GESTÃO E GEOPROCESSAMENTO DE ATIVIDADES DAS CADEIAS DA AVICULTURA E SUINOCULTURA, COM O OBJETIVO DE DISPONIBILIZAR ESTAS FERRAMENTAS PARA A SUA ORGANIZAÇÃO E A DEFESA SANITÁRIA ANIMAL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A TECNOLOGIA DO GEOPROCESSAMENTO POR SUA ESPECIFICIDADE, IMPORTÂNCIA E GAMA DE APLICAÇÃO PARA O SETOR AGROPECUÁRIO, DEVE SER TRABALHADA DE FORMA INTEGRADA COM TODOS OS SEGMENTOS AGRÁRIOS QUE PODEM SER BENEFICIADOS E INCREMENTADOS COM SUAS TECNOLOGIAS.
O DESENVOLVIMENTO DESTAS TECNOLOGIAS DENTRO DA UFSM FAZ PARTE DO PROJETO DE CIÊNCIA RURAL (CR) CAMPEIRO.
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS DA UFSM E FAZ PARTE DAS AÇÕES DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIA APLICADA A GESTÃO AGROPECUÁRIA E A AGRICULTURA DE PRECISÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA DE PRECISÃO DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM.
É NESTE CONTEXTO QUE A GESTÃO DA PROPRIEDADE RURAL FAMILIAR, COM ÊNFASE NA EXPLORAÇÃO DA AVICULTURA E SUINOCULTURA, EMPREGANDO E OU ASSOCIANDO TECNOLOGIAS/PRÁTICAS DE AGRICULTURA DE PRECISÃO PERMITE EXPRESSIVOS GANHOS DE PRODUTIVIDADE A PARTIR DO MANEJO CORRETO E DOS DEMAIS PROCEDIMENTOS INFORMATIZADOS DE REGISTRO E ANÁLISE DE DADOS DE TODO O PROCESSO DA PRODUÇÃO, ENVOLVENDO MANEJOS SANITÁRIOS, COMPLEMENTANDO COM A TOTAL RASTREABILIDADE DA PRODUÇÃO, IMPACTANDO EM GANHOS DIRETOS NÃO SÓ PARA O PRODUTOR COMO PARA TODA A SOCIEDADE, COM A QUALIDADE DO ALIMENTO PRODUZIDO

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.26.0001 (100512)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043763 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT001/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2018

**1.9 - FONTE:** FUNDESA

**1.10 - UNIDADE:** DEPARTAMENTO DE ENSINO - POLITECNICO

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALENCAR MACHADO * | 829.115.680-87 | 1892186 | 20/06/2016 | 10/06/2018 | T |
| DIANA BERTANI GIOTTO * | 970.738.730-00 | 1780977 | 20/06/2016 | 10/06/2018 | D |
| ELODIO SEBEM * | 752.900.570-72 | 2316031 | 01/04/2017 | 02/05/2018 | D |
| ENIO GIOTTO * | 270.678.310-91 | 381131 | 20/06/2016 | 10/06/2018 | D |
| LUIZ FERNANDO SANGOI * | 243.342.430-53 | 381150 | 20/06/2016 | 10/06/2018 | D |
| WILSON SEVERO DA ROSA | 303.550.280-34 | 381237 | 20/06/2016 | 10/06/2018 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CAROLINA SANTOS DOS SANTOS ** | 201626045012 | TÉCNICO INFORMATI | 01/12/2016 | 30/05/2017 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CHRISTIAN LUA LEMOS ** | 201620450 | CURSO SUPERIOR D | 05/09/2017 | 28/02/2018 |
| FABIO SOARES PIRES * | 2620292 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 10/06/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 346.958,02 |
| TOTAL DA DESPESA | -276.579,46 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **69.888,90** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 248.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.236,31 |
| **Total:** | | **251.236,31** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.396,90 |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.566,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 167.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 3.200,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 8.264,63 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.380,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 23.241,62 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 17.092,40 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 25.604,60 |
| **Total:** | | **250.746,65** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **70.378,56** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 59,46 |
| 02/2017 | 42,25 |
| 03/2017 | 5.722,80 |
| 04/2017 | 10,02 |
| 05/2017 | 5.729,84 |
| 06/2017 | 32,28 |
| 08/2017 | 5.729,28 |
| 09/2017 | 21,87 |
| 10/2017 | 22,31 |
| 11/2017 | 5.857,30 |
| 12/2017 | 14,21 |
| **Total:** | **23.241,62** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTUDO RANDOMIZADO, FASE 3 DE EFICÁCIA E SEGURANÇA DO POSACONAZOL VERSUS VORICONAZOL NO TRATAMENTO DA ASPERGILOSE INVASIVA EM SUJEITOS ADULTOS E ADOLESCENTES MK-5592-069-0218

**1.2 - COORDENADOR:** ALEXANDRE VARGAS SCHWARZBOLD

**1.3 - GESTOR:** INES BORTOLOTTO

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVO PRINCIPAL DO ESTUDO:
COMPARAR A RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL AO POSACONAZOL (POS) COMPARADO AO VORICONAZOL (VOR) NA PRIMEIRA LINHA TERAPÊUTICA CONTRA A ASPERGILOSE INVASIVA (AI) NA SEMANA 6 EM PARTICIPANTES DA PESQUISA COM AI DOCUMENTADA OU PROVÁVEL (NA POPULAÇÃO DO CONJUNTO COMPLETO DE ANÁLISE [FAS ]). A HIPÓTESE A SER TESTADA É A DE QUE A PROPORÇÃO DE PARTICIPANTES DA PESQUISA QUE ALCANÇA RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL NA SEMANA 6 NO GRUPO TERAPÊUTICO COM POS NÃO É INFERIOR AO OBSERVADO NO GRUPO TERAPÊUTICO COM VOR.

OBJETIVOS SECUNDÁRIOS PRINCIPAIS DO ESTUDO:
- AVALIAR A MORTALIDADE POR TODAS AS CAUSAS PARA POS VS. VOR NA SEMANA 6 NA POPULAÇÃO DO FAS.
- AVALIAR A RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL PARA POS VS. VOR NA SEMANA 12 NA POPULAÇÃO DO FAS.
- AVALIAR A MORTALIDADE POR TODAS AS CAUSAS PARA POS VS. VOR NA SEMANA 12 NA POPULAÇÃO DO FAS.
- AVALIAR A MORTALIDADE POR TODAS AS CAUSAS PARA POS VS. VOR NA SEMANA 6 NA POPULAÇÃO DA INTENÇÃO DE TRATAMENTO (ITT).

OUTROS OBJETIVOS SECUNDÁRIOS:
- AVALIAR O TEMPO ATÉ A RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL PARA POS VS. VOR NA POPULAÇÃO DO FAS.
- AVALIAR O TEMPO ATÉ O ÓBITO (POR TODAS AS CAUSAS) PARA POS VS. VOR NA POPULAÇÃO DO FAS.
- AVALIAR A MORTALIDADE DEVIDO A AI NAS SEMANAS 6 E 12 PARA POS VS. VOR NA POPULAÇÃO DO FAS.
- AVALIAR A RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL NAS SEMANAS 6 E 12 EM PARTICIPANTES DA PESQUISA COM O DIAGNÓSTICO DE AI POSSÍVEL, PROVÁVEL OU DOCUMENTADA, RECEBENDO POS VS. VOR NA POPULAÇÃO DE ITT.
- AVALIAR A MORTALIDADE POR TODAS AS CAUSAS NA SEMANA 12 PARA POS VS. VOR NA POPULAÇÃO DA ITT.
- AVALIAR A SEGURANÇA E A TOLERABILIDADE DE POS E DE VOR ANALISANDO OS EVENTOS DE SEGURANÇA DE CLASSE 1, BEM COMO TODOS OS EVENTOS ADVERSOS.
- AVALIAR A SEGURANÇA DA TERAPIA COM POS COMPARADO A VOR NA POPULAÇÃO DE TODOS OS PARTICIPANTES DA PESQUISA CONFORME SEU TRATAMENTO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS DIRETRIZES ATUAIS PARA O TRATAMENTO DE AI RECOMENDAM O USO DO VOR COMO TRATAMENTO PRIMÁRIO [203], [207]. O INÍCIO PRECOCE DA TERAPIA ANTIFÚNGICA É RECOMENDADO ENQUANTO A AVALIAÇÃO POR DIAGNÓSTICO DEFINITIVO ESTÁ EM ANDAMENTO. A DURAÇÃO DO TRATAMENTO COM AZOL AINDA NÃO FOI BEM DEFINIDA; AS RECOMENDAÇÕES ATUAIS DESCREVEM UMA DURAÇÃO MÍNIMA DE 6 A 12 SEMANAS EM PACIENTES IMUNOCOMPROMETIDOS. ESTAS RECOMENDAÇÕES ESTÃO BASEADAS NOS ACHADOS DE ESTUDOS CLÍNICOS CONTROLADOS QUE DESCOBRIRAM QUE O TRATAMENTO INICIAL COM O VOR É SUPERIOR A ANFOTERICINA B DESOXICOLATO (ANB) NO TRATAMENTO DA AI AGUDA. EM UM ESTUDO CONTROLADO ABERTO APÓS 12 SEMANAS DE TRATAMENTO, A RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL FOI DE 53% EM PARTICIPANTES DA PESQUISA RANDOMIZADOS PARA RECEBER VOR COM TAXA DE SOBREVIDA DE 71% COMPARADO A UMA TAXA DE RESPOSTA DE 32% PARA ANB E TAXA DE SOBREVIDA DE 58% [51]. TERAPIA ANTIFÚNGICA MAIS EFICAZ OU MAIS SEGURA ESTÁ SENDO BUSCADA PARA PACIENTES COM AI. O POSACONAZOL É UM TRIAZOL ALTAMENTE ATIVO COM O POTENCIAL DE TER EFICÁCIA PELO MENOS SEMELHANTE AO VORICONAZOL BASEADO EM DADOS DE MODELOS ANIMAIS, COM ALGUMAS POTENCIAIS VANTAGENS EM TERMOS DE TOLERABILIDADE E INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS. O POS DEMONSTROU SER EFICAZ NUM ESTUDO ABERTO DA TERAPIA DE SALVAMENTO EXTERNAMENTE CONTROLADA DE 107 PARTICIPANTES DA PESQUISA COM ASPERGILOSE INVASIVA DOCUMENTADA/PROVÁVEL. A TAXA DE RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL (RESPOSTA COMPLETA E RESPOSTA PARCIAL) AO FINAL DA TERAPIA FOI DE 42% NOS SUJEITOS DE PESQUISA TRATADOS COM POS, COMPARADO A 26% NOS CONTROLES EXTERNOS RECEBENDO A TERAPIA CONVENCIONAL [129]. ALÉM DISSO, O POS POSSUI ATIVIDADE CONTRA OUTRAS ESPÉCIES DE ASPERGILLUS ALÉM DO A. FUMIGATUS E, MAIS IMPORTANTE, CONTRA O ZYGOMYCETES, QUE PODE IMITAR A APRESENTAÇÃO CLÍNICA DA ASPERGILOSE EM PACIENTES DE ALTO RISCO. NESTE ESTUDO, DE AI REFRATÁRIA, HOUVE UMA ASSOCIAÇÃO ENTRE A EXPOSIÇÃO E A RESPOSTA; OS PARTICIPANTES DA PESQUISA DO QUARTIL MAIS ELEVADO COM A EXPOSIÇÃO MAIS ELEVADA A POS (CMÉDIA 1250 NG/ML) MOSTRARAM MAIOR RESPOSTA (APROXIMADAMENTE 75%) COMPARADO AOS QUARTIS DE MENOR CONCENTRAÇÃO. O PRESENTE ESTUDO AVALIARÁ DOIS AZÓIS DE AMPLO

ESPECTRO (POS E VOR) EM PARTICIPANTES DA PESQUISA COM AI DOCUMENTADA OU PROVÁVEL BASEADO NAS DEFINIÇÕES DA EORTC/MSG [203]. OS PARTICIPANTES DA PESQUISA COM AI POSSÍVEL PODERÃO TAMBÉM SER INCLUÍDOS A ESTE ESTUDO COM AVALIAÇÃO ADICIONAL DE AI DOCUMENTADA OU PROVÁVEL, QUE DEVERÁ SER REALIZADA DENTRO DE 7 DIAS APÓS A RANDOMIZAÇÃO, A FIM DE SER INCLUÍDO NA ANÁLISE PRIMÁRIA (FAS). OS PARTICIPANTES DA PESQUISA COM INFECÇÃO FÚNGICA INVASIVA DOCUMENTADA (IFI) TERÃO A SUA INFECÇÃO CONFIRMADA COM BASE NA DETECÇÃO DO FUNGO POR ANÁLISE HISTOLÓGICA OU CULTURA DE ESPÉCIME COLHIDO DE MATERIAL ESTÉRIL DE UM LOCAL DE INFECÇÃO. OS PARTICIPANTES DA PESQUISA COM IFI PROVÁVEL NECESSITARÃO DA PRESENÇA DOS FATORES CORRESPONDENTES AO HOSPEDEIRO, CRITÉRIO CLÍNICO E CRITÉRIO MICOLÓGICO QUE INCLUA TANTO TESTES DIRETOS QUANTO INDIRETOS, INCLUSIVE A DETECÇÃO DO ANTÍGENO GALACTOMANANA. OS PARTICIPANTES DA PESQUISA COM AI POSSÍVEL SATISFARÃO AOS CRITÉRIOS DE FATOR DO HOSPEDEIRO E CRITÉRIO CLÍNICO SEM O CRITÉRIO MICOLÓGICO CONFIRMATÓRIO. OS PARTICIPANTES DA PESQUISA QUE SEJAM INCLUÍDOS COM DIAGNÓSTICO DE AI POSSÍVEL PASSARÃO POR EXAMES DIAGNÓSTICOS ADICIONAIS PARA DOCUMENTAR OU INDICAR AI PROVÁVEL DENTRO DE 7 DIAS DA RANDOMIZAÇÃO. OS PARTICIPANTES DA PESQUISA COM DIAGNÓSTICO DE AI POSSÍVEL CONTINUARÃO NO ESTUDO, MAS SERÃO CONSIDERADOS PARTE DA POPULAÇÃO DA ITT. A INCLUSÃO, O QUANTO ANTES, DOS PARTICIPANTES DA PESQUISA DEVERÁ FAZER ALCANÇAR MELHORES RESULTADOS, COM BASE NOS DADOS QUE INDICAM QUE A INTERVENÇÃO PRECOCE MELHORA A SOBREVIDA [201]. OS PARTICIPANTES DA PESQUISA INCLUÍDOS A ESTE ESTUDO SERÃO TRATADOS COM AS FORMULAÇÕES DE POS IV E POS EM COMPRIMIDOS. A MERCK DESENVOLVEU NOVAS FORMULAÇÕES IV E EM COMPRIMIDOS ORAIS DE POS CAPAZES DE ALCANÇAR MAIOR EXPOSIÇÃO COM MENOR VARIABILIDADE COMPARADO À SUSPENSÃO ORAL DE POS [204] ESTUDOS FASE IB FORAM CONDUZIDOS EM PARTICIPANTES DA PESQUISA TRATADOS COM SOLUÇÃO IV DE POS E COMPRIMIDO ORAL DE POS ADMINISTRADO COMO PROFILAXIA ANTIFÚNGICA. NOS PARTICIPANTES DA PESQUISA, A EXPOSIÇÃO MÉDIA CMÉDIA NO ESTADO DE EQUILÍBRIO PARA A SOLUÇÃO DE POS IV 300 MG Q.D. FOI DE 1430 NG/ML; A EXPOSIÇÃO CMÉDIA NO ESTADO DE EQUILÍBRIO PARA O COMPRIMIDO DE POS 300 MG Q.D. FOI DE 1460 NG/ML. COM ESSAS NOVAS FORMULAÇÕES, A META DE EXPOSIÇÃO DESEJADA (CMÉDIA DE PELO MENOS 1250 NG/ML) SERÁ ALCANÇADA MAIS RAPIDAMENTE E DE MODO MAIS CONSISTENTE. NA ESTRATÉGIA USADA NESTE PROTOCOLO, UM NÚMERO SUFICIENTE DE PARTICIPANTES DA PESQUISA COM A AI BEM DOCUMENTADA PODERÁ SER INCLUÍDO DENTRO DE TEMPO RAZOÁVEL, OBEDECENDO AOS PARADIGMAS TERAPÊUTICOS QUE REFLETEM A PRÁTICA CLÍNICA E FORNECER DADOS PARA DAR SUPORTE À SEGURANÇA E EFICÁCIA DE POS VERSUS VOR NO TRATAMENTO DE SUJEITOS COM ASPERGILOSE SUSPEITA OU DOCUMENTADA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.04.0002 (100513)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 038635 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 29/07/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 09/03/2018

**1.9 - FONTE:** MERCK SHARP & DOHME FARMACEUTICA LTDA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CLÍNICA MÉDICA - CLM

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA QUIMICA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE VARGAS SCHWARZBOLD * | 677.122.820-72 | 3293488 | 29/07/2015 | 28/02/2018 | D |
| CLAUDIA SALA ANDRADE | 433.156.310-34 | 6382336 | 29/07/2015 | 28/02/2018 | T |
| HELENA CAROLINA NOAL | 677.791.150-20 | 1095204 | 29/07/2015 | 28/02/2018 | T |
| INES BORTOLOTTO | 323.548.350-00 | 1108105 | 29/07/2015 | 28/02/2018 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 27.332,17 |
| TOTAL DA DESPESA | -27.112,17 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **2.663,98** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 1.065,60 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 125,61 |
| **Total:** | | **1.191,21** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 2.967,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 119,52 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 525,20 |
| **Total:** | | **3.635,19** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **220,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 0,47 |
| 08/2017 | 117,40 |
| 09/2017 | 1,54 |
| 10/2017 | 0,06 |
| 12/2017 | 0,05 |
| **Total:** | **119,52** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ORGANIZAÇÃO DO 12° ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO

**1.2 - COORDENADOR:** RAQUEL CRISTINE KUHN

**1.3 - GESTOR:** EDUARDO HIROMITSU TANABE

**1.4 - OBJETO:** ORGANIZAÇÃO DO 12° ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO
A) REUNIR A COMUNIDADE CIENTÍFICA, ACADÊMICA E EMPRESARIAL NA ÁREA DE ADSORÇÃO DO PAÍS E DO EXTERIOR, BUSCANDO MAIOR INTERAÇÃO ENTRE OS GRUPOS DE P&D DAS IES E EMPRESAS NACIONAIS E ESTRANGEIRAS.
B) DIVULGAR A CIÊNCIA DA ADSORÇÃO NO AMBIENTE ACADÊMICO E INDUSTRIAL BUSCANDO AUMENTAR O NÚMERO DE INTERESSADOS EM ESTUDAR E DESENVOLVER A ÁREA, CONSIDERADA ESTRATÉGICA NO BRASIL.
C) APRESENTAR OS MAIS RECENTES PROGRESSOS NA ÁREA, ATRAVÉS DE RENOMADOS CIENTISTAS DE DIVERSAS PARTES DO MUNDO.
D) FOMENTAR A INTERAÇÃO E INTEGRAÇÃO ACADÊMICO-CIENTÍFICA ENTRE PESQUISADORES ATUANTES NO TEMA NO BRASIL, COM O INTUITO DE TROCAR E DISPONIBILIZAR INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS, CONSTRUIR PARCERIAS E DESENVOLVER O ESTUDO DE ADSORÇÃO NO PAÍS DENTRO DE PADRÕES DE EXCELÊNCIA PRATICADOS NO MUNDO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO É UM EVENTO CONSOLIDADO, CHEGANDO À SUA 12A EDIÇÃO EM ABRIL DE 2018 NA CIDADE DE GRAMADO/RS. EVENTO ESTE QUE É REALIZADO A CADA DOIS ANOS E QUE CONTA COM A PARTICIPAÇÃO DE DIVERSOS PESQUISADORES E MOSTRA O SEU GRAU DE AMADURECIMENTO, SENDO O PRINCIPAL EVENTO SOBRE ADSORÇÃO REALIZADO NO BRASIL. A ORGANIZAÇÃO DESTE EVENTO PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA SERÁ IMPORTANTE TANTO PARA A UNIVERSIDADE QUANTO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA, BEM COMO PARA O PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA ATRAVÉS DA AMPLA DIVULGAÇÃO DA UNIVERSIDADE E DE SEUS RESPECTIVOS CURSOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.07.0017 (100515)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043667 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 095/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 24/10/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/12/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUIMICA

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| EDSON LUIZ FOLETTO | 545.368.390-20 | 1372798 | 24/10/2016 | 21/12/2020 | D |
| EDUARDO HIROMITSU TANABE | 029.515.389-01 | 1906538 | 24/10/2016 | 21/12/2020 | T |
| GUILHERME LUIZ DOTTO | 006.638.810-48 | 2064531 | 24/10/2016 | 21/12/2020 | T |
| RAQUEL CRISTINE KUHN | 813.903.780-04 | 1954147 | 24/10/2016 | 21/12/2020 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 4.178,55 |
| TOTAL DA DESPESA | -176,01 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 4.100,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 78,55 |
| **Total:** | | **4.178,55** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 25,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 131,07 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 19,47 |
| **Total:** | | **176,01** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **4.002,54** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 09/2017 | 117,21 |
| 10/2017 | 0,46 |
| 12/2017 | 13,40 |
| **Total:** | **131,07** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** SINTESE DE NOVAS MOLECULAS ORGANICAS E SUA APLICACAO NA ANALISE DE CONTAMINANTES EM MATRIZES COMPLEXAS

**1.2 - COORDENADOR:** HELIO GAUZE BONACORSO

**1.3 - GESTOR:** PAULO CICERO DO NASCIMENTO

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER NOVAS METODOLOGIAS PARA MONITORAR RESÍDUOS QUÍMICOS EM MATRIZES DIVERSAS A PARTIR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS COM CARACTERÍSTICAS ANFIFÍLICAS CAPAZES DE ATUAR COMO EMULSIONANTES QUE POSSAM SER UTILIZADOS NOS PROCESSOS DE EXTRAÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DE PESTICIDAS ALTAMENTE HIDROFÓBICOS PARA DIMINUIÇÃO DO USO DE SOLVENTES ORGÂNICOS TÓXICOS E NOCIVOS AO AMBIENTE.
SINTETIZAR COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS TAIS COMO PIRAZÓIS, TRIAZÓIS, PIRIMIDINAS, QUINOLINAS, QUINOLONAS, ACRIDINAS, PIRRÓIS DE INTERESSE FARMACOLÓGICO, FITOSSANITÁRIO E ANALÍTICO E DESENVOLVER MÉTODOS ANALÍTICOS PARA SUA CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E QUANTIFICAÇÃO.
DESENVOLVER SISTEMAS SUPRAMOLECULARES COM BASE EM MOLÉCULAS ORGÂNICAS COM APLICAÇÕES FARMACÊUTICAS, FITOSSANITÁRIAS E ANALÍTICAS.
DESENVOLVER MÉTODOS ANALÍTICOS PARA CARACTERIZAR A ESTRUTURA E AVALIAR AS PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS DOS SISTEMAS SUPRAMOLECULARES.
FORMAR ESPECIALISTAS NA ÁREA DE CROMATOGRAFIA LÍQUIDA E GASOSA ACOPLADA A DETECTOR DE MASSAS; DIFRATOMETRIA DE RAIOS-X E CRISTALOGRAFIA; RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR; QUÍMICA DE HETEROCICLOS, LÍQUIDOS IÔNICOS, ESPECTROMETRIA DE MASSAS, E ANÁLISES TÉRMICAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** NECESSIDADE DO CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO DE SOLOS, LENÇÓIS FREÁTICOS E ÁGUAS DE SUPERFÍCIE DEVIDO AOS RESÍDUOS QUÍMICOS ORIUNDOS DO CULTIVO E TRANSPORTE DE TABACO, ALIMENTOS, DERIVADOS DA CELULOSE, ENTRE OUTROS.
NECESSIDADE DO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS COMPOSTOS ORGÂNICOS COM PARA APRIMORAMENTO E MELHORAMENTO DE NOVOS MÉTODOS ANALÍTICOSQUALI- E QUANTITATIVOS PARA RESÍDUOS QUÍMICOS EM MATRIZES COMPLEXAS.
IMPORTÂNCIA NO DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS PARA CARACTERIZAÇÃO DOS NOVOS HETEROCICLOS, MOLÉCULAS ANFIFÍLICAS E SISTEMAS SUPRAMOLECULARES EM SOLUÇÃO E NO ESTADO SÓLIDO.
IMPORTÂNCIA NO DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS MODERNAS DE CROMATOGRAFIA GASOSA E LÍQUIDA PARA ANÁLISE DE RESÍDUOS DE PESTICIDAS
A IMPORTÂNCIA DO DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE ANÁLISE ESTRUTURAIS COMPLEMENTARES COMO: ANÁLISES CALORIMÉTRICAS, RESSONÂNCIA PLASMÔNICA DE SUPERFÍCIE, RMN MULTINUCLEAR, DIFRAÇÃO DE RAIOS-X EM PÓ, ESPECTROMETRIA DE MASSAS E CÁLCULOS COMPUTACIONAIS (DFT E MP2) PARA ENTENDER AS INTERAÇÕES INTERMOLECULARES QUE CARACTERIZAM AS MOLÉCULAS ORGÂNICAS EM SOLUÇÃO E NO ESTADO SÓLIDO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.02.0022 (100516)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043933 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 132/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/10/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/07/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA QUIMICA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 23,81 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 16 | 76,19 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **21** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| CLARISSA PICCININ FRIZZO | 003.382.690-02 | 1990838 | 20/10/2016 | 21/07/2021 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| HELIO GAUZE BONACORSO * | 413.826.330-68 | 382125 | 20/10/2016 | 21/07/2021 | D |
| MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS * | 004.238.958-50 | 381334 | 20/10/2016 | 21/07/2021 | D |
| NILO ZANATTA * | 180.125.820-15 | 379371 | 20/10/2016 | 21/07/2021 | D |
| PAULO CICERO DO NASCIMENTO | 286.252.420-49 | 379038 | 20/10/2016 | 21/07/2021 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALISSON VASQUES PAZ ** | 201410486 | QUIMICA BACHARELA | 15/05/2017 | 30/04/2018 |
| ANDREI VINICIUS ENGLERT ** | 201510329 | FARMACIA | 12/04/2017 | 31/03/2018 |
| ANGÉLICA TRINDADE SIQUEIRA ** | 201320462 | FARMACIA | 09/11/2016 | 30/04/2018 |
| BARBARA FELIN OSMARI ** | 201520364 | FARMACIA | 01/02/2017 | 31/07/2017 |
| CLAUDIA AMANDA DUTRA PEDROLLO SIMOES | 201511216 | QUIMICA INDUSTRIAL | 12/04/2017 | 31/03/2018 |
| INAIA OLIVEIRA DA ROCHA ** | 201310420 | QUIMICA BACHARELA | 06/12/2016 | 31/07/2017 |
| JESSICA SONIGO ** | 201221401 | FARMACIA | 09/11/2016 | 30/04/2017 |
| KAMILA DURIGON VILANOVA ** | 201520577 | FARMACIA | 12/04/2017 | 31/03/2018 |
| LUANA FLORES VASCONCELOS ** | 201240276 | FARMACIA | 09/11/2016 | 30/03/2017 |
| MARILUCE BITTENCOURT DRESSLER ** | 201726050030 | TÉCNICO EM SECRET | 09/05/2017 | 30/03/2018 |
| PAOLA CAVALHEIRO PEREIRA ** | 201511133 | QUIMICA BACHARELA | 09/11/2016 | 30/04/2017 |
| PRISCILLA JUSSIANE ZAMBIAZI * | 201361227 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2017 | 30/12/2017 |
| STEFFANY ZORZIN FRANCESCHINI ** | 201411515 | QUIMICA | 09/11/2016 | 30/04/2017 |
| STEFFANY ZORZIN FRANCESCHINI ** | 201411515 | QUIMICA INDUSTRIAL | 01/08/2017 | 28/01/2018 |
| TACIANI DE OLIVEIRA PARCIANELLO ** | 201420969 | FARMACIA | 09/11/2016 | 30/04/2018 |
| THIAGO VINICIUS FERREIRA DA SILVA ** | 2011301006 | QUIMICA LICENCIATU | 09/11/2016 | 30/04/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 271.552,19 |
| TOTAL DA DESPESA | -237.287,68 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **54.267,97** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 176.960,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.074,03 |
| **Total:** | | **178.034,03** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 39.289,58 |
| 622301 | DIÁRIAS | 3.911,70 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 91.500,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 39.200,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 6.223,65 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 318,55 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 10.464,31 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 7.129,70 |
| **Total:** | | **198.037,49** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **34.264,51** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 30,36 |
| 02/2017 | 23,48 |
| 03/2017 | 448,80 |
| 04/2017 | 1.766,98 |

| | |
|---|---|
| 05/2017 | 1.055,47 |
| 06/2017 | 940,06 |
| 07/2017 | 586,00 |
| 08/2017 | 472,66 |
| 09/2017 | 850,31 |
| 10/2017 | 1.642,07 |
| 11/2017 | 595,66 |
| 12/2017 | 2.052,46 |
| **Total:** | **10.464,31** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICO-QUÍMICAS E PRINCÍPIOS ATIVOS EM MATRIZES DIVERSAS

**1.2 - COORDENADOR:** CLARISSA PICCININ FRIZZO

**1.3 - GESTOR:** PAULO CICERO DO NASCIMENTO

**1.4 - OBJETO:** O PRESENTE PROJETO É CARACTERIZADO COMO PROJETO DE EXTENSÃO ESTANDO DE ACORDO AS RESOLUÇÕES INTERNAR DA UFSM Nº 023/2012 E Nº 025/2012, QUE DISPÕE NO ÂMBITO DA UFSM, SOBRE AS DIRETRIZES E NORMAS RELATIVAS À PRESTAÇÃO DE SERVIÇO. A PRINCIPAL META DESTE PROJETO É A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DO SETOR PRODUTIVO E À SOCIEDADE COM A EMISSÃO DE LAUDOS ATRAVÉS DA EXECUÇÃO DE ANÁLISES QUÍMICAS E/OU FÍSICO-QUÍMICAS NA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA/QUANTITATIVA DE RESÍDUOS QUÍMICOS OU PRINCÍPIOS ATIVOS EM MATRIZES ORGÂNICAS E INORGÂNICAS DE ORIGEM NATURAL OU INDUSTRIAL, EM PRODUTOS QUÍMICOS DE PESQUISA, AGRÍCOLAS, PECUÁRIOS, ALIMENTÍCIOS, FARMACÊUTICOS E EFLUENTES COM IMPACTO AMBIENTAL, TAIS COMO: FÁRMACOS, FRUTAS, VEGETAIS, LEGUMES, GRÃOS, ÁGUAS, FUMO, MADEIRA, CELULOSE E DERIVADOS, SOLO, ETC... ANÁLISES ESTAS DE INTERESSE CRESCENTE PARA O CONSUMO INTERNO DA POPULAÇÃO E, PRINCIPALMENTE PARA A EXPORTAÇÃO BRASILEIRA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** SENDO O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL UM EXPORTADOR DE ALIMENTOS MUNDIALMENTE RECONHECIDO, FAZ-SE NECESSÁRIO O CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS INTERNACIONAIS NO QUE DIZ RESPEITO AO CONTROLE DOS NÍVEIS DE RESÍDUOS ORGÂNICOS AGROTÓXICOS PRESENTES NESTES ALIMENTOS. ESTE FATO É UMA REALIDADE COMPROVADA AO LONGO DOS ANOS, COMO POR EXEMPLO, OS PROBLEMAS JÁ ENFRENTADOS PELOS AGRICULTORES E PRODUTORES DE CARNE, GRÃOS E FRUTOS, PARA EXPORTAÇÃO DESTES GÊNEROS AO MERCADO COMUM EUROPEU, NORTE-AMERICANO E ASIÁTICO. SALIENTA-SE TAMBÉM QUE, COM O ADVENTO DA INTEGRAÇÃO DOS PAÍSES DO CONE-SUL, ATRAVÉS DO MERCOSUL, OS LABORATÓRIOS QUE JÁ ESTIVEREM EQUIPADOS, APTOS E APRESENTAREM QUALIDADE DE RESULTADOS SEGUINDO O PADRÃO INTERNACIONAL, PODERÃO SER UTILIZADOS COMO LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA PARA TODOS OS PAÍSES MEMBROS DO TRATADO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0016 (100517)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043947 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 130/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/10/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/07/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA QUIMICA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 7 | 63,64 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 4 | 36,36 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **11** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CLARISSA PICCININ FRIZZO * | 003.382.690-02 | 1990838 | 18/10/2016 | 21/07/2021 | T |
| FABRICIO BUBLITZ | 014.082.950-40 | 2355866 | 28/11/2017 | 21/07/2021 | T |
| HELIO GAUZE BONACORSO * | 413.826.330-68 | 382125 | 18/10/2016 | 21/07/2021 | D |
| MANFREDO HORNER | 243.350.960-20 | 6380782 | 01/03/2017 | 21/07/2021 | D |
| MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS * | 004.238.958-50 | 381334 | 18/10/2016 | 21/07/2021 | D |
| NILO ZANATTA * | 180.125.820-15 | 379371 | 18/10/2016 | 21/07/2021 | D |
| PAULO CICERO DO NASCIMENTO | 286.252.420-49 | 379038 | 18/10/2016 | 21/07/2021 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| GEOVANA MARLA PINHEIRO | 013.684.830-38 | AUXILIAR ADMINISTR | 01/03/2017 | |
| LARISSA DAIANE WILLRICH DE MEL | 013.633.620-54 | ANALISTA DE LABORA | 01/03/2017 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| LISIANE SEGALA SOARES | 780.656.900-68 | LABORATORISTA N II | 01/03/2017 |
| SERGIO BRONDANI | 520.533.180-15 | SUPERVISOR TECNIC | 01/03/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.033.162,65 |
| TOTAL DA DESPESA | -777.713,02 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **39.774,26** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 975.565,12 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 14.100,25 |
| **Total:** | | **989.665,37** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 248.028,57 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 76.356,52 |
| 622301 | DIÁRIAS | 6.025,70 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 57.600,00 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 169.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 68.173,21 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 6.250,11 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 86.211,09 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 54.264,80 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 1.580,00 |
| **Total:** | | **773.990,00** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **255.449,63** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 7.688,37 |
| 02/2017 | 32,66 |
| 03/2017 | 2.959,96 |
| 04/2017 | 18.691,59 |
| 05/2017 | 11.104,52 |
| 06/2017 | 14.185,46 |
| 07/2017 | 11.493,26 |
| 08/2017 | 12.997,89 |
| 09/2017 | 2.185,74 |
| 10/2017 | 2.502,02 |
| 11/2017 | 1.809,24 |
| 12/2017 | 560,38 |
| **Total:** | **86.211,09** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTUDO DA DISPERSÃO DOS PARÂMETROS DE CARACTERIZAÇÃO DOS MATERIAIS AERONÁUTICOS PARA CONTROLE DE RUÍDO

**1.2 - COORDENADOR:** PAULO HENRIQUE MAREZE

**1.3 - GESTOR:** CARLOS EDUARDO DE SOUZA

**1.4 - OBJETO:** REALIZAR ESTUDO SOBRE A DISPERSÃO DOS PARÂMETROS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS VIBRO-ACÚSTICOS E O IMPACTO DESSA VARIAÇÃO NO COMPORTAMENTO ACÚSTICO DE ESTRUTURAS AERONÁUTICAS TÍPICAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** NO MERCADO DE AVIAÇÃO, PRINCIPALMENTE NO SEGMENTO EXECUTIVO, O NÍVEL DE RUÍDO DE CABINE É CONSIDERADO UM DIFERENCIAL COMPETITIVO IMPORTANTE PARA O SUCESSO DE UM PRODUTO. UMA DAS PRINCIPAIS ESTRATÉGIAS PARA O CONTROLE DO RUÍDO DE CABINE É O PROJETO DO SISTEMA DE TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO. ESSE SISTEMA É COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE MATERIAIS, AS QUAIS POSSUEM DIFERENTES FUNÇÕES NO CONTROLE DE RUÍDO, SENDO OS PRINCIPAIS:

" MATERIAIS DE AMORTECIMENTO VIBRACIONAL DE ESTRUTURAS;
" MATERIAIS DE ABSORÇÃO ACÚSTICA;
" MATERIAIS PARA BARREIRA ACÚSTICA.

A DETERMINAÇÃO DA EFICIÊNCIA DESTES MATERIAIS NAS SUAS RESPECTIVAS FUNÇÕES É DEFINIDA ATRAVÉS DE DADOS OBTIDOS EXPERIMENTALMENTE, E COMO TODO EXPERIMENTO, OS RESULTADOS POSSUEM UMA DISPERSÃO DE RESULTADOS.
EM UM AMBIENTE DE PROJETO, A ESTIMATIVA INICIAL DE DIMENSIONAMENTO DE CADA SISTEMA DEVE SER A MAIS EXATA POSSÍVEL PARA QUE MODIFICAÇÕES NO PROJETO SEJAM EVITADAS OU MINIMIZADAS. NESSE CONTEXTO, A DETERMINAÇÃO DA DISPERSÃO DOS RESULTADOS DE CARACTERIZAÇÃO DOS MATERIAIS QUE COMPÕE O SISTEMA DE TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO É IMPORTANTE PARA QUE A MESMA SEJA LEVADA EM CONSIDERAÇÃO NO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0022 (100519)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 042827 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT008/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/10/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 19/10/2018

**1.9 - FONTE:** EMBRAER S.A.

**1.10 - UNIDADE:** CURSO DE ENGENHARIA ACÚSTICA

**1.11 - PROGRAMA:** FUNDO DE CIENCIA E TECNOLOGIA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 50 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO DE SOUZA | 700.932.100-00 | 1475136 | 19/10/2016 | 19/10/2018 | T |
| PAULO HENRIQUE MAREZE * | 041.328.259-73 | 2047901 | 19/10/2016 | 19/10/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| BARBARA FENGLER ** | 201320491 | ENGENHARIA ACÚSTI | 01/01/2017 | 28/12/2017 |
| GUSTAVO OLIVEIRA DOS SANTOS ** | 201220394 | ENGENHARIA ACÚSTI | 01/01/2017 | 28/12/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 138.937,87 |
| TOTAL DA DESPESA | -104.119,82 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **88.296,18** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 42.500,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.899,74 |
| **Total:** | | **45.399,74** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 614,80 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 54.600,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 12.100,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 6.611,34 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.117,98 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 6.998,12 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.562,66 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 11.272,97 |
| **Total:** | | **98.877,87** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **34.818,05** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 2.998,76 |
| 02/2017 | 67,32 |
| 03/2017 | 46,12 |
| 04/2017 | 49,77 |
| 05/2017 | 33,17 |
| 08/2017 | 15,08 |
| 09/2017 | 10,42 |
| 10/2017 | 6,41 |
| 11/2017 | 3.771,07 |
| **Total:** | **6.998,12** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AVALIAÇÃO DA SUPLEMENTAÇÃO DE MINERAIS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS EM DIETAS PARA MATRIZES DE CORTE E SUAS PROGÊNIES E PARA POEDEIRAS COMERCIAIS

**1.2 - COORDENADOR:** ALEXANDRE PIRES ROSA

**1.3 - GESTOR:** IRINEO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL

AVALIAR O EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE MINERAIS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS SOBRE CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO PRODUTIVO DE POEDEIRAS, E CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS E DESEMPENHO DE PROGÊNIES DE MATRIZES DE CORTE.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

" MENSURAR PARÂMETROS DE DESEMPENHO PRODUTIVOS DE OVOS DE POEDEIRAS;
" AVALIAR OS PARÂMETROS DE QUALIDADE DE OVOS;
" AVALIAR O DESEMPENHO REPRODUTIVO DE MATRIZES DE CORTE;
" AVALIAR O DESEMPENHO DE INCUBAÇÃO DOS OVOS DE MATRIZES;
" AVALIAR O DESEMPENHO DAS PROGÊNIES DE MATRIZES DE CORTE;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A AVICULTURA VEM SE DESTACANDO ENTRE AS ATIVIDADES DO SETOR AGROPECUÁRIO BRASILEIRO, COM ÍNDICES DE PRODUÇÃO EM CONSTANTE CRESCIMENTO. O BRASIL VEM BATENDO RECORDES NA PRODUÇÃO DE FRANGOS, EM 2013 CHEGOU A 12,308 MILHÕES DE TONELADAS E APROXIMOU-SE DO SEGUNDO POSTO MUNDIAL. EM EXPORTAÇÕES FORAM REGISTRADO NOVO RECORDE HISTÓRICO EM VOLUME, COM UM TOTAL DE 3,918 MILHÕES DE TONELADAS DE FRANGOS, EXPORTADAS PARA MAIS DE 150 PAÍSES. O MERCADO INTERNO ABSORVEU 69% DO VOLUME DE PRODUÇÃO TOTAL, COM ISSO O CONSUMO PER CAPITA FOI APROXIMADAMENTE 41,8KG DE CARNE DE FRANGO POR HABITANTE.
QUANDO SE TRATA DE PRODUÇÃO DE OVOS, O BRASIL VEM SE DESENVOLVENDO CADA VEZ MAIS, EM 2013 A PRODUÇÃO ALCANÇOU 34.120.752.432 OVOS, ONDE 99% DESTA PRODUÇÃO É DESTINADA AO MERCADO INTERNO, DESTACANDO-SE UM CONSUMO PER CAPITA DE 168,72 UNIDADES/ANO (UBABEF, 2014).
NECESSITAMOS PRODUZIR MAIS COM MENORES CUSTOS, ATENDENDO TAMBÉM OS QUESITOS DE SUSTENTABILIDADE. DEVEMOS ATENDER ÀS NORMAS DE BEM ESTAR ANIMAL, E CUMPRIR A LEGISLAÇÃO BRASILEIRA SEM ESQUECER AS EXIGÊNCIAS INTERNACIONAIS E ATENDER NOSSO MERCADO INTERNO. NUM CENÁRIO ALTAMENTE COMPETITIVO E EM CONSTANTES MUDANÇAS, A BUSCA POR TÉCNICAS ALTERNATIVAS, TORNA-SE FUNDAMENTAL PARA CONTINUARMOS ALAVANCANDO RESULTADOS SUPERIORES.
PARA OBTER UMA BOA NUTRIÇÃO É NECESSÁRIO QUE O ANIMAL RECEBA QUANTIDADES ADEQUADAS DE NUTRIENTES, INCLUINDO-SE OS MINERAIS, QUE SÃO CONSIDERADOS DE GRANDE IMPORTÂNCIA PARA AS AVES, POIS PARTICIPAM DE TODOS OS PROCESSOS BIOQUÍMICOS CORPORAIS.
OS MINERAIS ESTÃO PRESENTES EM INÚMEROS PROCESSOS BIOQUÍMICOS, SUA FUNÇÃO PRINCIPAL E AGIR COMO CATALIZADORES NOS SISTEMAS ENZIMÁTICOS E HORMONAIS. SÃO ESSENCIAIS AO CRESCIMENTO, DESENVOLVIMENTO, REPRODUÇÃO, PRODUÇÃO, FORMAÇÃO ÓSSEA, EMPENAMENTO E APETITE. TAMBÉM ESTÃO PRESENTES NOS ÓRGÃOS, TECIDOS DO CORPO E SÃO CONSTITUINTES DE FLUIDOS NA FORMA DE ELETRÓLITOS. BOA PARTE DOS MICROMINERAIS (ZINCO, COBRE, MANGANÊS, IODO E FERRO) ENCONTRA-SE ENVOLVIDA DE FORMA DIRETA OU INDIRETA NESSAS FUNÇÕES. (MACARI E LUQUETTI, 2002).
EXISTE A NECESSIDADE DE ELUCIDARMOS OS EFEITOS DOS MINERAIS ORGÂNICOS E DE BUSCARMOS NOVAS ALTERNATIVAS DE RENTABILIDADE COM MENOR CUSTO, RESPEITANDO O MEIO AMBIENTE, O CONSUMIDOR E O BEM-ESTAR DOS ANIMAIS. DESTA FORMA O USO ALTERNATIVO DE OUTRAS FONTES DE MINERAIS É UMA OPÇÃO QUE PODERÁ SER VIÁVEL DENTRO DOS PRÓXIMOS ANOS NA AVICULTURA COMERCIAL.
COM O INTUITO DE AVALIAR A INCLUSÃO DE DIFERENTES NÍVEIS DE MINERAIS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS EM DIETAS PARA MATRIZES DE FRANGOS DE CORTE, SOBRE OS PARÂMETROS REPRODUTIVOS E QUALIDADE DE OVO, BEM COMO O DESEMPENHO DAS SUAS PROGÊNIES E O DESEMPENHO PRODUTIVO E QUALIDADE DE OVOS DE POEDEIRAS COMERCIAIS ESTE PROJETO SERÁ EXECUTADO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0057 (100520)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041120 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 138/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 04/11/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 10/08/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 20 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 16 | 80 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **20** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE PIRES ROSA * | 461.094.980-68 | 379668 | 04/11/2016 | 10/08/2019 | D |
| CATARINA STEFANELLO * | 007.297.000-62 | 2355034 | 04/11/2016 | 10/08/2019 | T |
| EMIR SOUZA E SILVA | 132.610.700-30 | 379970 | 04/11/2016 | 10/08/2019 | T |
| IRINEO ZANELLA | 225.621.090-15 | 379197 | 04/11/2016 | 10/08/2019 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ADRIAN SILVA ERTMANN ** | 201410217 | ZOOTECNIA | 01/02/2017 | 28/02/2017 |
| CLAUDIA ANDRIELE DAMM GELATTI ** | 201421786 | MEDICINA VETERINA | 13/11/2017 | 28/02/2018 |
| CLAUDIA INGRID DA SILVA MULLER ** | 201612505 | ZOOTECNIA | 13/11/2017 | 28/02/2018 |
| DANIELE POZZEBON DA ROSA * | 2720480 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 01/03/2018 |
| DOUGLAS VANDERLEI BONAMIGO * | 201560872 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 01/06/2017 |
| GUILHERME LIBRELOTTO DE GODOY ** | 201510544 | ZOOTECNIA | 13/11/2017 | 28/02/2018 |
| IGOR FONSECA RODRIGUES ** | 201521104 | ZOOTECNIA | 01/02/2017 | 28/02/2018 |
| JANAINA SANTOS DE MOURA ** | 201320219 | ZOOTECNIA | 01/02/2017 | 30/04/2017 |
| JAQUELINE AMARAL DOS SANTOS ** | 201521206 | ZOOTECNIA | 01/02/2017 | 30/04/2017 |
| JESSICA CARLESSO ** | 201320386 | ZOOTECNIA | 01/02/2017 | 28/02/2018 |
| JULIA DE CAMARGO DA SILVA ** | 201410149 | ZOOTECNIA | 01/02/2017 | 28/02/2018 |
| MARCIO MICHELON CARGNIN ** | 201321552 | ZOOTECNIA | 01/09/2017 | 28/02/2018 |
| NATALIA HETTWER PEDROSO ** | 201611149 | MEDICINA VETERINA | 01/02/2017 | 30/04/2017 |
| NATIELI DOS SANTOS ** | 201421289 | ZOOTECNIA | 01/02/2017 | 30/04/2017 |
| PEDRO SCHIRMER FELTRIN ** | 201322424 | ZOOTECNIA | 01/02/2017 | 30/04/2017 |
| THESSY JACHIMOWSKI DE OLIVEIRA ** | 201520685 | ZOOTECNIA | 13/11/2017 | 28/02/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 296.219,84 |
| TOTAL DA DESPESA | -286.090,31 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **185.797,34**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 76.782,75 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 5.362,06 |
| **Total:** | | **82.144,81** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 20.833,93 |
| 622301 | DIÁRIAS | 21.627,89 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 147.800,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 8.800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 12.380,56 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 19.025,32 |

| | | |
|---|---|---|
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 7.127,79 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 18.667,13 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 1.550,00 |
| **Total:** | | **257.812,62** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **10.129,53** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 112,65 |
| 02/2017 | 118,11 |
| 03/2017 | 86,94 |
| 04/2017 | 86,02 |
| 05/2017 | 881,83 |
| 06/2017 | 2.220,27 |
| 07/2017 | 236,81 |
| 08/2017 | 39,81 |
| 09/2017 | 24,57 |
| 10/2017 | 117,59 |
| 11/2017 | 3.200,78 |
| 12/2017 | 2,41 |
| **Total:** | **7.127,79** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AVALIAÇÃO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS E FARMACÊUTICOS

**1.2 - COORDENADOR:** SERGIO LUIZ DALMORA

**1.3 - GESTOR:** MELANIA PALERMO MANFRON

**1.4 - OBJETO:**

REALIZAR TESTES E ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS, BIOLÓGICOS E MICROBIOLÓGICOS PARA CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO DE IDENTIDADE, PUREZA E TEOR DE FÁRMACOS E PRODUTOS FARMACÊUTICOS. DESENVOLVER E VALIDAR MÉTODOS ANALÍTICOS. VIABILIZAR ESTUDOS DE EQUIVALÊNCIA FARMACÊUTICA, PERFIS DE DISSOLUÇÃO E BIOEQUIVALÊNCIA..

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

O CONTROLE DA QUALIDADE DOS BIOFÁRMACOS, FÁRMACOS, PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS E MEDICAMENTOS É PRECONIZADO POR GUIAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, E É NECESSÁRIO PARA GARANTIR A EFICÁCIA E SEGURANÇA DOS PRODUTOS COMERCIALIZADOS NO PAÍS, E ATENDER ÀS BOAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO. O SISTEMA DE CONTROLE DA QUALIDADE IMPLANTADO PELA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE ENVOLVE A HABILITAÇÃO DE CENTROS, QUE EXECUTAM AS ATIVIDADES E EMITEM CERTIFICADOS DE ENSAIO DE ESTUDOS DE EQUIVALÊNCIA FARMACÊUTICA E DE ANÁLISES DE MEDICAMENTOS. NESSE SENTIDO, O CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE TESTES E ENSAIOS FARMACÊUTICOS - CTEFAR - ESTÁ HABILITADO PELA ANVISA COMO EQFAR-008, E ALÉM DISSO, REALIZA ANÁLISES DE PRODUTOS ATENDENDO DEMANDA DE INSTITUTOS DE PESQUISA, INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS. CONVÉM DESTACAR QUE O LABORATÓRIO É GERENCIADO DE ACORDO COM A NORMA ISO -IEC 17025, MANTENDO A DOCUMENTAÇÃO COM RASTREABILIDADE, QUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE USO LABORATORIAL, VERIFICAÇÕES PERIÓDICAS, CAPACITAÇÕES DE PESSOAL PARA OS PROCEDIMENTOS DE ACORDO COM A DESIGNAÇÃO DE CARGOS.
ACRESCENTA-SE QUE AS FARMACOPEIAS BRASILEIRA, AMERICANA, EUROPEIA, BRITÂNICA E GUIAS INTERNACIONAIS DESCREVEM EM SUAS MONOGRAFIAS OS PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA O CONTROLE DA QUALIDADE DAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS E DOS PRODUTOS ACABADOS. DETALHAM OS TESTES ESPECÍFICOS PARA AS DIFERENTES FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS, MÉTODOS ANALÍTICOS E TESTES DE PUREZA. PORÉM, O CTEFAR TEM AVANÇADO NO DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE TECNOLOGIAS ANALÍTICAS PARA CONTROLE DE IDENTIDADE, PUREZA, POTÊNCIA/TEOR E ESTABILIDADE DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS E MEDICAMENTOS, EM ESPECIAL MÉTODOS ALTERNATIVOS. NESTE CONTEXTO, O ACESSO À BIOMOLÉCULAS DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS NOVOS PODERÁ CONTRIBUIR PARA INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS, QUE PODERÃO SER PESQUISADAS EM DECORRÊNCIA DA DISPONIBILIDADE DE SUBSTÂNCIAS DE REFERÊNCIA E DOS CONTATOS COM AS INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS PRODUTORAS.
PORTANTO, A EXECUÇÃO DO PROJETO VIABILIZARÁ CONSOLIDAÇÃO E APRIMORAMENTO DAS ESTRUTURAS, LABORATORIAL E ANALÍTICA, EXISTENTES, COM REFLEXOS NAS ÁREAS DA SAÚDE E FARMACÊUTICA, A NÍVEL REGIONAL E NACIONAL, COM IMPACTOS POSITIVOS NAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO, ENSINO E PESQUISA DA UFSM.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.04.0010 (100521)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043963 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 129/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 03/11/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 22/10/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL - FID

**1.11 - PROGRAMA:** SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 7 | 25 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 15 | 53,57 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 6 | 21,43 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **28** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTONIO RENATO SANGOI * | 271.232.600-82 | 378638 | 03/11/2016 | 17/02/2018 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FERNANDO LUIZ RUAS DIAS | 169.775.480-53 | 378576 | 01/12/2016 | 30/09/2017 | T |
| MELANIA PALERMO MANFRON | 163.868.920-20 | 6382554 | 03/11/2016 | 22/10/2019 | D |
| ROSECLER DA ROSA KULMANN * | 383.564.300-20 | 379429 | 03/11/2016 | 22/10/2019 | T |
| ROSEMARY CORDEIRO DA SILVA BUENO * | 323.502.010-15 | 379426 | 03/11/2016 | 22/10/2019 | T |
| SERGIO LUIZ DALMORA | 232.984.720-34 | 380421 | 03/11/2016 | 22/10/2019 | D |
| SILVANA FERREIRA VACCARI * | 283.440.810-68 | 378941 | 03/11/2016 | 17/02/2018 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALICE ROSA DA SILVEIRA ** | 201311437 | FARMACIA | 01/12/2016 | 31/03/2017 |
| AMANDA MOHR ** | 201611039 | FARMACIA | 01/04/2017 | 30/04/2018 |
| ANDRESSA STEFANELLO RIGHI ** | 2017520233 | CURSO SUPERIOR D | 01/08/2017 | 28/01/2018 |
| CRISTINA DREYER ** | 201626053018 | TÉCNICO EM FARMÁ | 01/06/2017 | 28/11/2017 |
| DOUGLAS FRANCO CARDOSO ** | 201312588 | FARMACIA | 01/12/2016 | 30/11/2017 |
| FERNANDA ROSA DE OLIVEIRA ** | 201617042038 | TÉCNICO EM ADMINIS | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| INGRID PEREIRA DA SILVA MACHADO ** | 2013011677 | BIOMEDICINA | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| JANAINA FERREIRA ANGER ** | 201520966 | FARMACIA | 01/05/2017 | 28/10/2017 |
| MANUELA ACOSTA FERREIRA ** | 201610194 | FARMACIA | 01/05/2017 | 28/10/2017 |
| MARIANI DA CRUZ RODRIGUES ** | 201626053032 | TÉCNICO EM FARMÁ | 01/06/2017 | 28/11/2017 |
| PATRICIA DA COSTA RODRIGUES ** | 201626053030 | TÉCNICO EM FARMÁ | 02/01/2017 | 28/12/2017 |
| RENATA DA COSTA DOS SANTOS OLIVEIRA ** | 201626053025 | TÉCNICO EM FARMÁ | 01/12/2016 | 28/11/2017 |
| RICARDO OLIVEIRA JUNCO ** | 201420461 | FARMACIA | 01/04/2017 | 28/09/2017 |
| TAIS MACHADO DE ANDRADE ** | 201520719 | CURSO SUPERIOR D | 01/12/2016 | 30/05/2017 |
| VALQUIRIA GUEDES PERLIM ** | 201121391 | FARMACIA | 01/12/2016 | 31/08/2017 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALESSANDRA RAQUEL DE OLIVEIRA | 804.833.050-49 | AUX. DE LABORATORI | 02/12/2016 | 30/06/2017 |
| ALESSANDRA RAQUEL DE OLIVEIRA | 804.833.050-49 | TECNICO DE LABORA | 02/12/2016 | 16/10/2017 |
| BRUNA CAVALHEIRO ROSSI | 011.464.800-08 | ASSISTENTE ADMINIS | 02/12/2016 | |
| ISABEL CRISTINA FRACAO DIEFENB | 595.821.970-72 | FARMACEUTICO (A) | 02/12/2016 | |
| RENATA OLIVEIRA DE CAMPOS | 839.376.410-68 | ASSISTENTE ADMINIS | 02/12/2016 | 10/04/2018 |
| THOMAS BRUNO DA SILVA SEVERO | 830.005.500-20 | AUX. LABORATORIO N | 02/12/2016 | 31/03/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.833.584,43 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.465.400,45 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 299.489,47**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 1.435.241,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 23.120,50 |
| **Total:** | | **1.458.361,50** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 231.403,60 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 424.716,43 |
| 622301 | DIÁRIAS | 4.074,60 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 10.517,65 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 230.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 68.790,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 167.097,55 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 11.600,67 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 138.277,82 |

| | | |
|---|---|---|
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 96.528,77 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 6.659,90 |
| **Total:** | | **1.389.666,99** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **368.183,98** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 14.372,64 |
| 02/2017 | 14.475,98 |
| 03/2017 | 6.259,71 |
| 04/2017 | 9.418,74 |
| 05/2017 | 26.420,42 |
| 06/2017 | 8.711,58 |
| 07/2017 | 6.943,36 |
| 08/2017 | 12.607,71 |
| 09/2017 | 9.099,56 |
| 10/2017 | 15.192,80 |
| 11/2017 | 8.775,90 |
| 12/2017 | 5.999,42 |
| **Total:** | **138.277,82** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** REPOSIÇÃO FLORESTAL NA BACIA DO RIO IBICUÍ COM OBJETIVO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES NATIVAS.

**1.2 - COORDENADOR:** MAISA PIMENTEL MARTINS

**1.3 - GESTOR:** RUDINEY SOARES PEREIRA

**1.4 - OBJETO:** A PRESENTE PROPOSTA TRAÇA ESTRATÉGIAS INTEGRADAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE UMA REDE DE AÇÕES E PESSOAS QUE VISA A CONSERVAÇÃO GENÉTICA, A RESTAURAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL AO LONGO DA FAIXA DE TRANSIÇÃO ENTRE OS CAMPOS SULINOS E A MATA ATLÂNTICA DO RIO GRANDE DO SUL, NAS PROXIMIDADES DE SÃO PEDRO, SANTA MARIA ATÉ SÃO FRANCISCO DE ASSIS (RS) NAS MARGENS DOS RIOS IBICUÍ E IBICUÍ-MIRIM. CONSEQUENTEMENTE, A AÇÃO DESTA PROPOSTA DEVERÁ SER PRODUZIR 100 MIL MUDAS ORIGINÁRIAS DE 10 ESPÉCIES NATIVAS, PARA RECUPERAR ÁREAS NAS MARGENS DO RIO IBICUÍ E RIO IBICUÍ-MIRIM ATRAVÉS DA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMASBIODIVERSOS OU AGROFLORESTAIS, EM PERÍODO DE 20 MESES.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS ÁREAS ESCOLHIDAS PARA A DISTRIBUIÇÃO DAS MUDAS CARACTERIZAM-SE POR UMA DINÂMICA DE USO E OCUPAÇÃO DA TERRA MUITO INTENSA COM ALTERNÂNCIA DE CULTURAS AGRÍCOLAS DE INVERNO E DE VERÃO. A ISSO, SOMA-SE AS CARACTERÍSTICAS DE RELEVO EM QUE MUITAS SITUAÇÕES SÃO CONFLITANTES, ISTO É, OCORRÊNCIA DE ÁREAS AGRÍCOLAS NO LOCAL DA MATA CILIAR.
AS ENTIDADES DE PESQUISA TÊM A RESPONSABILIDADE DE APERFEIÇOAR OS MODELOSDE RESTAURAÇÃO, INDICANDO AS ESPÉCIES E A SUA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL, ASSIM COMO A SEQÜÊNCIA DE PLANTIO, CONFORME O GRUPO DE SUCESSÃO ECOLÓGICA NATURAL A QUE PERTENCEM.
ESTA PROPOSTA IRÁ PERMITIR A ELABORAÇÃO, A CONSTRUÇÃO E A APLICAÇÃO DE CONHECIMENTOS TÉCNICOS RELACIONADOS AO ORDENAMENTO AMBIENTAL CUJO OBJETIVO MAIOR SERÁ POSSIBILITAR A MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO SEM ESQUECER A PRODUÇÃO PRIMÁRIA COMPATÍVEL COM A SUA SUSTENTABILIDADE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0017 (100522)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043862 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT007/2016 - 9000000875 - RGE SUL

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/09/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 19/09/2018

**1.9 - FONTE:** RGE SUL

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 33,33 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 4 | 66,67 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| MAISA PIMENTEL MARTINS * | 412.818.886-72 | 2210246 | 19/09/2016 | 19/09/2018 | D |
| RUDINEY SOARES PEREIRA | 314.466.470-72 | 379496 | 19/09/2016 | 19/09/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| GILCE VANICE PLATE ** | 201310297 | ENGENHARIA FLORE | 01/04/2017 | 31/03/2018 |
| GUSTAVO VARGAS DA SILVA ** | 201322035 | ENGENHARIA FLORE | 01/04/2017 | 28/09/2017 |
| LUCIANA GRENDENE MACULAN ** | 201421580 | ENGENHARIA FLORE | 07/07/2017 | 29/12/2017 |
| LUCIANE GRENDENE MACULAN ** | 201413084 | ENGENHARIA FLORE | 01/06/2017 | 28/11/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 132.041,29 |

| | |
|---|---|
| TOTAL DA DESPESA | -106.078,75 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 130.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.041,29 |
| **Total:** | | **132.041,29** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 12.896,43 |
| 622301 | DIÁRIAS | 619,50 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 52.532,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 8.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 8.589,33 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.711,90 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 12.651,05 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.429,54 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 6.249,00 |
| **Total:** | | **106.078,75** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **25.962,54** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 03/2017 | 5.754,00 |
| 04/2017 | 3.852,54 |
| 05/2017 | 35,51 |
| 06/2017 | 30,15 |
| 07/2017 | 36,56 |
| 09/2017 | 48,21 |
| 10/2017 | 1.925,72 |
| 11/2017 | 968,36 |
| **Total:** | **12.651,05** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL - FASE II

**1.2 - COORDENADOR:** ELIO JOSE SANTINI

**1.3 - GESTOR:** DELMAR ANTONIO BRESSAN

**1.4 - OBJETO:** PUBLICAR 4 FASCÍCULOS/NÚMEROS POR ANO DA REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL NAS VERSÃO ELETRÔNICA, USANDO OS ARTIGOS SELECIONADOS POR REVISORES AD HOC E CONSELHO EDITORIAL E CIENTÍFICO, PROMOVENDO SUA DIVULGAÇÃO E O INTERCÂMBIO ENTRE PESQUISADORES DE INSTITUIÇÕES ACADÊMICAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS QUE ATUAM NA PRODUÇÃO E DIFUSÃO DO CONHECIMENTO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA TEM COMO MISSÃO A PROMOÇÃO DO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO PARA FORMAR LIDERANÇAS CAPAZES DE DESENVOLVER A SOCIEDADE. EMBORA O ENSINO TENHA UM PAPEL DE DESTAQUE NA FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO DO CIDADÃO, O CONHECIMENTO PRODUZIDO PELA PESQUISA CONFERE MAIOR VISIBILIDADE ÀS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR E MAIS CREDIBILIDADE E ESTÍMULO PARA A COMUNIDADE ACADÊMICA. PARA OPORTUNIZAR A TRANSFERÊNCIA DESSE CONHECIMENTO AO PÚBLICO ALVO, AS ÁREAS QUE O PRODUZEM CRIARAM VEÍCULOS DE DIVULGAÇÃO, QUE GRADATIVAMENTE FORAM SENDO MELHORADOS E QUALIFICADOS COM BASE EM CRITÉRIOS TÉCNICOS ESTABELECIDOS. NAS UNIVERSIDADES E INSTITUTOS DE PESQUISA, ESSA FUNÇÃO É DESEMPENHADA PELAS REVISTAS TÉCNICO-CIENTÍFICAS CRIADAS NAS UNIDADES DE ENSINO PARA FAZER A DIVULGAÇÃO E DIFUSÃO DA PESQUISA.
PARA ALCANÇAR ESSE OBJETIVO, OS PROFISSIONAIS DA ÁREA FLORESTAL DA UFSM CRIARAM A REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL, COMO RESULTADO DA COMBINAÇÃO DE ESFORÇOS ENTRE A UNIVERSIDADE O SETOR PRODUTIVO FLORESTAL. ESSE PERIÓDICO SURGIU PARA ATENDER OS ANSEIOS DA COMUNIDADE FLORESTAL, CARENTE DE UM VEÍCULO DE DIVULGAÇÃO DOS TRABALHOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS RESULTANTES DE PESQUISAS DESENVOLVIDAS NA ÁREA FLORESTAL. É CONSTITUÍDA POR UM CORPO EDITORIAL QUALIFICADO, COMPOSTO DE RENOMADOS PESQUISADORES DE INSTITUIÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS, E POR UM ELENCO DE APROXIMADAMENTE 300 REVISORES AD HOC QUE CONFEREM CREDIBILIDADE AO PERIÓDICO. ATÉ 2015 A VERSÃO IMPRESSA DA REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL FOI DIFUNDIDA NOS PAÍSES DA AMÉRICA LATINA, AMÉRICAS CENTRAL E DO NORTE, EUROPA, ÁSIA E ÁFRICA, ENCAMINHADA PARA BIBLIOTECAS DAS PRINCIPAIS UNIVERSIDADES. A PARTIR DESTE ANO, PASSARÁ A SER EDITADA APENAS NA VERSÃO ELETRÔNICA, QUE ESTARÁ DISPONIBILIZADA NO SÍTIO DA REVISTA PARA CONSULTAS E DOWNLOADS.
PARA VIABILIZAR A EDITORAÇÃO E PUBLICAÇÃO DA REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL ESTABELECEU-SE UM ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE A FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA, USANDO COMO INSTRUMENTO O PRESENTE PROJETO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL. ESTA PRODUÇÃO CIENTÍFICA MATERIALIZA-SE TAMBÉM NA ASSOCIAÇÃO DE ENTIDADES E SUBUNIDADES INSTITUCIONAIS IMPORTANTES COMO O CENTRO DE PESQUISAS FLORESTAIS, O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL E O DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS DA UFSM.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0058 (100523)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043738 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 117/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 16/11/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 15/12/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 14 | 82,35 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 17,65 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **17** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER | 915.374.100-59 | 3574085 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | D |
| CESAR AUGUSTO GUIMARAES FINGER | 231.633.300-10 | 379394 | 16/11/2016 | 03/02/2018 | D |
| CLOVIS ROBERTO HASELEIN | 314.405.760-68 | 382861 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | D |
| CRISTIANE PEDRAZZI | 810.821.690-72 | 1376275 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | T |
| DELMAR ANTONIO BRESSAN | 208.738.160-72 | 379497 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | D |
| ELIO JOSE SANTINI | 200.148.130-68 | 380726 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | D |
| FABRICIO JAQUES SUTILI | 913.128.250-49 | 1664290 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | D |
| FREDERICO DIMAS FLEIG | 373.404.920-20 | 1489556 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | D |
| JORGE ANTONIO DE FARIAS | 343.710.010-68 | 1861343 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | D |
| JOSITA SOARES MONTEIRO | 000.029.400-43 | 22722882 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | T |
| LUCIANO DENARDI | 889.775.870-34 | 2582253 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | D |
| MARISTELA MACHADO ARAUJO | 639.355.030-91 | 1449639 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | D |
| MAURO VALDIR SCHUMACHER/CNPQ-PROJET | 407.462.080-49 | 2173941 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | D |
| PAULO RENATO SCHNEIDER | 200.580.120-87 | 380371 | 16/11/2016 | 10/12/2021 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CASSIO MICHELS TEIXEIRA ** | 2016520264 | CURSO SUPERIOR D | 01/02/2017 | 28/01/2018 |
| FELIPE PICCIN HOCH ** | 201320757 | ENGENHARIA FLORE | 03/02/2017 | 31/07/2017 |
| ISABEL CRISTINA MOTTA DA SILVA ** | 201612321 | LETRAS - BACHAREL | 01/09/2017 | 28/02/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 41.433,35 |
| TOTAL DA DESPESA | -18.227,96 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **5.203,06** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 35.075,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 964,60 |
| **Total:** | | **36.039,60** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 355,90 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 7.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 5.144,63 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.848,97 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.187,77 |
| **Total:** | | **18.037,27** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **23.205,39** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 336,62 |
| 02/2017 | 4,58 |
| 03/2017 | 499,55 |
| 04/2017 | 6,63 |
| 05/2017 | 647,31 |
| 06/2017 | 590,62 |
| 08/2017 | 686,54 |
| 09/2017 | 38,37 |
| 10/2017 | 549,35 |
| 11/2017 | 23,12 |

| | |
|---|---|
| 12/2017 | 466,28 |
| **Total:** | **3.848,97** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** MICROESTRUTURA E PARÂMETROS REOLÓGICOS DE SOLOS AFETADOS POR SIMULAÇÃO DE DIFERENTES PRÁTICAS DE MANEJO AGRÍCOLA

**1.2 - COORDENADOR:** JOSE MIGUEL REICHERT

**1.3 - GESTOR:** RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN

**1.4 - OBJETO:**

A) GERAL
O OBJETIVO GERAL DESTE ESTUDO É DETERMINAR OS EFEITOS DA VARIAÇÃO DA ESTRUTURAÇÃO, DA DENSIDADE DO SOLO, DA FREQUÊNCIA DE CISALHAMENTO E DA CALAGEM (EM CURTO E MÉDIO PRAZO) NAS MUDANÇAS MICROESTRUTURAIS DO SOLO, COMO SIMULAÇÕES DE PRÁTICAS DE MANEJO DO SOLO QUE REVOLVEM, COMPACTAM OU MODIFICAM A FERTILIDADE DO SOLO.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS
OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DESTA PROPOSTA SÃO:
A) CARACTERIZAR O COMPORTAMENTO MICROESTRUTURAL, DETERMINADO POR REOMETRIA, DE DIFERENTES SOLOS DO RIO GRANDE DO SUL A PARTIR DE AMOSTRAS ESTRUTURADAS E DESESTRUTURADAS;
B) AVALIAR O EFEITO DA VARIAÇÃO DE DENSIDADE DE DIFERENTES SOLOS SOBRE A ESTABILIDADE MICROESTRUTURAL, DETERMINADA POR REOMETRIA.
C) AVALIAR O EFEITO AUMENTO DA FREQUÊNCIA DE CISALHAMENTO DO TESTE DE VARREDURA DE AMPLITUDE, SOBRE A ESTABILIDADE MICROESTRUTURAL DE DIFERENTES SOLOS.
D) AVALIAR O EFEITO DA CALAGEM NO DECORRER DO TEMPO E, CONSEQUENTE AUMENTO DA FERTILIDADE DO SOLO, SOBRE A ESTABILIDADE MICROESTRUTURAL, DETERMINADA POR REOMETRIA; E SOBRE AS MODIFICAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS DE DIFERENTES SOLOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

OS ATRIBUTOS MESOESTRUTURAIS DO SOLO, FÍSICOS E MECÂNICOS SÃO AMPLAMENTE ESTUDADOS NO BRASIL. ENTRETANTO, MUITAS PRÁTICAS DE MANEJO, COMO O TRÁFEGO DE MÁQUINAS, A APLICAÇÃO DE CORRETIVOS E FERTILIZANTES, O REVOLVIMENTO DO SOLO E A IRRIGAÇÃO, PODEM ALTERAR A ORGANIZAÇÃO DA MATRIZ DO SOLO NA ESCALA MICROESTRUTURAL. DESSA FORMA, TORNA-SE IMPORTANTE A REALIZAÇÃO DE ESTUDOS QUE OBJETIVEM ENTENDER MAIS SOBRE OS PROCESSOS DE ESTRUTURAÇÃO DOS SOLOS EM MICROESCALA (LIGAÇÕES ENTRE PARTÍCULAS E AGLOMERADOS), BEM COMO OS FATORES QUE INFLUENCIAM SEU COMPORTAMENTO MICROMECÂNICO. ENTENDER ESSAS MODIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES QUE AS PREDISPÕEM É IMPORTANTE PARA PREVER SUA OCORRÊNCIA, CONHECER SEU IMPACTO NOS PROCESSOS ECOLÓGICOS E, PRINCIPALMENTE, MONITORAR AS AÇÕES DE MANEJO DO SOLO.
ATRAVÉS DA REOLOGIA, CIÊNCIA QUE TRATA DO COMPORTAMENTO DE UM CORPO SOB TENSÕES EXTERNAS, É POSSÍVEL INFERIR SOBRE OS FATORES QUE AFETAM A ESTABILIDADE MICROESTRUTURAL DOS SOLOS. ENTRETANTO, ATÉ HOJE POUCAS FORAM AS CONTRIBUIÇÕES COM O OBJETIVO DE ESTUDAR O SOLO COMO MEIO AGRÍCOLA, SUJEITO A MUDANÇAS ESTRUTURAIS E QUÍMICAS CONFORME SEU USO. A TÉCNICA REOLÓGICA DE CISALHAMENTO OSCILATÓRIO PERMITE DETERMINAR PROPRIEDADES MICROESTRUTURAIS (REOLÓGICAS) DE SOLOS EM CONDIÇÕES DE MAIOR TENSÃO MATRICIAL (MENOR UMIDADE), BEM COMO PARA SOLOS ESTRUTURADOS. ESSES AVANÇOS POSSIBILITAM A AVALIAÇÃO DA MICROESTRUTURA DOS SOLOS COM MAIORES SEMELHANÇAS AS CONDIÇÕES REAIS DO MANEJO DO SOLO NO CAMPO.
TRABALHOS REALIZADOS COM MECÂNICA DE SOLOS AGRÍCOLAS E QUE UTILIZARAM A NOVA ABORDAGEM METODOLÓGICA PARA ESTUDOS DE REOLOGIA DO SOLO DESENVOLVIDA POR MARKGRAF ET AL. (2006) PERMITEM PERCEBER GRANDE CARÊNCIA DE PESQUISAS, INCLUINDO AS QUE TRATAM DE INVESTIGAÇÕES EM SOLOS NATURALMENTE ESTRUTURADOS; E DAS INFLUÊNCIAS DA DENSIDADE DO SOLO DEVIDO ÀS PRÁTICAS DE MANEJO E DO TRÁFEGO DE MÁQUINAS; DA VELOCIDADE DE TRÁFEGO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS; DAS PRÁTICAS DE ADUBAÇÃO E, ESPECIALEMENTE, CALAGEM (MUDANÇAS DE FERTILIDADE); DA IRRIGAÇÃO, ENTRE OUTROS.
EMBORA ESSA TÉCNICA REOLÓGICA JÁ TENHAM SIDO BEM ESTABELECIDA, SUA APLICAÇÃO EM INVESTIGAÇÕES DE MECÂNICA DO SOLO AINDA É BASTANTE INCOMUM, ESPECIALMENTE NO BRASIL. ALÉM DISSO, OS SOLOS BRASILEIROS APRESENTAM UMA AMPLA VARIAÇÃO TEXTURAL E MINERALÓGICA, O QUE MODIFICA O COMPORTAMENTO MICROMECÂNICO FRENTE AS VARIAÇÕES PROPORCIONADAS PELOS DIFERENTES USOS E MANEJOS DADOS A ESTES SOLOS E, ASSIM, AUMENTANDO AS VARIÁVEIS QUE NECESSITAM DE ESTUDOS. PORTANTO, HÁ AINDA MUITOS DESAFIOS A SEREM VENCIDOS PARA O ENTENDIMENTO DO COMPORTAMENTO DE DIFERENTES SOLOS EM MICROESCALA (MICROAGREGAÇÃO OU PARTÍCULAS) EM FUNÇÃO DE PRÁTICAS DE MANEJO, BEM COMO SOBRE OS EFEITOS DESSAS MODIFICAÇÕES NOS PROCESSOS ECOLÓGICOS DO SOLO. COMO A DEGRADAÇÃO ESTRUTURAL DO SOLO ESTÁ AUMENTANDO EM TODO O MUNDO, TODO ESFORÇO PARA CARACTERIZÁ-LO E COMPREENDER OS EFEITOS CAUSADOS POR SEU USO É DE GRANDE IMPORTÂNCIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0059 (100524)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043197 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 185/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 13/12/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 20/04/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. SOLOS - SOL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| JOSE MIGUEL REICHERT | 356.194.570-87 | 1207827 | 13/12/2016 | 20/04/2021 | D |
| RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN | 442.929.610-34 | 6421772 | 13/12/2016 | 20/04/2021 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 127.614,60 |
| TOTAL DA DESPESA | -17.880,68 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **110.620,90** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.793,70 |
| **Total:** | | **6.793,70** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 6.473,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.207,68 |
| **Total:** | | **7.680,68** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **109.733,92** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** INDICADORES PARA O MONITORAMENTO DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA

**1.2 - COORDENADOR:** ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER

**1.3 - GESTOR:** JOSITA SOARES MONTEIRO

**1.4 - OBJETO:** AVALIAR A EFICIÊNCIA DE TÉCNICAS DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA ATRAVÉS DE INDICADORES DE QUALIDADE E DE GANHOS AMBIENTAIS E ECONÔMICOS, EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL DA CMPC - CELULOSE RIOGRANDENSE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** MUITO EMBORA A ECOLOGIA DA RESTAURAÇÃO TENHA AVANÇADO, A ETAPA DE MONITORAMENTO AINDA É UM GARGALO A SER VENCIDO. O MONITORAMENTO CONFIGURA-SE COMO UMA AÇÃO CONTÍNUA QUE SE VALE DE MEDIDAS E PARAMETRIZAÇÕES DAS VARIÁVEIS RELACIONADAS A ESSES FATORES. INDICADORES DE RESTAURAÇÃO OU DA QUALIDADE AMBIENTAL DE UM ECOSSISTEMA REFEREM-SE À DISPONIBILIDADE DE ÁGUA, MANUTENÇÃO DA CAPACIDADE PRODUTIVA DO SOLO, CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE LOCAL, RETORNO OU INCREMENTO DOS PROCESSOS ECOLÓGICOS DE SUSTENTAÇÃO DA VIDA, SERVIÇOS AMBIENTAIS PRESTADOS À SOCIEDADE HUMANA, ENTRE OUTROS.
PARA QUE AS TÉCNICAS SEJAM REALMENTE MONITORADAS E AVALIADAS, OS INDICADORES APLICADOS NÃO DEVEM SER LIMITADOS AO DESENVOLVIMENTO SILVICULTURAL DAS MUDAS, UMA VEZ QUE A EFETIVA RESTAURAÇÃO VAI ALÉM E ENGLOBA O RETORNO DE PROCESSOS ECOLÓGICOS, INTERAÇÕES PLANTA-PLANTA E ANIMAL-PLANTA, MELHORIAS NAS CONDIÇÕES ABIÓTICAS DO SÍTIO E RETORNO DE ESPÉCIES ASSOCIADAS.
NESSE SENTIDO, A PRESENTE PROPOSTA VISA TESTAR A APLICAÇÃO DE INDICADORES DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA EM ÁREAS QUE RECEBERAM PRÁTICAS RESTAURATIVAS EM HORTOS FLORESTAIS DA CMPC - CELULOSE RIOGRANDENSE, NOS MUNICÍPIOS DE MINAS DO LEÃO E PANTANO GRANDE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0018 (100525)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 043754 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT011/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/09/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 22/08/2018

**1.9 - FONTE:** CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 40 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 60 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER | 915.374.100-59 | 3574085 | 01/09/2016 | 22/08/2018 | D |
| JOSITA SOARES MONTEIRO | 000.029.400-43 | 22722882 | 01/09/2016 | 22/08/2018 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| FREDERICO NEUENSCHWANDER * | 201321345 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 01/03/2018 |
| MATHEUS DEGRANDI GAZZOLA ** | 201411012 | ENGENHARIA FLORE | 01/08/2017 | 28/01/2018 |
| RODRIGO PINTO DA SILVA ** | 201610617 | ENGENHARIA FLORE | 08/06/2017 | 31/07/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 61.841,17 |
| TOTAL DA DESPESA | -13.838,03 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 60.150,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.691,17 |
| **Total:** | | **61.841,17** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 154,50 |
| 622301 | DIÁRIAS | 885,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 3.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 2.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 859,15 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 6.031,15 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 908,23 |
| **Total:** | | **13.838,03** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **48.003,14** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2017 | 2.117,37 |
| 03/2017 | 376,53 |
| 04/2017 | 394,99 |
| 05/2017 | 16,24 |
| 06/2017 | 759,74 |
| 07/2017 | 376,53 |
| 08/2017 | 397,47 |
| 09/2017 | 398,94 |
| 10/2017 | 395,30 |
| 11/2017 | 425,31 |
| 12/2017 | 372,73 |
| **Total:** | **6.031,15** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** INTEGRAÇÃO DE NANOSATÉLITES - DESENVOLVIMENTO DE PLACA INTEGRADORA NCBR2

**1.2 - COORDENADOR:** CESAR AUGUSTO PRIOR

**1.3 - GESTOR:** JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS

**1.4 - OBJETO:** O PROJETO TEM POR OBJETIVOS:
- DESENVOLVIMENTO DE PLACA INTEGRADORA DE CARGAS ÚTEIS DO NANOSATÉLITE - NANOSATC-BR2 - (NCBR2) E À INTEGRAÇÃO DE NANOSSATÉLITES:
- VALIDAÇÃO EM SOLO, MONITORAMENTO E OPERAÇÃO EM ÓRBITA DOS EXPERIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS EMBARCADOS NOS NANOSSATELITES NANOSATC-BR1 - (NCBR1) & NCBR2 DO PROGRAMA NANOSATC-BR, PROJETO CONASAT E SUBSISTEMAS COMPATÍVEIS COM PLATAFORMAS CUBESATS, EM EXECUÇÃO NO ÂMBITO DO CONVÊNIO E PARCERIA DO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS, ATRAVÉS DE SUA SUBUNIDADE O CENTRO REGIONAL SUL DE PESQUISAS ESPACIAIS COM A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - CONVÊNIO INPE/MCTIC - UFSM E SUAS PARCERIAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL E NO BRASIL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PRESENTE PROJETO SE JUSTIFICA POR TRATAR DO DESENVOLVIMENTO E FABRICAÇÃO DA PLACA INTEGRADORA DE CARGAS ÚTEIS DO NANOSATÉLITE - NANOSATC-BR2; APOIO À VALIDAÇÃO EM SOLO DOS SISTEMAS & SUBSISTEMAS DO NANOSATÉLITE - NANOSATC-BR2, GARANTINDO QUALIDADE DA MISSÃO NO LANÇAMENTO E OPERAÇÃO NO ESPAÇO DO SEGUNDO NANOSATÉLITE CIENTÍFICO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO, DESENVOLVIDO NO ÂMBITO DA PARCERIA INPE/MCTIC - UFSM. A TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO À RADIAÇÃO DE MICROCOMPUTADOR DE BORDO DESENVOLVIDA PARA O NANOSATÉLITE NANOSATC-BR2 SERÁ QUALIFICADA EM VOO NA MISSÃO CONASAT.
PARA O GOVERNO BRASILEIRO E PNAE DA AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA - AEB, PARA O INPE/MCTIC, E PARA A UFSM A FINALIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO E INTEGRAÇÃO EM SOLO DO NANOSATC-BR2, COM EVIDÊNCIAS DE QUE A MISSÃO ESTÁ PREPARADA PARA OPERAÇÃO NO ESPAÇO, É UM MARCO IMPORTANTE NA CAPACITAÇÃO DA EQUIPE DE PROJETO DE MISSÕES ESPACIAIS.

O PRINCIPAL RETORNO DO PROJETO NANOSATC-BR2 É O DIRETO ENVOLVIMENTO DE JOVENS LIDERANÇAS, ESTUDANTES DA UFSM VINCULADOS AO INPE/MCTIC, EM PROJETO DE P. & D. ESPACIAL PARTICIPANDO DE TODAS AS SUAS FASES, INCLUSIVE DO LANÇAMENTO E POSTERIOR OPERAÇÃO APÓS LANÇAMENTO. PORTANTO, O PROJETO NANOSATC-BR2 É FOCALIZADO PRINCIPALMENTE NA ORIGINALIDADE DA MISSÃO, QUE SE TRATA DE UM PROGRAMA INTEGRADO DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS E SUBSISTEMAS DE CUBESATS E DA COLETA DE SEUS DADOS, MEDIDAS DA INTENSIDADE - MÓDULO DO CAMPO GEOMAGNÉTICO SOBRE O BRASIL. OS DADOS DA MISSÃO SERÃO ESTUDADOS E COMPARADOS COM AQUELES OBTIDOS SIMULTANEAMENTE PELO NANOSATC-BR1, CUBESAT 1U, QUE É O PRIMEIRO SATÉLITE CIENTÍFICO BRASILEIRO EM ÓRBITA NO ESPAÇO, TAMBÉM DESENVOLVIDO, LANÇADO E OPERADO NO ÂMBITO DA PARCERIA E CONVÊNIO INPE/MCTIC - UFSM, QUE EM 19 DE JUNHO DE 2016 COMPLETOU DOIS ANOS EM OPERAÇÃO COM SUCESSO SUA MISSÃO TÉCNICA & CIENTÍFICA.
A INFRAESTRUTURA DE SEGMENTO SOLO SERÁ REUTILIZADA. O PROGRAMA NANOSATC-BR, DESENVOLVIMENTO DE CUBESATS, ADQUIRIU, INSTALOU E OPERA UMA REDE DE DUAS ESTAÇÕES TERRENAS DE RASTREIO, MONITORAMENTO E CONTROLE DE NANOSATÉLITES, SENDO UMA DENOMINADA DE ET(INPE-CRS), EM SANTA MARIA, RS, PARA RECEPÇÃO DE DADOS EMITIDOS DO NANOSATC-BR1. A ANTENA DA ET(INPE-CRS) ESTÁ INSTALADA NA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO CENTRO REGIONAL SUL DE PESQUISAS ESPACIAIS DO INPE/MCTIC, QUE SE LOCALIZA NO CAMPUS DA UFSM; E OUTRA ADQUIRIDA PELO PROGRAMA, VIA PROJETO NANOSATC-BR2, DENOMINADA DE ET(INPE-ITA), FOI INSTALADA NA COBERTURA DO PRÉDIO DE ENGENHARIA ELETRÔNICA DO ITA, NO CAMPUS DO MD/DCTA-ITA, EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP. TODA A OPERAÇÃO DO NANOSATÉLITE VIA ET (INPE-CRS) É FEITA POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO DA UFSM QUE DESENVOLVERAM GRANDE HABILIDADE E CAPACIDADE NESTAS ATIVIDADES, SOB A SUPERVISÃO DE PROFESSORES DA UFSM, DE PESQUISADORES E TECNOLOGISTAS DO INPE/MCTIC. VÁRIOS DESTES ALUNOS ATUALMENTE EM GRADUAÇÃO NA UFSM, ALÉM DE OUTROS EX-ALUNOS EGRESSOS DA UFSM, FIZERAM ESTÁGIOS NAS SUAS FÉRIAS NA SEDE DO INPE/MCTIC, EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP, ALÉM DE TEREM PARTICIPADO DAS ATIVIDADES DE INTEGRAÇÃO E TESTES DO NANOSATC-BR1 NO LIT/INPE-MCTIC. PARTICIPARAM TAMBÉM, COM APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS SOBRE O NANOSATC-BR1 E BR2, EM CONGRESSOS NO BRASIL E NO EXTERIOR, ALÉM DE TEREM PARTICIPADO DE TREINAMENTOS TÉCNICOS NA FORMA DE ESTÁGIOS EM UNIVERSIDADES E EM EMPRESAS INTERNACIONAIS DA EUROPA DE RECONHECIDA RELEVÂNCIA MUNDIAL NO DESENVOLVIMENTO DE CUBESATS.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 6.07.0018 (100527) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 044955 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 191/2016 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 29/12/2016 | **DATA DE TÉRMINO:** | 31/12/2018 |
| **1.9 - FONTE:** | UFSM - AUTOFINANCIADO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 30 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 10 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 5 | 50 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 1 | 10 |
| **Total Geral:** | **10** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREI PICCININI LEGG | 821.824.180-91 | 1879808 | 29/12/2016 | 21/12/2017 | D |
| CESAR AUGUSTO PRIOR | 383.143.200-72 | 1671671 | 29/12/2016 | 31/12/2018 | D |
| JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS | 366.517.290-04 | 382186 | 29/12/2016 | 31/12/2018 | D |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| FERNANDO SOBROZA PEDROSO * | 2013520482 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 01/12/2017 |

| **Nome Pessoal Contratado (CLT)** | **CPF** | **Função** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| ALEX VELOSO DA SILVEIRA | 025.293.531-40 | PROJETISTA CIRCUIT | 18/01/2017 | 18/06/2017 |
| CARLOS ALBERTO ZAFFARI | 210.241.460-49 | GERENTE GERAL DE | 18/01/2017 | 18/06/2017 |
| DIEGO CORREA DELLALIBERA | 976.798.600-68 | PROJETISTA DE LEIA | 18/01/2017 | 18/06/2017 |
| LUANA LIMA DE FREITAS | 007.579.630-99 | PROJETISTA CIRCUIT | 18/01/2017 | 18/06/2017 |
| ROBERT TORREL | 018.910.360-41 | PROJETISTA CIRCUIT | 18/01/2017 | 18/06/2017 |

| **Serviços de Terceiros (Pessoa Física)** | **CPF** |
|---|---|
| FREDY MORALES DASTRO | 233.983.958-05 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 206.250,40 |
| TOTAL DA DESPESA | -200.658,87 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 205.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.250,40 |
| **Total:** | | **206.250,40** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 171.312,56 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.561,61 |
| 622301 | DIÁRIAS | 318,60 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 10.789,61 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 4.929,52 |

| | | |
|---|---|---|
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 3.523,50 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23,47 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 8.200,00 |
| **Total:** | | **200.658,87** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **5.591,53** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS ANTI-LEPTOSPIRAS EM ANIMAIS DE PRODUÇÃO E COMPANHIA NA REGIÃO SUL DO BRASIL

**1.2 - COORDENADOR:** LUCIANE TERESINHA LOVATO

**1.3 - GESTOR:** BARBARA CHARLOTTE BACH

**1.4 - OBJETO:** A PRESENTE PESQUISA TEM COMO OBJETIVO VERIFICAR A INCIDÊNCIA DE POSITIVIDADE PARA LEPTOSPIROSE EM ANIMAIS DE PRODUÇÃO E DE COMPANHIA, RATIFICANDO A IMPORTÂNCIA DESTA DOENÇA FRENTE À SAÚDE PÚBLICA. ATINGINDO ESTE OBJETIVO TAMBÉM BUSCAMOS FOCAR ATENÇÃO NA NECESSIDADE DE MELHORAR A SENSIBILIDADE DO SISTEMA DE VIGILÂNCIA DE LEPTOSPIROSE NO PAÍS PARA QUE SE POSSA CONHECER SUA VERDADEIRA MAGNITUDE DE PERDAS ECONÔMICAS E DEMANDAS COM TRATAMENTO E SAÚDE PÚBLICA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A LEPTOSPIROSE É UMA ZOONOSE NA QUAL OS ANIMAIS SÃO HOSPEDEIROS PRIMÁRIOS, ESSENCIAIS PARA A PERSISTÊNCIA DOS FOCOS DA INFECÇÃO, E OS SERES HUMANOS SÃO HOSPEDEIROS ACIDENTAIS, TERMINAIS, POUCO EFICIENTES NA PERPETUAÇÃO DA MESMA. ESSES FATOS RESSALTAM A IMPORTÂNCIA DO DIRECIONAMENTO DAS AÇÕES PREVENTIVAS PARA OS ANIMAIS VERTEBRADOS QUE SE COMPORTAM COMO RESERVATÓRIOS DE LEPTOSPIROSE. O IMPACTO DA LEPTOSPIROSE EM TERMOS DA SAÚDE PÚBLICA REFLETE-SE NO ALTO CUSTO DO TRATAMENTO DOS SERES HUMANOS ACOMETIDOS COM LETALIDADE DA ORDEM DE 5% A 20%. NO ENTANTO, QUANTO À SAÚDE ANIMAL, AS CONSEQÜÊNCIAS DESSA INFECÇÃO SÃO PARTICULARMENTE DA ESFERA ECONÔMICA, TENDO EM VISTA O ENVOLVIMENTO DE BOVINOS, EQÜINOS, SUÍNOS, CAPRINOS E OVINOS, ESPÉCIES ANIMAIS PRODUTORAS DE ALIMENTOS NOBRES COMO A CARNE, O LEITE, E AINDA DE PRODUTOS DE INTERESSES INDUSTRIAIS, TAIS COMO A LÃ E O COURO.
APESAR DE NÃO FAZEREM PARTE DAS ESTATÍSTICAS, OS ANIMAIS DE COMPANHIA PODEM SER AFETADOS PELA DOENÇA E AINDA SE TRANSMITI-LA. OS CÃES, COMO ANIMAIS DE COMPANHIA, PODEM SER RESPONSÁVEIS PELA TRANSMISSÃO DA LEPTOSPIROSE AOS SERES HUMANOS, PRINCIPALMENTE CRIANÇAS. A LEPTOSPIROSE CANINA OCORRE PRINCIPALMENTE PELOS SOROVARES ICTEROHAEMORRHAGIAE, COPENHAGENI E CANICOLA, CUJO CURSO PODE VARIAR DE SUB-CLÍNICO, AGUDO OU CRÔNICO. VÁRIAS SÃO AS MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS, QUE PODEM INCLUIR OU NÃO A ICTERÍCIA, DEPENDENDO DO SOROVAR INFECTANTE. NA FORMA AGUDA PODE CAUSAR A MORTE DO ANIMAL POR INSUFICIÊNCIA RENAL E HEPÁTICA, AQUELES QUE SOBREVIVEM À INFECÇÃO TORNAM-SE PORTADORES E EXCRETORES DE LEPTOSPIRAS PELA URINA DE FORMA ASSINTOMÁTICA, DISSEMINANDO A DOENÇA PARA OUTROS CÃES, OUTRAS ESPÉCIES ANIMAIS E O HOMEM.
A LEPTOSPIROSE ANIMAL REPRESENTA, PORTANTO, UM PONTO DE PREOCUPAÇÃO PARA OS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS COM A SAÚDE ANIMAL E SAÚDE PÚBLICA. A MELHORIA DAS AÇÕES DE CONTROLE VOLTADAS AOS ANIMAIS REFLETIRÁ NA DIMINUIÇÃO DO NÍVEL DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL E, CONSEQÜENTEMENTE, NA REDUÇÃO DO NÚMERO DE CASOS DA DOENÇA EM HUMANOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.04.0011 (100528)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 044209 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 162/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 27/12/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/07/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 80 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 20 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| BARBARA CHARLOTTE BACH | 403.508.197-34 | 379373 | 27/12/2016 | 21/07/2021 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JORGE LUIZ RODRIGUES MARTINS * | 340.323.800-82 | 381567 | 27/12/2016 | 21/07/2021 | T |
| LUCIANE TERESINHA LOVATO | 514.869.700-87 | 7382749 | 27/12/2016 | 21/07/2021 | D |
| PAULO CESAR SCHAEFER * | 423.054.620-34 | 382811 | 27/12/2016 | 21/07/2021 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| NATASHA MEDEIROS SIQUEIRA ** | 201610245 | MEDICINA VETERINA | 01/04/2017 | 28/09/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 36.703,40 |
| TOTAL DA DESPESA | -25.562,19 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 36.359,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 344,40 |
| **Total:** | | **36.703,40** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.536,75 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 8.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 750,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 3.740,16 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.778,30 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.025,20 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.731,78 |
| **Total:** | | **25.562,19** |

**SALDO FINAL .....: 11.141,21**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2017 | 814,80 |
| 03/2017 | 111,82 |
| 04/2017 | 188,52 |
| 05/2017 | 55,87 |
| 06/2017 | 99,31 |
| 07/2017 | 480,68 |
| 08/2017 | 135,23 |
| 09/2017 | 316,04 |
| 10/2017 | 231,23 |
| 11/2017 | 262,08 |
| 12/2017 | 329,62 |
| **Total:** | **3.025,20** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTUDO E ANÁLISE DA EFICÁCIA DE PROTEÇÃO BIOLÓGICA DE FILTROS SOLARES EM NÍVEL MOLECULAR: APLICAÇÃO DO MÉTODO FPS-DNA

**1.2 - COORDENADOR:** ANDRÉ PASSAGLIA SCHUCH

**1.3 - GESTOR:** ELGION LUCIO DA SILVA LORETO

**1.4 - OBJETO:** A) OBJETO: DEVIDO A SUA LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA, ALTAS DOSES DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV) INCIDEM NO TERRITÓRIO BRASILEIRO, ONDE A POPULAÇÃO TEM COMO COSTUME SE EXPOR PROLONGADAMENTE AOS RAIOS SOLARES. CONSEQUENTEMENTE, O USO DE COSMÉTICOS CONTENDO FILTROS SOLARES TORNOU-SE A PRINCIPAL ESTRATÉGIA ADQUIRIDA POR GRANDE PARTE DA POPULAÇÃO PARA A PROTEÇÃO DA PELE. CONTUDO, OS MÉTODOS ATUAIS DE DETERMINAÇÃO DA PROTEÇÃO SOLAR DESSES PRODUTOS SÃO AMPLAMENTE QUESTIONADOS PELA COMUNIDADE CIENTÍFICA INTERNACIONAL. ISTO SE DEVE À VERIFICAÇÃO DE UMA EFICIENTE INDUÇÃO DE LESÕES DE DNA PELA RADIAÇÃO UVA, A QUAL NÃO É CONSIDERADA NO CÁLCULO DO FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR (FPS) DE COSMÉTICOS PELO FATO DE NÃO INDUZIR ERITEMA NA PELE HUMANA. DESTA FORMA, O OBJETO DESTE PROJETO CONSISTE NO USO DE UMA METODOLOGIA IN VITRO ALTERNATIVA E INOVADORA CAPAZ DE AVALIAR DE FORMA AMPLA E COM ACURÁCIA AS PROPRIEDADES DE PROTEÇÃO BIOLÓGICA DE COSMÉTICOS CONTENDO FILTRO SOLAR EM SUAS FORMULAÇÕES CONTRA A INDUÇÃO DE DANOS DE DNA PELA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV) SOLAR.
B) OBJETIVO: APLICAÇÃO DA DOSIMETRIA DE DNA PARA A REALIZAÇÃO DE TESTES IN VITRO PARA A DETERMINAÇÃO EM NÍVEL MOLECULAR DAS PROPRIEDADES FOTOPROTETORAS DE COSMÉTICOS CONTENDO FILTRO SOLAR EM SUAS FORMULAÇÕES E PARA A QUANTIFICAÇÃO DE SEUS FATORES DE PROTEÇÃO SOLAR AO DNA (FPS-DNA), DE MODO A AGREGAR VALOR E CARÁTER INOVADOR A ESSES PRODUTOS.
COMO OBJETIVOS ESPECÍFICOS DESTE PROJETO, DESTACAM-SE:
" MONITORAR A INCIDÊNCIA DE RADIAÇÃO UVB E UVA SOLAR NA CIDADE DE SANTA MARIA POR MEIO DO USO DE RADIÔMETROS ESPECÍFICOS;
" DETERMINAR O PERFIL DE INDUÇÃO DE LESÕES DE DNA PELA RADIAÇÃO SOLAR, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DOS BIOSSENSORES DNA-DOS, DE MODO QUE SEJA FEITA UMA AVALIAÇÃO DO POTENCIAL GENOTÓXICO DA LUZ SOLAR NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RS;
" ESTUDAR A EFICÁCIA DE PROTEÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE COSMÉTICOS FORNECIDOS PELAS EMPRESAS CONTRATANTES CONTRA A INDUÇÃO DE LESÕES DE DNA APÓS EXPOSIÇÃO DO SISTEMA DNA-DOS ÀS LÂMPADAS DE RADIAÇÃO UVB E UVA, UTILIZADAS PARA SIMULAR AS DOSES OBSERVADAS NO AMBIENTE;
C) CALCULAR OS FATORES FPS-DNA DOS PRODUTOS AVALIADOS NO PRESENTE PROJETO FRENTE ÀS DOSES DE RADIAÇÃO UVB E UVA EMPREGADAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** DEVIDO À ELEVADA INCIDÊNCIA DE CÂNCER DE PELE NA POPULAÇÃO MUNDIAL, TORNA-SE URGENTE A NECESSIDADE DE DISPONIBILIZAR NOVAS METODOLOGIAS INOVADORAS PARA DETERMINAR AS PROPRIEDADES DE PROTEÇÃO, EM NÍVEL MOLECULAR, DE COSMÉTICOS CONTENDO FILTRO SOLARES EM SUAS FORMULAÇÕES, A FIM DE INFORMAR CORRETAMENTE OS SEUS CONSUMIDORES SOBRE A REAL EFICÁCIA DE PROTEÇÃO DESSES PRODUTOS CONTRA A AÇÃO GENOTÓXICA DA LUZ SOLAR.
ADICIONALMENTE, VALE DESTACAR QUE A COMPETITIVIDADE DAS EMPRESAS CONTRATANTES PODERÁ SER FORTEMENTE ALAVANCADA ATRAVÉS DE FUTUROS INVESTIMENTOS EM INOVAÇÃO E TECNOLOGIA PARA O MERCADO DE FOTOPROTEÇÃO. ISSO SE JUSTIFICA PELO FATO DE EXISTIR, EM ESCALA GLOBAL, UM GRANDE NÚMERO DE CONSUMIDORES DESSES PRODUTOS QUE ESTÃO CARENTES POR INOVAÇÃO E QUALIDADE ATESTADA (O QUE CONSISTE EM UMA JANELA DE OPORTUNIDADE). PORTANTO, ESPERA-SE QUE A APLICABILIDADE DOS RESULTADOS GERADOS NESTE PROJETO NO PROCESSO PRODUTIVO DESSAS EMPRESAS VENHA A AGREGAR VALORES AOS SEUS PRODUTOS COMERCIALIZADOS, AUMENTANDO A CONFIANÇA DE SEUS CONSUMIDORES E A SUA COMPETITIVIDADE NO MERCADO DE COSMÉTICOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0017 (100529)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 044696 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 153/2016

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 28/12/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 20/11/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO DE BIOQUIMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

**1.11 - PROGRAMA:** SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDRÉ PASSAGLIA SCHUCH | 001.221.370-51 | 2296873 | 28/12/2016 | 20/11/2021 | T |
| ELGION LUCIO DA SILVA LORETO | 324.127.700-34 | 379372 | 28/12/2016 | 20/11/2021 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 43.983,84 |
| TOTAL DA DESPESA | -2.287,95 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 43.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 983,84 |
| **Total:** | | **43.983,84** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 199,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 56,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.899,09 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 133,39 |
| **Total:** | | **2.287,95** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **41.695,89** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 06/2017 | 1.861,90 |
| 09/2017 | 19,72 |
| 10/2017 | 8,74 |
| 11/2017 | 8,73 |
| **Total:** | **1.899,09** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** TECNOLOGIAS ANALÍTICAS E ENSAIOS PRÉ-CLÍNICOS PARA AVALIAÇÃO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS

**1.2 - COORDENADOR:** SERGIO LUIZ DALMORA

**1.3 - GESTOR:** MELANIA PALERMO MANFRON

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER E VALIDAR MÉTODOS BIOLÓGICOS, FÍSICO-QUÍMICOS E IMUNOLÓGICOS, PARA A CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO DA IDENTIDADE, PUREZA, POTÊNCIA/TEOR E ESTABILIDADE DE BIOMOLÉCULAS RECOMBINANTES, AVANÇANDO PARA SUAS FORMAS DE AÇÃO PROLONGADA. REALIZAR ESTUDOS DE CORRELAÇÃO DEMONSTRANDO PARÂMETROS DE QUALIDADE, EFICÁCIA, SEGURANÇA E VANTAGENS TERAPÊUTICAS. CONTRIBUIR PARA O DOMÍNIO DE TECNOLOGIAS QUE APRIMOREM AS ÁREAS, FARMACÊUTICA E DE SAÚDE PÚBLICA DO PAÍS

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** JUSTIFICA-SE, A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA COM BASE NA EXPERIÊNCIA ACUMULADA NOS SUCESSIVOS PROJETOS EXECUTADOS, NAS PUBLICAÇÕES JÁ EFETUADAS NA ÁREA DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS, INCLUSIVE COM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS. PARALELAMENTE, ESTABELECERAM-SE ESTRUTURAS LABORATORIAIS COM MATERIAIS, SUBSTÂNCIAS DE REFERÊNCIA E EQUIPAMENTOS QUE ASSEGURAM A VIABILIDADE DOS TRABALHOS EXPERIMENTAIS. ALÉM DISSO, O INTERCÂMBIO COM EMPRESAS E INSTITUTOS DE PESQUISA, QUE ATUAM NA ÁREA, PROPICIA APOIO ADICIONAL PARA ASSEGURAR A QUALIDADE DAS PESQUISAS PLANEJADAS. OUTROSSIM, CONVÉM DESTACAR A IMPORTÂNCIA DO PROJETO NO CONTEXTO DO DOMÍNIO CIENTÍFICO E INDEPENDÊNCIA TECNOLÓGICA DO PAÍS, POIS AS BIOMOLÉCULAS ENCONTRAM-SE SOB PESQUISA, E OS PRODUTOS BIOLÓGICOS DE USO TERAPÊUTICO ESTÃO SENDO DISPONIBILIZADOS ATRAVÉS DE IMPORTAÇÃO. ACRESCENTA-SE TAMBÉM O POSSÍVEL IMPACTO FUTURO, DECORRENTE DOS ESTUDOS DE CORRELAÇÃO E DE IDENTIFICAÇÃO DE BIOMARCADORES DE ENFERMIDADES HUMANAS, E DO ESTUDO DE PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS VISANDO A PREPARAÇÃO DE NOVOS BIOFÁRMACOS DE USO TERAPÊUTICO. ASSIM, OS AVANÇOS QUE FOREM ALCANÇADOS REPRESENTARÃO TAMBÉM REFLEXOS POSITIVOS PARA AS ÁREAS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE.

JUSTIFICA-SE TAMBÉM A CONTRIBUIÇÃO PARA AS ATIVIDADES DE PESQUISA E ENSINO DO DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA INDUSTRIAL, DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UFSM, POIS OS AVANÇOS ALCANÇADOS COM AS PUBLICAÇÕES DE RESULTADOS, CONTRIBUIRÃO PARA A FORMAÇÃO DOS ESTAGIÁRIOS, ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, E FORTALECIMENTO DO GRUPO DE PESQUISA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.04.0018 (100530)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 044021 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 012/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 07/02/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/07/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL - FID

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 62,5 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 37,5 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| GIZELE SCOTTI DO CANTO | 487.525.920-49 | 379130 | 07/02/2017 | 31/07/2021 | D |
| MELANIA PALERMO MANFRON | 163.868.920-20 | 6382554 | 07/02/2017 | 31/07/2021 | D |
| ROSECLER DA ROSA KULMANN | 383.564.300-20 | 379429 | 07/02/2017 | 31/07/2021 | T |
| SERGIO LUIZ DALMORA * | 232.984.720-34 | 380421 | 07/02/2017 | 31/07/2021 | D |
| SILVANA FERREIRA VACCARI | 283.440.810-68 | 378941 | 07/02/2017 | 31/07/2021 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| FRANCIELLE SANTOS DA SILVA * | 2011012652 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2017 | 31/08/2018 |
| MAURICIO ELESBÃO WALTER * | 2815048 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2017 | 01/02/2018 |
| RAFAELA FERREIRA PEROBELLI * | 201020955 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2017 | 31/07/2019 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 231.097,28 |
| TOTAL DA DESPESA | -187.164,94 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.097,28 |
| 513203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 230.000,00 |
| **Total:** | | **231.097,28** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 46.166,42 |
| 622301 | DIÁRIAS | 12.671,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 78.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 7.805,53 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.359,56 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 23.100,87 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 6.391,56 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 11.270,00 |
| **Total:** | | **187.164,94** |

**SALDO FINAL .....: 43.932,34**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 03/2017 | 3.000,00 |
| 04/2017 | 10,84 |
| 05/2017 | 3.005,74 |
| 06/2017 | 16,79 |
| 07/2017 | 4.000,00 |
| 08/2017 | 3.010,69 |
| 09/2017 | 16,17 |
| 10/2017 | 3.011,45 |
| 11/2017 | 3.021,63 |
| 12/2017 | 4.007,56 |
| **Total:** | **23.100,87** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS ANTIFÚNGICAS FOCADAS NO CONTROLE E TRATAMENTO DE FUNGOS PATOGÊNICOS DE IMPORTÂNCIA MÉDICA E VETERINÁRIA

**1.2 - COORDENADOR:** SYDNEY HARTZ ALVES

**1.3 - GESTOR:** BARBARA CHARLOTTE BACH

**1.4 - OBJETO:** EXPLORAR A ATIVIDADE FOTODINÂMICA ENQUANTO RECURSO ANTIFÚNGICO BEM COMO AVALIAR COMBINAÇÕES DE FÁRMACOS PROMOTORAS DE SINERGISMOS FRENTE A FUNGOS PATOGÊNICOS DE IMPORTÂNCIA MÉDICA E/OU VETERINÁRIA CARACTERIZADOS PELAS DIFICULDADES TERAPÊUTICAS QUE EVIDENCIAM.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS DOENÇAS DE ETIOLOGIA FÚNGICA, TANTO NO HOMEM COMO NOS ANIMAIS, AINDA SE CONSTITUEM EM IMPORTANTES DESAFIOS TERAPÊUTICOS. AS FALHAS DA ANTIFUNGICOTERAPIA CONVENCIONAL DISPONÍVEL É FREQUENTE. NESTE CENARIO, É PERTINENTE O DESENVOLVIMENTO, DA PESQUISA, COMO A EXPERIMENTAÇÃO DE TÉCNICAS VOLTADAS A ATENDER ESTES PROBLEMAS. O PROJETO ESTÁ OBJETIVANDO COMO FOCO NAQUELES PATÓGENOS QUE REPRESENTAM PROBLEMAS DE RELEVÂNCIA E ONDE AS ATIVIDADES PROPOSTAS ESTÃO DENTRO DAS CONDIÇÕES LABORATORIAIS QUE DISPONÍVEIS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.04.0019 (100531)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 044487 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 002/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 07/02/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/03/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 83,33 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 16,67 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| BARBARA CHARLOTTE BACH | 403.508.197-34 | 379373 | 07/02/2017 | 31/03/2021 | D |
| DANIELA BITENCOURT ROSA LEAL * | 558.229.830-49 | 2089195 | 07/02/2017 | 21/03/2021 | D |
| JANIO MORAIS SANTURIO | 210.610.410-34 | 380812 | 07/02/2017 | 21/03/2021 | D |
| MARCELA ZART AREND | 001.760.080-47 | 1429505 | 07/02/2017 | 21/03/2021 | T |
| SYDNEY HARTZ ALVES | 212.358.300-63 | 6382010 | 07/02/2017 | 31/03/2021 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| FRANCIELLI PANTELLA KUNZ DE JESUS * | 2960465 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 01/01/2021 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 47.859,93 |
| TOTAL DA DESPESA | -43.806,27 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 339,93 |
| 513203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 47.520,00 |

| | | |
|---|---|---|
| **Total:** | | **47.859,93** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 11.469,92 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 28.960,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 59,20 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.694,79 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.622,36 |
| **Total:** | | **43.806,27** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **4.053,66** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 04/2017 | 738,66 |
| 05/2017 | 3,52 |
| 06/2017 | 2,22 |
| 08/2017 | 493,46 |
| 09/2017 | 0,76 |
| 11/2017 | 455,29 |
| 12/2017 | 0,88 |
| **Total:** | **1.694,79** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** MULTIPLICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE CLONES SELECIONADOS DE ERVA-MATE

**1.2 - COORDENADOR:** DILSON ANTONIO BISOGNIN

**1.3 - GESTOR:** NEREU AUGUSTO STRECK

**1.4 - OBJETO:** OS OBJETIVOS DESTE PROJETO SÃO DESENVOLVER UM SISTEMA DE PRODUÇÃO MASSAL DE MUDAS POR MINIESTAQUIA E AVALIAR CLONES SELECIONADOS DE ERVA-MATE EM CONDIÇÕES DE CULTIVO COMERCIAL.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS
A) DESENVOLVER UM SISTEMA DE PRODUÇÃO MASSAL DE MUDAS DE ERVA-MATE POR MINIESTAQUIA EM SISTEMA FECHADO DE CULTIVO SEM SOLO;
B) IDENTIFICAR CLONES QUE COMBINAM ALTA TAXA DE MULTIPLICAÇÃO COM ALTO VIGOR DE CRESCIMENTO DAS MUDAS NAS FASES DE ACLIMATIZAÇÃO E RUSTIFICAÇÃO; E
C) AVALIAR O COMPORTAMENTO SILVICULTURAL DE CLONES SELECIONADOS DE ERVA-MATE EM CONDIÇÕES DE CULTIVO COMERCIAL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A PRODUÇÃO DE MUDAS NO BRASIL É REGULAMENTADA PELA LEI NO 10.711 DE 5 DE AGOSTO DE 2003, QUE DISPÕE SOBRE O SISTEMA NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS, E GARANTE A IDENTIDADE E A QUALIDADE DAS MUDAS PRODUZIDAS, COMERCIALIZADAS E UTILIZADAS EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. ESSA LEI DEFINE PLANTA BÁSICA COMO AQUELA QUE É OBTIDA POR PROCESSO DE MELHORAMENTO, NA QUAL SÃO MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS DE IDENTIDADE E PUREZA GENÉTICAS PELO PRÓPRIO MELHORISTA; PLANTA MATRIZ COMO AQUELA FORNECEDORA DE MATERIAL DE PROPAGAÇÃO, QUE MANTÉM TODAS AS CARACTERÍSTICAS DA PLANTA BÁSICA; E QUALIDADE, O CONJUNTO DE ATRIBUTOS QUE PERMITE COMPROVAR A ORIGEM GENÉTICA E O ESTADO FÍSICO, FISIOLÓGICO E FITOSSANITÁRIO DAS MUDAS.
PARA A ERVA-MATE AINDA EXISTEM IMPORTANTES ENTRAVES TECNOLÓGICOS A SEREM RESOLVIDOS PARA SE ESTABELECER UM PROGRAMA DE PRODUÇÃO DE MUDAS COM ELEVADA QUALIDADE GENÉTICA E FITOSSANITÁRIA. UM ASPECTO IMPORTANTE É QUE A PRODUÇÃO DE MUDAS DESSAS ESPÉCIES É, NORMALMENTE, REALIZADA VIA SEMINAL (STURION, 1988). NESSE CASO, AS PLANTAS DA PROGÊNIE TÊM UMA RELAÇÃO DE MEIO-IRMÃOS E, EM MUITOS CASOS, DE BAIXA QUALIDADE GENÉTICA, OCASIONADA PELA CONTRIBUIÇÃO DO GENITOR MASCULINO NÃO SELECIONADO. ALÉM DISSO, AS MUDAS APRESENTAM ELEVADA VARIABILIDADE GENÉTICA, O QUE É INDESEJÁVEL EM PLANTIOS COMERCIAIS, ESPECIALMENTE PELAS DIFICULDADES IMPOSTAS PARA O MANEJO DAS PLANTAS E PELA BAIXA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DO PRODUTO (ESPINDULA E PARTELI, 2011).
A PRODUTIVIDADE DA ERVA-MATE TEM DIMINUIDO NO RIO GRANDE DO SUL, PASSANDO DE 18.575 KG/HA EM 1990 PARA 8.900 KG/HA EM 2010, UMA REDUÇÃO DE 52% NESSE PERÍODO. A REDUÇÃO DA PRODUTIVIDADE TEM SIDO ATRIBUIDA A BAIXA QUALIDADE DAS MUDAS E A ALTA DESUNIFORMIDADE DOS POVOAMENTOS RECENTEMENTE ESTABELECIDOS. A QUALIDADE DAS MUDAS E O ESTABELECIMENTO DE POVOAMENTOS UNIFORMES FORAM CONSIDERADOS OS MAIORES ENTRAVES DA CADEIA PRODUTIVA DA ERVA-MATE NO ESTADO, NECESSÁRIOS PARA MAXIMIZAR A PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DO PRODUTO. ISSO PORQUE AS MUDAS DISPONÍVEIS NO MERCADO SÃO PRODUZIDAS A PARTIR SEMENTES E, EM MUITOS CASOS, COLETADAS DE MATRIZES NÃO SELECIONADAS. PORTANTO, EXISTE A NECESSIDADE DE DESENVOLVER NOVAS TECNOLOGIAS PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE ERVA-MATE, POSSIBILITANDO MAIOR GANHO GENÉTICO E A IMPLANTAÇÃO DE POVOAMENTOS UNIFORMES, QUE FACILITAM OS TRATOS CULTURAIS E O MANEJO DAS PLANTAS, E RESULTAM EM MELHORIAS DA PRODUTIVIDADE E DA QUALIDADE DO PRODUTO FINAL (BISOGNIN, 2011). É ESTIMADO QUE MAIS DE 15 MILHÕES DE MUDAS DE ERVA-MATE SÃO PRODUZIDAS ANUALMENTE NO BRASIL PARA SUPRIR A DEMANDA DO MERCADO INTERNO, NA MAIORIA COM SEMENTES ORIUNDAS DE ERVAIS-NATIVOS OU IMPLANTADOS (STURION E RESENDE, 1997). POR OUTRO LADO, MESMO QUE DE FORMA INCIPIENTE, ATUALMENTE INICIOU-SE A PRODUÇÃO COMERCIAL DE MUDAS CLONAIS VIA TÉCNICA DE MINIESTAQUIA A PARTIR DE MATRIZES DE ALTA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE (WENDLING E BRONDANI, 2014).
SEMELHANTE À TÉCNICA DE ESTAQUIA, A MINIESTAQUIA BASEIA-SE NO CONCEITO DA JUVENILIDADE, CARACTERÍSTICA DETERMINANTE NO ENRAIZAMENTO DE ESPÉCIES LENHOSAS (HARTMANN ET AL., 2010). SE COMPARADA À ESTAQUIA, A MINIESTAQUIA POSSIBILITOU CONSIDERÁVEIS GANHOS NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES DO GÊNERO EUCALYPTUS, POIS O MAIOR GRAU DE JUVENILIDADE DAS MINIESTACAS CONFERE MAIOR POTENCIAL DE ENRAIZAMENTO ADVENTÍCIO. ALÉM DISSO, MINIESTACAS TÊM APRESENTADO SISTEMA RADICULAR MAIS VIGOROSO (NÚMERO E COMPRIMENTO DAS RAÍZES), FAVORECENDO O DESEMPENHO DA MUDA NO CAMPO (WENDLING E XAVIER, 2005), PORÉM POUCO SE CONHECE SOBRE O USO DA MINIESTAQUIA PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE ERVA-MATE.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 8.03.0001 (100532) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 043900 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | AGTT 002/2017 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 27/01/2017 | **DATA DE TÉRMINO:** | 17/01/2020 |
| **1.9 - FONTE:** | XIMANGO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | DEPTO. FITOTECNIA - FTT | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| DILSON ANTONIO BISOGNIN * | 428.441.770-34 | 1093223 | 27/01/2017 | 17/01/2020 | D |
| FREDERICO DIMAS FLEIG | 373.404.920-20 | 1489556 | 27/01/2017 | 17/01/2020 | D |
| NEREU AUGUSTO STRECK | 483.111.380-87 | 2111785 | 27/01/2017 | 17/01/2020 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 21.485,35 |
| TOTAL DA DESPESA | -11.427,77 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 21.309,20 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 176,15 |
| **Total:** | | **21.485,35** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 500,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 8.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 25,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.145,82 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 756,48 |
| **Total:** | | **11.427,77** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **10.057,58** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 06/2017 | 774,88 |
| 08/2017 | 390,80 |
| 09/2017 | 392,39 |
| 10/2017 | 196,21 |
| 11/2017 | 196,75 |
| 12/2017 | 194,79 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **2.145,82** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTUDOS TECNICOS NAS AREAS DE GEOLOGIA, GEOTECNIA E MEIO AMBIENTE

**1.2 - COORDENADOR:** ANDREA VALLI NUMMER

**1.3 - GESTOR:** NILZA DE OLIVEIRA DOICO

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO GERAL DESTE PROJETO É A PESQUISA, EXTENÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GEOLÓGICOS,GEOTÉCNICOS, GEOGRÁFICOS E DE MEIO AMBIENTE E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA EMPRESAS E ÓRGÃOS PÚBLICOS MUNICIPAIS , ESTADUAIS E FEDERAIS

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A IMPORTÂNCIA DESTE PROJETO ESTÁ NA GRANDE VARIEDADE DE TIPOS DE SOLOS E ROCHAS ENCONTRADAS EM PROBLEMAS DE GEOLOGIA E GEOTECNIA, A OCORRÊNCIA DE DESASTRES NATURAIS QUE TEM AUMENTADO NAS ÁREAS URBANAS, A NECESSIDADE DE LAUDOS TÉCNICOS E GEOLÓGICOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE LOTEAMENTOS E NECESSIDADE DE DESCRIÇÕES PETROGRÁFICAS PARA APROVAÇÃO DE PEDREIRAS E CAPACITAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUE ATUA NOS DIFERENTES ÓRGÃOS PÚBLICOS E PROVADOS. ALÉM DESTES, JUSTIFICA-SE A NECESSIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO À COMUNIDADE E ÓRGÃO PÚBLICOS E PRIVADOS POR MEIO DE CURSOS, PALESTRAS E EVENTOS CIENTÍFICOS

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0018 (100534)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 044575 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 001/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 09/02/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 16/09/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE GEOCIÊNCIAS - GCC

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREA VALLI NUMMER | 357.640.820-72 | 2211138 | 09/02/2017 | 16/09/2021 | D |
| LUIS EDUARDO DE SOUZA ROBAINA | 473.304.220-53 | 1060971 | 09/02/2017 | 16/09/2021 | D |
| NILZA DE OLIVEIRA DOICO | 664.158.450-04 | 382753 | 09/02/2017 | 16/09/2021 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.193,55 |
| TOTAL DA DESPESA | -430,42 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 1.170,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 23,55 |
| **Total:** | | **1.193,55** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 283,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 108,91 |

| | | |
|---|---|---|
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 38,04 |
| **Total:** | | **430,42** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **763,13** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 06/2017 | 107,06 |
| 12/2017 | 1,85 |
| **Total:** | **108,91** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** OBTENÇÃO DE COLÁGENO A PARTIR DO RESÍDUO DE CARNE MECANICAMENTE SEPARADA DE AVE ATRAVÉS DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA ASSISTIDA OU NÃO POR ULTRASSOM

**1.2 - COORDENADOR:** ROSA CRISTINA PRESTES DORNELLES

**1.3 - GESTOR:** NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHARDS

**1.4 - OBJETO:** OBTENÇÃO DE HIDROLISADOS PROTEICOS E COLÁGENO A PARTIR DOS DE CARNE MECANICAMENTE SEPARADA DE FRANGO ATRAVÉS DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA E/OU QUÍMICA ASSISTIDA OU NÃO POR ULTRASSOM.

" CARACTERIZAR O RESÍDUO;
" TESTAR DIFERENTES MÉTODOS E PROCESSOS DE EXTRAÇÃO;
" OBTENÇÃO DOS HIDROLISADOS INTEGRAIS (SEM FRACIONAMENTO) E COLÁGENO POR HIDRÓLISE ENZIMÁTICA ASSISTIDA E NÃO ASSITIDA POR ULTRASSOM UTILIZANDO A TÉCNICA DE PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS PARA OTIMIZAR O RENDIMENTO DE EXTRAÇÃO;
" CARACTERIZAÇÃO DOS HIDROLISADOS E COLÁGENOS OBTIDOS COM E SEM ULTRASSOM;
" AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FUNCIONAIS DOS HIDROLISADOS E COLÁGENOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O BRASIL É O TERCEIRO MAIOR PRODUTOR MUNDIAL E O MAIOR EXPORTADOR DE CARNE DE FRANGO. EM 2013 FORAM PRODUZIDAS 12,3 MILHÕES DE TONELADAS DESTE TIPO DE CARNE (UBABEF, 2014). SEGUNDO NEGRÃO ET AL. (2005) CERCA DE 20% DAS CARCAÇAS DE FRANGO PRODUZIDAS SÃO TRANSFORMADAS EM CARNE MECANICAMENTE SEPARADA (CMS). A CMS É OBTIDA POR PROCESSO MECÂNICO DE MOAGEM E SEPARAÇÃO DE OSSOS DE ANIMAIS DE AÇOUGUE E DESTINADA À ELABORAÇÃO DE PRODUTOS CÁRNEOS. A CMS DE FRANGO NORMALMENTE É OBTIDA INDUSTRIALMENTE DE CARCAÇAS INTEIRAS OU PARTES DE CARCAÇAS QUE JÁ PASSARAM PELO PROCESSO DE DESOSSA OU AINDA CORTES E PARTES COM MENOR VALOR COMERCIAL TAIS COMO PESCOÇO E SAMBIQUIRA.
AS MÁQUINAS PROCESSADORAS DE CMS APRESENTAM UM RENDIMENTO QUE VARIA DE 55% A 85% DEPENDENDO DO TIPO DE MATÉRIA-PRIMA (OSSO, PESCOÇO, DORSO, ASAS, FRANGO INTEIRO E DA AUSÊNCIA OU PRESENÇA DA PELE) E O RESÍDUO DO PROCESSO DE SEPARAÇÃO É DA ORDEM DE 15% A 45%.
RESULTADOS PRELIMINARES INDICARAM QUE O RESÍDUO DE CMS CONTÉM ALTO TEOR DE PROTEÍNAS E COLÁGENO O QUE A TORNA UMA ALTERNATIVA PROMISSORA PARA OBTENÇÃO DE HIDROLISADOS PROTEICOS. OS HIDROLISADOS PROTEICOS PODEM SER OBTIDOS DOS SUBPRODUTOS DO ABATE DE ANIMAIS (NAGAI & SUZUKI, 2000; NAGAI ET AL., 2008) ATRAVÉS DA HIDRÓLISE ENZIMÁTICA UTILIZANDO-SE PROTEASES ANIMAIS OU VEGETAIS TAIS COMO TRIPSINA, QUIMOTRIPSINA, PEPSINA, PRONASE, ALCALASE, COLAGENASES, BROMELINA E PAPAÍNA (WEBSTER ET AL., 1982, GOMÉZ-GUILLÉN ET AL., 2011, KHAN ET AL., 2011) O QUE PERMITE AGREGAR VALOR A ESTES MATERIAIS (WEBSTER ET AL., 1982; BERNARDINI ET AL., 2011).
OS HIDROLISADOS CONSTITUEM UMA ALTERNATIVA PROMISSORA PARA OBTENÇÃO DE PROTEÍNAS E AMINOÁCIDOS. ESTES PODEM SER MINISTRADOS A PACIENTES QUE NÃO CONSEGUEM DIGERIR A PROTEÍNA INTEIRA OU INTACTA CONSISTINDO UMA ALTERNATIVA PARA FORMULAÇÃO DE PRODUTOS GERIÁTRICOS, SUPLEMENTOS ALIMENTARES COM ALTO TEOR PROTEICO COMO BEBIDAS PARA ATLETAS OU EM DIETAS ENTÉRICAS.
SEGUNDO INFORMAÇÕES DE UMA AGROINDÚSTRIA PARCEIRA DESTE PROJETO, O VOLUME DE RESÍDUO DE CMS GERADO POR DIA É DE CERCA DE 10 TONELADAS, COMO SÃO SEIS FRIGORÍFICOS QUE PROCESSAM FRANGO O VOLUME TOTAL GERADO MENSALMENTE É DE APROXIMADAMENTE 1.200 TONELADAS. ATUALMENTE A EMPRESA DESTINA ESTE RESÍDUO PARA FABRICAÇÃO DE RAÇÃO COM UM VALOR DE APENAS R$ 0,30/KG. A OBTENÇÃO DE HIDROLISADOS PROTEICOS E/OU COLÁGENO PERMITIRÁ AGREGAR VALOR AOS RESÍDUOS PODENDO CHEGAR A UM PREÇO DE VENDA FINAL DE ATÉ R$ 50,00/KG (VALOR FINAL PARA COMERCIALIZAÇÃO NA FORMA DE COLÁGENO HIDROLISADO).

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 8.03.0002 (100537)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 044782 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT003/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/03/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 19/02/2019

**1.9 - FONTE:** COOP. CENTRAL AURORA ALIMENTOS

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA ALIMENTOS - TCA

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 50 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHAR | 058.899.988-11 | 1474866 | 01/03/2017 | 19/02/2019 | D |
| ROSA CRISTINA PRESTES DORNELLES * | 036.253.379-24 | 1905595 | 01/03/2017 | 19/02/2019 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANELISE DE MORAES ** | 201512100 | CURSO SUPERIOR D | 01/06/2017 | 31/10/2017 |
| LETICIA PEREIRA DUARTE ** | 2017510082 | CURSO SUPERIOR D | 01/06/2017 | 30/04/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 31.329,33 |
| TOTAL DA DESPESA | -20.487,17 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 31.200,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 129,33 |
| **Total:** | | **31.329,33** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.156,02 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 11.200,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 2.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 252,66 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.130,07 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.348,42 |
| **Total:** | | **20.487,17** |

**SALDO FINAL .....:** **10.842,16**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 04/2017 | 305,00 |
| 05/2017 | 305,00 |
| 06/2017 | 355,00 |
| 07/2017 | 355,00 |
| 08/2017 | 356,43 |
| 09/2017 | 357,76 |
| 10/2017 | 357,78 |
| 11/2017 | 357,24 |
| 12/2017 | 380,86 |
| **Total:** | **3.130,07** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ENGENHARIA NATURAL

**1.2 - COORDENADOR:** FABRICIO JAQUES SUTILI

**1.3 - GESTOR:** RAFAELO BALBINOT

**1.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO PRETENDE DESENVOLVER E APERFEIÇOAR SOLUÇÕES DE ENGENHARIA NATURAL, SEUS MODELOS DE INTERVENÇÃO, MONITORAMENTO DE OBRAS IMPLANTADAS E INVESTIGAR AS CARACTERÍSTICAS BIOTÉCNICAS DAS PLANTAS, BEM COMO O SEU DESENVOLVIMENTO NAS OBRAS. DURANTE ESSE PROCESSO OS CONHECIMENTOS EXISTENTES E ADQUIRIDOS DEVERÃO SER LEVADOS À COMUNIDADE EXTRA-ACADÊMICA ATRAVÉS DE TRABALHOS DE EXTENSÃO, PALESTRAS, CURSOS, REALIZAÇÃO DE ESTÁGIOS E CONSULTORIAS. DIVULGAÇÃO E FORMAÇÃO DA EQUIPE DO LABORATÓRIO DE ENGENHARIA NATURAL EM PROJETOS ESPECÍFICOS RELACIONADOS COM A ÁREA TÉCNICA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** HÁ ALGUNS ANOS EXISTE UM ESFORÇO, PARTICULAR DA UFSM,NA PESQUISA DEINFORMAÇÕESE EXPERIÊNCIAS NO RAMO DA ENGENHARIA NATURAL. ATÉ O MOMENTO, OS CONHECIMENTOS GERADOS LIMITAM-SE, EM GRANDE PARTE, A APLICAÇÕES CONCEITUAIS E PRÁTICAS DENTRO DO PRÓPRIO MEIO ACADÊMICO.ATUALMENTECOM A EXISTÊNCIA DO LABORATÓRIO DE ENGENHARIA NATURAL E COM A CRESCENTE DEMANDA DO SETOR PÚBLICO E PRIVADO POR INFORMAÇÕES RELACIONADAS AO TEMA, JUSTIFICA-SEA TOMADA DE AÇÕESPARA A TRANSFERÊNCIA DOS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS E A CONTINUA GERAÇÃO DE NOVAS INFORMAÇÕES NA ÁREA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0041 (100538)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 044472 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 029/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 05/05/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 15/01/2022

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 40 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 60 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| FABRICIO JAQUES SUTILI | 913.128.250-49 | 1664290 | 05/05/2017 | 15/01/2022 | D |
| RAFAELO BALBINOT | 936.137.920-87 | 1724438 | 05/05/2017 | 15/01/2022 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JUNIOR JOEL DEWES * | 201111270 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2017 | 30/10/2019 |
| PAULA LETICIA WOLFF KETTENHUBER * | 2920341 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 30/10/2019 |
| RITA DOS SANTOS SOUSA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 30/10/2019 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 77.446,71 |
| TOTAL DA DESPESA | -51.729,60 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

511201 RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES 77.175,90

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 270,81 |
| **Total:** | | **77.446,71** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 2.225,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 35.900,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 789,59 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.971,69 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 7.411,64 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.431,18 |
| **Total:** | | **51.729,60** |

**SALDO FINAL .....:** **25.717,11**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 05/2017 | 956,73 |
| 06/2017 | 957,04 |
| 07/2017 | 232,12 |
| 08/2017 | 958,96 |
| 09/2017 | 958,60 |
| 10/2017 | 1.191,57 |
| 11/2017 | 962,83 |
| 12/2017 | 1.193,79 |
| **Total:** | **7.411,64** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA CURSO TÉCNICO ESPECIALIZADO

**1.2 - COORDENADOR:** DANIEL PINHEIRO BERNARDON

**1.3 - GESTOR:** ALZENIRA DA ROSA ABAIDE

**1.4 - OBJETO:** ELABORAR MATERIAL DIDÁTICO COM CONTEÚDO TÉCNICO ESPECIALIZADO NOS SEGUINTES TEMAS: (A) OPERAÇÃO DE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS (B) CONCEITOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL ALTERNATIVA.

1. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA;
2. PESQUISA DE FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA;
3. ELABORAÇÃO DE PLANOS DE AULA;
4. ELABORAÇÃO DE APOSTILAS;
5. ELABORAÇÃO DE APRESENTAÇÕES;
6. ELABORAÇÃO DE AVALIAÇÕES DE CONTEÚDOS

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** CONSIDERANDO A COMPLEXIDADE DOS CONTEÚDOS NAS ÁREAS DE OPERAÇÃO DE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS E CONCEITOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL ALTERNATIVA, SE FAZ NECESSÁRIO A CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAIS CAPACITADOS PARA A ELABORAÇÃO DOS MATERIAIS DIDÁTICOS.
OS MATERIAIS DEVEM ABORDAR OS SEGUINTES CONTEÚDOS:
(A) OPERAÇÃO DE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS: CONCEITOS DE HIDROLOGIA; CONCEITOS DE USINAS HIDROELÉTRICAS E RESERVATÓRIOS; OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE RESERVATÓRIOS; OPERAÇÃO DE USINA E CONTROLE AUTOMÁTICO DA GERAÇÃO.
(B) CONCEITOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL ALTERNATIVA: SISTEMAS DE GERAÇÃO RENOVÁVEIS ALTERNATIVOS; SISTEMAS DE CONEXÃO COM A REDE; SISTEMAS SOLARES; SISTEMAS EÓLICOS; SISTEMAS DE HIDROGÊNIO; SISTEMAS HÍBRIDOS COM ARMAZENAMENTO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0023 (100540)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 044934 **CONTRATO/CONVÊNIO:** LUZCP

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 11/05/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 11/08/2017

**1.9 - FONTE:** LUZCP

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALZENIRA DA ROSA ABAIDE | 548.999.820-20 | 379558 | 11/05/2017 | 11/08/2017 | D |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON * | 897.879.270-72 | 1651755 | 11/05/2017 | 11/08/2017 | D |
| JUSSARA CABRAL CRUZ * | 401.786.330-20 | 6382546 | 11/05/2017 | 11/08/2017 | D |
| LUCIANE NEVES CANHA * | 677.818.290-34 | 2087884 | 11/05/2017 | 11/08/2017 | D |
| MAURICIO SPERANDIO * | 929.254.130-72 | 9710624 | 11/05/2017 | 11/08/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 80.084,77 |
| TOTAL DA DESPESA | -80.084,77 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 79.921,80 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 162,97 |
| **Total:** | | **80.084,77** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 67.730,40 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 6.773,04 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.418,36 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 162,97 |
| **Total:** | | **80.084,77** |

**SALDO FINAL .....:** **0,00**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 05/2017 | 6.773,04 |
| **Total:** | **6.773,04** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** GEMOB - GRUPO DE ESTUDOS, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM MOBILIDADE. PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS, EXTENSÃO, PROJETOS NAS ÁREAS DE TRANSPORTE, SISTEMA VIÁRIO E DE CIRCULAÇÃO, TRÂNSITO E MOBILIDADE URBANA

**1.2 - COORDENADOR:** CARLOS JOSE ANTONIO KUMMEL FELIX

**1.3 - GESTOR:** JULIANA SEVERO ARRUDA

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO DO PROGRAMA - DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS, ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO E PROJETOS, TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS ÀS EMPRESAS, INDÚSTRIAS, ÓRGÃOS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO, TRANSPORTE, SISTEMA VIÁRIO E DE CIRCULAÇÃO, EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO E MOBILIDADE URBANA.
O OBJETIVO SERÁ ALCANÇADO ATRAVÉS DE PARTICIPAÇÃO/ELABORAÇÃO/ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS/CURSOS/TREINAMENTOS/PALESTRAS, ESTUDOS, PESQUISAS E ANÁLISES, PRODUÇÃO DE CONHECIMENTOS, ELABORAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS E PLANOS NAS ÁREAS SUPRACITADAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A IMPORTÂNCIA DESTE PROJETO ESTÁ NA GRANDE NECESSIDADE DE ORGANIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE TRANSPORTE, CIRCULAÇÃO VIÁRIA, EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO E MOBILIDADE URBANA E NO ATENDIMENTO A EMPRESAS PÚBLICAS, PRIVADAS, INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA, ÓRGÃOS FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.07.0020 (100541)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 039635 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 038/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 22/05/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 17/03/2020

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. TRANSPORTES - TRP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS JOSE ANTONIO KUMMEL FELIX * | 270.844.260-00 | 382401 | 22/05/2017 | 17/03/2020 | D |
| DECIO BEVILACQUA | 024.881.830-91 | 380405 | 22/05/2017 | 17/03/2020 | D |
| JULIANA SEVERO ARRUDA | 012.097.290-59 | 2164507 | 22/05/2017 | 17/03/2020 | T |
| LUCIANO PIVOTO SPECHT | 884.431.670-68 | 1852739 | 22/05/2017 | 17/03/2020 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 9.927,77 |
| TOTAL DA DESPESA | -9.863,62 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 9.800,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 127,77 |
| **Total:** | | **9.927,77** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 1.062,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 5.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 26,16 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.639,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 873,68 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 662,31 |
| **Total:** | | **9.863,62** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **64,15** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 06/2017 | 861,42 |
| 08/2017 | 3,79 |
| 09/2017 | 4,78 |
| 10/2017 | 3,69 |
| **Total:** | **873,68** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CURSO DE ATUALIZAÇÃO EM MANEJO DE ADUBAÇÃO

**1.2 - COORDENADOR:** LEANDRO SOUZA DA SILVA

**1.3 - GESTOR:** GUSTAVO BRUNETTO

**1.4 - OBJETO:** OFERECER UMA BASE TEÓRICA PARA TÉCNICOS DA EMPRESA JTI KANNENBERG BRASIL A PARTIR DE AULAS EXPOSITIVAS E DISCUSSÃO SOBRE ASPECTOS PRÁTICOS VINCULADOS À ÁREA DE PRODUÇÃO DE FUMO A FIM DE QUE POSSAM OS MESMOS DESEMPENHAR AINDA MELHOR SUAS FUNÇÕES DE TÉCNICOS JUNTO AOS PRODUTORES DE FUMO ASSOCIADOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A ORIENTAÇÃO AOS FUMICULTORES EXIGE ATIVIDADES DE APERFEIÇOAMENTO DO CORPO TÉCNICO PARA QUE O MANEJO DO SOLO À PRODUÇÃO, BEM COMO A QUANTIDADE E QUALIDADE
DA MASSA PRODUZIDA ESTEJAM DE ACORDO COM ASPECTOS DE RACIONALIDADE NO USO DE
INSUMOS E MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DO SOLO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0019 (100542)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 045108 **CONTRATO/CONVÊNIO:** TP 006/2017-JTI KANNENBERG

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 24/05/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 24/11/2017

**1.9 - FONTE:** JTI KANNENBERG COM. DE TABACOS DO BRASIL LTDA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. SOLOS - SOL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS ALBERTO CERETTA * | 211.002.500-00 | 379050 | 24/05/2017 | 24/11/2017 | D |
| GUSTAVO BRUNETTO | 918.963.550-72 | | 24/05/2017 | 24/11/2017 | T |
| LEANDRO SOUZA DA SILVA * | 644.009.130-15 | 1346008 | 24/05/2017 | 24/11/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 20.016,14 |
| TOTAL DA DESPESA | -20.016,14 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 20.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 16,14 |
| **Total:** | | **20.016,14** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 16.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.694,92 |

| | | |
|---|---|---|
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.313,89 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 583,86 |
| **Total:** | | **20.016,14** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 08/2017 | 1.694,92 |
| **Total:** | **1.694,92** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 583,86 em 15/12/2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE COMUNICAÇÃO TCP/IP COM MODULO BLUETOOTH

**1.2 - COORDENADOR:** CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO

**1.3 - GESTOR:** ALEXANDRE CAMPOS

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO GERAL DESTE PROJETO DE PESQUISA É DESENVOLVER UMA BIBLIOTECA DE SOFTWARE, NA FORMA DE UMA INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO (API), QUE PERMITA ADICIONAR O SUPORTE PARA COMUNICAÇÃO À INTERNET VIA IPV6, JUNTAMENTE COM O USO DA TECNOLOGIA BLE (BLUETOOTH LOW ENERGY).
COM RELAÇÃO AOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS, TEM-SE:
1. REALIZAR UMA AMPLA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE O USO DA TECNOLOGIA BLE COM SUPORTE PARA CONEXÃO COM A INTERNET PELO PROTOCOLO IPV6.
2. DEFINIR O MICROCONTROLADOR E A PLATAFORMA DE HARDWARE A SER UTILIZADA, BASEANDO-SE NA DISPONIBILIDADE NO MERCADO DE MODELOS VOLTADOS PARA ESTA APLICAÇÃO.
3. DESENVOLVER API E BIBLIOTECAS DE SOFTWARE PARA A COMUNICAÇÃO IPV6 COM O PROTOCOLO BLE, E APLICAÇÃO DE DEMONSTRAÇÃO TIPO CLIENTE-SERVIDOR.
4. REDIGIR ARTIGOS CIENTÍFICOS E MANUAL DE USO DA API DESENVOLVIDA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** " A EMPRESA PRETENDE DESENVOLVER PRODUTOS NA ÁREA DA INTERNET DAS COISAS (IOT) UTILIZANDO A TECNOLOGIA BLUETOOTHLOW ENERGY (BLE) E OS PROTOCOLOS DE INTERNET TCP/IPV6.
" A TECNOLOGIA BLE É RECENTE E DE CUSTO BAIXO, E PODEBENEFICIAR PRODUTOS DA EMPRESA AGREGANDO A ESTES NOVAS FUNCIONALIDADES.
" O PROJETO PERMITIRÁ A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E MESTRADO NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA E/OU COMPUTAÇÃO NA UFSM, E A APLICAÇÃO DOS CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS DESENVOLVIDOS TAMBÉM EM PESQUISAS ANTERIORES

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0024 (100543)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 045330 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT004/2017_EXATRON

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 11/05/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 12/03/2018

**1.9 - FONTE:** EXATRON

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 50 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE CAMPOS | 210.693.870-53 | 382137 | 11/05/2017 | 11/03/2018 | D |
| CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO * | 006.833.090-13 | 18607306 | 11/05/2017 | 11/03/2018 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| DANIEL MONTEIRO DA SILVA ** | 201220207 | ENGENHARIA ELETRI | 03/07/2017 | 29/12/2017 |
| FELIPE LOOSE * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2017 | 01/03/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 79.350,13 |
| TOTAL DA DESPESA | -49.303,78 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 79.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 350,13 |
| **Total:** | | **79.350,13** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 37.800,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 2.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 84,19 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 5.726,09 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.193,50 |
| **Total:** | | **49.303,78** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **30.046,35** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 08/2017 | 953,94 |
| 09/2017 | 956,58 |
| 10/2017 | 955,31 |
| 11/2017 | 955,64 |
| 12/2017 | 1.904,62 |
| **Total:** | **5.726,09** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** MONITORAMENTO QUÍMICO E CONTROLE DE QUALIDADE DE AMOSTRAS DE INTERESSE INDUSTRIAL, TOXICOLÓGICO E/OU AMBIENTAL

**1.2 - COORDENADOR:** FABIO ANDREI DUARTE

**1.3 - GESTOR:** JULIANO SMANIOTO BARIN

**1.4 - OBJETO:** O PRESENTE PROJETO CONTEMPLA A (I) DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS; (II) DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS; E, (III) DETERMINAÇÃO DE MACRO E MICRO-ELEMENTOS, BEM COMO ELEMENTOS TRAÇO NAS SEGUINTES AMOSTRAS: PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, MINÉRIOS,COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS E SEUS DERIVADOS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS, BOTÂNICAS E AMBIENTAIS (ÁGUAS, EFLUENTES, ETC.). AS ANÁLISES SERÃO FEITAS MEDIANTE SOLICITAÇÃO DESTE TIPO DE SERVIÇO POR PARTE DE EMPRESAS, ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS OU PARTICULARES.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS, INDUSTRIAIS E AMBIENTAIS, DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DA UFSM (LAQIA) TEM ATUADO, NOS ÚLTIMOS 20 ANOS, COM ANÁLISES QUÍMICAS APLICADAS ÀS MAIS DIVERSAS AMOSTRAS, DESDE AS DE INTERESSE INDUSTRIAL OU AMBIENTAL, ATÉ AQUELAS DE ORDEM TOXICOLÓGICA. NESTE PERÍODO, O LAQIA CONQUISTOU SÓLIDA REPUTAÇÃO, RESULTANDO NO RECONHECIMENTO DA UFSM NA ÁREA DEQUÍMICA ANALÍTICA, APOIANDO E TRABALHANDO EM PARCERIA COM DIVERSAS INSTITUIÇÕES, EMPRESAS, ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS, ETC.
SOB ESTE ASPECTO, O LAQIA TEM APOIADO, POR MEIO DE ANÁLISES GRATUITAS, AS DEMANDAS NECESSÁRIAS PARA O CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA DE POÇOS ARTESIANOS DA UFSM. ATUALMENTE, SÃO REALIZADAS ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS PARA POTABILIDADE DE TODOS OS PRÉDIOS DO CCNE, HUSM, DENTRE OUTROS CENTROS/NÚCLEOS QUE NECESSITAM DE TAIS ANÁLISES. ALÉM DISSO, SÃO ANALISADAS GRATUITAMENTE AMOSTRAS DE ÁGUA TRAZIDAS PELO BATALHÃO DE POLÍCIA AMBIENTAL DA BRIGADA MILITAR (SEDE DE SANTA MARIA).
É IMPORTANTE RESSALTAR QUE, EM VIRTUDE DO GRANDE NÚMERO DE SOLICITAÇÕES QUE SÃO FEITAS CONSTANTEMENTE AO LAQIA, PARA O DESENVOLVIMENTO OU ADAPTAÇÃO DE METODOLOGIAS, PARA AS AMOSTRAS DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, MINÉRIOS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS, BOTÂNICAS E AMBIENTAIS (ÁGUAS, EFLUENTES, ETC.), A EXECUÇÃO DESTE PROJETO É JUSTIFICADA, O QUAL IRÁ PERMITIR MAIOR AGILIDADE E APOIO A ESTAS ATIVIDADES, PARA EMPRESAS E OUTRAS INSTITUIÇÕES SOLICITANTES. O LAQIA POSSUI EXPERIÊNCIA E RECONHECIMENTO NO DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA AS MAIS DIVERSAS ANÁLISES E NO ATENDIMENTO DE EMPRESAS E INSTITUTOS GOVERNAMENTAIS DIVERSOS NO RS, NO BRASIL E NO EXTERIOR.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0019 (100545)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 045793 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 046/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 02/06/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA QUIMICA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 9 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CEZAR AUGUSTO BIZZI * | 000.401.730-70 | 18796834 | 02/06/2017 | 31/12/2021 | T |
| EDSON IRINEU MULLER | 719.128.780-20 | 1716814 | 02/06/2017 | 31/12/2021 | D |
| ERICO MARLON DE MORAES FLORES | 484.409.140-91 | 382392 | 02/06/2017 | 31/12/2021 | D |
| FABIO ANDREI DUARTE * | 000.800.530-33 | 1588226 | 02/06/2017 | 31/12/2021 | D |
| JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ * | 346.768.800-49 | 6382549 | 02/06/2017 | 31/12/2021 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JULIANO SMANIOTO BARIN | 810.737.550-53 | 1724500 | 02/06/2017 | 31/12/2021 | D |
| PAOLA DE AZEVEDO MELLO * | 007.402.610-02 | 19384841 | 02/06/2017 | 31/12/2021 | T |
| ROCHELE SOGARI PICOLOTO * | 820.652.760-53 | 2929419 | 02/06/2017 | 31/12/2021 | T |
| RODRIGO CORDEIRO BOLZAN | 892.335.900-97 | 2717710 | 02/06/2017 | 31/12/2021 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 132.007,68 |
| TOTAL DA DESPESA | -117.536,29 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 131.545,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 462,68 |
| **Total:** | | **132.007,68** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 23.771,66 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 20.000,00 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 28.520,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 22.443,92 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.600,97 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 13.049,34 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 8.150,40 |
| **Total:** | | **117.536,29** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **14.471,39** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 06/2017 | 4.370,30 |
| 07/2017 | 1.210,90 |
| 08/2017 | 2.371,78 |
| 09/2017 | 910,22 |
| 10/2017 | 2.323,26 |
| 11/2017 | 1.228,51 |
| 12/2017 | 634,37 |
| **Total:** | **13.049,34** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE MÉTODOS PARA O CONTROLE DE QUALIDADE QUÍMICO DE AMOSTRAS DE INTERESSE INDUSTRIAL, TOXICOLÓGICO E/OU AMBIENTAL

**1.2 - COORDENADOR:** FABIO ANDREI DUARTE

**1.3 - GESTOR:** JULIANO SMANIOTO BARIN

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVIMENTO, APLICAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA A DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS, COMPOSTOS ORGÂNICOS, MACRO ELEMENTOS E ELEMENTOS TRAÇO EM AMOSTRAS DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, FÁRMACOS, MINÉRIOS, PLANTAS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS, AMBIENTAIS, ENTRE OUTRAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A CRESCENTE NECESSIDADE DE CONTROLE AMBIENTAL E TOXICOLÓGICO, ATRELADA AO CONSTANTE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL, EXIGE A ADEQUAÇÃO E/OU DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS QUE PERMITAM O MONITORAMENTO QUÍMICO DE AMOSTRAS INDUSTRIAIS (PETRÓLEO, POLÍMEROS, NANOTUBOS DE CARBONO, FÁRMACOS, ETC), AMOSTRAS BIOLÓGICAS (ALIMENTOS E TECIDOS OU FLUÍDOS BIOLÓGICOS URINA, SANGUE, ETC) E AMBIENTAIS (ÁGUAS, EFLUENTES, MINÉRIOS PLANTAS, ETC).
SOB ESTE ASPECTO, O LAQIA (LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS INDUSTRIAIS E AMBIENTAIS), DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DA UFSM, TEM ATUADO NO DESENVOLVIMENTO E APERFEIÇOAMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS QUE PERMITAM ANÁLISES DE DIVERSAS AMOSTRAS, A FIM DE POSSIBILITAR A OBTENÇÃO DE RESULTADOS CONFIÁVEIS E COM MENOR CONSUMO DE TEMPO E DE REAGENTES. DIVERSOS MÉTODOS DESENVOLVIDOS PELO LAQIA TÊM SIDO DEMONSTRADOS EM PUBLICAÇÕES DE PERIÓDICOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, ENVOLVENDO UM GRANDE NÚMERO DE RECURSOS HUMANOS EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, FORMADOS A CADA ANO. DESTA FORMA, TENDO EM VISTA A QUALIFICAÇÃO DOS PESQUISADORES DO LAQIA E A NECESSIDADE DE DESENVOLVIMENTO E/OU ADEQUAÇÃO DE METODOLOGIAS, JUSTIFICA-SE A EXECUÇÃO DESTE PROJETO, O QUAL IRÁ PERMITIR MAIOR EFICIÊNCIA NA EXECUÇÃO DE ANÁLISES, COM VANTAGENS SOB OS MÉTODOS ATUAIS, PERMITINDO AINDA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS MÉTODOS QUE DEVEM SUPRIR AS NECESSIDADES ATUAIS DE DIFERENTES SETORES. CABE RESSALTAR QUE O LAQIA POSSUI EXPERIÊNCIA E RECONHECIMENTO HÁ MAIS DE 20 ANOS NO DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA DIVERSAS FINALIDADES E NO ATENDIMENTO DE EMPRESAS E INSTITUTOS GOVERNAMENTAIS, DISTRIBUÍDOS NO RS, BRASIL E NO EXTERIOR. UM DOS EXEMPLOS DE APLICAÇÃO FOI O DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS PARA A DETERMINAÇÃO DE IMPUREZAS EM PETRÓLEO E EM RESÍDUOS DE DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA DE PETRÓLEO,1 QUE RESULTOU EM APROXIMADAMENTE 17 ARTIGOS CIENTÍFICOS E DIVERSAS APRESENTAÇÕES DE TRABALHOS EM EVENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, SENDO MUITOS DELES PREMIADOS NOS RESPECTIVOS EVENTOS.
DA MESMA FORMA, FORAM DESENVOLVIDAS METODOLOGIAS PARA A DETERMINAÇÃO DE CONTAMINANTES PARA O CONTROLE DE QUALIDADE EM FÁRMACOS,2 MINÉRIOS, ALIMENTOS3 (CHOCOLATE, MEL, ERVA-MATE, FARINHA, MARGARINA, PEIXE E GELATINA), AMOSTRAS BOTÂNICAS, BIOLÓGICAS4 E DE DIVERSOS SEGMENTOS DA INDÚSTRIA5 (POLÍMEROS, NANOTUBOS DE CARBONO, SUPLEMENTOS ALIMENTARES E CIGARROS). O DESENVOLVIMENTO DESTAS METODOLOGIAS FOI POSSÍVEL DEVIDO AOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS ATRAVÉS DE PROJETOS DE COOPERAÇÃO COM EMPRESAS E INSTITUIÇÕES, ASSIM COMO À INFRAESTRUTURA CONSTRUÍDA E INSTALADA NO LABORATÓRIO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.02.0023 (100547)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 045220 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 045/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 30/05/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA QUIMICA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 9 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CEZAR AUGUSTO BIZZI * | 000.401.730-70 | 18796834 | 30/05/2017 | 31/12/2021 | T |
| EDSON IRINEU MULLER | 719.128.780-20 | 1716814 | 30/05/2017 | 31/12/2021 | D |
| ERICO MARLON DE MORAES FLORES | 484.409.140-91 | 382392 | 30/05/2017 | 31/12/2021 | D |
| FABIO ANDREI DUARTE * | 000.800.530-33 | 1588226 | 30/05/2017 | 31/12/2021 | D |
| JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ | 346.768.800-49 | 6382549 | 30/05/2017 | 31/12/2021 | D |
| JULIANO SMANIOTO BARIN | 810.737.550-53 | 1724500 | 30/05/2017 | 31/12/2021 | D |
| PAOLA DE AZEVEDO MELLO * | 007.402.610-02 | 19384841 | 30/05/2017 | 31/12/2021 | T |
| ROCHELE SOGARI PICOLOTO * | 820.652.760-53 | 2929419 | 30/05/2017 | 31/12/2021 | T |
| RODRIGO CORDEIRO BOLZAN | 892.335.900-97 | 2717710 | 30/05/2017 | 31/12/2021 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 28.519,11 |
| TOTAL DA DESPESA | -21.109,05 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 28.500,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 19,11 |
| **Total:** | | **28.519,11** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 17.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.850,58 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 735,00 |
| **Total:** | | **21.109,05** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **7.410,06** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 07/2017 | 900,00 |
| 10/2017 | 1.150,37 |
| 11/2017 | 800,14 |
| 12/2017 | 0,07 |
| **Total:** | **2.850,58** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM REDES DE SENSORES PARA MONITORAMENTO DE LINHAS FÉRREAS EM BITOLA MÉTRICA

**1.2 - COORDENADOR:** JOAO CARLOS DAMASCENO LIMA

**1.3 - GESTOR:** RAFAEL BOUFLEUER

**1.4 - OBJETO:** A) GERAL

ESTE PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA TEM COMO OBJETIVO GERAL ANALISAR E DESENVOLVER UMA PLATAFORMA INTEGRADA DE HARDWARE E SOFTWARE PARA AFERIÇÃO E MONITORAMENTO DE LINHAS FÉRREAS EM BITOLA MÉTRICA, PARA AUMENTAR A SEGURANÇA E A CONFIABILIDADE DA VIA PERMANENTE.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. PESQUISAR E DESENVOLVER UMA PLATAFORMA DE HARDWARE EMBARCADO PARA TRABALHAR EM AMBIENTE DE VIBRAÇÃO AGRESSIVA;
2. PESQUISAR E DESENVOLVER UMA PLATAFORMA DE SOFTWARE PARA VISUALIZAÇÃO DE GRANDE VOLUME DE DADOS EM AMBIENTE LOCAL, INTRANET E INTERNET;
3. ESTUDAR UMA METODOLOGIA DE PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE UMA REDE DE SENSORES PARA AQUISIÇÃO DE DADOS E MONITORAMENTO DE LINHAS FÉRREAS;
4. PROJETAR E PROTOTIPAR UM SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS;
5. AVALIAR OS RESULTADOS OBTIDOS COM OS MODELOS ATUAIS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O CONTRATO DE ARRENDAMENTO JUNTO A UNIÃO, A RUMO ALL POSSUI METAS DE REDUÇÃO DE ACIDENTES GERADOS PELAS MÁS CONDIÇÕES DA LINHA FÉRREA. UMA DAS PRINCIPAIS DIFICULDADES DA EMPRESA É IDENTIFICAR OS PONTOS ONDE ESSES PROBLEMAS PODEM ACONTECER. PARA ISSO A EMPRESA UTILIZA DOIS VEÍCULOS FERROVIÁRIOS DE BITOLA MÉTRICA MUNIDOS DE EQUIPAMENTOS PARA COLETA E PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE AS CONDIÇÕES DA VIA FÉRREA. ESSES VEÍCULOS SÃO CHAMADOS DE CARRO CONTROLE.
O CARRO CONTROLE POSSUI UMA SERIE DE SENSORES DEDICADOS QUE SÃO CONECTADOS ATRAVÉS DE PLACAS DE CAPTURAS DE DADOS, QUE POSSUEM ESPECIFICAÇÕES FORA DOS PADRÕES USUAIS, QUE DIFICULTAM A SUA MANUTENÇÃO (SUBSTITUIÇÃO E CONSERTO) E EXPANSÃO ATRAVÉS DA INTEGRAÇÃO DE NOVOS SENSORES. ALÉM DISSO, OS DADOS POR ELES COLETADOS NÃO SÃO GEORREFERENCIADOS, O QUE GERA GRAVES EMPECILHOS PARA O RELACIONAMENTO DOS DADOS COLETADOS COM OUTROS DADOS SOBRE O MESMO TRECHO MANTIDOS PELA EMPRESA E IMPOSSIBILITANDO UMA ANÁLISE HISTÓRICA SOBRE DEFEITOS E POSSÍVEIS CAUSAS NUM CONTEXTO ESPAÇO-TEMPORAL.
OUTRA DEFICIÊNCIA IMPORTANTE DO SISTEMA ATUAL É A NECESSIDADE DE REALIZAR O TRANSPORTE FÍSICO DA MÍDIA COM OS DADOS COLETADOS. O SISTEMA ATUAL TAMBÉM NÃO PERMITE QUE OS RELATÓRIOS GERADOS DURANTE A MEDIÇÃO SEJAM GERADOS EM OUTRO EQUIPAMENTO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0025 (100548)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 041250 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT007/2017-ALL

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 02/06/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 02/06/2019

**1.9 - FONTE:** ALL-AMERICA LATINA LOGISTICA MALHA SUL S/A

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO DE LINGUAGENS E SISTEMA DE COMPUTAÇÃO - DL

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 7 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **7** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENHUR DE OLIVEIRA STEIN * | 412.335.810-15 | 382135 | 02/06/2017 | 02/06/2019 | D |
| CELIO TROIS | 703.574.390-15 | 1582322 | 02/06/2017 | 02/06/2019 | D |
| DEIVIDI DA SILVA PEREIRA | 884.678.640-87 | 1561229 | 02/06/2017 | 30/10/2018 | D |
| IARA AUGUSTIN | 432.211.060-68 | 379624 | 02/06/2017 | 30/10/2018 | D |
| JOAO CARLOS DAMASCENO LIMA * | 448.317.570-04 | 7382534 | 02/06/2017 | 02/06/2019 | D |
| JOAO VICENTE FERREIRA LIMA * | 006.391.970-27 | 2139810 | 01/12/2017 | 02/06/2019 | T |
| RAFAEL BOUFLEUER | 027.417.660-29 | 21816883 | 02/06/2017 | 02/06/2019 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 176.578,10 |
| TOTAL DA DESPESA | -52.908,55 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 175.500,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.078,10 |
| **Total:** | | **176.578,10** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 34.020,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23,47 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 16.569,08 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.296,00 |
| **Total:** | | **52.908,55** |

**SALDO FINAL .....: 123.669,55**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 10/2017 | 16.514,55 |
| 11/2017 | 13,25 |
| 12/2017 | 41,28 |
| **Total:** | **16.569,08** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** GESTÃO DA POLÍTICA DE INOVAÇÃO DA AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA O FORTALECIMENTO DAS AÇÕES DE PROTEÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL, EMPREENDEDORISMO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA.

**1.2 - COORDENADOR:** HELIO LEAES HEY

**1.3 - GESTOR:** LUCIANO SCHUCH

**1.4 - OBJETO:** 2.2.1 OBJETIVO GERAL
FORTALECIMENTO DA GESTÃO E POLÍTICA DE INOVAÇÃO NA AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA - AGITTEC.

2.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS
" ESTIMULAR E PROSPECTAR A TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E TECNOLOGIAS GERADAS NA UFSM PARA AS ORGANIZAÇÕES E EMPREENDIMENTOS VOLTADOS AO DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE BENS, PROCESSOS E SERVIÇOS INOVADORES;
" IDENTIFICAR AS DEMANDAS TECNOLÓGICAS DA COMUNIDADE REGIONAL E DAS E ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS, QUE OPORTUNIZEM A SUA INTERAÇÃO COM AS UNIDADES ACADÊMICAS, BEM COMO A CRIAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS INOVADORES E SUSTENTÁVEIS;
" CAPACITAR A EQUIPE DA AGITTEC, MEDIANTE CURSOS, PALESTRAS, VISITAS TÉCNICAS EM AMBIENTES INOVADORES;
" FORTALECER A EQUIPE DA AGITTEC, POR MEIO DE CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS, ESTAGIÁRIOS E CELETISTAS;
" EXPANDIR OS AMBIENTES DE INOVAÇÃO NA UFSM;
" FORTALECER A CULTURA DE INOVAÇÃO, COMPROMISSO SOCIAL E INTEGRAÇÃO ENTRE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO E ENTRE AS DIFERENTES ÁREAS DE CONHECIMENTO;
" CONTRIBUIR NA FORMAÇÃO DE ALUNOS COM VISÃO GLOBAL, MELHOR PREPARADOS PARA O MERCADO DE TRABALHO, ATRAVÉS DE PROGRAMAS, EDITAIS, PALESTRAS, ENTRE OUTROS;
" AUMENTAR A INSERÇÃO CIENTÍFICA INSTITUCIONAL;
" FORTALECER O APRENDIZADO EXTRACLASSE, OPORTUNIZANDO ATIVIDADES DE EMPREENDEDORISMO, PESQUISA E INOVAÇÃO;
" ESTIMULAR O DESENVOLVIMENTO DE UM QUADRO DOCENTE COM PESQUISADORES DE EXCELÊNCIA QUE SEJAM REFERÊNCIA NA ÁREA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** PARA ATENDER AS CARÊNCIAS APONTADAS ANTERIORMENTE, COM A INTENÇÃO DE FORTALECER OS AMBIENTES INOVADORES NA UFSM, PROSPECTAR AS POTENCIALIDADES TECNOLÓGICAS, PARCERIAS COM SETOR PRIVADO E GOVERNAMENTAL, CRIA-SE A NECESSIDADE DE GERENCIAR O RECURSO ORIUNDO DA PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS DA EXPLORAÇÃO DAS CRIAÇÕES RESULTANTES DA PARCERIA, TRAZENDO UMA POSSÍVEL AUTONOMIA FINANCEIRA PARA AS AÇÕES NECESSÁRIAS PARA O DESENVOLVIMENTO DO AMBIENTE INOVADOR NA UFSM, MELHORANDO A GESTÃO E AUMENTANDO A TRANSPARÊNCIA.
CONSIDERANDO O ART. 18 DA LEI Nº 13.243, DE 2016 E A RESOLUÇÃO Nº 22/2016 QUE ESTABELECE O REGULAMENTO INTERNO DA POLÍTICA DE PROTEÇÃO E GESTÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL NO ÂMBITO DA UFSM, ONDE TRATA DA DESTINAÇÃO DE UM TERÇO DOS GANHOS ECONÔMICOS OBTIDOS PELOS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL, DEVE SER DESTINADO PARA A AGITTEC. A FINALIDADE DESTE PROJETO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL É A DESTINAÇÃO DO REPASSE DO RECURSO REFERENTE A UM TERÇO DA AGITTEC PARA O SEU FORTALECIMENTO, SENDO REINVESTIDO NO AMBIENTE INOVADOR DA UFSM. CALMANOVICI (2011), ALERTA QUE DEVEMOS INTENSIFICAR A BUSCA POR MECANISMOS, QUE PROMOVAM, MOTIVEM E FACILITEM A TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO DA ACADEMIA PARA AS EMPRESAS, É EVIDENTE QUE ESSA TRANSFERÊNCIA DEVE SER RECONHECIDA E DEVIDAMENTE REMUNERADA, MAS O MAIS IMPORTANTE É QUE ESSA PRÁTICA SEJA ESTIMULADA E EFETIVAMENTE INCORPORADA NA CULTURA DAS EMPRESAS E DAS ICTS.
A AGITTEC DEVE SER PRÓ-ATIVA NA CONSTITUIÇÃO DE PARCERIAS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CONTRATOS DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, ALÉM DE DAR TODO O SUPORTE NECESSÁRIO AO PESQUISADOR QUE TENHA INTENÇÃO DE REALIZAR UM ACORDO DE PARCERIA COM EMPRESAS PÚBLICAS OU PRIVADAS PARA DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS EM PRODUTOS OU PROCESSOS. ASSIM, A TENDÊNCIA SERÁ O CRESCIMENTO DO MONTANTE RECEBIDO DE REMUNERAÇÃO PROVENIENTE DA COMERCIALIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS LICENCIADAS, DO MESMO MODO QUE O CONHECIMENTO DESENVOLVIDO NA ACADEMIA RETORNA PARA A SOCIEDADE, CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO PAÍS. PORÉM, PARA QUE SE TORNE REALIDADE, É NECESSÁRIO QUE TENHAMOS RECURSOS FINANCEIROS PARA APRIMORAR E AGILIZAR OS OBJETIVOS DO PRESENTE PROJETO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.01.0013 (100549)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 045900 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 044/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 30/05/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 22/04/2022

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 30/05/2017 | 22/04/2022 | D |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN | 977.911.300-25 | 2571147 | 30/05/2017 | 22/04/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 35.749,92 |
| TOTAL DA DESPESA | -9.848,00 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 35.482,75 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 267,17 |
| **Total:** | | **35.749,92** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 1.847,30 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 1.000,00 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 411,78 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 128,62 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.485,59 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.333,27 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 641,44 |
| **Total:** | | **9.848,00** |

**SALDO FINAL .....:** **25.901,92**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 10/2017 | 3.317,64 |
| 11/2017 | 8,54 |
| 12/2017 | 7,09 |
| **Total:** | **3.333,27** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** X WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA

**1.2 - COORDENADOR:** DEBORA REGINA ROBERTI

**1.3 - GESTOR:** FABIO MALLMANN ZIMMER

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL
REALIZAÇÃO DO X WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS
- REUNIR PESQUISADORES E ALUNOS DA ÁREA DA MICROMETEOROLOGIA E CORRELATAS;
- APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS INÉDITOS DE PESQUISADORES, ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO E GRADUAÇÃO NA ÁREA DA MICROMETEOROLOIGA;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O EVENTO 'WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA'CRESCEU DE MANEIRA CONSTANTE AO LONGO DE SUA HISTÓRIA. TENDO COMEÇADO COM CERCA DE 60 PARTICIPANTES NAS EDIÇÕES INICIAIS (1999), CONTOU COM MAIS DE 200 EM CADA UMA DAS CINCO ÚLTIMAS REALIZAÇÕES, NAS QUAIS ENCONTROU SEU PONTO DE EQUILÍBRIO EM TERMOS DE TAMANHO E ABRANGÊNCIA. PARTICULARMENTE, A EDIÇÃO DE 2015 CONTOU COM CERCA DE 300 TRABALHOS INSCRITOS, DOS QUAIS 100 FORAM PUBLICADOS NA EDIÇÃO ESPECIAL DA REVISTA CIÊNCIA E NATURA. ISSO DEMONSTRA A SOLIDEZ DA PESQUISA DESENVOLVIDA NO PAÍS POR GRUPOS ESPALHADOS EM TODAS AS REGIÕES E TRABALHANDO EM DIFERENTES DISCIPLINAS COM APLICAÇÕES NA ÁREA. TAMBÉM DEMONSTRA A MATURIDADE DA INVESTIGAÇÃO REALIZADA E INSERE O BRASIL NA COMUNIDADE CIENTÍFICA INTERNACIONAL.
O X WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA QUE, DE ACORDO COM SUA PERIODICIDADE, DEVERÁ OCORRER DE 08 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017.
A EDIÇÃO DE 2017 DO EVENTO PRESERVARÁ O AVANÇO SIGNIFICATIVO OBTIDO NAS EDIÇÕES ANTERIORES, TANTO NA RELEVÂNCIA E NA ABRANGÊNCIA DOS TEMAS CIENTÍFICOS ABORDADOS, QUANTO NA PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE INTERNACIONAL. IMPORTANTES PESQUISADORES, DE RENOME INTERNACIONAL, QUE NÃO HAVIAM PARTICIPADO NAS EDIÇÕES ANTERIORES DO WORKSHOP, FARÃO APRESENTAÇÕES COMO CONVIDADOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.02.0024 (100550)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 045644 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 048/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 21/06/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 01/09/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE FÍSICA - FSC

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 85,71 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 14,29 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **7** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DEBORA REGINA ROBERTI | 899.084.810-53 | 1514568 | 21/06/2017 | 01/03/2018 | D |
| FABIO MALLMANN ZIMMER | 903.549.310-91 | 2373643 | 21/06/2017 | 01/03/2018 | D |
| FRANCIANO SCREMIN PUHALES | 001.181.130-70 | 2752195 | 21/06/2017 | 01/03/2018 | T |
| GERVASIO ANNES DEGRAZIA | 335.863.490-68 | 381406 | 21/06/2017 | 01/03/2018 | D |
| HANS ROGERIO ZIMERMANN | 976.370.410-34 | 1854270 | 21/06/2017 | 01/03/2018 | D |
| OTAVIO COSTA ACEVEDO | 620.853.010-53 | 1420708 | 21/06/2017 | 01/03/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| JOSUÉ MIGUEL SEHNEM * | 2920249 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2017 | 01/12/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 27.723,26 |
| TOTAL DA DESPESA | -19.824,40 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 27.685,63 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 37,63 |
| **Total:** | | **27.723,26** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.655,10 |
| 622301 | DIÁRIAS | 6.513,60 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 1.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.391,28 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 4.462,21 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.510,96 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.291,25 |
| **Total:** | | **19.824,40** |

**SALDO FINAL .....: 7.898,86**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 11/2017 | 1.877,64 |
| 12/2017 | 633,32 |
| **Total:** | **2.510,96** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROGRAMA DE INOVAÇÃO PEDAGÓGICA JUNTO AOS PROFESSORES DA REDE BÁSICA: DESENVOLVENDO AÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO DA EDUCAÇÃO INTEGRAL - PROIPE

**1.2 - COORDENADOR:** VALDO HERMES DE LIMA BARCELLOS

**1.3 - GESTOR:** LUIZ CARLOS NASCIMENTO DA ROSA

**1.4 - OBJETO:** - GERAIS

CONSTITUIR UM ESPAÇO DE APRENDIZAGEM JUNTO AOS PROFESSORES DA REDE BÁSICA MUNICIPAL E/OU ESTADUAL, BUSCANDO CONSTRUIR POSSIBILIDADES DE INOVAÇÃO PEDAGÓGICA;
COMPARTILHAR UM QUADRO DE SABERES TEÓRICO-PRÁTICOS QUE AMPLIEM A COMPREENSÃO DOS PROFESSORES SOBRE A INTEGRALIDADE DO PROCESSO EDUCATIVO;
PROBLEMATIZAR A AÇÃO PEDAGÓGICA, PROMOVENDO A INOVAÇÃO A PARTIR DA PERSPECTIVA DA INTERDISCIPLINARIDADE, TRANSVERSALIDADE E PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE ESCOLAR.
GERAR UM ESPAÇO DE PESQUISA SOBRE O PROCESSO METODOLÓGICO UTILIZADO, VISANDO CONTRIBUIR NO SEU APRIMORAMENTO, BUSCANDO CONSTITUIR-SE COMO REFERÊNCIA NA FORMAÇÃO CONTINUADA DE DOCENTES DA REDE BÁSICA;

- ESPECÍFICOS

ESTIMULAR A INOVAÇÃO PEDAGÓGICA NO AMBIENTE ESCOLAR, ATRAVÉS DA PROBLEMATIZAÇÃO DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS E DO COTIDIANO ESCOLAR;
PROPORCIONAR UMA FORMAÇÃO DE CARÁTER INTERDISCIPLINAR, POSSIBILITANDO TRABALHAR ADEQUADAMENTE OS TEMAS TRANSVERSAIS;
PROMOVER UMA REDE DE COMUNICAÇÃO INTRA-ESCOLAR E DA ESCOLA COM A COMUNIDADE, VISANDO A IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS PEDAGÓGICOS COMPROMETIDOS COM O SEU CONTEXTO SOCIAL E CULTURAL;
REFLETIR SOBRE REFERENCIAIS TEÓRICO-METODOLÓGICOS QUE APÓIEM OS PROCESSOS DE INOVAÇÃO PEDAGÓGICA DENTRO DA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO INTEGRAL;
OFERECER SUBSÍDIOS PARA QUE OS PROFESSORES POSSAM ELABORAR PROJETOS DE AÇÃO COM BASE NA CONSTRUÇÃO COLETIVA, BUSCANDO TRANSFORMAR O CONTEXTO ESCOLAR;
PROPICIAR CONSTRUTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS PARA A REALIZAÇÃO DE AÇÕES DE EDUCAÇÃO PARA AS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS NO CONTEXTO ESCOLAR, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DAS LEIS FEDERAIS Nº 10.639/03 E Nº 11.645/08, ENFATIZANDO A PLURALIDADE CULTURAL COMO PRINCÍPIO ORIENTADOR DA AÇÃO PEDAGÓGICA;
CAPACITAR OS DOCENTES PARA INSERIR A EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL EM SUAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS, ADOTANDO-SE UM ENFOQUE INTERDISCIPLINAR;
PROMOVER ESPAÇOS FORMATIVOS VOLTADOS A ARTE-EDUCAÇÃO COMO POSSIBILIDADE DE INTEGRAR ATIVIDADES PEDAGÓGICAS;
ESTIMULAR OS DOCENTES ENVOLVIDOS A SISTEMATIZAR SUAS AÇÕES, PRODUZINDO ARTIGOS, APRESENTANDO TRABALHOS EM EVENTOS E PARTICIPANDO DE PUBLICAÇÕES COORDENADAS PELO PROGRAMA;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PROGRAMA PROIPE SE CARACTERIZA POR UMA AÇÃO DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DA REDE BÁSICA DESENVOLVIDA EM PARCERIA ENTRE A UFSM E A UNIPAMPA, O QUAL BUSCA ESTIMULAR A GERAÇÃO DE INOVAÇÕES PEDAGÓGICAS. ESSA AÇÃO CONTINUADA ALTERNA MOMENTOS DE PROBLEMATIZAÇÃO, DE CONSTRUÇÃO DE INOVAÇÕES E DE ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS INOVADORES; TOMA COMO PÚBLICO-ALVO OS PROFESSORES DAS REDES DE EDUCAÇÃO BÁSICA MUNICIPAL, ESTADUAL E/OU PARTICULARES DAS DIFERENTES REGIÕES DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, VINCULADOS ÀS INSTITUIÇÕES QUE ESTABELECEREM CONVÊNIO COM A UFSM.
A AÇÃO EXTENSIONISTA SE SUSTENTA NA INTERAÇÃO PERMANENTE DA UNIVERSIDADE COM AS INSTITUIÇÕES DA REDE BÁSICA, POSSIBILITANDO A TROCA DE EXPERIÊNCIAS E A ESTRUTURAÇÃO DE ESPAÇOS DE APRENDIZAGEM PERMANENTES. DESTE MODO, PROJETA-SE A POSSIBILIDADE DA UNIVERSIDADE COMPARTILHAR O SABER DISPONÍVEL COM O CONTEXTO DA REDE BÁSICA E, AO MESMO TEMPO, APREENDER OS DESAFIOS VIVENCIADOS NO CONTEXTO ESCOLAR, ENRIQUECENDO AS ATIVIDADES DE ENSINO, ESTIMULANDO A PESQUISA E REVIGORANDO O AGIR EXTENSIONISTA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.05.0006 (100551)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 046147 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 071/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 14/08/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/03/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR - ADE

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| LUIZ CARLOS NASCIMENTO DA ROSA | 603.786.897-20 | 379029 | 14/08/2017 | 31/03/2019 | D |
| VALDO HERMES DE LIMA BARCELLOS | 215.771.290-91 | 6378674 | 14/08/2017 | 31/03/2019 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 12.500,00 |
| TOTAL DA DESPESA | -12.158,13 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 12.500,00 |
| **Total:** | | **12.500,00** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 2.212,50 |
| 623112 | BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 | 8.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 5,38 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.250,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 690,25 |
| **Total:** | | **12.158,13** |

**SALDO FINAL .....:** **341,87**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 12/2017 | 1.250,00 |
| **Total:** | **1.250,00** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CONTROLE DE QUALIDADE E VALOR NUTRICIONAL DOS ALIMENTOS, DAS MATÉRIAS PRIMAS ALIMENTARES E SUBPRODUTOS AGROINDUSTRIAIS

**1.2 - COORDENADOR:** NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHARDS

**1.3 - GESTOR:** IRINEO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:** GERAL: PROPORCIONAR AOS DIFERENTES SETORES QUE ATUAM NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO OU ANIMAL A POSSIBILIDADE DE FAZER O CONTROLE DE QUALIDADE E AVALIAR O VALOR NUTRICIONAL DE ALIMENTOS, MATÉRIAS PRIMAS ALIMENTARES E SUBPRODUTOS AGROINDUSTRIAIS ATRAVÉS DE ANALISES QUÍMICAS, FÍSICO-QUÍMICAS, MICROBIOLÓGICAS E SENSORIAIS.
ESPECÍFICOS:
POSSIBILITAR O CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS E PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE ALIMENTOS;
AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS POSSIBILITANDO SEU USO PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL E/OU HUMANA;
FORNECER INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS DOS ALIMENTOS;
PROPORCIONAR AOS ALUNOS DE DIFERENTES CURSOS RELACIONADOS COM A ÁREA (AGRONOMIA, MEDICINA VETERINÁRIA, ZOOTECNIA, QUÍMICA INDUSTRIAL E FARMÁCIA) A POSSIBILIDADE DE FAMILIARIZAR-SE COM AS ROTINAS DE ANÁLISES LABORATORIAIS POR MEIO DE ESTÁGIOS;
POSSIBILITAR A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO (REAGENTES QUÍMICOS E VIDRARIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS ANÁLISES, PESQUISAS E AULAS PRÁTICAS;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

2.3 - JUSTIFICATIVA
O CONHECIMENTO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA, DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DOS ALIMENTOS É DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA, UMA VEZ QUE ATUALMENTE A LEGISLAÇÃO ESTABELECE A OBRIGATORIEDADE DAS INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS DOS ALIMENTOS DE CONSUMO HUMANO (BRASIL, 2003). AS INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS SÃO RESPONSÁVEIS POR GERAR TONELADAS DE RESÍDUOS COMPOSTOS DE CASCAS, SEMENTES, CAROÇOS E POLPA DEPENDENDO DO TIPO DE FRUTA A SER PROCESSADA, ACARRETANDO SÉRIOS PROBLEMAS AMBIENTAIS DEVIDO À PRODUÇÃO DE LIXO ORGÂNICO.

OS RESÍDUOS ORIGINADOS PELAS AGROINDÚSTRIAS APRESENTAM VARIAÇÕES, POIS DEPENDEM DO TIPO DO MATERIAL A SER PROCESSADO PODENDO ESTE SUBPRODUTO SER COMPOSTO POR CASCAS, SEMENTES, CAROÇOS, PALHAS E ATÉ MESMO A POLPA (MATIAS ET AL., 2005). ESTES RESÍDUOS SÃO COMPOSTOS POR VITAMINAS, MINERAIS, FIBRAS, COMPOSTOS ANTIOXIDANTES E NUTRIENTES ESSENCIAIS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO ORGANISMO HUMANO, PARA A SUA UTILIZAÇÃO CORRETA, RESULTANDO EM MELHOR RESPOSTA EM DESEMPENHO POR PARTE DOS ANIMAIS E NA MELHORIA DA SAÚDE DOS HUMANOS, É NECESSÁRIO CONHECER AS CARACTERÍSTICAS DE CADA RESÍDUO. TAMBÉM AS ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS GERAM INÚMEROS SUB-PRODUTOS OU RESÍDUOS OS QUAIS NECESSITAM DE UMA CARACTERIZAÇÃO ADEQUADA PARA O DESTINO MAIS ADEQUADO DOS MESMOS. NESTE CASO DEVEM SER REALIZADAS DIVERSAS ANÁLISES NESTES MATERIAIS PARA A SUA CARACTERIZAÇÃO E POSTERIOR UTILIZAÇÃO COMO INGREDIENTE PARA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E EM FORMULAÇÕES DE ALIMENTOS PARA CONSUMO ANIMAL.

A PREOCUPAÇÃO DO CONSUMIDOR, COM A QUALIDADE DOS ALIMENTOS E A CONSEQÜENTE REDUÇÃO DOS RISCOS À SAÚDE VEM AUMENTANDO AO LONGO DOS ANOS. AS DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS (DTAS) SÃO DOENÇAS PROVOCADAS PELO CONSUMO DE ALIMENTOS CONTAMINADOS, TENDO COMO SINTOMAS MAIS COMUNS VÔMITOS E DIARRÉIAS, PODENDO TAMBÉM CAUSAR DORES ABDOMINAIS, DOR DE CABEÇA, FEBRE, ALTERAÇÃO DA VISÃO, OLHOS INCHADOS, DENTRE OUTROS, E NAS CRIANÇAS, AS GRÁVIDAS, OS IDOSOS E AS PESSOAS DOENTES, AS CONSEQÜÊNCIAS PODEM SER MAIS GRAVES, PODENDO INCLUSIVE LEVAR À MORTE (ANVISA, 2005).

OUTRO ASPECTO IMPORTANTE EM RELAÇÃO À ÁGUA UTILIZADA. ÁGUA DA REDE DE ABASTECIMENTO É UMA ÁGUA SEGURA PARA O CONSUMO, MAS É NECESSÁRIO LAVAR A CAIXA D'ÁGUA A CADA 6 MESES, MANTENDO-A TAMPADA. SE NÃO FOR DE REDE DE ABASTECIMENTO DEVE-SE AVALIAR A QUALIDADE DA MESMA PARA PROCEDER OS TRATAMENTOS ADEQUADOS PARA A SUA UTILIZAÇÃO (SILVA JÚNIOR, 2005).
AS ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS DEVEM SER REALIZADAS COM O OBJETIVO DE AVALIAR A QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO PROCESSO PRODUTIVO E DO ALIMENTO VISANDO DIAGNOSTICAR UM POSSÍVEL AGENTE ETIOLÓGICO CAUSADOR DE SURTO DE TOXI-INFECÇÃO ALIMENTAR. ALÉM DE AVALIAREM O GRAU DE CONTAMINAÇÃO POR MICROORGANISMOS DETERIORANTES, BEM COMO DE ORIENTAREM O MONITORAMENTO, INDICAM MEDIDAS CORRETIVAS EM PONTOS CRÍTICOS DE CONTROLE (ABERC, 2000).
ESTES ASPECTOS TÊM AUMENTADO CADA VEZ MAIS A DEMANDA POR SERVIÇOS DE ANÁLISES LABORATORIAIS.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 5.03.0042 (100552) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 042631 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 061/2017 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 16/08/2017 | **DATA DE TÉRMINO:** | 15/03/2021 |
| **1.9 - FONTE:** | UFSM - RECURSOS DO TESOURO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA ALIMENTOS - TCA | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 13 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **13** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS RUBINI JUNIOR | 027.897.038-92 | 1478567 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | T |
| CLAUDIA SEVERO DA ROSA | 428.416.660-34 | 2092434 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | D |
| ERNESTO HASHIME KUBOTA | 027.313.768-99 | 379021 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | D |
| IRINEO ZANELLA | 225.621.090-15 | 379197 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | D |
| JOSE LAERTE NORNBERG | 242.621.020-68 | 379604 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | D |
| LEADIR LUCY MARTINS FRIES | 204.332.390-34 | 2193063 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | D |
| LIANA INES GUIDOLIN MILANI * | 603.386.870-68 | 986224 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | T |
| MARIALENE MANFIO * | 500.209.190-34 | 379533 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | T |
| MOISES ALVES DIAS * | 323.440.740-15 | 379427 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | T |
| NEIDI GARCIA PENNA | 428.276.980-72 | 379565 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | D |
| NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHAR | 058.899.988-11 | 1474866 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | D |
| PATRICIA MEDIANEIRA GRIGOLETTO LONDER | 943.774.800-49 | 2664207 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | D |
| ROGER WAGNER | 933.484.280-68 | 1724504 | 16/08/2017 | 15/03/2021 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 14.058,00 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.173,19 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 14.058,00 |
| **Total:** | | **14.058,00** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 1.800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 89,79 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.105,65 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 177,75 |
| **Total:** | | **3.173,19** |

**SALDO FINAL .....:** **10.884,81**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 10/2017 | 127,21 |
| 11/2017 | 17,78 |
| 12/2017 | 960,66 |
| **Total:** | **1.105,65** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROJETO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ELEVADA EFICIÊNCIA E REDUZIDA RELAÇÃO PESO/POTÊNCIA COM SISTEMA DE SENSORES E COMUNICAÇÃO SEM FIO NA FASE DE CABEÇA DE SÉRIE.

**1.2 - COORDENADOR:** TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

**1.3 - GESTOR:** RAFAEL CONCATTO BELTRAME

**1.4 - OBJETO:** SEM PLANO DE TRABALHO FATEC/UFSM

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0026 (100553)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 045354 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT012/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 08/08/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 08/08/2019

**1.9 - FONTE:** MUX ENERGIA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 57,14 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 42,86 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **7** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO * | 006.833.090-13 | 18607306 | 08/08/2017 | 08/08/2019 | T |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON * | 897.879.270-72 | 1651755 | 08/08/2017 | 08/08/2019 | D |
| RAFAEL CONCATTO BELTRAME | 003.942.860-57 | 1993234 | 08/08/2017 | 08/08/2019 | D |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN * | 977.911.300-25 | 2571147 | 08/08/2017 | 08/08/2019 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| IGOR GASS VEGNER * | 2014510314 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2017 | 01/08/2018 |
| LEONARDO HAUTRVE MEDEIROS * | 201310233 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2017 | 01/08/2018 |
| LUCAS MAZIERO * | 201770166 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2017 | 01/08/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 40.807,47 |
| TOTAL DA DESPESA | -18.267,85 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 40.800,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 7,47 |
| **Total:** | | **40.807,47** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 17.400,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 867,85 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **18.267,85** |
| **SALDO FINAL .....:** | **22.539,62** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** II ENCONTRO REGIONAL E MESA REDONDA DE DIREIRO MARXISMO E MEIO AMBIENTE: O DESVELAR DO CAPITALISMO ATRAVÈS DE ANÁLISES SOCIOECONOMICAS JURÍDICAS E ECOLÓGICAS

**1.2 - COORDENADOR:** MARIA BEATRIZ OLIVEIRA DA SILVA

**1.3 - GESTOR:** MARISTELA RIBAS SMIDT

**1.4 - OBJETO:** PROMOVER UM ESPAÇO DE DISCUSSÕES CRÍTICAS E FUNDAMENTADAS SOBRE A CRISE ECONÔMICA E AMBIENTAL, ASSIM COMO SOBRE AS OPRESSÕES DE GÊNERO E DE RAÇA COM BASE NO REFERENCIAL TEÓRICO MARXISTA.

2.2 - OBJETO/OBJETIVOS
A) GERAL
PROMOVER UM ESPAÇO DE DISCUSSÕES CRÍTICAS E FUNDAMENTADAS SOBRE A CRISE ECONÔMICA E AMBIENTAL, ASSIM COMO SOBRE AS OPRESSÕES DE GÊNERO E DE RAÇA COM BASE NO REFERENCIAL TEÓRICO MARXISTA.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS
A) IMPLEMENTAR A DECISÃO DO XXII CONPEDI DE (RE)ARTICULAÇÃO DOS GRUPOS DE ESTUDO EM DIREITO E MARXISMO;
B) ATUALIZAR O DEBATE NO CAMPO TEÓRICO MARXISTA COM A TEMÁTICA JURÍDICO-AMBIENTAL E, AO MESMO TEMPO, ENRIQUECER A TEORIA CRÍTICA DO DIREITO COM O INSTRUMENTAL TEÓRICO MARXISTA;
C) CONTRIBUIR COM O DEBATE CRÍTICO NA COMPREENSÃO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL;
D) REUNIR PESQUISADORES, PROFESSORES, ESTUDANTES E ORGANIZAÇÕES DA SOCIEDADE CIVIL, PREOCUPADOS COM A CRISE AMBIENTAL E INTERESSADOS EM UMA ABORDAGEM, ATRAVÉS DE UM REFERENCIAL TEÓRICO MARXISTA E MARXIANO, SOBRE A CONEXÃO ENTRE O MEIO AMBIENTE COMO BEM (DE USO) COMUM, O PROCESSO DE MERCANTILIZAÇÃO DA NATUREZA NO CAPITALISMO E AS CONTRIBUIÇÕES E LIMITES DO DIREITO NESSA PERSPECTIVA;
E) ABORDAR AS CAUSAS DA OPRESSÃO DE GÊNERO E AS POSSIBILIDADES DE ALCANCE DA IGUALDADE MATERIAL ENTRE HOMENS E MULHERES EM UMA FORMAÇÃO SOCIAL CAPITALISTA ATRAVÉS DO DIREITO;
F) ANALISAR O VÍNCULO ENTRE AS OPRESSÕES RACIAIS E AS RELAÇÕES DE CLASSE;
G) AVERIGUAR A RELAÇÃO ENTRE FORMA JURÍDICA E FORMAÇÃO SOCIAL CAPITALISTA;
H) FORTALECER O VÍNCULO ENTRE A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA E OUTRAS UNIVERSIDADES NA REGIÃO POR MEIO DO EVENTO;
I) POSSIBILITAR A QUALIFICAÇÃO ACADÊMICA DOS MEMBROS PARTICIPANTES E SUA VALORIZAÇÃO ATRAVÉS DA PUBLICAÇÃO DE ANAIS DO EVENTO;
J) FORMAR RECURSOS HUMANOS PARA TRATAR DE FORMA QUALIFICADA E CRÍTICA, EM NÍVEL ACADÊMICO E NAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS, DOS TEMAS FOCOS DO EVENTO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

2.3 - JUSTIFICATIVA
O "II ENCONTRO REGIONAL E MESA REDONDA DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE: O DESVELAR DO CAPITALISMO ATRAVÉS DE ANÁLISES ECONÔMICAS, POLÍTICAS E ECOLÓGICAS" CONSISTE EM UM EVENTO COM CARÁTER CIENTÍFICO PROPOSTO PELO NÚCLEO DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE (NUDMARX), VINCULADO AO DEPARTAMENTO DE DIREITO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM), SOB COORDENAÇÃO DA PROF.ª DR.ª MARIA BEATRIZ OLIVEIRA DA SILVA E REGISTRADO NO CNPQ.
O EVENTO SERIA UMA CONTINUAÇÃO DO "I ENCONTRO REGIONAL E MESA-REDONDA DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE: DIÁLOGOS EM TEMPOS DE CRISE POLÍTICO-JURÍDICA E SOCIOAMBIENTAL", QUE OCORREU ENTRES OS DIAS 21 E 22 DE OUTUBRO DE 2016, SENDO QUE PARA SUA REALIZAÇÃO FOI UTILIZADO O AUXÍLIO FINANCEIRO À PROMOÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS E/OU INOVAÇÃO (ARC).
O II ENCONTRO SERÁ ESTRUTURADO COM BASE NOS TRÊS EIXOS DE PESQUISA DO NUDMARX, OU SEJA: 1) MARX POR ELE MESMO; 2) DIREITO E MARXISMO; 3) E MARXISMO E MEIO AMBIENTE. NESSA PERSPECTIVA, O REFERENCIAL TEÓRICO MARXISTA GUIARÁ O CUNHO DAS PALESTRAS. ASSIM, PROPÕEM-SE DISCUSSÕES QUE ABORDEM O PAPEL DA ECONOMIA EM UMA FORMAÇÃO SOCIAL CAPITALISTA, DESTACANDO A SUA INFLUÊNCIA NA CONSTITUIÇÃO DAS RELAÇÕES SOCIAIS E NAS ESTRUTURAS DO ESTADO, ALÉM DAS SUAS IMPLICAÇÕES EM UMA ESFERA GLOBAL, COMO NO CASO DO IMPERIALISMO E DA CRISE AMBIENTAL. ADEMAIS, SERÁ ABORDADA A IMPORTÂNCIA DAS INSTÂNCIAS POLÍTICAS E IDEOLÓGICAS PARA ESSE REFERENCIAL, DADO QUE ELAS SÃO CAPAZES DE SE SOBREPOR À INSTÂNCIA ECONÔMICA E GERAR CONTRADIÇÕES ESPECÍFICAS COMO A DE GÊNERO E A DE RAÇA.
LOGO, O II ENCONTRO VISA TRATAR DE TEMAS ATUAIS E PERTINENTES COMO A CRISE

AMBIENTAL, A CRISE ECONÔMICA, AS OPRESSÕES DE GÊNERO E DE RAÇA ATRAVÉS DE UMA TEORIA SOCIAL HOLÍSTICA E CRÍTICA. DESSA FORMA, OBJETIVA-SE OFERECER UM ESPAÇO EM QUE OCORRAM DISCUSSÕES FUNDAMENTADAS E QUE POSSAM CONTRIBUIR PARA A COMPREENSÃO E A TRANSFORMAÇÃO DA REALIDADE CONCRETA. POR ISSO, JUSTIFICA-SE A NECESSIDADE DE O PENSAMENTO MARXIANO E MARXISTA SER O PONTO DE PARTIDA PARA UMA REFLEXÃO ACERCA DESSAS PROBLEMÁTICAS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.06.0006 (100555)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 045712 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 076/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 31/08/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2017

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DIREITO

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| MARIA BEATRIZ OLIVEIRA DA SILVA | 428.367.510-53 | 1882031 | 31/08/2017 | 31/12/2017 | T |
| MARISTELA RIBAS SMIDT | 225.433.410-72 | 381004 | 31/08/2017 | 31/12/2017 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.700,00 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.677,98 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 1.700,00 |
| **Total:** | | **1.700,00** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.519,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 53,69 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 105,29 |
| **Total:** | | **1.677,98** |

**SALDO FINAL .....:** **22,02**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** GAMIFICACAO NA GESTAO DE PESSOAL

**1.2 - COORDENADOR:** ALENCAR MACHADO

**1.3 - GESTOR:** MAGNOS BARONI

**1.4 - OBJETO:** O PRESENTE PROJETO TEM POR OBJETIVO, DESENVOLVER TECNOLOGIAS E FERRAMENTAS PARA A GESTÃO DE PESSOAS UTILIZANDO TÉCNICAS DE GAMIFICAÇÃO, BUSCANDO ASSIM DAR SUPORTE A EMPRESAS DE RECURSOS HUMANOS NA SELEÇÃO DE PESSOAS E ESTIMATIVA EM INDICES DE PRODUTIVIDADE, ALÉM DE ENVOLVER NESTE TRABALHO ALUNOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E DE MESTRADO.
DESENVOLVER UMA PLATAFORMA PARA QUE EMPRESAS CONSIGAM VISUALIZAR SEUS PROCESSOS, TAREFAS E GESTÃO DE PESSOAS UTILIZANDO INDICES DE PRODUTIVIDADE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.26.0003 (100556)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 045251 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 063/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 04/09/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 10/03/2019

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPARTAMENTO DE ENSINO - POLITECNICO

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALENCAR MACHADO * | 829.115.680-87 | 1892186 | 04/09/2017 | 10/03/2019 | T |
| MAGNOS BARONI | 005.188.250-78 | 1889451 | 04/09/2017 | 10/03/2019 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JOEDSON FONTANA JUNIOR * | 201421269 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 01/09/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 33.436,22 |
| TOTAL DA DESPESA | -24.342,37 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 33.356,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 80,22 |
| **Total:** | | **33.436,22** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 20.800,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.000,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 542,37 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **24.342,37** |
| **SALDO FINAL .....:** | **9.093,85** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 10/2017 | 3.000,00 |
| **Total:** | **3.000,00** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTUDOS DA CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL E A RELAÇÃO COM A LEGISLAÇÃO FLORESTAL, POLÍTICAS PÚBLICAS E NOVOS MERCADOS VOLTADOS PARA ECONOMIA DE BAIXO CARBONO

**1.2 - COORDENADOR:** JORGE ANTONIO DE FARIAS

**1.3 - GESTOR:** FREDERICO DIMAS FLEIG

**1.4 - OBJETO:** REALIZAR ESTUDOS DA CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL NO QUE TANGE ÀS MUDANÇAS NA LEGISLAÇÃO FLORESTAL, ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS E AOS PRODUTOS E MERCADOS VOLTADOS PARA ECONOMIA DE BAIXO CARBONO.
A) DETERMINAR O POTENCIAL ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL E ESTRATÉGIAS POLÍTICAS PARA A CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL DO SUL DO BRASIL, IDENTIFICANDO AS VARIÁVEIS QUE ENVOLVEM E LIMITAM O DESENVOLVIMENTO DA ATIVIDADE E BUSCANDO CRIAR ESTRATÉGIAS DE SUPERAÇÃO DOS GARGALOS ENFRENTADOS PELO SETOR;
B) AVALIAR O POTENCIAL DOS SISTEMAS AGROFLORESTAIS E DO MANEJO DE CAPOEIRAS NA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E COMO MODELOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL PARA AGREGAÇÃO DE VALOR E RENDA EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS;
C) ANALISAR A OFERTA E DEMANDA DE MADEIRA PARA FINS ENERGÉTICOS, BEM COMO A VIABILIDADE ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE BIOMASSA E MADEIRA PARA USOS MÚLTIPLOS NO SUL DO BRASIL;
D) ANALISAR OS CRITÉRIOS, INDICADORES E PRÁTICAS DA CERTIFICAÇÃO, BEM COMO SEU IMPACTO NOS MERCADOS FLORESTAIS;
E) QUANTIFICAR E ANALISAR O SEQUESTRO DE CARBONO EM PLANTIOS DE FLORESTAS DE RÁPIDO CRESCIMENTO E REMANESCENTES DE FLORESTAS NATIVAS;
F) DIMENSIONAMENTO DA BASE FLORESTAL DAS ESPÉCIES DE RÁPIDO CRESCIMENTO NÃO INTEGRADAS AOS PROCESSOS PRODUTIVOS DAS INDUSTRIAS DE CELULOSE E PAINÉIS;
G) IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS GASES DE EFEITO ESTUFA DECORRENTES DO PROCESSO DE COMBUSTÃO DE BIOMASSA FLORESTAL;
H) ANÁLISES A CERCA DAS POLÍTICAS PÚBLICAS, OU AUSÊNCIA DESTAS, PARA O FORTALECIMENTO E CRESCIMENTO DA CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL;
I) ANÁLISE DO POTENCIAL DOS APL DE BASE FLORESTAL EM DIFERENTES REGIÕES DO RS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A ATIVIDADE FLORESTAL NACIONAL TEM SE DESENVOLVIDO FORTEMENTE NOS ÚLTIMOS ANOS, AUMENTANDO E DIVERSIFICANDO A SUA CADEIA DE PRODUTOS DERIVADOS DA MADEIRA. O CRESCIMENTO DE TODO O SETOR FACILITOU A CHEGADA DA MADEIRA E DE SEUS PRODUTOS AOS CONSUMIDORES E DESENVOLVEU OPORTUNIDADES DE CRESCIMENTO PARA COMUNIDADES LOCAIS E ECONOMIAS REGIONAIS.
ATUALMENTE ESTÁ ESTABELECIDA NO SUL DO BRASIL UMA FORTE CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL, QUE PROMOVE O DESENVOLVIMENTO DE DIVERSOS SUBSETORES COMO A INDÚSTRIA MOVELEIRA, PRODUÇÃO DE MADEIRA SERRADA PARA USOS MÚLTIPLOS, INDÚSTRIA DE CHAPAS E AGLOMERADOS, MARCENARIAS E CARPINTARIAS, PRODUÇÃO DE CELULOSE E PAPEL, INDÚSTRIA DE TANINO, RESINAS E DERIVADOS QUÍMICOS DE ORIGEM VEGETAL, MADEIRA TRATADA E PRODUÇÃO DE ENERGIA. ALÉM DISSO, OS REMANESCENTES DE FLORESTAS NATIVAS APRESENTAM PAPEL CRUCIAL DEVIDO AOS SERVIÇOS AMBIENTAIS QUE PRESTAM E, COMO POSSIBILIDADE DE DIVERSIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO EM PROPRIEDADES RURAIS E INCREMENTO DE RENDA ATRAVÉS DE SUA EXPLORAÇÃO SUSTENTÁVEL.
AS FLORESTAS, ALÉM DE POSSUÍREM GRANDE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA E AMBIENTAL, DESEMPENHAM IMPORTANTE PAPEL SOCIAL, CONTRIBUINDO PARA GERAÇÃO DE RENDA E DESENVOLVIMENTO REGIONAL. PORÉM, APESAR DE SUA RECONHECIDA IMPORTÂNCIA, É NOTÁVEL A CARÊNCIA DE PESQUISAS QUE TENHAM COMO OBJETIVO PRINCIPAL UNIR O CONHECIMENTO OBTIDO ATRAVÉS DAS PESQUISAS CIENTÍFICAS, COM AS NECESSIDADES DA SOCIEDADE EM GERAL, DO SETOR INDUSTRIAL E DOS PRODUTORES RURAIS. ASSIM SENDO, JUSTIFICA-SE A IMPLANTAÇÃO DESTE PROJETO, ONDE SE BUSCA IDENTIFICAR OS GARGALOS E POTENCIALIDADES DA CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL E A ELABORAÇÃO DE MODELOS E ESTRATÉGIAS QUE VISEM O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ATIVIDADE FLORESTAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0060 (100558)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 046306 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 096/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 26/09/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 01/08/2021

**1.9 - FONTE:** COPEL - COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA

**1.10 - UNIDADE:** CURSO-PROGRAMA PG ENG. FLORESTAL

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 4 | 50 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CRISTIANE PEDRAZZI | 810.821.690-72 | 1376275 | 26/09/2017 | 01/08/2021 | T |
| FLAVIO DIAS MAYER | 005.334.610-65 | 2201104 | 26/09/2017 | 01/08/2021 | T |
| FREDERICO DIMAS FLEIG | 373.404.920-20 | 1489556 | 26/09/2017 | 01/08/2021 | D |
| JORGE ANTONIO DE FARIAS * | 343.710.010-68 | 1861343 | 26/09/2017 | 01/08/2021 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CARLINE ANDREA WELTER * | 2920251 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 01/08/2021 |
| DEBORA DA SILVA TEIXEIRA * | 2814051 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2017 | 30/12/2018 |
| MARIANGELA LURDES DE BORBA * | 4007489 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 01/08/2021 |
| RAFAEL DA SILVA RECH ** | 201412339 | ENGENHARIA FLORE | 10/10/2017 | 30/03/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 162.608,97 |
| TOTAL DA DESPESA | -97.037,04 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 162.280,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 328,97 |
| **Total:** | | **162.608,97** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.438,50 |
| 622301 | DIÁRIAS | 7.841,10 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 51.376,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 900,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.658,76 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 14.778,21 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 11.449,95 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 6.594,52 |
| **Total:** | | **97.037,04** |

**SALDO FINAL .....:** **65.571,93**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 10/2017 | 4.354,08 |
| 11/2017 | 6.965,19 |
| 12/2017 | 130,68 |
| **Total:** | **11.449,95** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** APORTES ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO PARA APOIO A MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA FÍSICA DA COORDENADORIA DE CULTURA E EVENTOS EM AÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO.

**1.2 - COORDENADOR:** VERA LUCIA PORTINHO VIANNA

**1.3 - GESTOR:** MARIONALDO DA COSTA FERREIRA

**1.4 - OBJETO:**
- PROMOVER O DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL;
- APOIAR EVENTOS E PROJETOS DA UFSM;
- DINAMIZAR A GESTÃO ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA DA COORDENADORIA DE CULTURA E EVENTOS;
- REALIZAR INVESTIMENTOS PARA A AMPLIAÇÃO, MANUTENÇÃO E EXPANSÃO DA ESTRUTURA FÍSICA EXISTENTE DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE DO CENTRO DE EVENTOS E DO CENTRO DE CONVENÇÕES;
- APOIAR ADMINISTRATIVA E OPERACIONALMENTE AS DEMANDAS REFERENTES À REALIZAÇÃO DE EVENTOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS SOB A ADMINISTRAÇÃO DA COORDENADORIA DE CULTURA E EVENTOS DA UFSM;
- APOIAR ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UFSM QUE TENHAM CORRELAÇÕES COM PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL, PROGRAMAS, AÇÕES E DEMAIS REALIZAÇÕES ACADÊMICAS NO ÂMBITO INTERNO OU EXTERNO;
- APOIAR ATIVIDADES CULTURAIS, ARTÍSTICAS E TÉCNICO-CIENTÍFICAS NAS ÁREAS DO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO QUE PERMITAM A INTEGRAÇÃO COMUNIDADE INTERNA E EXTERNA DA UFSM;
- APOIAR ATIVIDADES RELACIONADAS AOS DIFERENTES SETORES DA ECONOMIA EM NÍVEL LOCAL, REGIONAL E NACIONAL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** FRENTE AO EXPOSTO JUSTIFICA-SE O PRESENTE PROJETO, QUE JUNTO A FUNDAÇÃO DE APOIO, DINAMIZARÁ OS PROCESSOS DEMANDADOS PELA COORDENADORIA DE CULTURA E EVENTOS DA UFSM APOIANDO EVENTOS E ATIVIDADES INSTITUCIONAIS E DA COMUNIDADE EXTERNA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.01.0003 (100559)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 047219 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 097/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 26/09/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2022

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** CENTRO DE EVENTOS

**1.11 - PROGRAMA:** GESTAO PUBLICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 2 | 33,33 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| FLAVI FERREIRA LISBOA FILHO | 932.199.110-72 | 4361372 | 26/09/2017 | 30/09/2022 | D |
| MARIONALDO DA COSTA FERREIRA | 316.005.900-63 | 381167 | 26/09/2017 | 30/09/2022 | T |
| RUDINEY SOARES PEREIRA | 314.466.470-72 | 379496 | 26/09/2017 | 30/09/2022 | D |
| VERA LUCIA PORTINHO VIANNA | 391.926.600-53 | 382338 | 26/09/2017 | 30/09/2022 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ODAIR JARDIM GUTERRES | 270.842.300-25 | SERV MANUT CONSE | 04/10/2017 | |
| ROSICLER DINIZ JORGE SEVERO | 670.607.730-53 | ASSISTENTE ADMINIS | 04/10/2017 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|

| | |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 65.747,43 |
| TOTAL DA DESPESA | -27.448,74 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 65.640,80 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 106,63 |
| **Total:** | | **65.747,43** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 12.866,68 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 12.775,43 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.806,63 |
| **Total:** | | **27.448,74** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **38.298,69** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** BATERIAS DE PEQUENO PORTE RESIDENCIAL INTEGRADAS AO CONCEITO DE HEM E GLD

**1.2 - COORDENADOR:** LUCIANE NEVES CANHA

**1.3 - GESTOR:** FELIX ALBERTO FARRET

**1.4 - OBJETO:** A) OBJETIVO GERAL

A PROPOSTA DESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO GERAL ATENDER AOS ITENS 2.1 E 2.2 DA CHAMADA ANEEL 021 E A MACRO-TEMÁTICA DE INTERESSE 04-SUBTEMA DA CHAMADA PÚBLICA 002/2016 DA COPEL PARA DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA NO TEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA RESIDENCIAL.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DESTE PROJETO VISAM: IDENTIFICAR LACUNAS E/OU BARREIRAS LEGAIS E REGULATÓRIAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA RESIDENCIAIS CONECTADOS À REDE E PROPOR ADEQUAÇÕES PARA DISSEMINAÇÃO DA TECNOLOGIA PROPOSTA PARA O ARMAZENAMENTO DE ENERGIA; CAPACITAÇÃO TÉCNICA DOS MEMBROS DA EQUIPE DO PROJETO, POIS ESTÃO PREVISTOS O DESENVOLVIMENTO DE 3 TESES DE DOUTORADO E A REALIZAÇÃO DE WORKSHOPS ANUAIS VISANDO A CAPACITAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE; DESCRIÇÃO DO ESTADO DA ARTE E DAS FUNCIONALIDADES DA TECNOLOGIA PROPOSTA NO PROJETO COM RELAÇÃO À TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO EM BATERIAS PARA RESIDÊNCIAS, HOME ENERGY MANAGMENT, HOME ÁREA NETWORK, TECNOLOGIAS DE COMUNICAÇÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA RESIDENCIAIS PARA OPERAÇÃO EM CONJUNTO COM PAINÉIS FOTOVOLTAICOS; DESCRIÇÃO DOS LOCAIS MAIS ADEQUADOS À INSTALAÇÃO DE PLANTAS SIMILARES, CONSIDERANDO POTENCIAL DE FORNECIMENTO DE INSUMOS, PONTO DE CONEXÃO NA REDE, CONDIÇÕES CLIMÁTICAS, IMPACTOS AMBIENTAIS, ASPECTOS TRIBUTÁRIOS, VIABILIDADE LOGÍSTICA, ENTRE OUTROS, POIS O PROJETO PREVÊ O DESENVOLVIMENTO DE DUAS PLANTAS PILOTO QUE PROPORCIONARÃO AS PESQUISAS EM QUESTÃO; ELABORAÇÃO DE UM ROTEIRO TECNOLÓGICO (ROADMAP) PARA O FOMENTO AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INFRAESTRUTURA DE PRODUÇÃO NACIONAL IDENTIFICANDO O POTENCIAL BRASILEIRO DE OFERTA DE PRODUTOS E TECNOLOGIA PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA RESIDENCIAL; ANÁLISE DOS CUSTOS DE FORMAÇÃO DE BASE TECNOLÓGICA NACIONAL, INCLUINDO POSSÍVEL TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA/LABORATORIAL, POIS O PROJETO PREVÊ A PROTEÇÃO INTELECTUAL DA PESQUISA REALIZADA E IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTOS QUE PODERÃO SER PATENTEADOS OS QUAIS ENVOLVERÃO A SUPERVISÃO, O CONTROLE E A COMUNICAÇÃO DA PLANTA DE ARMAZENAMENTO RESIDENCIAL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O TRABALHO PUBLICADO EM 2015 PELA LAZARD E ENOVATION PARTNERS MOSTRA QUE A INDÚSTRIA ESPERA DRÁSTICA REDUÇÃO DE CUSTOS NOS SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA NOS PRÓXIMOS 5 ANOS, FACILITANDO A DISSEMINAÇÃO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS. CONHECER COMO OS DIFERENTES TIPOS DE SISTEMAS ARMAZENADORES OPERAM, ESTABELECER BASES PARA ESTIMAR O CRESCIMENTO E O POTENCIAL DE PARTICIPAÇÃO DOS SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO RESIDENCIAIS NAS ESTRATÉGIAS DE GESTÃO ENERGÉTICA-HEM, DENTRO DO CONCEITO DE HOME ÁREA NETWORK É FUNDAMENTAL TÉCNICA E ECONOMICAMENTE PARA QUALQUER EMPRESA DE ENERGIA QUE DESEJE ANTECIPAR SE ÀS MUDANÇAS PROVOCADAS PELAS MICROGERAÇÕES DISTRIBUÍDAS. AS DISTRIBUIDORAS NÃO DISPÕEM HOJE DE FERRAMENTAS PARA TOMADAS DE DECISÃO EM AMBIENTES COM ALTAS INCERTEZAS, FUNDAMENTAL PARA AS REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES. É IMPORTANTE TAMBÉM QUE OS RESULTADOS DO P&D SE TRADUZAM EM PRODUTOS PASSÍVEIS DE TRABALHAR EM CONJUNTO OS SISTEMAS CORPORATIVOS DA EMPRESA E PERMITAM AJUSTES E ADAPTAÇÕES E ESTE É UM DOS DIFERENCIAIS DESTE PROJETO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0027 (100560)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 046761 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 4600013345-COPEL-AGTT013/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 10/07/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 10/07/2021

**1.9 - FONTE:** COPEL - COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 4 | 33,33 |

| | | |
|---|---|---|
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **12** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALZENIRA DA ROSA ABAIDE * | 548.999.820-20 | 379558 | 10/07/2017 | 10/07/2021 | D |
| CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO * | 006.833.090-13 | 18607306 | 10/07/2017 | 10/07/2021 | T |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON * | 897.879.270-72 | 1651755 | 10/07/2017 | 10/07/2021 | D |
| FELIX ALBERTO FARRET | 142.622.150-91 | 380359 | 10/07/2017 | 10/07/2021 | D |
| GENES RAVAZI IFFARRAGUIRRE * | 258.014.220-72 | 381261 | 10/07/2017 | 10/07/2021 | T |
| LUCIANE NEVES CANHA * | 677.818.290-34 | 2087884 | 10/07/2017 | 10/07/2021 | D |
| RAFAEL GRESSLER MILBRADT * | 818.479.980-20 | 20743610 | 10/07/2017 | 10/07/2021 | D |
| VINICIUS JACQUES GARCIA * | 723.615.810-00 | 1551025 | 10/07/2017 | 10/07/2021 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE SILVA RODRIGUES * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2017 | 31/08/2018 |
| CESAR ABASCAL MACHADO * | 2012510057 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2017 | 01/11/2019 |
| JEANN CARLO MARTINS RABUZZONI * | 2014510164 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2017 | 30/12/2019 |
| WAGNER DA SILVA BRIGNOL * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2017 | 30/12/2019 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 79.516,80 |
| TOTAL DA DESPESA | -144.546,89 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 79.516,80 |
| **Total:** | | **79.516,80** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 480,00 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 125.370,00 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 2.390,00 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.166,25 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 6.570,32 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 6.570,32 |
| **Total:** | | **144.546,89** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **-65.030,09** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 10/2017 | 3.614,40 |
| 11/2017 | 1.585,42 |
| 12/2017 | 1.370,50 |
| **Total:** | **6.570,32** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** METODOLOGIAS ANALÍTICAS PARA A DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS EM AMOSTRAS DE RELEVÂNCIA CLÍNICA, FARMACÊUTICA E AMBIENTAL

**1.2 - COORDENADOR:** LEANDRO MACHADO DE CARVALHO

**1.3 - GESTOR:** HELIO GAUZE BONACORSO

**1.4 - OBJETO:** 2.2.1 - DESENVOLVER METODOLOGIAS ANALÍTICAS ADEQUADAS À ANÁLISE DE TRAÇOS EM MATRIZES DIVERSAS.
2.2.2 - DESENVOLVER METODOLOGIAS ANALÍTICAS ADEQUADAS À ANÁLISE DE ESPÉCIES MAJORITÁRIAS EM MATRIZES DIVERSAS
2.2.3 - PROCEDER A CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA EM AMOSTRAS DIVERSAS
2.2.4 - CREDENCIAR O LACHEM JUNTO AO INMETRO PARA O ESCOPO DE METAIS PESADOS EM AMOSTRAS DIVERSAS SEGUNDO AS DIRETRIZES DA NORMA ISO17025
2.2.5 - CREDENCIAR O LACHEM JUNTO AO INMETRO PARA ENSAIOS BACTERIOLÓGICOS EM ÁGUAS PARA HEMODIÁLISE SEGUNDO AS DIRETRIZES DA NORMA ISO17025

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** LABORATÓRIOS DE ANÁLISES QUÍMICAS NECESSITAM CADA VEZ MAIS INVESTIR NA QUALIDADE PARA APRESENTAR UMA RESPOSTA CONFIÁVEL E EXATA PARA O SETOR PRODUTIVO EM RELAÇÃO A COMPOSIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE AMOSTRAS DE INTERESSE DA INDÚSTRIA E DO SETOR DA SAÚDE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0020 (100561)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 045271 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 077/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 16/10/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 11/01/2022

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA QUIMICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DENISE BOHRER DO NASCIMENTO | 237.383.320-49 | 379369 | 16/10/2017 | 11/01/2022 | D |
| HELIO GAUZE BONACORSO | 413.826.330-68 | 382125 | 16/10/2017 | 11/01/2022 | D |
| LEANDRO MACHADO DE CARVALHO | 741.724.500-59 | 2278445 | 16/10/2017 | 11/01/2022 | D |
| PAULO CICERO DO NASCIMENTO | 286.252.420-49 | 379038 | 16/10/2017 | 11/01/2022 | D |
| SANDRA MARIA RIBEIRO | 575.065.310-20 | 382799 | 16/10/2017 | 11/01/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 3.072,00 |
| TOTAL DA DESPESA | -310,24 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 3.072,00 |
| **Total:** | | **3.072,00** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 31,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 279,24 |
| **Total:** | | **310,24** |

**SALDO FINAL .....: 2.761,76**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 11/2017 | 109,08 |
| 12/2017 | 170,16 |
| **Total:** | **279,24** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** X CONGRESSO BRASILEIRO DE TURISMO RURAL

**1.2 - COORDENADOR:** CLARICE BASTARZ

**1.3 - GESTOR:** IGOR BERNARDI SONZA

**1.4 - OBJETO:** O X CBTR DESTINA-SE A ESTABELECER UM DIÁLOGO ENTRE ACADEMIA, SOCIEDADE CIVIL E INICIATIVA PRIVADA. O PRINCIPAL OBJETIVO DO CONGRESSO É REFLETIR DE MANEIRA CRÍTICA O TR E APONTAR TENDÊNCIAS PARA O FUTURO. DESTA FORMA, O X CBTR TEM A FINALIDADE DE ESTABELECER E AMPLIAR O DEBATE ACERCA DO TURISMO RURAL, AVALIANDO ERROS, ACERTOS, FRACASSOS E ÊXITOS, BUSCANDO O TURISMO SUSTENTÁVEL E CONSIDERANDO A DINÂMICA DO RURAL BRASILEIRO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM) POSSUI AMPLA EXPERIÊNCIA NA PRODUÇÃO DE DEBATES, EVENTOS E PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS ACERCA DO TURISMO RURAL. COM A EMERGÊNCIA DESTE TEMA NA LITERATURA CIENTÍFICA E NAS POLÍTICAS PÚBLICAS - TANTO DE TURISMO, COMO DE DESENVOLVIMENTO RURAL - NO FINAL DOS ANOS 1990, A UFSM FOI PIONEIRA NA REALIZAÇÃO DE IMPORTANTE EVENTO CIENTÍFICO, O CONGRESSO INTERNACIONAL DE TURISMO RURAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (CITURDES). TENDO O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EXTENSÃO RURAL (PPGEXR) COMO PRINCIPAL PROMOTOR, EM 1998, O PROFESSOR JOAQUIM ANÉCIO ALMEIDA E SUA EQUIPE REALIZARAM A PRIMEIRA EDIÇÃO DO CITURDES, QUE HOJE, É UMA ENTIDADE PÚBLICA INTERNACIONALIZADA. DESTA FORMA, COM O CITURDES, REALIZADO PELA UFSM E O PPGEXR, SANTA MARIA FOI O PONTO DE PARTIDA DE TODA DISCUSSÃO SOBRE TURISMO RURAL NO BRASIL, NÃO APENAS DO PONTO DE VISTA CIENTÍFICO, MAS TAMBÉM POLÍTICO. NA OCASIÃO DO PRIMEIRO CITURDES, FOI REDIGIDA A FAMOSA "CARTA DE SANTA MARIA", QUE FOI (E AINDA É) UTILIZADA NA ELABORAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O TURISMO RURAL.
LOGO APÓS, EM 1999, A PRIMEIRA EDIÇÃO DO CBTR FOI REALIZADA E, DESDE ENTÃO, O CITURDES E O CBTR FIGURAM COMO OS DOIS PRINCIPAIS EVENTOS VASTAMENTE RECONHECIDOS PELA COMUNIDADE ACADÊMICA E POLÍTICA EM QUE SE DISCUTE O TURISMO RURAL.
APÓS QUASE 20 ANOS, O CBTR CHEGA À SUA DÉCIMA EDIÇÃO, EM QUE O DEBATE SOBRE TURISMO RURAL, NOVAMENTE, TEM SANTA MARIA COMO SEDE. NESTA TRAJETÓRIA, MUITAS EXPERIÊNCIAS DE TURISMO RURAL BROTARAM E FINDARAM. TENTATIVAS, ERROS, ACERTOS, FRACASSOS E ÊXITOS ACOMPANHARAM O PROCESSO DE AMADURECIMENTO DO TR, TANTO DO PONTO DE VISTA PRÁTICO, COMO ACADÊMICO. SEM DÚVIDA, O TR PROVOCOU TRANSFORMAÇÕES. ASSIM, ACREDITA-SE QUE É TEMPO DE ANALISAR CRITICAMENTE ESTA TRAJETÓRIA, COMPREENDENDO O QUE SE PASSOU E APONTANDO TENDÊNCIAS PARA O FUTURO DO TR NO BRASIL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.06.0007 (100562)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 046181 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 083/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 11/10/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 01/04/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DE TURISMO

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CLARICE BASTARZ | 046.360.789-93 | 1717494 | 11/10/2017 | 01/04/2018 | T |
| GISELE MARTINS GUIMARAES | 810.713.290-49 | 2506566 | 11/10/2017 | 31/12/2017 | T |
| IGOR BERNARDI SONZA | 000.339.190-62 | 1941083 | 11/10/2017 | 01/04/2018 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| IVO ELESBAO | 678.885.850-00 | 2331305 | 11/10/2017 | 31/12/2017 | D |
| LUCIANA DAVI TRAVERSO | 637.417.090-34 | 1823302 | 11/10/2017 | 31/12/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 3.590,00 |
| TOTAL DA DESPESA | -692,08 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 3.590,00 |
| **Total:** | | **3.590,00** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 302,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 359,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 31,08 |
| **Total:** | | **692,08** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **2.897,92** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 11/2017 | 359,00 |
| **Total:** | **359,00** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - FASE 01

**1.2 - COORDENADOR:** MAURO LICHTENECKER JUST

**1.3 - GESTOR:** LUCIANO SCHUCH

**1.4 - OBJETO:** O PRINCIPAL OBJETIVO DESTE PROJETO É DAR CONTINUIDADE AO TRABALHO DESENVOLVIDO DURANTE OS CINCO ANOS DE APLICAÇÃO DO PROJETO ANTERIOR, SENDO QUE SUA APLICAÇÃO APROFUNDARÁ AINDA MAIS A RELAÇÃO ENTRE A PESQUISA, O ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO EM FUNÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DAS EMPRESAS E AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES APRESENTADAS PELO CORPO TÉCNICO DO LMCC, TANTO EM RELAÇÃO A PROBLEMAS DE OBRAS COMO TAMBÉM DE MATERIAIS EMPREGADOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ATRAVÉS DESTE PROJETO BUSCA-SE UMA MELHOR QUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL APRIMORANDO O CONHECIMENTO CIENTÍFICO E PROPORCIONANDO A SEUS USUÁRIOS ACESSO A NOVAS TECNOLOGIAS UTILIZADAS NA ÁREA DA CONSTRUÇÃO CIVIL
O LMCC APRESENTA TODAS AS CONDIÇÕES PARA ESTE SUPORTE TÉCNICO, QUER PELOS EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS DISPONÍVEIS, QUER PELOS RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS QUE POSSUI.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.07.0015 (100563)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 045151 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 094/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 27/09/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL

**1.11 - PROGRAMA:** FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 16 | 69,57 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 7 | 30,43 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **23** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTONIO LUIZ GUERRA GASTALDINI | 115.299.705-04 | 382293 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | D |
| DEIVIDI DA SILVA PEREIRA | 884.678.640-87 | 1561229 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | D |
| EDER LUIZ FILIPETO | 942.383.080-34 | 1946905 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | T |
| EDUARDO LONDERO DRUZIAN | 025.503.550-08 | 1969687 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | T |
| EDUARDO RIZZATTI | 303.236.060-91 | 382339 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | D |
| JOSE LUIZ GUERRA | 303.420.150-87 | 382110 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | T |
| JOSE MARIO DOLEYS SOARES | 210.712.760-34 | 379545 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | D |
| JOSE PEDRO MARQUEZAN DE OLIVEIRA | 011.488.620-21 | 1641973 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | T |
| LUCIANO PIVOTO SPECHT | 884.431.670-68 | 1852739 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | D |
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | D |
| MAGNOS BARONI | 005.188.250-78 | 1889451 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | T |
| MAURO LICHTENECKER JUST | 485.975.700-91 | 1042913 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | T |
| RAILANDER JUNIOR MORAES | 578.747.600-00 | 1092618 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | T |
| RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO | 456.700.210-53 | 382419 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | D |
| ROGERIO CATHELAN ANTOCHEVES DE LIMA | 672.068.830-87 | 2551034 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | D |
| TATIANA CUREAU CERVO | 715.840.800-00 | 4492389 | 27/09/2017 | 31/12/2021 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ALISON VERAS MACIEL | 019.656.650-98 | LABORATORISTA N I | 29/11/2017 | |
| ANDRIELI AFFELDT DOS SANTOS | 836.539.100-72 | AGENTE ADMINISTRA | 29/11/2017 | 15/04/2018 |
| DIEGO SACCOL PINTO | 022.826.600-99 | AUX. LAB. MAT. CONS | 29/11/2017 | |
| JOAO FRANCISCO NUNES MACIEL | 213.619.670-72 | LABORATORISTA N II | 29/11/2017 | |
| MARIALVA LORENSI | 543.281.790-04 | AUXILIAR DE ESCRITO | 29/11/2017 | |
| VITOR RODRIGUES CEZAR | 707.534.580-04 | AUX. DE LABORATÓRI | 29/11/2017 | |
| WILLIAM THOMAS DE SOUZA ROSSI | 024.192.220-83 | AUX. LAB. MAT. CONS | 29/11/2017 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 69.138,22 |
| TOTAL DA DESPESA | -66.116,44 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 69.133,16 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 5,06 |
| **Total:** | | **69.138,22** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 29.803,64 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.793,33 |
| 622301 | DIÁRIAS | 4.283,40 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 8.367,96 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 10.191,70 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 6.319,21 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.357,20 |
| **Total:** | | **66.116,44** |

**SALDO FINAL .....: 3.021,78**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 11/2017 | 1.380,69 |
| 12/2017 | 4.938,52 |
| **Total:** | **6.319,21** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** INVESTIGAÇÃO E MODELAGEM ESTATÍSTICA DO SISTEMA DE MONÇÕES DA AMÉRICA DO SUL - PROJETO SMASIN

**1.2 - COORDENADOR:** OTAVIO COSTA ACEVEDO

**1.3 - GESTOR:** GIULIANO DE MARCO

**1.4 - OBJETO:**
- COMPONENTE GRANDE ESCALA
A PREVISIBILIDADE DA ZCAS POR MODELOS NUMÉRICOS APRESENTA DIVERSOS PROBLEMAS, SENDO O POSICIONAMENTO, A QUANTIDADE DE CHUVA OS MAIS MARCANTES. DESTE MODO, LEVANDO EM CONTA QUE OS EFEITOS GLOBAIS E LOCAIS SÃO BEM INTENSOS NA FORMAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ZCAS A PROPOSTA DESTE PROJETO É INVESTIGAR OS DIVERSOS CAMPOS ATMOSFÉRICOS DESDE A GRANDE ESCALA ATÉ ESCALAS MICROMETEOROLÓGICAS, RELACIONADOS A ZCAS, E UTILIZAR ESTAS VARIÁVEIS PARA DETERMINAR UM ÍNDICE DE MÚLTIPLAS VARIÁVEIS PARA A SUA DETERMINAÇÃO.
- COMPONENTE PEQUENA ESCALA
DESCREVER A ESTRUTURA VERTICAL DE EVENTOS TURBULENTOS, BEM COMO ELABORAR UMA ESTATÍSTICA DAS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS QUE FAVORECEM A SUA OCORRÊNCIA. ALÉM DISSO, PRETENDE-SE CARACTERIZAR A ESTRUTURA VERTICAL DE MODOS DE ESCOAMENTO NÃO TURBULENTOS DE BAIXA FREQUÊNCIA (SUBMESO), ESTABELECENDO SUA IMPORTÂNCIA PARA A DETERMINAÇÃO DE FLUXOS DE ESCALARES ENTRE A SUPERFÍCIE E A ATMOSFERA EM CONDIÇÕES ESTÁVEIS;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** UM DOS GRANDES DESAFIOS AINDA ENFRENTADOS PELA CIÊNCIA É O ENTENDIMENTO COMPLETO DOS DIVERSOS PROCESSOS FÍSICOS QUE COMPÕE O SISTEMA TERRESTRE. COM A MELHORIA DAS OBSERVAÇÕES E DOS AVANÇOS FREQUENTES NOS ESTUDOS DA ATMOSFERA, DOS OCEANOS, E DOS CONTINENTES DA TERRA ESSE CONHECIMENTO VEM RAPIDAMENTE AVANÇANDO. NO ENTANTO ALGUNS PROCESSOS SÃO TÃO COMPLEXOS QUE AINDA HÁ UMA GRANDE NECESSIDADE REDUZIR AS INCERTEZAS NA SUA PREVISÃO. O CONHECIMENTO ADQUIRIDO NA ANÁLISE PORMENORIZADA DE TAIS PROCESSOS VISA FORNECER FERRAMENTAS MAIS PRECISAS E COMPLETAS PARA A SUA PREVISÃO E DESTE MODO IMPACTAR NA SOCIEDADE COMO UM TODO. UM DESTES PROCESSOS QUE ESTÁ DIRETAMENTE RELACIONADO A ESTAÇÃO CHUVOSA NA AMÉRICA DO SUL SUBTROPICAL (AS) É A ZONA DE CONVERGÊNCIA DO ATLÂNTICO SUL (ZCAS). ESTA É CARACTERIZADA POR UMA NEBULOSIDADE DOMINANTE NO VERÃO SOBRE A AS E LESTE DO OCEANO ATLÂNTICO. COMO A RECARGA SAZONAL DOS RESERVATÓRIOS DAS HIDRELÉTRICAS DESTA REGIÃO OCORRE NO PERÍODO CHUVOSO, ENTRE O FINAL DE OUTUBRO E O INÍCIO DE ABRIL, NO MESMO PERÍODO DE ATUAÇÃO CLIMATOLÓGICA DA ZCAS, A FORMAÇÃO E INTENSIDADE DA MESMA É UM FATOR SIGNIFICATIVAMENTE DETERMINANTE NA QUALIDADE DA ESTAÇÃO CHUVOSA. UM PONTO IMPORTANTE A SER CONSIDERADO QUANDO TRATAMOS DA ANÁLISE E/OU MODELAGEM DE FENÔMENOS ATMOSFÉRICOS É O QUANTO DE OBSERVAÇÕES IN SITU TEMOS NA REGIÃO DE ATUAÇÃO DESTES FENÔMENOS.
OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE DIVERSAS ESCALAS SE TORNARAM COMUNS EM ANOS RECENTES. EM MICROMETEOROLOGIA, POR EXEMPLO O SUCESSO DA TÉCNICA DE COVARIÂNCIA DE VÓRTICES PARA DETERMINAÇÃO DE FLUXOS SUPERFICIAIS DE PROPRIEDADES COMO CALOR, UMIDADE, ETC...MELHOROU O ENTENDIMENTO DE FENÔMENOS DE ESCALA ESPACIAL REDUZIDA. ASSIM, OBSERVAÇÕES QUE SE ORIGINARAM NA COMUNIDADE METEOROLÓGICA, COM O PROPÓSITO MAIOR DE COMPREENDER ASPECTOS FÍSICOS DO ESCOAMENTO NA CAMADA LIMITE ATMOSFÉRICA E DESCREVER O FENÔMENO DA TURBULÊNCIA ATMOSFÉRICA, PASSARAM A SER UTILIZADAS POR OUTRAS COMUNIDADES CIENTÍFICAS. ENTRE ESSAS, SE DESTACAM AS DE ECOLOGIA, HIDROLOGIA E QUÍMICA, PARA AS QUAIS O CONHECIMENTO DE FLUXOS DAS QUANTIDADES CITADAS ENTRE A SUPERFÍCIE E A ATMOSFERA CONSTITUI UMA QUESTÃO CIENTÍFICA RELEVANTE EM SI PRÓPRIA, OU É IMPORTANTE COMO PARÂMETRO DE ENTRADA EM MODELOS MATEMÁTICOS QUE DESCREVEM OS SISTEMAS FÍSICOS DE INTERESSE. ESTE PROJETO DE PESQUISA SERÁ DIVIDIDO EM DUAS COMPONENTES, SENDO UMA DE GRANDE ESCALA RELACIONADA A EFEITOS GLOBAIS EM FENÔMENOS METEOROLÓGICOS E A OUTRA DE PEQUENA ESCALA RELACIONADAS A EFEITOS LOCAIS EM FENÔMENOS METEOROLÓGICOS ATRAVÉS DE MEDIDAS DE ALTA RESOLUÇÃO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.02.0006 (100564)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 046052 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT014/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/01/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 01/01/2021

**1.9 - FONTE:** ENEVA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE FÍSICA - FSC

**1.11 - PROGRAMA:** FUNDO DE CIENCIA E TECNOLOGIA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 12 | 92,31 |

| | | |
|---|---|---|
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 7,69 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **13** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DEBORA REGINA ROBERTI * | 899.084.810-53 | 1514568 | 01/01/2017 | 01/01/2021 | D |
| ERNANI DE LIMA NASCIMENTO | 000.479.277-71 | 1657811 | 01/01/2017 | 01/01/2021 | D |
| EVERSON DAL PIVA | 901.588.730-68 | 1679430 | 01/01/2017 | 01/01/2021 | T |
| FRANCIANO SCREMIN PUHALES * | 001.181.130-70 | 2752195 | 01/01/2017 | 01/01/2021 | T |
| GERVASIO ANNES DEGRAZIA * | 335.863.490-68 | 381406 | 01/01/2017 | 01/01/2021 | D |
| GIULIANO DE MARCO | 989.541.480-34 | | 01/01/2017 | 01/01/2021 | T |
| HANS ROGERIO ZIMERMANN | 976.370.410-34 | 1854270 | 01/01/2017 | 01/01/2021 | D |
| NATHALIE TISSOT BOIASKI * | 990.494.730-91 | 2200911 | 01/01/2017 | 01/01/2021 | T |
| OTAVIO COSTA ACEVEDO * | 620.853.010-53 | 1420708 | 01/01/2017 | 01/01/2021 | D |
| PABLO ELI SOARES DE OLIVEIRA | 000.983.170-32 | 1753398 | 01/01/2017 | 01/01/2021 | T |
| SIMONE EROTILDES TELEGINSKI FERRAZ * | 942.414.739-20 | 1515036 | 01/01/2017 | 01/01/2021 | D |
| VAGNER ANABOR | 812.050.310-49 | 2486127 | 01/01/2017 | 01/01/2021 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JONATAS COLLISELLI HEMP ** | 201610566 | METEOROLOGIA | 01/11/2017 | 30/04/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 331.086,84 |
| TOTAL DA DESPESA | -62.825,03 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 330.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.086,84 |
| **Total:** | | **331.086,84** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 59.300,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 99,32 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.825,71 |
| **Total:** | | **62.825,03** |

**SALDO FINAL .....:** **268.261,81**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE UM MÓDULO INVERSOR DE ALTA DENSIDADE DE POTÊNCIA E ALTO RENDIMENTO

**1.2 - COORDENADOR:** CASSIANO RECH

**1.3 - GESTOR:** RODRIGO PADILHA VIEIRA

**1.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA TEM COMO OBJETIVO GERAL ANALISAR E DESENVOLVER UM MÓDULO INVERSOR TRIFÁSICO DE 30 KVA, COM ELEVADO RENDIMENTO E ALTA DENSIDADE DE POTÊNCIA.
(I) DEFINIR UMA TOPOLOGIA DE INVERSOR TRIFÁSICO DE ELEVADO RENDIMENTO E ALTA DENSIDADE DE POTÊNCIA, COM CUSTO COMPETITIVO;
(II) DEFINIR TECNOLOGIAS DE MATERIAIS SEMICONDUTORES E MAGNÉTICOS PARA USO NO MÓDULO INVERSOR;
(III) DEFINIR UMA ESTRATÉGIA DE MODULAÇÃO QUE PERMITA A SÍNTESE DE FORMAS DE ONDA COM REDUZIDO CONTEÚDO HARMÔNICO, SEM PENALIZAR O RENDIMENTO DO CONVERSOR;
(IV) COMPROVAR EXPERIMENTALMENTE OS RESULTADOS TEÓRICOS PREVIAMENTE OBTIDOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**
O SURGIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS DE MATERIAIS SEMICONDUTORES E MAGNÉTICOS TEM POSSIBILITADO A OPERAÇÃO DE CONVERSORES ESTÁTICOS COM MAIORES FREQUÊNCIAS DE COMUTAÇÃO, VISANDO REDUZIR O VOLUME E O PESO DO CONVERSOR E, DESSA FORMA, AUMENTAR A DENSIDADE DE POTÊNCIA DOS CONVERSORES. ALÉM DISSO, AS PERDAS EM CONDUÇÃO E DE COMUTAÇÃO TAMBÉM TÊM REDUZIDO, PERMITINDO A OBTENÇÃO DE CONVERSORES COM ELEVADO RENDIMENTO. POR OUTRO LADO, A OPERAÇÃO COM MAIORES FREQUÊNCIAS DE COMUTAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO DE CONVERSORES COM ELEVADA DENSIDADE DE POTÊNCIA RESULTA EM OUTROS DESAFIOS, TAIS COMO: INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA, DIFICULDADES DE PROTOTIPAÇÃO, DISSIPAÇÃO TÉRMICA, ENTRE OUTROS.
ALIADO À ESSAS QUESTÕES, CADA VEZ BUSCA-SE MAIS O DESENVOLVIMENTO DE ESTRUTURAS MODULARES DE CONVERSORES ESTÁTICOS, DE TAL FORMA QUE PEQUENAS MODIFICAÇÕES DE HARDWARE E SOFTWARE PERMITAM EXPANDIR OS NÍVEIS DE TENSÃO, CORRENTE E/OU POTÊNCIA PROCESSADAS PELO SISTEMA. COM ISSO, PODE-SE AMPLIAR AS FAIXAS DE APLICAÇÃO SEM A NECESSIDADE DE DOMINAR DIFERENTES TECNOLOGIAS E/OU MODELOS DE COMPONENTES.
CONTUDO, O DESENVOLVIMENTO DE ESTRUTURAS MODULARES DE CONVERSORES, QUE APRESENTEM ELEVADA DENSIDADE DE POTÊNCIA E RENDIMENTO DEPENDE DE INÚMEROS FATORES, TAIS COMO: TOPOLOGIA EMPREGADA, TECNOLOGIA DE SEMICONDUTORES E MATERIAIS MAGNÉTICOS, ESTRATÉGIA DE MODULAÇÃO, ENTRE OUTROS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0028 (100565)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 046764 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT015/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 11/10/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 11/10/2018

**1.9 - FONTE:** CP ELETRÔNICA S.A

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CASSIANO RECH * | 938.881.470-34 | 2460808 | 11/10/2017 | 11/10/2018 | D |
| RODRIGO PADILHA VIEIRA | 000.232.100-95 | 1806266 | 11/10/2017 | 11/10/2018 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ADEMIR TOEBE * | 201020628 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2017 | 11/10/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 50.075,18 |
| TOTAL DA DESPESA | -6.441,71 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 50.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 75,18 |
| **Total:** | | **50.075,18** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 6.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 31,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 410,71 |
| **Total:** | | **6.441,71** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **43.633,47** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE DRIVERS PARA ALIMENTAÇÃO DE LEDS UTILIZANDO SEMICONDUTORES DE NITRETO DE GÁLIO (GAN)

**1.2 - COORDENADOR:** MARCO ANTONIO DALLA COSTA

**1.3 - GESTOR:** CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO GERAL DESTE PROJETO DE PESQUISA É DESENVOLVER UMA FAMÍLIA DE CONVERSORES PARA ALIMENTAÇÃO DE LEDS, BASEADOS NOS PARÂMETROS FORNECIDOS PELA EMPRESA ZAGONEL LTDA. A INTENÇÃO É DESENVOLVER PRODUTOS SIMILARES AOS DA EMPRESA, DE MODO A TRAÇAR UM COMPARATIVO DE CUSTO VERSUS BENEFÍCIO COM A UTILIZAÇÃO DE SEMICONDUTORES DE NITRETO DE GÁLIO.
REALIZAR UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE SEMICONDUTORES GAN, ASSIM COMO COM RELAÇÃO AOS DESAFIOS TECNOLÓGICOS PROVENIENTES DO AUMENTO DA FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO EM CONVERSORES ESTÁTICOS.
DESENVOLVER TÉCNICAS DE ROTEAMENTO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO DE MODO A MINIMIZAR INDUTÂNCIAS E CAPACITÂNCIAS PARASITAS E VIABILIZAR O AUMENTO DA FREQUÊNCIA NOS DRIVERS DE LEDS.
SIMULAR OS CIRCUITOS DESENVOLVIDOS, PARA SELECIONAR OS MAIS ADEQUADOS À APLICAÇÃO PROPOSTA.
DESENVOLVER OS PROTÓTIPOS DAS TOPOLOGIAS SELECIONADAS E EXECUTAR OS TESTES PRÁTICOS COM AS MESMAS.
DESENVOLVER ESTUDOS RELACIONADOS À COMPACTAÇÃO, AUMENTO DE EFICIÊNCIA E REDUÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS DOS PROTÓTIPOS.
CONCEBER NOVOS PRODUTOS ELETRÔNICOS BASEADOS EM SEMICONDUTORES GAN.
REDIGIR ARTIGOS CIENTÍFICOS, PATENTES E RELATÓRIOS RELATIVOS AO PROJETO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE PROJETO ESTÁ CARACTERIZADO COMO PESQUISA TECNOLÓGICA, ONDE ESTÁ SENDO PROPOSTO O DESENVOLVIMENTO DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS (DRIVERS) PARA ALIMENTAÇÃO DE DIODOS EMISSORES DE LUZ (LIGHT EMITTINGDIODES - LEDS) UTILIZANDO SEMICONDUTORES DE NITRETO DE GÁLIO (GAN). ESTE SEMICONDUTOR ESTÁ SENDO APRESENTADO COMO A NOVA REVOLUÇÃO NA ELETRÔNICA DE POTÊNCIA DESDE O SURGIMENTO DO MOSFET. ISTO SE DEVE ÀS SUAS CARACTERÍSTICAS DE REDUZIDAS PERDAS EM COMUTAÇÃO, O QUE PERMITE AUMENTAR CONSIDERAVELMENTE A FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO DOS CONVERSORES. ESTE AUMENTO DA FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO PERMITE REDUZIR O VOLUME E PESO DOS CONVERSORES ELETRÔNICOS. NESTE TRABALHO É PROPOSTA A UTILIZAÇÃO DE SEMICONDUTORES DE NITRETO DE GÁLIO EM SUBSTITUIÇÃO AOS CONVENCIONAIS MOSFETS DE SILÍCIO, PARA DESENVOLVER DRIVERS DE LEDS. ESTA MODIFICAÇÃO PERMITIRÁ AUMENTAR A FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO DESTES CONVERSORES EM MAIS DE UMA ORDEM DE GRANDEZA, O QUE DIMINUIRÁ O VOLUME E PESO DESTES CONVERSORES NA MESMA PROPORÇÃO. ESTA PROPOSTA TAMBÉM CONTEMPLA UMA PESQUISA CIENTÍFICA RELACIONADA AO LAYOUT DAS PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO, UMA VEZ QUE OS ELEMENTOS PARASITAS DESTAS PLACAS (INDUTÂNCIAS E CAPACITÂNCIAS) SÃO CRÍTICOS QUANDO SE TRATA DE AUMENTO DE FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO EM CONVERSORES ELETRÔNICOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0029 (100567)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 046483 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT016/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 16/10/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 16/10/2020

**1.9 - FONTE:** ZAGONEL

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO | 006.833.090-13 | 18607306 | 16/10/2017 | 16/10/2020 | T |
| MARCO ANTONIO DALLA COSTA * | 804.717.060-00 | 1724357 | 16/10/2017 | 16/10/2020 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| GUILHERME LINKE FERRARI ** | 201621179 | ENGENHARIA ELETRI | 08/11/2017 | 30/04/2018 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 9.672,44 |
| TOTAL DA DESPESA | -6.915,24 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 9.658,89 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 13,55 |
| **Total:** | | **9.672,44** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 5.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 22,74 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 966,54 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 425,96 |
| **Total:** | | **6.915,24** |

**SALDO FINAL .....: 2.757,20**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 11/2017 | 552,89 |
| 12/2017 | 413,65 |
| **Total:** | **966,54** |

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESPACOS E TEMPOS DE APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO ESPECIAL XI SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL II SEMINÁRIO LATINO AMERICANO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL

**1.2 - COORDENADOR:** MONICA ZAVACKI DE MORAIS

**1.3 - GESTOR:** GLAUCIMARA PIRES OLIVEIRA

**1.4 - OBJETO:** A) GERAL: ESTIMULAR UM ESPAÇO DE INTERAÇÃO ENTRE OS ACADÊMICOS, DOCENTES E PESQUISADORES DO CONTEXTO NACIONAL E DO LATINO-AMERICANO, ALÉM DE PROMOVER A VISIBILIDADE E OFERECER MATERIALIDADE ÀS QUESTÕES EMERGENTES DO CONTEXTO DA FORMAÇÃO INICIAL DA UFSM, PROBLEMATIZANDO A PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO E AS POLÍTICAS PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO ESPECIAL QUE NORTEIAM AS PRÁTICAS NOS ESPAÇOS E TEMPOS EDUCACIONAIS DO SEU PÚBLICO ALVO NA CONTEMPORANEIDADE.
B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS: * INCENTIVAR ESPAÇOS DE INTERAÇÃO ENTRE ACADÊMICOS, DOCENTES E PESQUISADORES NA ÁREA DE EDUCAÇÃO ESPECIAL NO CONTEXTO NACIONAL E LATINO-AMERICANO;
* PROPORCIONAR DISCUSSÕES PERTINENTES NO QUE TANGE A FORMAÇÃO INICIAL DA UFSM, BEM COMO, PROBLEMATIZAR A PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO EM EDUCAÇÃO ESPECIAL;
* PROBLEMATIZAR AS POLÍTICAS PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO ESPECIAL QUE NORTEIAM AS PRÁTICAS NOS ESPAÇOS E TEMPOS EDUCACIONAIS DO SEU PÚBLICO ALVO NA CONTEMPORANEIDADE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O CRESCIMENTO DAS PESQUISAS EM EDUCAÇÃO ESPECIAL, TANTO NO BRASIL QUANTO NA AMÉRICA LATINA TÊM FOMENTADO A DISCUSSÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA. NOVAS FORMAS DE RELACIONAMENTO ENTRE AS UNIVERSIDADES E AGÊNCIAS GOVERNAMENTAIS DEVEM SER DESENVOLVIDAS. SENDO ASSIM, NOVAS FORMAS DE PROJETOS DEVEM PERMITIR TROCAS ENTRE PROGRAMAS E UNIVERSIDADES. PORÉM, AS UNIVERSIDADES NÃO DEVEM SE TORNAR MERAMENTE PRESTADORAS DE SERVIÇOS, MAS SIM, IMPLICAR NO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO E NO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA TODA COMUNIDADE. A COMUNIDADE NÃO DEVE PERMANECER ENCLAUSURADA EM SEU MUNDO DE ESPECIALISTAS, MAS SIM, SE POSICIONAR PERANTE OS DEBATES POLÍTICOS. VENTUROSAMENTE, AINDA TEMOS DENTRO DAS COMUNIDADES ACADÊMICAS PESQUISADORES ATIVOS A CONTRIBUIR COM A FORMAÇÃO DOS NOSSOS FUTUROS PESQUISADORES, CIENTISTAS E ESPECIALISTAS.
CIENTES DESSES PRESSUPOSTOS E, TAMBÉM, DA TRADIÇÃO DA UFSM NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA A EDUCAÇÃO ESPECIAL, PROPOMOS UM ESPAÇO PARA ESSE DEBATE, ONDE OS DIFERENTES ATORES POSSAM PROBLEMATIZAR ACERCA DA TEMÁTICA E CONTRIBUIR COM O ESTREITAMENTO DOS LAÇOS EFETIVADOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.05.0007 (100568)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 046712 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 102/2017

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/10/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 06/07/2018

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. EDUCACAO ESPECIAL - EDE

**1.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 10 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **10** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ELIANA DA COSTA PEREIRA DE MENEZES | 959.067.380-53 | 3433535 | 20/10/2017 | 14/12/2017 | D |
| FABIANE ADELA TONETTO COSTAS | 664.135.750-34 | 7382524 | 20/10/2017 | 14/12/2017 | D |
| FABIANE VANESSA BREITENBACH | 008.107.410-75 | 1737134 | 20/10/2017 | 14/12/2017 | T |
| GLAUCIMARA PIRES OLIVEIRA | 691.361.220-68 | 1990948 | 20/10/2017 | 06/07/2018 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GUACIRA DE AZAMBUJA | 881.543.000-87 | 1865122 | 20/10/2017 | 14/12/2017 | D |
| JOSE LUIZ PADILHA DAMILANO | 243.602.870-20 | 379226 | 20/10/2017 | 14/12/2017 | D |
| MARCIA LISE LUNARDI LAZZARIN | 612.379.570-87 | 1452752 | 20/10/2017 | 14/12/2017 | D |
| MONICA ZAVACKI DE MORAIS | 008.256.500-70 | 2503771 | 20/10/2017 | 06/07/2018 | D |
| SABRINA FERNANDES DE CASTRO | 954.129.130-91 | 2542644 | 20/10/2017 | 14/12/2017 | D |
| VERA LUCIA MAROSTEGA | 373.415.530-49 | 6378855 | 20/10/2017 | 14/12/2017 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 10.260,51 |
| TOTAL DA DESPESA | -8.393,89 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 10.250,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 10,51 |
| **Total:** | | **10.260,51** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 324,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 8.069,89 |
| **Total:** | | **8.393,89** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.866,62** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA DA UTILIZAÇÃO DE UM SUBPRODUTO GERADO NA PRODUÇÃO DE PALETES NA OBTENÇÃO DE CARVÃO VEGETAL

**1.2 - COORDENADOR:** DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL

**1.3 - GESTOR:** EDUARDO HIROMITSU TANABE

**1.4 - OBJETO:**

ESTE PROJETO TEM POR OBJETIVO ELABORAR UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE CARVÃO VEGETAL PARA DIFERENTES APLICAÇÕES A PARTIR DE SERRAGEM DE EUCALIPTO, UM SUBPRODUTO DA PRODUÇÃO DE PALETES. O DESENVOLVIMENTO DESSE PROJETO PRETENDE TRANSFORMAR ESTE SUBPRODUTO DE BAIXO VALOR AGREGADO EM DIFERENTES PRODUTOS COM ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DA APLICAÇÃO DA PIRÓLISE. DENTRE AS APLICAÇÕES DOS CARVÕES, PODEM SER CITADAS: A PRODUÇÃO DE UM CARVÃO COM ALTO PODER CALORÍFICO E COM ALTA VELOCIDADE DE QUEIMA, UTILIZADO NO PREPARO DE CHURRASCO; A PRODUÇÃO DE OUTROS TIPOS DE CARVÃO COM MENOR PODER CALORÍFICO, MAS COM MAIOR TEMPO DE QUEIMA, PASSÍVEIS DE SEREM UTILIZADOS EM LAREIRAS OU NO PREPARO DE ALIMENTOS QUE REQUEREM UM MAIOR TEMPO PARA O PREPARO.
ESPECÍFICOS:
PARA QUE ESTE OBJETIVO SEJA ATINGIDO, SERÁ NECESSÁRIO O DESENVOLVIMENTO DAS SEGUINTES ETAPAS:
1. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA EM BASES CIENTÍFICAS E DE PATENTES, VISANDO CONHECER O ESTADO DA ARTE DO ASSUNTO EM QUESTÃO, DE FORMA A EVITAR DESPERDÍCIO DE TEMPO COM INVESTIGAÇÕES DESNECESSÁRIAS.
2. CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DA AMOSTRA ATRAVÉS DE ENSAIOS DE TEOR DE UMIDADE E DE TEOR DE CINZAS.
3. DEFINIÇÃO DAS CONDIÇÕES IDEAIS DE PREPARAÇÃO DA SERRAGEM PARA O PROCESSO DE PIRÓLISE, AVALIANDO A NECESSIDADE DE SE REALIZAR A SECAGEM PRÉVIA DA SERRAGEM.
4. DEFINIR, ATRAVÉS DE ENSAIOS DE ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA, AS CONDIÇÕES IDEAIS PARA A PIRÓLISE DE SERRAGEM DE EUCALIPTO, COM FOCO NA OBTENÇÃO DE PRODUTOS COM MAIOR MASSA DE CARVÃO E CONTENDO MAIOR PODER CALORÍFICO.
5. REALIZAÇÃO DE TESTES DE PIRÓLISE EM REATOR BATELADA, CONSIDERANDO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA E A INFLUÊNCIA DOS RESULTADOS OBTIDOS NAS ETAPAS ANTERIORES. AVALIAR NESTE ITEM O EFEITO DAS SEGUINTES VARIÁVEIS NO RENDIMENTO DA PIRÓLISE E NA QUALIDADE DO PRODUTO OBTIDO: TEMPERATURA, TEMPO, TAXA DE AQUECIMENTO, ATMOSFERA, GRAU DE COMPACTAÇÃO DA SERRAGEM E RELAÇÃO ENTRE VOLUME ALIMENTADO E VOLUME DO REATOR.
6. CARACTERIZAÇÃO DOS DIFERENTES PRODUTOS OBTIDOS NA PIRÓLISE EM BATELADA POR MEIO DE MÉTODOS ANALÍTICOS, COMO CALORIMETRIA EXPLORATÓRIA DIFERENCIAL E ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA.
7. REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE DSC E TGA DE UM PRODUTO COMERCIAL DEFINIDO E FORNECIDO PELA EMPRESA PARCEIRA NO PROJETO, A FIM DE COMPARAR OS RESULTADOS COM OS OBTIDOS ATRAVÉS DA PIRÓLISE DA SERRAGEM DE EUCALIPTO.
8. ANALISAR O PODER CALORÍFICO PRESENTE NOS PRODUTOS DA PIRÓLISE DE SERRAGEM DE EUCALIPTO E NO PRODUTO COMERCIAL FORNECIDO PELA EMPRESA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

O GRUPO DE PESQUISA DO LAPAM APROVOU RECENTEMENTE UM PROJETO JUNTO À SECRETARIA ESTADUAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SDECT. ESTE PROJETO É RELATIVO À APLICAÇÃO DA PIRÓLISE NA OBTENÇÃO DE PRODUTOS COM ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DE RESÍDUOS DE POLÍMEROS. ATRAVÉS DELE, FOI POSSÍVEL A OBTENÇÃO DE RECURSOS PARA ESTRUTURAR UM LABORATÓRIO DE PONTA VOLTADO AO DESENVOLVIMENTO DE DIFERENTES PROCESSOS DE RECICLAGEM E REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS. ESTE LABORATÓRIO DESTINA-SE À APLICAÇÃO DA PIRÓLISE NO TRATAMENTO DE RESÍDUOS, E CONTA COM EQUIPAMENTOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PROCESSOS E PARA A CARACTERIZAÇÃO DOS DIFERENTES PRODUTOS OBTIDOS. ASSIM, O PRESENTE PROJETO TEM A INTENÇÃO DE DAR SEQUÊNCIA ÀS ATIVIDADES JÁ REALIZADAS, POSSIBILITANDO O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS QUE CONTRIBUAM TANTO PARA O DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA, QUANTO PARA A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.
O OBJETIVO DESTA PROPOSTA É O DESENVOLVIMENTO DE UM PROCESSO CAPAZ DE TRANSFORMAR UM RESÍDUO COM BAIXO VALOR AGREGADO EM PRODUTOS COM ALTO VALOR DE MERCADO A PARTIR DA PIRÓLISE. A TECNOLOGIA A SER DESENVOLVIDA PERMITIRÁ O INCREMENTO NO VALOR DOS PRODUTOS OBTIDOS NO PROCESSO, PODENDO GERAR NOVOS EMPREGOS E MELHORIA NA RENDA. O LABORATÓRIO DE PROCESSOS AMBIENTAIS (LAPAM) JÁ VEM ATUANDO NA ÁREA DE PIRÓLISE E CONTA COM TODA A INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA PARA DESENVOLVER ESTE PROJETO.
ESTE PROJETO TEM POR META CARACTERIZAR A SERRAGEM DE EUCALIPTO GERADA NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PALETES DE UMA EMPRESA DO RAMO MADEIREIRO E DETERMINAR AS CONDIÇÕES IDEAIS PARA A PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL EM ESCALA DE BANCADA. TAMBÉM SERÁ REALIZADA UMA COMPARAÇÃO QUANTO AO PODER CALORÍFICO ENTRE O MELHOR CARVÃO OBTIDO A PARTIR DA SERRAGEM E UM CARVÃO

COMERCIAL.
ALÉM DOS ASPECTOS DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO, A PRESENTE PROPOSTA DESPERTA O INTERESSE DO SETOR INDUSTRIAL, TENDO O APOIO DA MADEREIRA HAAS LTDA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES (RS). A MADEREIRA HAAS ATUA HÁ MAIS DE 40 ANOS NO RAMO MADEIREIRO E TEM COMO PRINCIPAL ATIVIDADE A PRODUÇÃO DE PALETES DE MADEIRA, ALÉM DE BIOMASSA E EMBALAGENS GERAIS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0030 (100569)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 046486 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 06/11/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 06/05/2018

**1.9 - FONTE:** MADEIREIRA HAAS

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ

**1.11 - PROGRAMA:** FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL * | 662.051.900-87 | 1790403 | 06/11/2017 | 06/05/2018 | T |
| EDUARDO HIROMITSU TANABE | 029.515.389-01 | 1906538 | 06/11/2017 | 06/05/2018 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 11.607,58 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.494,40 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 11.600,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 7,58 |
| **Total:** | | **11.607,58** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 1.400,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 94,40 |
| **Total:** | | **1.494,40** |

**SALDO FINAL .....:** **10.113,18**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AVALIAÇÃO DE ADITIVOS NUTRICIONAIS PARA AVES

**1.2 - COORDENADOR:** CATARINA STEFANELLO

**1.3 - GESTOR:** IRINEO ZANELLA

**1.4 - OBJETO:**

A) GERAL
MELHORIA DA PRODUTIVIDADE DE REPRODUTORAS PESADAS E A QUALIDADE DOS OVOS, BEM COMO A QUALIDADE ESQUELÉTICA E O DESEMPENHO DA PROGÊNIE ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE ADITIVOS NUTRICIONAIS, COMO ENZIMAS EXÓGENAS, MICROMINERAIS E AMINOÁCIDOS COMERCIAIS.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS

AVALIAR A DIGESTIBILIDADE DE NUTRIENTES EM POEDEIRAS, REPRODUTORAS PESADAS, FRANGOS DE CORTE E PERUS ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE RAÇÕES FORMULADAS COM ADITIVOS, MICROMINERAIS, ENZIMAS EXÓGENAS E AMINOÁCIDOS COMERCIAIS.
AVALIAR OS EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE ZINCO, MANGANÊS E COBRE COMPLEXADOS A AMINOÁCIDOS OU NÃO EM DIETAS DE REPRODUTORAS PESADAS, BEM COMO ENZIMAS EXÓGENAS SOBRE A PRODUÇÃO DE OVOS, OVOS INCUBÁVEIS, QUALIDADE E ESPESSURA DE CASCA.
VERIFICAR OS EFEITOS DA ADIÇÃO DE ADITIVOS NUTRICIONAIS NA RAÇÃO DAS AVES SOBRE A ECLODIBILIDADE, MORTALIDADE EMBRIONÁRIA E QUALIDADE DOS PINTINHOS GERADOS E AVALIAR O DESENVOLVIMENTO ESQUELÉTICO DOS PINTINHOS AO NASCIMENTO.
ESTUDAR OS EFEITOS DAS DIFERENTES DIETAS, DA INCLUSÃO OU SUBSTITUIÇÃO DOS INGREDIENTES E USO DE ADITIVOS A SEREM TESTADOS SOBRE OS RESULTADOS DE ENERGIA E DIGESTIBILIDADE DE FRANGOS DE CORTE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

NO SISTEMA DE PRODUÇÃO AVÍCOLA, EXISTE UMA GRANDE CARÊNCIA DE INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS SOBRE RESULTADOS PRODUTIVOS E REPRODUTIVOS DE REPRODUTORAS PESADAS E SEUS EFEITOS NA PROGÊNIE. DENTRE OS MOTIVOS QUE PODEM ESTAR RELACIONADOS À EXISTÊNCIA DE POUCOS TRABALHOS CIENTÍFICOS COM REPRODUTORAS PESADAS NO BRASIL PODEM SER CITADOS A DEMANDA DE INSTALAÇÕES ESPECÍFICAS TAIS COMO MATRIZEIRO, INCUBATÓRIO E FÁBRICA DE RAÇÕES; MAIOR MÃO-DE-OBRA TREINADA; E UM CICLO PRODUTIVO E REPRODUTIVO MAIS LONGO E ONEROSO QUE O EXIGIDO POR FRANGOS DE CORTE. NA UFSM, É POSSÍVEL AVALIAR AS DIFERENTES FASES E ANIMAIS, POIS EXISTEM INSTALAÇÕES QUE PERMITAM ESTES ESTUDOS. UM MESMO ADITIVO AVALIADO PARA DIFERENTES CATEGORIAS DE AVES, COMO REPRODUTORAS PESADAS, POEDEIRAS, FRANGOS DE CORTE E PERUS, ENVOLVENDO AS PRINCIPAIS PRODUÇÕES AVÍCOLAS E QUE REPRESENTAM OS PRINCIPAIS ALIMENTOS OFERTADOS AOS DISTINTOS MERCADOS CONSUMIDORES.
A AVALIAÇÃO DO APROVEITAMENTO DA ENERGIA DE INGREDIENTES COMUMENTE PRESENTES NAS FORMULAÇÕES DE DIETAS PARA FRANGOS DE CORTE, REPRODUTORAS PESADAS, POEDEIRAS COMERCIAIS E PERUS PODE SER DETERMINADA ATRAVÉS DA ENERGIA METABOLIZÁVEL APARENTE. UM DOS PRINCIPAIS MÉTODOS NÃO INVASIVOS UTILIZADO PARA AVALIAÇÃO DE INGREDIENTES, UTILIZAÇÃO DA ENERGIA E DIGESTIBILIDADE DE NUTRIENTES PARA AVES ENVOLVEM COLETA TOTAL DE EXCRETAS SEM UTILIZAÇÃO DE INDICADORES. A PRINCIPAL OBSERVAÇÃO INICIAL É DE QUE DEPENDENDO DO PAÍS OU GRUPO DE PESQUISA, MÉTODOS DIFERENTES TÊM SIDO UTILIZADOS, PORÉM ERRONEAMENTE COMPARADOS. DA MESMA MANEIRA, OBSERVOU-SE TAMBÉM QUE AS PESQUISAS ANTIGAS CONSIDERAVAM O MÉTODO DA SUBSTITUIÇÃO PARCIAL COMO SENDO O MAIS APLICÁVEL, ENTRETANTO A REFERÊNCIA CIENTÍFICA DESTE MÉTODO É DA DÉCADA DE 60 E ATUALMENTE A MAIORIA DOS GRUPOS DE PESQUISA UTILIZA O MÉTODO DE REGRESSÃO.
A UTILIZAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS NA ALIMENTAÇÃO DE AVES ESTÁ DIRETAMENTE RELACIONADA À DISPONIBILIDADE DE DADOS DE EXIGÊNCIA DOS ANIMAIS E TAMBÉM COM OS VALORES NUTRITIVOS DOS INGREDIENTES UTILIZADOS NAS FORMULAÇÕES PARA AS DIVERSAS FASES DE CRIAÇÃO. OS PROGRAMAS ALIMENTARES UTILIZADOS NA AVICULTURA TÊM COMO FINALIDADE CONCILIAR A NUTRIÇÃO E A FISIOLOGIA NOS DIVERSOS ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO DAS AVES. ASSIM, PARA ATENDER ADEQUADAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DOS ANIMAIS E PARA QUE POSSAM EXPRESSAR O MÁXIMO DO SEU POTENCIAL, É IMPRESCINDÍVEL QUE SE FORMULEM RAÇÕES EFICIENTES, CADA VEZ MAIS SÃO UTILIZADOS ADITIVOS NUTRICIONAIS E TECNOLÓGICOS E TAMBÉM SÃO UTILIZADAS FORMULAÇÕES QUE ATENDAM DA MELHOR MANEIRA TODOS AS EXIGÊNCIAS DE ENERGIA, VITAMINAS, MINERAIS E AMINOÁCIDOS DIGESTÍVEIS. POR ISSO, É NECESSÁRIO CONHECER COM MAIOR PRECISÃO A COMPOSIÇÃO QUÍMICA, OS VALORES ENERGÉTICOS DOS ALIMENTOS E OS ADITIVOS INCLUÍDOS OU SUPLEMENTADOS EM DIETAS AVÍCOLAS.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 6.03.0061 (100570) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 046867 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 128/2017 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 04/12/2017 | **DATA DE TÉRMINO:** | 14/08/2022 |
| **1.9 - FONTE:** | UFSM - AUTOFINANCIADO | | |
| **1.10 - UNIDADE:** | DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | | |
| **1.11 - PROGRAMA:** | TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA | | |

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE PIRES ROSA | 461.094.980-68 | 379668 | 04/12/2017 | 14/08/2022 | D |
| CATARINA STEFANELLO | 007.297.000-62 | 2355034 | 04/12/2017 | 14/08/2022 | T |
| IRINEO ZANELLA | 225.621.090-15 | 379197 | 04/12/2017 | 14/08/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**
**SALDO FINAL .....:** **0,00**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**1.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

# PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** EDIFICAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DA UFSM

**2.2 - COORDENADOR:** GETULIO ROCHA RETAMOSO

**2.3 - GESTOR:** LUCIANO SCHUCH

**2.4 - OBJETO:** EDIFICAR O CENTRO DE CONVENCOES DA UFSM, COMTEMPLANDO ALGU- MAS DIRETRIZES PROPOSTAS NO PROJETO DE 1961

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** ATENDER AS NECESSIDADES E DEMANDAS DO COMPLEXO: CENTRO DE CONVENCOES COMUNIDADE UNIVERSITARIA

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0017 (95998)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 021802 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 27/12/2007 **DATA DE TÉRMINO:** 27/06/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** GABINETE DO VICE-REITOR

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 7 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **7** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DALVAN JOSÉ REINERT | 303.449.300-25 | 380940 | 27/12/2007 | 27/06/2017 | D |
| FELIPE MARTINS MULLER | 442.925.380-34 | 7379189 | 27/12/2007 | 27/06/2017 | D |
| GETULIO ROCHA RETAMOSO | 072.368.830-34 | 6381178 | 15/01/2014 | 27/06/2017 | D |
| JOAO PILLAR PACHECO DE CAMPOS | 282.252.010-00 | 381642 | 27/12/2007 | 27/06/2017 | T |
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 21/12/2017 | 27/06/2018 | D |
| PAULO BAYARD DIAS GONCALVES | 205.995.950-00 | 382847 | 15/01/2014 | 27/06/2017 | D |
| VALMIR BRONDANI | 105.006.690-15 | 381848 | 27/12/2007 | 27/06/2017 | T |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 19.690.740,54 |
| TOTAL DA DESPESA | -17.030.797,94 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 4.062.739,35**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 133.883,57 |
| **Total:** | | **133.883,57** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 7.031,45 |
| 631111 | OBRAS | 1.272.271,07 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 257.377,80 |
| **Total:** | | **1.536.680,32** |

**SALDO FINAL .....:** **2.659.942,60**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTI-USUÁRIA DA PESQUISA NA UFSM - FASE IV

**2.2 - COORDENADOR:** MARCIO ANTONIO MAZUTTI

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** PLEITEAR O FINANCIAMENTO DE SUBPROJETOS QUE CONTEMPLAM AÇÕES DE INFRA-ESTRUTURA (OBRAS E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE) PARA PROMOVER O CRESCIMENTO CONTINUADO E A CONSOLIDAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO ( E DOS GRUPOS DE PESQUISA A ELES VINCULADOS) NAS ÁREAS DE CONHECIMENTO, NAS QUAIS A UFSM APRESENTA COMPETÊNCIA RECONHECIDA.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** AS AÇÕES DE INFRA-ESTRUTURA SOLICITADAS SÃO DE NATUREZA MULTI-USUÁRIA E ESTÃO DIRECIONADAS A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS QUALIFICADOS PARA PESQUISA E GERAÇÃO DE C&T, VISANDO O DESENVOLVIMENTO LOCAL, REGIONAL E NACIONAL.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0039 (100023)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 025230 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/08/2009 **DATA DE TÉRMINO:** 19/02/2017

**2.9 - FONTE:** FINEP

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| HELIO LEAES HEY | 442.583.990-00 | 413448 | 19/08/2009 | 19/02/2017 | D |
| MANFREDO HORNER | 243.350.960-20 | 6380782 | 19/08/2009 | 19/02/2017 | D |
| MARCIO ANTONIO MAZUTTI | 000.501.250-36 | 1853210 | 19/08/2009 | 19/02/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 8.631.895,93 |
| TOTAL DA DESPESA | -8.631.895,93 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **4.268,20**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 36,96 |
| **Total:** | | **36,96** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.623,30 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 95,66 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 2.188,20 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 398,00 |
| **Total:** | | **4.305,16** |

**SALDO FINAL .....: 0,00**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 158,89 em 20/02/2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** PROJETO DE EXTENSÃO PARA ACOMPANHAMENTO E VALIDAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS DO PROGRAMA ESCOLA TÉCNICA ABERTA DO BRASIL (E-TEC BRASIL)

**2.2 - COORDENADOR:** PAULO ROBERTO COLUSSO

**2.3 - GESTOR:** FERNANDO NEGRINI

**2.4 - OBJETO:** DESENVOLVER O PROGRAMA ESCOLA TÉCNICA ABERTA DO BRASIL(E-TEC BRASIL) EM CONJUNTO COM AS AÇÕES ESTRUTURANTES DE CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO QUE SERÃO OFERTADOS NA MODALIDADE A DISTÂNCIA, DENTRE AS QUAIS, O ACOMPANHAMENTO E VALIDAÇÃO DA PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO. O CTISM SE INCORPORA NESTA AÇÃO, VISANDO PROMOVER EXPERIÊNCIAS E NOVAS PRÁTICAS NO CORPO DOCENTE DO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL E REGIÃO ABRANGIDA PELO PROJETO.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** FOMENTAR O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA; OPORTUNIZAR O DESENVOLVIMENTO DAS POTENCIALIDADES DOCENTES, A PARTIR DAS EXPERIÊNCIAS E CONHECIMENTOS QUE O CTISM PODE COLOCAR À DISPOSIÇÃO; PROMOVER AÇÕES RELEVANTES PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DO CTISM.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.11.0005 (100102)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 025156 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/12/2010 **DATA DE TÉRMINO:** 20/12/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DIREÇÃO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| FERNANDO NEGRINI | 000.684.230-55 | 1742571 | 28/11/2013 | 20/12/2017 | T |
| PAULO ROBERTO COLUSSO | 196.783.040-15 | 3287593 | 20/12/2010 | 20/12/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.564.986,52 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.564.986,52 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **268.776,21**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 18.033,68 |
| **Total:** | | **18.033,68** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 26.021,38 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 260.788,51 |
| **Total:** | | **286.809,89** |

**SALDO FINAL .....:** **0,00**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 260.788,51 em 22/12/2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CONSOLIDAÇÃO DE UM PÓLO DE PESQUISA NA REGIÃO NORTE DO RS: UM AGENTE PROPULSOR PARA O DESENVOLVIMENTO SÓCIO-ECONÔMICO

**2.2 - COORDENADOR:** MARCIO ANTONIO MAZUTTI

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** PROVER A INFRAESTRUTURA FÍSICA E DE EQUIPAMENTOS PARA PESQUISAS NO CAMPI AVANÇADOS DO CESNORS/UFSM DE FREDERICO WESTPHALEN E PALMEIRA DAS MISSÕES.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** OS SISTEMAS DE PRODUÇÃO PROPOSTOS CONSIDERAM A UTILIZAÇÃO DA MÃO-DE-OBRA FAMILIAR CARACTERÍSTICA DAS PROPRIEDADES RURAIS DA REGIÃO, ATUANDO EM ATIVIDADES QUE OBJETIVEM A DIVERSIFICAÇÃO DE RENDA, COM CONSEQUENTE MELHORIA NA QUALIDADE DE VIDA E PERSPECTIVA DE PERMANÊNCIA DA POPULAÇÃO JOVEM, FAVORECENDO O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA POPULAÇÃO NAS ÁREAS RURAIS DE ABRANGÊNICA DO PROJETO.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0047 (100128)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 025268 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 29/10/2010 **DATA DE TÉRMINO:** 29/04/2017

**2.9 - FONTE:** FINEP

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 7 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **7** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS FERNANDO DE MELLO | 553.825.500-00 | 382406 | 29/10/2010 | 29/04/2017 | D |
| FELIPE GUSTAVO PILAU | 978.613.830-91 | 2626000 | 29/10/2010 | 29/04/2017 | T |
| HELIO LEAES HEY | 442.583.990-00 | 413448 | 29/10/2010 | 29/04/2017 | D |
| JOSE FERNANDO SCHLOSSER | 303.460.370-34 | 6379356 | 17/03/2014 | 29/04/2017 | D |
| JULIANO PEROTTONI | 742.084.890-49 | 1560280 | 29/10/2010 | 29/04/2017 | D |
| MANFREDO HORNER | 243.350.960-20 | 6380782 | 29/10/2010 | 29/04/2017 | D |
| MARCIO ANTONIO MAZUTTI | 000.501.250-36 | 1853210 | 08/09/2014 | 29/04/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 2.388.537,37 |
| TOTAL DA DESPESA | -2.388.537,37 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **690.232,69**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 15.181,36 |
| **Total:** | | **15.181,36** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.682,24 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 460.304,59 |

| | | |
|---|---|---|
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 243.427,22 |
| **Total:** | | **705.414,05** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 455.750,31 em 08/05/2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA NA UFSM - FASE V

**2.2 - COORDENADOR:** THIAGO MACHADO ARDENGHI

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** DAR CONTINUIDADE À ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE NATUREZA MULTIUSUÁRIA (OBRAS E EQUIPAMENTOS) PARA AS ÀREAS TEMÁTICAS DE PESQUISA PRIORIZADAS NO PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFSM (PDIPPG-UFSM 2006-2010), PELO FINACIAMENTO DE SUBPROJETOS QUE PROMOVAM O CRESCIEMENTO CONTINUADO E A CONSOLIDAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO NAS ÁREAS DE ENERGIA, BIOLOGIA MOLECULAR, TOXICOLOGIA QUÍMICA, QUÍMICA, PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E AGROENERGIA, NAS QUAIS A UFSM APRESENTA COMPETÊNCIA RECONHECIDA.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** AMPLIAR E MELHORAR A INFRA-ESTRUTURA DE PESQUISA DA UFSM.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0048 (100129)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 028073 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/11/2010 **DATA DE TÉRMINO:** 19/07/2018

**2.9 - FONTE:** FINEP

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 10 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **10** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS FERNANDO DE MELLO | 553.825.500-00 | 382406 | 19/11/2010 | 09/11/2017 | D |
| HELIO LEAES HEY | 442.583.990-00 | 413448 | 19/11/2010 | 09/11/2017 | D |
| JOAO BATISTA TEIXEIRA DA ROCHA/FAPERGS | 450.868.500-53 | 379570 | 19/11/2010 | 09/11/2017 | D |
| JOSE MIGUEL REICHERT | 356.194.570-87 | 1207827 | 19/11/2010 | 09/11/2017 | D |
| JOSE RENES PINHEIRO | 314.460.350-34 | 379198 | 19/11/2010 | 09/11/2017 | D |
| MANFREDO HORNER | 243.350.960-20 | 6380782 | 19/11/2010 | 09/11/2017 | D |
| MARCIO ANTONIO MAZUTTI | 000.501.250-36 | 1853210 | 16/09/2014 | 09/11/2017 | D |
| MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS | 004.238.958-50 | 381334 | 19/11/2010 | 09/11/2017 | D |
| PAULO RENATO SCHNEIDER | 200.580.120-87 | 380371 | 19/11/2010 | 09/11/2017 | D |
| RUDI WEIBLEN | 225.530.880-00 | 380927 | 19/11/2010 | 09/11/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 9.870.262,43 |
| TOTAL DA DESPESA | -9.679.926,95 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **434.262,98**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 17.444,29 |
| **Total:** | | **17.444,29** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 202.307,74 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.962,42 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 53.101,63 |
| **Total:** | | **261.371,79** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **190.335,48** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CONSOLIDAÇÃO DE UM PÓLO DE PESQUISA NA REGIÃO NORTE DO RS: UM AGENTE PROPULSOR PARA O DESENVOLVIMENTO SÓCIO-ECONÔMICO

**2.2 - COORDENADOR:** THIAGO MACHADO ARDENGHI

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** PROVER INFRA-ESTRUTURA FÍSICA PARA PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO NOS CAMPI AVANÇADOS DA UFSM EM FREDERICO WESTPHALEN E PALMEIRA DAS MISSÕES, OS QUAIS FORMAM O CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR NORTE - RS (CESNORS).

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE PROJETO PROPÕE O ESTUDO DE ALTERNATIVAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA E DIVERSIFICAR A PRODUÇÃO AGRÍCOLA LOCAL, ATRAVÉS DE MODELOS PRODUTIVOS MENOS SUCETÍVEIS ÀS DIVERSIDADES CLIMÁTICAS, COM POSTERIOR DIFUSÃO DAS QUE SE MOSTRAREM VIÁVEIS DO PONTO DE VISTA ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0049 (100149)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 028448 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 30/12/2010 **DATA DE TÉRMINO:** 30/12/2018

**2.9 - FONTE:** FINEP

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| MANFREDO HORNER | 243.350.960-20 | 6380782 | 30/12/2010 | 20/12/2017 | D |
| MARCIO ANTONIO MAZUTTI | 000.501.250-36 | 1853210 | 03/10/2014 | 30/12/2018 | D |
| RAFAEL LAZZARI | 960.756.190-20 | 2467232 | 30/12/2010 | 20/12/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.754.765,67 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.184.877,13 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **537.727,40**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 32.161,96 |
| **Total:** | | **32.161,96** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 0,82 |
| **Total:** | | **0,82** |

**SALDO FINAL .....:** **569.888,54**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** PROJETO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM DOCENCIA NA EDUCAÇÃO INFANTIL

**2.2 - COORDENADOR:** DEBORA TEIXEIRA DE MELLO

**2.3 - GESTOR:** VANIA MARIA ALMEIDA DA SILVA

**2.4 - OBJETO:** OBJETIVOS GERAIS: A) FORMAR EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO PROFESSORES, COORDENADORES, DIRETORES DE CRECHES E PRÉ-ESCOLAS DA REDE PÚBLICA E EQUIPES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DAS REDES PÚBLICAS DE ENSINO PAUTADO NAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL, INSTITUÍDAS PELA RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 5, DE DEZEMBRO DE 2009; B) ATENDER AS DEMANDAS DE FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO INFANTIL EXPLICITADAS NOS PLANOS DE AÇÕES ARTICULADAS (PAR) E CONFIRMADAS PELAS PRÉ-INSCRIÇÕES DOS PROFESSORES NO SITE DA PLATAFORMA FREIRE (HTTP://FREIRE.MEC.GOV.BR).
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1 - PROPICIAR AOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO INFANTIL OPORTUNIDADES DE AMPLIAR E APROFUNDAR A ANÁLISE: - DAS ESPECIFICIDADES DAS CRIANÇAS DE 0 A 3 E DE 4 A 6 ANOS, RELACIONANDO-AS ÀS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS PARA A EDUCAÇÃO EM CRECHES E PRÉ-ESCOLAS E À IDENTIDADE DO PROFISSIONAL DA EDUCAÇÃO INFANTIL; - DAS POLÍTICAS NACIONAL E LOCAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E SEUS IMPACTOS; - DAS CONTRIBUIÇÕES À EDUCAÇÃO INFANTIL ADVINDAS DAS CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS; - DAS RELAÇÕES ENTRE CULTURA, SUBJETIVIDADE E CURRÍCULO NA EDUCAÇÃO INFANTIL; - DE ESTUDOS E PESQUISAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO INFANTIL. 2 - PROPICIAR AOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO INFANTIL OPORTUNIDADES DE ANALISAR E DESENVOLVER PROPOSTAS DE ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO PARA CRECHES E PRÉ-ESCOLAS. 3 - PROPICIAR AOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO INFANTIL OPORTUNIDADES DE REALIZAR ESTUDOS DIAGNÓSTICOS E PROPOR ESTRATÉGIAS PARA A MELHORIA DA EDUCAÇÃO INFANTIL EM SEU CONTEXTO DE TRABALHO.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** A FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DOS PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA ENCONTRA-SE ENTRE AS PRIORIDADES DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO EXPLICITADAS NO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (PDE), PARA GARANTIR EDUCAÇÃO DE QUALIDADE, CENTRADA NO APRENDIZADO DO EDUCANDO. A CRIAÇÃO DA POLÍTICA NACIONAL DE FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS DO MAGISTÉRIO DA EDUCAÇÃO BÁSICA É UMA DAS RESPOSTAS A ESSE COMPROMISSO.
VISANDO RESPONDER A ESSA DEMANDA, A SEB, POR MEIO DE UMA AÇÃO ARTICULADA ENTRE A DIRETORIA DE CONCEPÇÕES E ORIENTAÇÕES CURRICULARES PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA/COORDENAÇÃO GERAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL (COEDI) E A DIRETORIA DE POLÍTICAS DE FORMAÇÃO, MATERIAIS DIDÁTICOS E DE TECNOLOGIAS PARA EDUCAÇÃO BÁSICA/ COORDENAÇÃO GERAL DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES (CGFORM) INCLUIU NA PLATAFORMA FREIRE O CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM EDUCAÇÃO INFANTIL, EM 2009. ESSE CONSTITUI UMA DAS PRINCIPAIS AÇÕES DA POLÍTICA NACIONAL DE FORMAÇÃO PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL, QUE INCLUI AINDA O PROGRAMA DE FORMAÇÃO INICIAL, EM NÍVEL MÉDIO, MODALIDADE NORMAL, PARA PROFESSORES EM EXERCÍCIO NA EDUCAÇÃO INFANTIL - PROINFANTIL; O PROGRAMA DE FORMAÇÃO INICIAL, EM NÍVEL SUPERIOR (PEDAGOGIA), DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO INFANTIL; O CURSO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
O PROJETO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO FOI ELABORADO EM 2009, PELA COORDENAÇÃO GERAL DE PROFESSORES (CGFORM), EM PARCERIA COM A COORDENAÇÃO GERAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL (COEDI), DA DIRETORIA DE CONCEPÇÕES E ORIENTAÇÕES CURRICULARES PARA EDUCAÇÃO BÁSICA, COM A PARTICIPAÇÃO DE UNIVERSIDADES PARCEIRAS DO MEC EXECUTORAS DO PROINFANTIL. A OFERTA DA ESPECIALIZAÇÃO TEVE INÍCIO EM 2010, COM A ADESÃO DE 13 UNIVERSIDADES E UM TOTAL DE 2.955 PROFESSORES MATRICULADOS. A IMPLEMENTAÇÃO, QUE ORA SE REALIZA, VEM SENDO ACOMPANHADA PELO MEC, PRIVILEGIANDO-SE A ESTRATÉGIA DE TROCA DE EXPERIÊNCIAS E CONSTRUÇÃO COLETIVA, DE FORMA A CONSTITUIR-SE UMA REDE ENTRE AS AGÊNCIAS FORMADORAS E O MINISTÉRIO.
É DESSE ACOMPANHAMENTO QUE RESULTA O PRESENTE PROJETO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM DOCÊNCIA NA EDUCAÇÃO INFANTIL - OFERTA 2011. A INCLUSÃO DO TERMO "DOCÊNCIA" NO NOME DO CURSO VISA EXPLICITAR SEU FOCO, BEM COMO O PÚBLICO-ALVO PRIORITÁRIO. ESSE CURSO INSERE-SE NO ÂMBITO DA POLÍTICA NACIONAL DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (SEB), DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC), EM PARCERIA COM AS INSTITUIÇÕES FEDERAIS DE ENSINO SUPERIOR (IES) E AS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.05.0015 (100216)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 030536 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 21/12/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. METODOLOGIA DO ENSINO - MEN

**2.11 - PROGRAMA:** CONHECIMENTO HUMANO

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 9 | 64,29 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 5 | 35,71 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **14** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANE CARINE MEURER | 409.655.540-15 | 1287447 | 21/12/2011 | 31/07/2017 | D |
| CANDICE MOURA LORENZONI | 653.133.210-72 | 2315319 | 30/03/2016 | 31/07/2017 | D |
| DEBORA TEIXEIRA DE MELLO | 483.123.630-68 | 1210845 | 08/09/2014 | 30/09/2017 | D |
| SIMONE FREITAS DA SILVA GALLINA | 711.177.760-34 | 1718136 | 02/03/2015 | 30/09/2017 | D |
| SUELI SALVA | 363.408.710-20 | 1696989 | 01/09/2015 | 30/09/2017 | D |
| VALESKA MARIA FORTES DE OLIVEIRA | 428.451.570-53 | 382283 | 25/09/2014 | 30/05/2017 | D |
| VANIA MARIA ALMEIDA DA SILVA | 361.507.460-20 | 1092307 | 31/01/2015 | 30/09/2017 | T |
| VIVIANE ACHE CANCIAN | 452.210.570-34 | 1534342 | 08/09/2014 | 30/09/2017 | D |
| WALERIA FORTES DE OLIVEIRA | 483.916.460-68 | 1772846 | 02/03/2015 | 31/07/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALINE DAL BEM VENTURINI ** | 2015520177 | PEDAGOGIA | 01/06/2017 | 31/07/2017 |
| ALINE DAL BEM VENTURINI ** | 2015520177 | PEDAGOGIA LINCENC | 02/05/2017 | 30/09/2017 |
| AMANDA DE CASSIA BORGES RIBEIRO ** | 2015520342 | EDUCAÇÃO ESPECIA | 01/12/2016 | 30/04/2017 |
| JUSANDRA DE CESARO ** | 201221213 | PEDAGOGIA | 01/11/2016 | 31/12/2016 |
| ROSEANE MARTINS COELHO * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 01/01/2017 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 599.386,24 |
| TOTAL DA DESPESA | -538.786,92 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **255.877,23**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 8.718,98 |
| **Total:** | | **8.718,98** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.401,60 |
| 622301 | DIÁRIAS | 5.941,30 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 1.100,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 15.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 72.128,33 |

| | | |
|---|---|---|
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 9.949,70 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 8.818,89 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 88.157,07 |
| **Total:** | | **203.996,89** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **60.599,32** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 88.157,07 em 31/10/2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. METODOLOGIA DO ENS | NOTEBOOK ACER 4749-6473 I3, SERIE: NXRR4AL0192112633B761 | 1.715,00 |
| DEPTO. METODOLOGIA DO ENS | PROJETOR EPSON S12+2800 LUMENS SERIE: PSPK23062295 | 1.113,50 |
| DEPTO. METODOLOGIA DO ENS | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA HP OJ PRO 8600 | 785,00 |
| DEPTO. METODOLOGIA DO ENS | TELA DE PROJEÇÃO 150 KLIP XTREME | 500,00 |
| DEPTO. METODOLOGIA DO ENS | TABLET SONY WIFI 32GB | 1.427,00 |
| DEPTO. METODOLOGIA DO ENS | TABLET SONY WIFI 32GB | 1.427,00 |
| **Total:** | | **6.967,50** |

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** ADEQUAÇÃO DA ÁREA FISICA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA ÀS DEMANDAS REGIONAIS CONFORME POLITICAS DE SAÚDE COM RECURSOS DO REHUF: GERANDO TECNOLOGIAS DE ASSISTENCIA, DE GESTÃO, DE ENSINO E DE EXTENSÃO À SAÚDE.

**2.2 - COORDENADOR:** ELAINE VERENA RESENER

**2.3 - GESTOR:** JOAO BATISTA DE VASCONCELLOS

**2.4 - OBJETO:** ADEQUAR ÁREAS FÍSICAS DO HUS COM RECURSOS PROVENIENTES DO REHUF, PRIORIZANDO A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE TRATAMENTO INTENSIVO E A REFORMA DO SUBSOLO.
CONSTRUIR A CENTRAL DE TRATAMENTO INTENSIVO ADULTO, INFANTIL, NEONATAL, UNIDADE INTERMEDIÁRIA DE RN E MÃE CANGURU.
AMPLIAR O ACESSO AO SERVIÇO DE TERAPIA INTENSIVA PARA OS PACIENTES DO HUSM PROVENIENTES DE SANTA MARIA E REGIÃO DE ABRANGÊNCIA - O NÚMERO DE LEITOS PASSA DE 30 PARA 60 (MAIS UNIDADE INTERMEDIÁRIA DE RN E MÃE CANGURU).
FORTALECER E AMPLIAR A REALIZAÇÃO DE PESQUISAS NA ÁREA DE SAÚDE.
REFORMAR A ESTRUTURA FÍSICA DO SUBSOLO, ADEQUANDO-O À LEGISLAÇÃO VIGENTE.
REESTRUTURAR AS TUBULAÇÕES DE VAPOR, AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO, ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA ELÉTRICA E CABOS DE TRANSMISSÃO DE DADOS.
TROCAR O PISO DOS CORREDORES DO SUBSOLO.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O REHUF (PROGRAMA NACIONAL DE REESTRUTURAÇÃO DOS HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS (REHUF) INSTITUÍDO PELO DECRETO Nº 7.082, DE 27 DE JANEIRO DE 2010, TEM COMO OBJETIVO REESTRUTURAR E REVITALIZAR OS HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS, DE FORMA QUE POSSAM DESEMPENHAREM PLENAMENTE SUAS FUNÇÕES SOCIAIS, DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ASSISTÊNCIA À SAÚDE. EM DECORRÊNCIA DISSO, É IMPRESCINDÍVEL QUE SE RENOVE E AMPLIE AS AS ÁREAS FÍSICAS, POIS PERMITIRÁ A AQUISIÇÃO E A INCORPORAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS, AMPLIANDO E MELHORANDO A OFERTA DE SERVIÇOS, AGREGANDO VALORES E OPORTUNIZANDO AOS PROFISSIONAIS E A ACADEMIA A SUA QUALIFICAÇÃO COM SUPORTE TECNOLÓGICO PARA MAIOR RESOLUTIVIDADE DAS AÇÕES.
ESTE PROJETO PREVÊ A ADEQUAÇÃO DA ÁREA FÍSICA DO HUSM COM RECURSO DO REHUF. DEVIDO A ISSO, PLANEJOU-SE A CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE UTIS PORQUE A PROCURA POR LEITOS É MUITO GRANDE E O HUSM NÃO OS DISPÕEM. PARA TANTO, PRECISA-SE AUMENTAR O NÚMERO DE LEITOS E TAMBÉM MODERNIZAR A ESTRUTURA FÍSICA. HOJE SE TEM ESTA CAPACIDADE DE LEITOS EM UTIS: 14 LEITOS EM UTI-ADULTO; 7 LEITOS EM UTI-PEDIÁTRICA; E 10 LEITOS EM UTI-RECÉM-NASCIDO. POR TANTO, HÁ UM ENORME DÉFICIT DE LEITOS E, DIARIAMENTE, VÁRIOS PACIENTES EM ESTADO MUITO GRAVE, HEMODINAMICAMENTE INSTÁVEIS, COM INDICAÇÃO CLÍNICA DE INTERNAÇÃO EM UTI, PERMANECEM INTERNADOS NO PRONTO SOCORRO E NAS UNIDADES DE INTERNAÇÃO SOB VENTILAÇÃO MECÂNICA, AGUARDANDO POR UM LEITO. AINDA, HÁ MUITAS SOLICITAÇÕES DE LEITO EM UTI PROCEDENTES DE INSTITUIÇÕES DE SAÚDE DA REGIÃO, POIS ELAS NÃO DISPÕEM DE ESTRUTURA FÍSICA NEM SUPORTE PARA ATENDIMENTO DE PACIENTES GRAVES, O QUE MUITAS VEZES CAUSA A PERDA DESTES PACIENTES. ALÉM DISSO, CABE RESSALTAR QUE O HUSM É UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA EM SAÚDE PARA TODA A REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RS E É CREDENCIADO EM ALTA COMPLEXIDADE: HEMATO; ONCOLOGIA; CARDIOLOGIA; TRAUMATO-ORTOPEDIA; E NEFROLOGIA. POSSUI TAMBÉM UM PRONTO SOCORRO REGIONAL E É A ÚNICA REFERÊNCIA EM GESTAÇÃO DE ALTO RISCO.
OUTRO MOTIVO É A ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS FÍSICAS DAS TRÊS UTIS CONFORME A RDC 50/2002 E DEMAIS LEGISLAÇÕES VIGENTES. AINDA ESTA PROPOSTA VISA À OTIMIZAÇÃO DOS ESPAÇOS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL, ASSIM COMO ATENDER O PEDIDO DO GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POR CONSEGUINTE, PREVÊ-SE A AMPLIAÇÃO 16 LEITOS DE UTI-ADULTO, 3 LEITOS DE UTI-PEDIÁTRICA E 10 LEITOS DE UTI-RN E IMPLANTAÇÃO DE MÃE CANGURU. ASSIM A CENTRAL DE UTIS PODERÁ CONTAR COM 30 LEITOS DE UTI-ADULTO, 10 LEITOS DE UTI-PEDIÁTRICA E 20 LEITOS DE UTI-RN PARA PRESTAR UMA ASSISTÊNCIA DE QUALIDADE E TAMBÉM SERVIR DE CAMPO DE ENSINO PARA OS VÁRIOS CURSOS DA ÁREA DE SAÚDE.
COMO O PISO ORIGINAL DO SUBSOLO DO HUSM É MUITO ANTIGO E COM MUITOS CONSERTOS PROVISÓRIOS, HÁ A NECESSIDADE DE REFORMÁ-LO, POIS O RISCO PARA AS PESSOAS QUE POR AÍ CIRCULAM É MUITO GRANDE. POR ESSE MOTIVO, PREVÊ-SE A RENOVAÇÃO DAS GALERIAS DO SUBSOLO (RECUPERAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE VAPOR, AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO, ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA ELÉTRICA E CABOS DE TRANSMISSÃO DE DADOS) E A SUBSTITUIÇÃO DO PISO DOS CORREDORES QUE DÃO ACESSO AOS SERVIÇOS DE LAVANDERIA, COSTURA, ALMOXARIFADO, ARQUIVO MÉDICO, SERVIÇO DE NUTRIÇÃO-DIETÉTICA E FARMÁCIA.
A EXECUÇÃO DESTE PLANO DE TRABALHO AUMENTARÁ A OFERTA DE SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA E REGIÃO, A QUALIFICAÇÃO DA ASSISTÊNCIA, A CAPACITAÇÃO DOS PROFISSIONAIS EM SAÚDE E A FORMAÇÃO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, PRODUÇÃO DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS, RESULTANDO EM OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.04.0008 (100217)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 030801 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/12/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. GINECOLOGIA OBSTETRÍCIA - GOB

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ELAINE VERENA RESENER | 243.681.640-91 | 6382030 | 20/12/2011 | 31/12/2018 | D |
| JOAO BATISTA DE VASCONCELLOS | 560.670.110-34 | 382743 | 20/12/2011 | 31/12/2018 | T |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 12.270.265,10 |
| TOTAL DA DESPESA | -9.272.264,01 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **6.022.934,34**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 209.717,42 |
| **Total:** | | **209.717,42** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 52.800,00 |
| 631103 | OBRAS E INSTALAÇÕES | 3.181.850,67 |
| **Total:** | | **3.234.650,67** |

**SALDO FINAL .....:** **2.998.001,09**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO AMBIENTAL PARA O ESPORTE DE ALTO RENDIMENTO: PREPARAÇÃO À OLIMPÍADA DE LONDRES 2012 E RIO DE JANEIRO 2016

**2.2 - COORDENADOR:** LUIZ OSORIO CRUZ PORTELA

**2.3 - GESTOR:** CESAR ALCIDES GELLER

**2.4 - OBJETO:** CONSTRUIR LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO AMBIENTAL, PROPORCIONANDO AOS ATLETAS BRASILEIROS MELHORES MEIOS DE DIAGNÓSTICO E PREPARAÇÃO ÀS CONDIÇÕES AMBIENTAIS VIGENTES NAS OLIMPÍADAS E DEMAIS EVENTOS COMPETITIVOS COM REPRESENTAÇÃO DO PAÍS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O PAÍS TEM DEMANDA DE ATENDIMENTO AOS ATLETAS QUE DEVERÃO PARTICIPAR DA OLIMPÍADA DE 2012 E PARA OS TALENTOS QUE ESTÃO SENDO PREPARADOS PARA A OLIMPÍADA NO RIO 2016. ATLETAS DE DIFERENTES NÍVEIS E MODALIDADES, INCLUSIVE A SELEÇÃO BRASILEIRA DO ESPORTE MAIS PROEMINENTE (FUTEBOL) PARTICIPAM DE JOGOS EM ALTITUDES SEM A ACLIMATAÇÃO PRÉVIA E O DEVIDO NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A SITUAÇÃO. MUITO POUCAS SÃO AS EXPERIÊNCIAS NACIONAIS DOCUMENTADAS, QUANDO SE TRATANDO DE ACLIMATAÇÃO, DESENVOLVIMENTO DA PERFORMANCE EM EXPOSIÇÃO AGUDA OU CRÔNICA A ALTITUDE, E SOBRE OS ASPECTOS CLÍNICOS ENVOLVIDOS À EXPOSIÇÃO A ALTITUDE. OS JORNAIS ESPORTIVOS ESTÃO RECHEADOS DE AFIRMAÇÕES E RELATOS DE PRÁTICAS NÃO TESTADAS SOBRE O TEMA. NOSSOS PROFISSIONAIS, TÉCNICOS, MÉDICOS, ATLETAS, PRECISAM BUSCAR O CONHECIMENTO SOBRE O ASSUNTO PARA PLANEJAMENTO DE SUAS AÇÕES NOS RELATOS DE EXPERIÊNCIAS DE PROFISSIONAIS DE OUTRAS NAÇÕES (USA, EUROPA).
A CRIAÇÃO DO LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO AMBIENTAL PREENCHE A LACUNA EXISTENTE NO PAÍS PARA A ACLIMATAÇÃO DE ATLETAS, PARA A REALIZAÇÃO DE TREINAMENTO VISANDO A ALTA PERFORMANCE. O TREINAMENTO HIPÓXICO É CONSIDERADO O MELHOR MÉTODO, LÍCITO, PARA AUMENTO DE DESEMPENHO ÀS PROVAS DE LONGA DURAÇÃO. PROPORCIONARÁ AOS TREINADORES VIVÊNCIA E FORMAÇÃO DE OPINIÃO EM RELAÇÃO AO MÉTODO E SERÁ IMPORTANTE FONTE DE INVESTIGAÇÃO DO NOVO PARA IMPLEMENTAÇÃO COM OS ATLETAS.
O LABORATÓRIO DEVERÁ POSSIBILITAR AINDA A SIMULAÇÃO DA REALIDADE, TAMBÉM A TEMPERATURA E HUMIDADE, A SER ENFRENTADA NO LOCAL E NA DATA DA COMPETIÇÃO
A OUTRA JUSTIFICATIVA DA SOLICITAÇÃO SE SITUA NO CAMPO FINANCEIRO. SOMANDO-SE O RECURSO DO MCT COM O MONTANTE INVESTIDO PELA SECRETARIA NACIONAL DE ESPORTES DE ALTO RENDIMENTO SERÁ VIABILIZADA A INCLUSÃO DE UM NÚMERO MAIOR DE ATLETAS NA SALA (DE 5 AUMENTARÁ PARA 15 OU 20 EM REPOUSO E DE 1 OU 2 PARA APROXIMADAMENTE 10 EM EXERCÍCIO).

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.09.0012 (100221)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 030804 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 21/12/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 17/12/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE DESPORTOS COLETIVOS - DEC

**2.11 - PROGRAMA:** CONHECIMENTO HUMANO

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS RENAN DO AMARAL | 418.922.830-34 | 379309 | 21/12/2011 | 17/12/2017 | T |
| CESAR ALCIDES GELLER | 345.857.530-87 | 2721567 | 23/04/2013 | 17/12/2017 | D |
| JORGE LUIZ PALMA FREIRE | 243.651.810-68 | 6379408 | 21/12/2011 | 17/12/2017 | T |
| LUIZ OSORIO CRUZ PORTELA | 314.413.510-00 | 381996 | 21/12/2011 | 17/12/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.389.439,89 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.388.908,78 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **43.771,68** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 1.389,67 |
| **Total:** | | **1.389,67** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 44.630,24 |
| **Total:** | | **44.630,24** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **531,11** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** ASSESSORIA TÉCNICA PEDAGÓGICA AO PROGRAMA DE ATES NOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO NO RIO GRANDE DO SUL

**2.2 - COORDENADOR:** MARCO ANTONIO VERARDI FIALHO

**2.3 - GESTOR:** CLAYTON HILLIG

**2.4 - OBJETO:** FORNECER ASSESSORIA TÉCNICA PEDAGÓGICA AO PROGRAMA DE ATES NO RS, ATRAVÉS DO ACOMPANHAMENTO, PLANEJAMENTO E QUALIFICAÇÃO DO TRABALHO DAS EQUIPES PRESTADORAS DE ATES NOS 20 NOS NO RS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** OS PROJETOS DE ASSENTAMENTOS SÃO UMA ALTERNATIVA VIÁVEL PARA A SOLUÇÃO DOS GRAVES PROBLEMAS ECONÔMICOS, SOCIAIS E AMBIENTAIS QUE AFETAM A SOCIEDADE BRASILEIRA. A TRAJETÓRIA HISTÓRICA DOS ASSENTAMENTOS DO RS, REVELA QUE, APESAR DE TODAS AS ADVERSIDADES, O ACESSO A TERRA POSSIBILITA A GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA, MORADIA, ALIMENTAÇÃO, ESCOLA E A MELHORIA NA QUALIDADE DE VIDA DAS FAMÍLIAS BENEFICIADAS.

NO ENTANTO, EM SUA GRANDE MAIORIA, OS ASSENTAMENTOS ESTÃO LOCALIZADOS EM REGIÕES COM POUCA TRADIÇÃO NA AGRICULTURA DE BASE FAMILIAR E COM ESCASSA INFRA-ESTRUTURA. AS FAMÍLIAS ALI ASSENTADAS PROVÊM, FUNDAMENTALMENTE, DE REGIÕES COM ESCASSEZ DE EMPREGO E OPORTUNIDADES DE CONDIÇÕES DIGNAS DE VIDA, COM BAIXA ESCOLARIDADE, EXCLUSÃO E PRIVAÇÕES SOCIAIS, QUE REDUNDAM EM PRECÁRIO DOMÍNIO DE TÉCNICAS DE GESTÃO E PRODUÇÃO AGRÍCOLA. ACRESCE-SE A ESTAS LIMITAÇÕES O FATO DE QUE COSTUMA SER LENTO E PENOSO O PROCESSO DE RELACIONAMENTO ENTRE OS ASSENTADOS E A SOCIEDADE LOCAL, SENDO NECESSÁRIO SUPERAR ESTÁGIOS DE APROXIMAÇÃO E CONSTRUIR NÍVEIS ADEQUADOS DE INTERAÇÃO PARA QUE SE OBTENHAM SINERGIAS QUE IMPULSIONEM O DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL.

NESTAS CONDIÇÕES DESFAVORÁVEIS, É FUNDAMENTAL QUE AS FAMÍLIAS RECEBAM APOIO QUALIFICADO DO PODER PÚBLICO, DE FORMA QUE CONSTRUAM REFERENCIAIS SOCIAIS, PRODUTIVOS E TECNOLÓGICOS AJUSTADOS AO NOVO AMBIENTE, QUE RESPEITEM OS RECURSOS NATURAIS LOCAIS, APERFEIÇOEM O TRABALHO NA ATIVIDADE DE PRODUÇÃO E ELEVEM O NÍVEL DE CONHECIMENTO TÉCNICO. TRATA-SE, SOBRETUDO DE POTENCIALIZAR, COM INVESTIMENTOS PÚBLICOS, AS INICIATIVAS DAS FAMÍLIAS, DINAMIZANDO O TECIDO SOCIAL JUNTAMENTE COM AS INICIATIVAS PRODUTIVAS. CONTEMPLA-SE ASSIM A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, OS AGROECOSSISTEMAS LOCAIS, AS POTENCIALIDADES E OPORTUNIDADES DE COMERCIALIZAÇÃO, DENTRO DE UM CONTEXTO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL E REGIONAL.

NESTA PERSPECTIVA, OBSERVA-SE QUE ESTA EM CURSO NO RS UM PROGRAMA DE ATES QUE VEM PERSEGUINDO UM MODELO DE ORGANIZAÇÃO QUE PERMITE A INTERAÇÃO EFETIVA ENTRE O CONTEXTO ESTADUAL E A REALIDADE LOCAL, ENTRE OS SONHOS E OBJETIVOS DAS FAMÍLIAS ASSENTADAS E AS DIRETRIZES DO INCRA, ENTRE A DINÂMICA ORGANIZATIVA DAS EQUIPES TÉCNICAS E A DOS ASSENTAMENTOS, ENTRE A UNIVERSIDADE E AS ENTIDADES QUE ATUAM NA REFORMA AGRÁRIA. CONTUDO, ESTA INTERAÇÃO DEVE SER ENTENDIDA COMO UM PROCESSO EM CONSTRUÇÃO, QUE NÃO SE DÁ DE FORMA TRANQÜILA E NEM PERFEITA.

CONSIDERA-SE QUE A EXPERIÊNCIA ACUMULADA PELA UFSM NA TEMÁTICA DA EXTENSÃO RURAL E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, DA REFORMA AGRÁRIA E DA AGRICULTURA FAMILIAR, EVIDENCIA O COMPROMISSO DA UFSM NO SENTIDO DE SINTONIZAR-SE COM AS DEMANDAS PROVENIENTES DA SOCIEDADE CIVIL. ESSE COMPROMISSO, ASSOCIADO À QUALIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE, CREDENCIAM A UNIVERSIDADE COMO PARCEIRA DO INCRA NA OFERTA DE UM PROGRAMA DE POTENCIALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ATES, PROPORCIONANDO AOS TÉCNICOS QUE ATUAM NOS ASSENTAMENTOS DO RIO GRANDE DO SUL, UM CONJUNTO DE APORTES TEÓRICOS E METODOLÓGICOS PARA INSTRUMENTALIZAR SUA AÇÃO JUNTO A AGRICULTORES FAMILIARES E ASSENTADOS DE REFORMA AGRÁRIA.

CONSIDERA-SE QUE ESTAS CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DA UFSM CONTINUAM SENDO IMPORTANTES PARA O APRIMORAMENTO E QUALIFICAÇÃO DA ATES NO RS, PARTICULARMENTE NO TRABALHO DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO PEDAGÓGICO ENTRE OS DIVERSOS ATORES QUE COMPÕEM A ATES (INCRA, FAMÍLIAS ASSENTADAS, PRESTADORAS DE ATES E SUAS EQUIPES TÉCNICAS, ETC.).

DA MESMA FORMA, A PRODUÇÃO ACADÊMICA ORIGINADA PELAS ATIVIDADES DO PROJETO, ATRAVÉS DE ARTIGOS, RELATÓRIOS, MONOGRAFIAS E DISSERTAÇÕES, E AS RELAÇÕES ESTABELECIDAS COM O DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO AGRÍCOLA E EXTENSÃO RURAL (DEAER), COM O PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO E EXTENSÃO RURAL (PPGEXR) E COM O NÚCLEO DE ESTUDOS DA AGRICULTURA FAMILIAR (NESAF), SÃO PODEROSOS MECANISMOS QUE POSSIBILITARAM AO PROJETO DOS ASSESSORES TÉCNICOS PEDAGÓGICOS A FORMULAÇÃO CRÍTICA NECESSÁRIO AO APRIMORAMENTO DA ATES (VER PROJETO BÁSICO).

ASSIM, EM RELAÇÃO AO MÉRITO DO TERMO DE COOPERAÇÃO PROPOSTO PELA UFSM, E CONSIDERANDO A EXPERIÊNCIA ACUMULADA, ENTENDE-SE COMO FUNDAMENTAL A ASSESSORIA TÉCNICA PEDAGÓGICA PARA A CONSOLIDAÇÃO E O APRIMORAMENTO DA ATES NO RS.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.03.0047 (100252)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 031465 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 14/06/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 31/01/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA

**2.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 9 | 69,23 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 4 | 30,77 |
| **Total Geral:** | **13** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ARLINDO JESUS PRESTES DE LIMA | 205.880.380-91 | 1723554 | 15/04/2014 | 31/01/2017 | D |
| CLAYTON HILLIG | 485.666.670-34 | 2116650 | 14/06/2012 | 31/01/2017 | D |
| JOSE EDUARDO GUBERT | 474.649.760-53 | 1848195 | 15/04/2014 | 31/01/2017 | D |
| JOSE MARCOS FROEHLICH | 520.518.030-72 | 2050888 | 21/08/2012 | 31/01/2017 | D |
| MARCO ANTONIO VERARDI FIALHO | 579.838.600-72 | 1327821 | 21/08/2013 | 31/01/2017 | D |
| MARCOS BOTTON PICCIN | 955.981.540-72 | 2074404 | 29/07/2013 | 31/01/2017 | T |
| PEDRO SELVINO NEUMANN | 405.085.520-87 | 1154695 | 14/06/2012 | 31/01/2017 | D |
| VICENTE CELESTINO PIRES SILVEIRA | 380.430.250-53 | 1261673 | 27/11/2012 | 31/01/2017 | D |
| VIVIEN DIESEL | 433.694.990-53 | 382096 | 14/06/2012 | 31/01/2017 | D |

| Serviços de Terceiros (Pessoa Física) | CPF |
|---|---|
| ANA PAULA SCHERVINSKI VILLWOCK | 078.001.919-90 |
| FERNANDA NOVO DA SILVA | 002.033.420-62 |
| JANAINA BETTO | 028.055.630-69 |
| MILENA DE OLIVEIRA WERNECK DE CAPISTRAN | 051.579.729-46 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 6.215.100,73 |
| TOTAL DA DESPESA | -6.215.100,73 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **184.733,69**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 1.548,20 |
| **Total:** | | **1.548,20** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 3.982,50 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 66.787,96 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 47.212,04 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 14.493,53 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 53.805,86 |
| **Total:** | | **186.281,89** |

**SALDO FINAL .....: 0,00**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 53.583,11 em 06/03/2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA NA UFSM - FASE VI

**2.2 - COORDENADOR:** THIAGO MACHADO ARDENGHI

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** NESTE PROJETO, A UFSM SOLICITA A AMPLIAÇÃOO E MELHORIA DA SUA INFRAESTRUTURA (IE) LABORATORIAL DE PESQUISA E A AQUISIÇÃOO DE EQUIPAMENTOS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM EM ÁREAS DO CONHECIMENTO NAS QUAIS A UFSM TEM COMPETÊNCIA CIENTÍTFICA RECONHECIDA. ESTA PROPOSTA INCLUI UM SP VOLTADO À MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS CONTEMPLADOS EM EDITAIS PROINFRA E QUE BENEFICIARÁ EM TORNO DE 40% DOS PPGS NA UFSM. OS SP 2 E 4 SE JUSTIFICAM PARA DAR SUSTENTAÇÃO ÀS DEMANDAS DE INFRAESTRUTURA DAS ÁREAS ESTRATÉGICAS "BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, BIONERGIA E BIOTECNOLOGIA, PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS E AGRICULTURA E PECUÁRIA" VINCULADAS AS CIÊNCIAS AGRÁRIAS. ESTÃO ENVOLVIDOS OS PPGS EM MEDICINA VETERINÁRIA, ZOOTECNIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS, CIÊNCIA DO SOLO, AGRONOMIA, ENGENHARIA AGRÍCOLA, E O PPGS EM FARMACOLOGIA, AGROBIOLOGIA E METEOROLOGIA, QUE CONTABILIZAM 180 DD E 562 ALUNOS QUE SERÃO BENCEFICIADOS PELA AMPLIAÇÃO E A MODERNIZAÇÃO DE IE NAS ÁREAS DE FISIOLOGIA E FARMAC. DE PEIXES, MODELAGEM ANIMAL, C. E TEC. DOS ALIM., HIDROLOGIA, C. DO SOLO, FITOTECNIA, ZOOTECNIA, BIODIVERSIDADE ANIMAL, AGROBIOLOGIA E METEOROLOGIA, NUM PLANEJAMENTO SEQUENCIAL DE MÉDIO PRAZO (SOLICITAÇÕES NOS SEGUINTES PROINFRA: 0112006, 0112007, 0112008, 0112009). OS SP 01, 06 E 07 CONTEMPLAM AS DEMANDAS DE ESTRUTURA FÍSICA E DE EQUIPAMENTOS DAS ÁREAS ESTRATÉGICAS "TOXICOL, QUÍMICA E FÁRMACOS, E C. E QUÍMICA DOS MATERIAIS" VINCULADOS ÀS ÁREAS DE C. BIOLÓGICAS, C. EXATAS E DA TERRA E C. DA SAÚDE. ESTES SUBPROJETOS ENVOLVEM OS PPGS EM QUÍMICA, FÍSICA, ODONTOLOGIA, GEOGRAFIA, C. FARMACÊUTICAS, BIOQ. TOXICOLÓGICA, ED. EM CIÊNCIAS: QUÍMICA DA VIDA E DA SAÚDE, FARMACOLOGIA E ENG. DE PROCESSOS, VOLTADOS À PROSPECÇÃO DE FÁRMACOS E MATERIAIS. DESTACAM-SE AS SOLICITAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS À CENTRAL DE ESPECTROSCOPIA PARA A CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS, COMPLEMENTANDO DIFRAT. DE RAIOS-X (PROINFRA 0312001 E 0112005) (SP 1), A CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL ANALÍTICA (1.848,90M²) QUE REUNIRÁ 48 EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS EXISTENTES NA UFSM DESTINADOS A CARACTERIZAÇÃO DE MOLÉCULAS, ANEXA AO LAB. DE SÍNT. ORG. (700M²) CONCEDIDO NO PROINFRA 0112008, INCLUINDO UM ESPECTRÔMETRO DE RMN CONCEDIDO NO PROINFRA 0112009 (SP 6) E A AMPLIAÇÃO DA IE DE EQUIPAMENTOS VOLTADOS À INVESTIGAÇÃO DE NOVOS FÁRMACOS, COMPLETANDO EQUIPAMENTO CONCEDIDOS NO PROINFRA 0112009 (SP 7). UM TOTAL DE 170 DD E 512 ALUNOS SERÃO BENEFICIADOS NESTES SPS. O SP 03 ATENDE AS NECESSIDADES DE INFRAESTRUTURA PARA FORTALECER AS ÁREAS ESTRATÉGICAS DE "PROCESSOS E ENERGIA, FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA, PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS", VINCULADAS ÀS ENGENHARIAS, VISANDO NOVOS CONCEITOS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA-GDEE COM FOCO NAS FONTES RENOVÁVEIS, REUNINDO GRUPOS DE PESQUISA VINCULADOS AOS PPGS EM ENG. ELÉTRICA, ENG. DE PROCESSOS E OS PPGS EM FÍSICA, METEOROLOGIA E INFORMÁTICA. ASOLICITAÇÃO VISA AMPLIAR A INFRAESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E INTEGRADA NA ÁREA DE GDEE, COM A CONSTRUÇÃO DE 2º BLOCO DO CENTRO DE PESQUISA EM GDEE ANEXO AO 1º BLOCO CONCEDIDO NO PROINFRA 0112009, BEM COMO UM CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS NÃO DISPONÍVEIS NA INSTITUIÇÃO, BENEFICIANDO 73 DD E 202 ALUNOS. O SP 05 SE JUSTIFICA PARA DAR SUSTENTAÇÃO AO CRESCIMENTO DA ÁREA DAS HUMANIDADES NA UFSM REUNINDO OS PPGS EM FILOSOFIA, LETRAS, ADMINISTRAÇÃO, COM.
MIDIÁTICA, ARTES VISUAIS, C. SOCIAIS, PSICOLOGIA, PATRIM. CULTURAL, HISTÓRIA E GESTÃO DAS ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS, VISANDO DISPONIBLIZAR UM ESPAÇO MULTIDISCIPLINAR DE PESQUISA QUE BENEFICIARÁ 102 DD E 117 ALUNOS É SOLICITADA A CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DAS HUMANIDADES QUE SERÁ SITUADO FISICAMENTE NUM ANEXO DA BIBLIOTECA DE HUMANIDADES QUE FOI CONCEDIDA NO PROINFRA 0112008 E ENCONTRA-SE EM FASE FINAL DE CONSTRUÇÃO. POR FIM, O SP 08 SE JUSTIFICA PARA MANTER A INTEGRIDADE E O
ADEQUADO FUNCIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS INSTALADA, A APRTIT DE UM CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, DE REPAROS E ACESSÓRIOS/INSUMOS PARA AS ATUALIZAÇÕESNECESSÁRIAS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** NESTE PROJETO, A UFSM SOLICITA A AMPLIAÇÃOO E MELHORIA DA SUA INFRAESTRUTURA (IE) LABORATORIAL DE PESQUISA E A AQUISIÇÃOO DE EQUIPAMENTOS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM EM ÁREAS DO CONHECIMENTO NAS QUAIS A UFSM TEM COMPETÊNCIA CIENTÍTFICA RECONHECIDA. ESTA PROPOSTA INCLUI UM SP VOLTADO À MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS CONTEMPLADOS EM EDITAIS PROINFRA E QUE BENEFICIARÁ EM TORNO DE 40% DOS PPGS NA UFSM. OS SP 2 E 4 SE JUSTIFICAM PARA DAR SUSTENTAÇÃO ÀS DEMANDAS DE INFRAESTRUTURA DAS ÁREAS ESTRATÉGICAS "BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, BIONERGIA E BIOTECNOLOGIA, PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS E AGRICULTURA E PECUÁRIA" VINCULADAS

AS CIÊNCIAS AGRÁRIAS. ESTÃO ENVOLVIDOS OS PPGS EM MEDICINA VETERINÁRIA, ZOOTECNIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS, CIÊNCIA DO SOLO, AGRONOMIA, ENGENHARIA AGRÍCOLA, E O PPGS EM FARMACOLOGIA, AGROBIOLOGIA E METEOROLOGIA, QUE CONTABILIZAM 180 DD E 562 ALUNOS QUE SERÃO BENCEFICIADOS PELA AMPLIAÇÃO E A MODERNIZAÇÃO DE IE NAS ÁREAS DE FISIOLOGIA E FARMAC. DE PEIXES, MODELAGEM ANIMAL, C. E TEC. DOS ALIM., HIDROLOGIA, C. DO SOLO, FITOTECNIA, ZOOTECNIA, BIODIVERSIDADE ANIMAL, AGROBIOLOGIA E METEOROLOGIA, NUM PLANEJAMENTO SEQUENCIAL DE MÉDIO PRAZO (SOLICITAÇÕES NOS SEGUINTES PROINFRA: 0112006, 0112007, 0112008, 0112009). OS SP 01, 06 E 07 CONTEMPLAM AS DEMANDAS DE ESTRUTURA FÍSICA E DE EQUIPAMENTOS DAS ÁREAS ESTRATÉGICAS "TOXICOL, QUÍMICA E FÁRMACOS, E C. E QUÍMICA DOS MATERIAIS" VINCULADOS ÀS ÁREAS DE C. BIOLÓGICAS, C. EXATAS E DA TERRA E C. DA SAÚDE. ESTES SUBPROJETOS ENVOLVEM OS PPGS EM QUÍMICA, FÍSICA, ODONTOLOGIA, GEOGRAFIA, C. FARMACÊUTICAS, BIOQ. TOXICOLÓGICA, ED. EM CIÊNCIAS: QUÍMICA DA VIDA E DA SAÚDE, FARMACOLOGIA E ENG. DE PROCESSOS, VOLTADOS À PROSPECÇÃO DE FÁRMACOS E MATERIAIS. DESTACAM-SE AS SOLICITAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS À CENTRAL DE ESPECTROSCOPIA PARA A CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS, COMPLEMENTANDO DIFRAT. DE RAIOS-X (PROINFRA 0312001 E 0112005) (SP 1), A CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL ANALÍTICA (1.848,90M²) QUE REUNIRÁ 48 EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS EXISTENTES NA UFSM DESTINADOS A CARACTERIZAÇÃO DE MOLÉCULAS, ANEXA AO LAB. DE SÍNT. ORG. (700M²) CONCEDIDO NO PROINFRA 0112008, INCLUINDO UM ESPECTRÔMETRO DE RMN CONCEDIDO NO PROINFRA 0112009 (SP 6) E A AMPLIAÇÃO DA IE DE EQUIPAMENTOS VOLTADOS À INVESTIGAÇÃO DE NOVOS FÁRMACOS, COMPLETANDO EQUIPAMENTO CONCEDIDOS NO PROINFRA 0112009 (SP 7). UM TOTAL DE 170 DD E 512 ALUNOS SERÃO BENEFICIADOS NESTES SPS. O SP 03 ATENDE AS NECESSIDADES DE INFRAESTRUTURA PARA FORTALECER AS ÁREAS ESTRATÉGICAS DE "PROCESSOS E ENERGIA, FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA, PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS", VINCULADAS ÀS ENGENHARIAS, VISANDO NOVOS CONCEITOS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA-GDEE COM FOCO NAS FONTES RENOVÁVEIS, REUNINDO GRUPOS DE PESQUISA VINCULADOS AOS PPGS EM ENG. ELÉTRICA, ENG. DE PROCESSOS E OS PPGS EM FÍSICA, METEOROLOGIA E INFORMÁTICA. ASOLICITAÇÃO VISA AMPLIAR A INFRAESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E INTEGRADA NA ÁREA DE GDEE, COM A CONSTRUÇÃO DE 2º BLOCO DO CENTRO DE PESQUISA EM GDEE ANEXO AO 1º BLOCO CONCEDIDO NO PROINFRA 0112009, BEM COMO UM CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS NÃO DISPONÍVEIS NA INSTITUIÇÃO, BENEFICIANDO 73 DD E 202 ALUNOS. O SP 05 SE JUSTIFICA PARA DAR SUSTENTAÇÃO AO CRESCIMENTO DA ÁREA DAS HUMANIDADES NA UFSM REUNINDO OS PPGS EM FILOSOFIA, LETRAS, ADMINISTRAÇÃO, COM.
MIDIÁTICA, ARTES VISUAIS, C. SOCIAIS, PSICOLOGIA, PATRIM. CULTURAL, HISTÓRIA E GESTÃO DAS ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS, VISANDO DISPONIBLIZAR UM ESPAÇO MULTIDISCIPLINAR DE PESQUISA QUE BENEFICIARÁ 102 DD E 117 ALUNOS É SOLICITADA A CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DAS HUMANIDADES QUE SERÁ SITUADO FISICAMENTE NUM ANEXO DA BIBLIOTECA DE HUMANIDADES QUE FOI CONCEDIDA NO PROINFRA 0112008 E ENCONTRA-SE EM FASE FINAL DE CONSTRUÇÃO. POR FIM, O SP 08 SE JUSTIFICA PARA MANTER A INTEGRIDADE E O
ADEQUADO FUNCIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS INSTALADA, A APRTIT DE UM CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, DE REPAROS E ACESSÓRIOS/INSUMOS PARA AS ATUALIZAÇÕESNECESSÁRIAS.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0057 (100254)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 032380 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 02/05/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 02/05/2019

**2.9 - FONTE:** FINEP

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 9 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS FERNANDO DE MELLO | 553.825.500-00 | 382406 | 02/05/2012 | 23/04/2018 | D |
| DANILO RHEINHEIMER DOS SANTOS | 444.381.250-49 | 1057212 | 02/05/2012 | 23/04/2018 | D |
| ERNESTO SCHULZ LANG | 286.582.300-82 | 379078 | 02/05/2012 | 23/04/2018 | D |
| HELIO LEAES HEY | 442.583.990-00 | 413448 | 02/05/2012 | 23/04/2018 | D |
| JOSE RENES PINHEIRO | 314.460.350-34 | 379198 | 02/05/2012 | 23/04/2018 | D |
| MANFREDO HORNER | 243.350.960-20 | 6380782 | 02/05/2012 | 23/04/2018 | D |
| MARCIO ANTONIO MAZUTTI | 000.501.250-36 | 1853210 | 30/09/2014 | 23/04/2018 | D |
| ROBSON RAMOS DOS REIS | 465.042.140-34 | 379666 | 02/05/2012 | 23/04/2018 | D |
| RUDI WEIBLEN | 225.530.880-00 | 380927 | 02/05/2012 | 23/04/2018 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 5.734.370,75 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.249.451,89 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **171.905,85** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 2.383.909,34 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 15.246,58 |
| **Total:** | | **2.399.155,92** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623304 | DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO | 4.370,44 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 81.772,47 |
| **Total:** | | **86.142,91** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **2.484.918,86** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** REDE NACIONAL DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DESCENTRALIZADOS - RENTED

**2.2 - COORDENADOR:** DELMIRA BEATRIZ WOLFF

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** A REDE NACIONAL DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DESCENTRALIZADOS -RENTED TEM COMO OBJETIVO GERAL DESENVOLVER SISTEMAS LOCAIS E DESCENTRALIZADOS DE MANEJO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DE ORIGEM DOMÉSTICA, INCLUINDO ASPECTOS DE SUSTENTABILIDADE E DE GERENCIAMENTO DE SUBPRODUTOS LÍQUIDOS, SÓLIDOS E GASOSOS. PARA TANTO, FORAM CRIADOS 5 SUB-PROJETOS, QUAIS SEJAM:
SUB 1: GERENCIAMENTO, INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DESCENTRALIZADOS (GESTED),
SUB 2: CARACTERIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DE ORIGEM DOMÉSTICA: SEGREGADAS OU NÃO SEGREGADAS
(CARARD),
SUB 3: SISTEMAS DE MANEJO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DE ORIGEM DOMÉSTICA EM EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS (SIMARD),
SUB4: GERENCIAMENTO DE SUB-PRODUTOS LÍQUIDOS, SÓLIDOS E GASOSOS (GESUPRO)
SUB 5: AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE (SUSIMARD).
TODAS AS 13 INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES ESTÃO INSERIDAS EM TODOS OS SUPRACITADOS SUB-PROJETOS, COM EXCEÇÃO DA UFPA E UFAL QUE NÃO PARTICIPAM DO SUB-3 E A UFAL QUE NÃO PARTICIPA DO SUB 5. A
RENTED TEM OS SEGUINTES OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. REALIZAR ESTUDOS DE CARACTERIZAÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DE
ORIGEM DOMÉSTICA;
2. APRIMORAR SISTEMA UNI E MULTI FAMILIAR DE TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUÁRIAS;
3. DESENVOLVER SISTEMAS HIDRO-SANITÁRIOS COM VISTA À SEGREGAÇÃO DAS ÁGUAS RESIDUÁRIAS;
4. DESENVOLVER SOLUÇÕES PARA DISPOSIÇÃO OU REUSO DOS EFLUENTES TRATADOS:
5. DESENVOLVER SOLUÇÕES PARA DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO TRATAMENTO DE
ÁGUAS RESIDUÁRIAS;
6. DESENVOLVER SOLUÇÕES PARA CONTROLE DE EMISSÕES GASOSAS DO TRATAMENTO DE ÁGUAS
RESIDUÁRIAS DE ORIGEM DOMÉSTICA EM EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS;
7. REALIZAR ESTUDOS DE VIABILIDADE ECONÔMICA, ANÁLISE DO CICLO DE VIDA, PEGADA ECOLÓGICA E
AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DE RISCOS BIOLÓGICOS E QUÍMICOS;
8. DESENVOLVER SISTEMA DE APOIO À DECISÃO SIMPLIFICADO PARA AUXILIAR A SELEÇÃO DE
ALTERNATIVAS DE MANEJO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DE ORIGEM DOMÉSTICA EM EMPREENDIMENTOS
HABITACIONAIS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA E AS INÚMERAS HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS)
EXISTENTES NO BRASIL NECESSITAM DE SOLUÇÕES QUANTO À GESTÃO E AO TRATAMENTO DE ESGOTOS.
EM VISTA DISTO O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LOCAIS E DESCENTRALIZADOS DE MANEJO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DE ORIGEM DOMÉSTICA, INCLUINDO ASPECTOS DE SUSTENTABILIDADE E DE GERENCIAMENTO DE SUBPRODUTOS LÍQUIDOS, SÓLIDOS E GASOSOS DESPONTA COMO UMA SOLUÇÃO ADEQUADA PARA PROMOVER SANEAMENTO BÁSICO À POPULAÇÃO QUE NÃO DISPÕE DE REDES COLETORAS E SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0056 (100256)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 032432 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 05/04/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 05/04/2018

**2.9 - FONTE:** FINEP

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

**2.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 0 | 0 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **0** | **0,00** |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 476.054,72 |
| TOTAL DA DESPESA | -326.690,13 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **48.287,80** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 129.968,55 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 9.317,71 |
| **Total:** | | **139.286,26** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 31.208,47 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 7.001,00 |
| **Total:** | | **38.209,47** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **149.364,59** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS PARA PLATAFORMAS DIGITAIS MÓVEIS

**2.2 - COORDENADOR:** PAULO ROBERTO COLUSSO

**2.3 - GESTOR:** MAIKEL GUERRA BATHAGLINI

**2.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL
DESENVOLVER A REDE E-TEC BRASIL EM CONJUNTO COM AS AÇÕES ESTRUTURANTES, DENTRE AS QUAIS, PESQUISAR E DESENVOLVER MODELOS DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS PARA PLATAFORMAS DIGITAIS MÓVEIS, DIRECIONADO AOS REQUISITOS E DEMANDAS BEM COMO OS TIPOS DE TABLETES DISPONÍVEIS NO MERCADO, QUE SE ADAPTEM AS NECESSIDADES PROPOSTAS PELA REDE E-TEC BRASIL.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
O IDENTIFICAR JUNTO AOS GESTORES DA REDE E-TEC BRASIL UM RANKING DE CLASSIFICAÇÃO DE PRIORIDADES DE REQUISITOS E RESTRIÇÕES, PARA SERVIR COMO BASE FUNDAMENTAL PARA AS PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO DOS MATERIAIS DIDÁTICOS.
O VERIFICAR AS CARACTERÍSTICAS E FUNCIONALIDADES TÉCNICAS DE TABLETES CONSIDERANDO A DIVERSIDADE DE MARCAS E MODELOS.
O RECONHECER OS PRINCIPAIS MODELOS DE ACESSO A CONTEÚDOS DE APRENDIZAGEM DISPONÍVEIS NO UNIVERSO DIGITAL, IDENTIFICANDO SUAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS.
O EXPERIMENTAR FORMATOS DIFERENCIADOS DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS E RESPECTIVOS MODELOS DE DISTRIBUIÇÃO EXCLUSIVAMENTE PARA ACESSO POR TABLETES.
O PROPOR UM MODELO DE TRABALHO DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE CONTEÚDOS DE ACORDO COM A RELEVÂNCIA, DOS ATRIBUTOS TÉCNICOS E FUNCIONAIS DAS PLATAFORMAS DIGITAIS MÓVEIS E TAMBÉM DOS REQUISITOS EVIDENCIADOS PELA REDE E-TEC.
O FOMENTAR O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA;
O OPORTUNIZAR O DESENVOLVIMENTO DAS POTENCIALIDADES DOCENTES, A PARTIR DAS EXPERIÊNCIAS E CONHECIMENTOS QUE O CTISM PODE COLOCAR À DISPOSIÇÃO;
O INCENTIVAR O PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE PROJETOS QUE ENVOLVAM A PARCERIA CTISM/MEC;
O PROMOVER AÇÕES RELEVANTES PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DO CTISM;
O DIVULGAR A UFSM/CTISM JUNTO À COMUNIDADE, ATRAVÉS DA EXTENSÃO DE SUAS ATIVIDADES.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** A ÁREA DE ATUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM), QUANDO DETECTAM PROBLEMAS LIGADOS À ÁREA INDUSTRIAL, NECESSITA DE PESSOAS E INSTRUMENTOS CAPAZES DE DETERMINAR, COORDENAR E ELABORAR ATIVIDADES RELACIONADAS.

O COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL TEM, DENTRE SEUS CURSOS, O CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL, SEGURANÇA DO TRABALHO, ELETROMECÂNICA, MECÂNICA E O DE ELETROTÉCNICA, COM ISSO, PODE OFERECER À COMUNIDADE, ATRAVÉS DE SEU CORPO DOCENTE E DISCENTE, ASSESSORIAS, TREINAMENTOS, PALESTRAS, LAUDOS TÉCNICOS, PROJETOS E INSPEÇÕES LIGADAS À EMPRESAS EM GERAL.

A PARTICIPAÇÃO DOS ÓRGÃOS DA UFSM, COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA NA REALIZAÇÃO DESTE TIPO DE TRABALHO PROMOVEM A INTEGRAÇÃO ENTRE AS INSTITUIÇÕES, INCENTIVANDO PARCERIAS, ASSESSORIAS EM PROJETOS, FORTALECENDO, COM ISSO, A IMAGEM DA UFSM JUNTO À COMUNIDADE, RESGATANDO, DESTA FORMA, O COMPROMISSO SOCIAL COM O DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO E DO PAÍS.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.25.0003 (100273)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 031163 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 29/10/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 28/02/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DIREÇÃO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL

**2.11 - PROGRAMA:** FUNDO DE CIENCIA E TECNOLOGIA

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 11 | 57,89 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 15,79 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 5 | 26,32 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **19** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | Nº SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREI ESPIG POZZOBON | 998.121.500-72 | 1568470 | 29/10/2012 | 18/02/2018 | T |
| CLAUDIO RODRIGUES DO NASCIMENTO | 371.594.020-49 | 379573 | 29/10/2012 | 18/02/2018 | D |
| ERIKA GOELLNER | 463.718.930-68 | 6382619 | 29/10/2012 | 18/02/2018 | D |
| JOSE ABILIO LIMA DE FREITAS | 518.994.260-00 | 2435503 | 29/10/2012 | 18/02/2018 | D |
| MAIKEL GUERRA BATHAGLINI | 005.752.190-50 | 1830955 | 29/10/2012 | 18/02/2018 | T |
| MARCOS DANIEL ZANCAN | 905.073.550-91 | 2340405 | 29/10/2012 | 18/02/2018 | D |
| PAULO ROBERTO COLUSSO * | 196.783.040-15 | 3287593 | 29/10/2012 | 18/02/2018 | D |
| RICARDO BRISOLLA RAVANELLO | 975.593.850-87 | 1723270 | 29/10/2012 | 18/02/2018 | D |
| RODRIGO CARDOZO FUENTES | 604.157.890-87 | 6382778 | 29/10/2012 | 18/02/2018 | D |
| SAUL AZZOLIN BONALDO | 545.366.000-78 | 2567166 | 29/10/2012 | 18/02/2018 | D |
| VOLNEI ANTONIO MATTE | 868.047.239-53 | 1294271 | 29/10/2012 | 18/02/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANGELLO DE MELLO GAI ** | 201620485 | ENGENHARIA DE CO | 01/04/2017 | 31/01/2018 |
| GABRIEL DACANAL COLVERO ** | 201512643 | CURSO DE ENGENHA | 01/04/2017 | 28/10/2017 |
| VALERIA GUARDA LARA DALLA CORTE ** | 201310904 | DESENHO INDUSTRIA | 01/04/2017 | 31/01/2018 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| AUGUSTO ZAMBONATO | 012.582.630-33 | DESIGNER DE MEDIA | 19/09/2017 | 14/02/2018 |
| EMANUELLE SHAIANE DA ROSA | 027.079.720-37 | DIAGRAMADOR | 18/09/2017 | 14/02/2018 |
| FELIPE DUARTE | 938.331.800-72 | TECNICO INFORMATI | 19/09/2017 | 14/02/2018 |
| GABRIEL MACHADO SOARES | 060.813.329-93 | PROGRAMADOR DE E | 19/09/2017 | 27/12/2017 |
| JULIANA PRESTES DE OLIVEIRA | 072.921.579-20 | REVISOR LINGUISTIC | 02/10/2017 | 14/02/2018 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.933.468,67 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.659.336,42 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **334.493,95** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 19.816,97 |
| **Total:** | | **19.816,97** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 34.837,91 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 24.600,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 13.800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 531,92 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.789,84 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 4.619,00 |
| **Total:** | | **80.178,67** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **274.132,25** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** INSERÇÃO DA GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAÍCA URBANA CONECTADA À REDE EM PORTO ALEGRE

**2.2 - COORDENADOR:** LUCIANO SCHUCH

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** O OBJETIVO PRINCIPAL DO PROJETO É DESENVOLVER BASE TECNOLÓGICA E INFRAESTRUTURA PARA A INSERÇÃO DE SISTEMAS URBANOS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA (FV). SERÁ IMPLEMENTADA UMA USINA FOTOVOLTAICA 5500KWP COM INVERSORES NACIONAIS, CUJO APERFEIÇOAMENTO É UM DOS RESULTADOS DO PROJETO QUE TAMBÉM IRÁ PROPORCIONAR OUTROS IMPORTANTES PRODUTOS, COMO UMA CENTRAL EXPERIMENTAL DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA DE 50KWP (COMO PARTE DA USINA) E ESTAÇÃO SOLARIMÉTRICA, ONDE SERÃO DESENVOLVIDAS, ANALISADAS E COMPARADAS DIFERENTES TECNOLOGIAS APLICADAS À GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA; INSERÇÃO DE FORMA INTEGRADA E SUSTENTÁVEL DA GERAÇÃO SOLAR RENOVÁVEL EM UM SISTEMA DE TRANSPORTE COM ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ("AEROMÓVEL"), COM GANHOS ADICIONAIS PARA O PROJETO DAS EMISSÕES EVITADAS DE CO2; CAPACITAÇÃO LABORATORIAL PARA ENSAIOS DE INVERSORES DE GRANDE PORTE PARA CONEXÃO À REDE E APOIO À INDÚSTRIA PARAR A OTIMIZAÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS; QUALIFICAÇÃO DE RH EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS NA ÁREA; CAPACITAÇÃO TÉCNICA DAS EMPRESAS ENVOLVIDAS NA ÁREA DE ENERGIA SOLAR FV.
A USINA FOTOVOLTAICA URBANA TERÁ FUNÇÃO DE GERAR ELETRICIDADE ATRAVÉS DA CONVERSÃO DA ENERGIA SOLAR, MAS PRINCIPALMENTE IRÁ PROPICIAR O LEVANTAMENTO E APRIMORAMENTO DE COMPETÊNCIAS, INCLUINDO AS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA NA SUA MONTAGEM, FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS , AMPLIAÇÃO DA COMPREENSÃO SOBRE SUA OPERAÇÃO, IMPACTOS NA REDE E COMERCIALIZAÇÃO, MODELOS DE NEGÓCIOS, SOLUÇÕES ARQUITETÔNICAS E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE ALGUNS COMPONENTES. A USINA FOTOVOLTAICA EXPERIMENTAL PERMITIRÁ QUE DIVERSOS CENTROS DE PESQUISA VALIDEM SUAS TECNOLOGIAS E SOLUÇÕES NA GERAÇÃO FOTOVOLTAICA DESENVOLVIDAS NÃO SÓ NESTE PROJETO DE PESQUISA, MAS TAMBÉM EM NOVOS PROJETOS, TORNANDO-SE UMA PLATAFORMA DE ENSAIO EXPERIMENTAL. O DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CONVERSÃO DE ALTO DESEMPENHO DEMANDARÁ O SETOR INDUSTRIAL (CADEIA DE FORNECEDORES), FORTALECENDO A INDÚSTRIA NACIONAL, PODENDO SER APLICADO EM NOVAS USINAS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA INSTALADAS NO PAÍS.
UMA LISTA DOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DESTE PROJETO COMPREENDE:
- ELABORAR O PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DA PLANTA DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA EM PORTO ALEGRE
- APERFEIÇOAR OS INVERSORES DA EMPRESA CP-ELETRÔNICA E SUBMETÊ-LOS A ENSAIOS RIGOROSOS DE QUALIDADE E SEGURANÇA;
- ENSAIAR, ANTES DA INSTALAÇÃO, UMA AMOSTRAGEM DOS MÓDULOS ADQUIRIDOS (2%)
- INSTALAR A USINA PROJETADA CONECTADA À REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM CAPACIDADE DE 550KWP
- INSTALAR, COMO PARTE DA USINA, UMA CENTRAL FOTOVOLTAICA EXPERIMENTAL PARA SUBSIDIAR ENSAIOS DE COMPONENTES A SEREM APERFEIÇOADOS
- DESENVOLVER CONCEPÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA PARA OBTER ALTO DESEMPENHO
- INSTALAR UMA ESTAÇÃO SOLARIMÉTRICA E UM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA MONITORAR E AVALIAR O DESEMPENHO DA USINA
- DESENVOLVER UM SOFTWARE SUPERVISOR PARA AJUDAR NA OBSERVAÇÃO EM TEMPO REAL DO DESEMPENHO DO SISTEMA
- MEDIR E ANALISAR OS IMPACTOS NA REDE ELÉTRICA DECORRENTES DA INTERLIGAÇÃO DA USINA
- ANALISAR OS DADOS DECORRENTES DO MONITORAMENTO DA USINA
- ANALISAR OS IMPACTOS NA REDE ELÉTRICA A PARTIR DA PROLIFERAÇÃO DE GERADORES FOTOVOLTAICOS URBANOS
- REALIZAR UM INVENTÁRIO DE LOCAIS MAIS ADEQUADOS À INSTALAÇÃO DE USINAS SOLARES URBANAS EM PORTO ALEGRE
- REALIZAR UM INVENTÁRIO DE LOCAIS MAIS ADEQUADOS PARA INSTALAÇÃO DE USINAS SOLARES DE CAMPO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
- ELABORAR UM RELATÓRIO COM O ESTUDO COMPLETO DA VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICO-FINANCEIRA DA USINA FOTOVOLTAICA
- ELABORAR UM RELATÓRIO COM UM ESTUDO DE ADEQUAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DAS TECNOLOGIAS EXISTENTES ÀS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DE PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS LOCALIZADAS EM TERRITÓRIO NACIONAL
- REALIZAR UM ESTUDO DE VIDA ÚTIL DOS COMPONENTES E DESEMPENHO AO LONGO DA EXECUÇÃO DO PROJETO DA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA DE PORTO ALEGRE, INCLUINDO ANÁLISES TERMOGRÁFICAS
- ELABORAR UMA PROPOSTA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
- AMPLIAR A CAPACITAÇÃO DE LABORATÓRIOS DA UFRGS PARA CERTIFICAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS E INVERSORES E AMPLIAR A CAPACITAÇÃO DE LABORATÓRIOS

DA UFSM EM ELETRÔNICA DE POTÊNCIA
- ANALISAR POSSÍVEIS ARRANJOS TÉCNICOS E COMERCIAIS PARA A VIABILIDADE DA GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA EM TERRITÓRIO NACIONAL
- REALIZAR UM ESTUDO SOBRE PROPOSTAS DE ATOS NORMATIVOS E TRIBUTÁRIOS PARA A VIABILIZAÇÃO DO PROJETO DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA COM UMA ANÁLISE COMPARATIVA SOBRE A REGULAMENTAÇÃO VIGENTE
- ELABORAR UM RELATÓRIO COM A PROSPECÇÃO DOS MERCADOS DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA FOTOVOLTAICA NO BRASIL ATÉ 2020.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O CONHECIMENTO DAS DEMANDAS PARA INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E NOVOS ARRANJOS COMERCIAIS PARA USINAS FV URBANAS SÃO FUNDAMENTAIS ÀS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA QUE PODERÃO ADEQUAR SUAS ATIVIDADES AOS NOVOS MARCOS REGULATÓRIOS PARA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA (AP42/11). APRESENTAÇÃO, PROJETO E EXECUÇÃO DE UMA USINA FB DESSE PORTE MOTIVA GRUPOS E COMPETÊNCIAS NACIONAIS NO ASSUNTO, ASSIM COMO ENTIDADES DE GOVERNO (EX.:GV.EST-RS/SCTI; PREF. P. ALEGRE/INOVAPOA), QUE FACILITAM O ENCONTRO DE SOLUÇÕES PARA DESAFIOS INERENTES AO TEMA, CONSOLIDANDO METODOLOGIAS PARA MAIOR PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA NACIONAL E NO DESENVOLVIMENTO DO SETOR. A CENTRAL FV EXPERIMENTAL PERMITIRÁ QUE DIFERENTES CENTROS DE PESQUISA E EMPRESAS ADQUIRAM CONHECIMENTO NA PRÁTICA COM A INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DE GRANDES SISTEMAS FV E A REALIZAÇÃO DE TESTES E AVALIAÇÕES EM CAMPO RELACIONADAS À TECNOLOGIA FV PARA GERAÇÃO COMERCIAL. ESTE INEDITISMO NO BRASIL PERMITIRÁ A CONCEPÇÃO DE UMA REDE DE PESQUISA NA ÁREA ENTRE OS DIVERSOS AGENTES ENVOLVIDOS.
NÃO HÁ HOJE FABRICAÇÃO DE INVERSORES APROPRIADOS PARA CONEXÃO DE SISTEMA FV À REDE NO BRASIL E OS POUCOS SISTEMAS EM OPERAÇÃO UTILIZAM EQUIPAMENTOS IMPORTADOS. A EMPRESA CP-ELETRÔNICA RECENTEMENTE DESENVOLVEU INVERSORES COM POTÊNCIAS DE 1KW, 3KW E 10KW E ESTÁ TRABALHANDO EM UM INVERSOR DE 50KW. ESTE PROJETO PROPICIARÁ O APERFEIÇOAMENTO DESTE EQUIPAMENTO E SUA ANÁLISE DENTRO DOS RIGOROSOS REQUISITOS INTERNACIONAIS, PROPORCIONANDO A DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NACIONAIS. ADICIONALMENTE HAVERÁ O DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE SUPERVISOR PARA CENTRAIS FV BASEADO EM DESENVOLVIMENTO ANTERIOR PARA A SIMULAÇÃO DE SISTEMAS PV CONECTADOS À REDE, QUE PERMITIRÁ A IDENTIFICAÇÃO ONLINE DE EVENTUAIS DISFUNÇÕES EM CENTRAIS FV. TAMBÉM É ORIGINAL A MONTAGEM DA CENTRAL SOLAR FV EXPERIMENTAL E A INSERÇÃO DE FORMA INTEGRADA DA GERAÇÃO SOLAR A UM SISTEMA DE TRANSPORTE COM ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ("AEROMÓVEL"), POSSIBILITANDO TESTES E AVALIAÇÕES EM CAMPO RELACIONADAS ÀS TECNOLOGIAS ENVOLVIDAS. PARA A INTENSIFICAÇÃO DO CARÁTER SUSTENTÁVEL DA MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA, NÃO BASTA APENAS QUE OFERTEMOS FONTES PRIMÁRIAS RENOVÁVEIS, COMO É O CASO DA ENERGIA SOLAR, ASSIM COMO VETORES ENERGÉTICOS POSSÍVEIS DE SEREM OBTIDOS A PARTIR DAS MESMAS, COMO É O CASO DA ELETRICIDADE. COM O MESMO EMPENHO PRECISAMOS ENCONTRAR E APLICAR TÉCNICAS QUE SUBSTITUAM FORMAS INEFICIENTES PARA A UTILIZAÇÃO FINAL DA ENERGIA, INCLUINDO AQUELAS QUE FAZEM USO DA ELETRICIDADE PARA OS TRANSPORTES. OS ESTUDOS REALIZADOS COMPROVAM QUE O AEROMÓVEL CONSOME POR PASSAGEIRO, MENOS QUE A METADE DA ENERGIA GASTA POR UM METRO, E CERCA DE 20% DA ENERGIA CONSUMIDA POR UM TREM URBANO. A USINA FV INTEGRADA AO AEROMÓVEL ASSOCIA DOIS IMPORTANTES FATORES NAS BUSCAS ATUAIS DO SETOR DE ENERGIA: A GERAÇÃO LIMPA DE ENERGIA E SUA UTILIZAÇÃO EFICIENTE; ALÉM DE OFERECER POSSIBILIDADES DE MARKETING E DA VALORIZAÇÃO DA IMAGEM INSTITUCIONAL DOS PARTÍCIPES DO PROJETO.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0057 (100275)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 031006 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CEEE-GT/9948562

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 27/09/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 27/09/2017

**2.9 - FONTE:** CEEE-GT

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE

**2.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 0 | 0 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **0** | **0,00** |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 582.479,31 |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL DA DESPESA | | -564.175,72 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **28.764,88** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 2.004,18 |
| **Total:** | | **2.004,18** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | -38,00 |
| 622301 | DIÁRIAS | 3.594,90 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 3.000,00 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 4.658,79 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.249,78 |
| **Total:** | | **12.465,47** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **18.303,59** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** PROJETO DE PESQUISA PARA ACOMPANHAMENTO E VALIDAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS DA REDE E-TEC BRASIL

**2.2 - COORDENADOR:** PAULO ROBERTO COLUSSO

**2.3 - GESTOR:** MAIKEL GUERRA BATHAGLINI

**2.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL
DESENVOLVER A REDE E-TEC BRASIL EM CONJUNTO COM AS AÇÕES ESTRUTURANTES DE CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO QUE SERÃO OFERTADOS NA MODALIDADE A DISTÂNCIA, DENTRE AS QUAIS, A PESQUISA PARA O ACOMPANHAMENTO E VALIDAÇÃO DA PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO. O CTISM SE INCORPORA NESTA AÇÃO, VISANDO PROMOVER EXPERIÊNCIAS E NOVAS PRÁTICAS NO CORPO DOCENTE DO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MARIA E DA REDE FEDERAL DE ENSINO PROFISSIONALIZANTE.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
O FOMENTAR O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA;
O ESTABELECER UMA REDE DE PRODUÇÃO DE CONTEÚDOS DE FORMAÇÃO TÉCNICA;
O APRESENTAR SOLUÇÕES DE FORMATAÇÃO E ENTREGA PARA OS ESTUDANTES VINCULADOS A REDE E-TEC;
O OPORTUNIZAR O DESENVOLVIMENTO DAS POTENCIALIDADES DOCENTES, A PARTIR DAS EXPERIÊNCIAS E CONHECIMENTOS QUE O CTISM PODE COLOCAR À DISPOSIÇÃO;
O INCENTIVAR O PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE PROJETOS QUE ENVOLVAM A PARCERIA CTISM/SETEC/MEC;
O PROMOVER AÇÕES RELEVANTES PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DA REDE E-TEC;

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** A ÁREA DE ATUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM), QUANDO DETECTAM PROBLEMAS LIGADOS À ÁREA INDUSTRIAL, NECESSITAM DE PESSOAS E INSTRUMENTOS CAPAZES DE DETERMINAR, COORDENAR E ELABORAR ATIVIDADES RELACIONADAS.
O COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL TEM, DENTRE SEUS CURSOS, O CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL, SEGURANÇA DO TRABALHO, ELETROMECÂNICA, MECÂNICA E O DE ELETROTÉCNICA, COM ISSO, PODE OFERECER À COMUNIDADE, ATRAVÉS DE SEU CORPO DOCENTE E DISCENTE, ASSESSORIAS, TREINAMENTOS, PALESTRAS, LAUDOS TÉCNICOS, PROJETOS E INSPEÇÕES LIGADAS À EMPRESAS EM GERAL.
A PARTICIPAÇÃO DOS ÓRGÃOS DA UFSM, COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA NA REALIZAÇÃO DESTE TIPO DE TRABALHO PROMOVEM A INTEGRAÇÃO ENTRE AS INSTITUIÇÕES, INCENTIVANDO PARCERIAS, ASSESSORIAS EM PROJETOS, FORTALECENDO, COM ISSO, A IMAGEM DA UFSM JUNTO À COMUNIDADE, RESGATANDO, DESTA FORMA, O COMPROMISSO SOCIAL COM O DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO E DO PAÍS.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.25.0004 (100278)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 033042 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 26/11/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 01/08/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DIREÇÃO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 27 | 90 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 3 | 10 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **30** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ADALGISA DA SILVA FLORES | 303.379.840-34 | 382278 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | T |
| ALESSANDRO DE FRANCESCHI | 575.052.760-34 | 2467236 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ALYSSON RANIERE SEIDEL | 771.691.230-53 | 1625420 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| CAMILA SEHNEM | 827.823.000-59 | 1667954 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | T |
| CLAUDIO RODRIGUES DO NASCIMENTO | 371.594.020-49 | 379573 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| CLAUDIO WESSHEIMER ROTH | 270.665.090-72 | 2506525 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| CLEBER NEWTON COSTA | 314.373.970-34 | 380999 | 06/05/2013 | 21/07/2017 | T |
| CLEDI MARISA TASSINARI LEMES | 373.250.780-72 | 378723 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | T |
| ERIKA GOELLNER | 463.718.930-68 | 6382619 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| HELIO JOSE DA SILVA | 323.204.000-44 | 379072 | 21/03/2013 | 21/07/2017 | T |
| IVAN ZOLIN | 306.078.680-15 | 6382543 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| JONAS CARNIEL DE MACEDO | 954.397.900-63 | 1548782 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | T |
| JOSE ABILIO LIMA DE FREITAS | 518.994.260-00 | 2435503 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| LUCIANO CALDEIRA VILANOVA | 611.685.560-15 | 6379593 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| MAIKEL GUERRA BATHAGLINI | 005.752.190-50 | 1830955 | 26/11/2012 | 01/08/2018 | T |
| MARCOS DANIEL ZANCAN | 905.073.550-91 | 2340405 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| MARIA APARECIDA DE OLIVEIRA SCHMIDT | 352.893.410-72 | 379386 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | T |
| MARIA INEZ BOTH BOLZAN | 325.445.450-20 | 381873 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | T |
| NEVERTON HOFSTADLER PEIXOTO | 428.390.090-72 | 6382556 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| OLINTO CESAR BASSI DE ARAUJO | 522.912.940-91 | 6053831 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| PAULO ROBERTO COLUSSO | 196.783.040-15 | 3287593 | 26/11/2012 | 01/08/2018 | D |
| PAULO ROBERTO DA COSTA | 392.859.280-72 | 6379484 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| ROBERTO MONTAGNER | 210.745.500-72 | 381327 | 06/05/2013 | 21/07/2017 | T |
| RODRIGO CARDOZO FUENTES | 604.157.890-87 | 6382778 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| SAUL AZZOLIN BONALDO | 545.366.000-78 | 2567166 | 26/11/2012 | 21/07/2017 | D |
| SERGIO RICARDO DA PORCIUNCULA CRUZ | 341.990.470-34 | 1092284 | 06/05/2013 | 21/07/2017 | T |
| VANDERLEI VICENTE TRINDADE DE OLIVEIRA | 225.293.140-04 | 380906 | 07/05/2013 | 21/07/2017 | T |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| DIEGO DE OLIVEIRA CARRILHO | 968.357.370-34 | AUXILIAR TECNICO E | 01/07/2013 | |
| MARCOS VINICIOS CARGNIN | 017.617.530-02 | PROGRAMADOR DE E | 01/07/2013 | |
| MATHEUS HAUTRIVE CARGNIN | 018.221.590-32 | PROGRAMADOR DE E | 18/11/2014 | 13/01/2018 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.263.947,69 |
| TOTAL DA DESPESA | -854.554,54 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **615.617,28** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 27.678,14 |
| **Total:** | | **27.678,14** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 71.698,12 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 42.502,63 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 17.915,00 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.330,65 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 7.892,92 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 92.562,95 |
| **Total:** | | **233.902,27** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **409.393,15** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** REOFERTA DOS CURSOS DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA NO ÂMBITO UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL - 2ª EDIÇÃO

**2.2 - COORDENADOR:** PAULO ROBERTO COLUSSO

**2.3 - GESTOR:** REISOLI BENDER FILHO

**2.4 - OBJETO:** REOFERTAR O 1º E 2º SEMESTRE DOS CURSOS DE EDUCAÇÃO ESPECIAL, PEDAGOGIA, LETRAS PORTUGUÊS, LETRAS ESPANHOL, MÍDIAS NA EDUCAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA; OFERTA DO 3º E 4º SEMESTRE DOS CURSOS DE GESTÃO DE ARQUIVOS, GESTÃO EDUCACIONAL, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO APLICADAS A EDUCAÇÃO, GESTÃO DE ORGANIZAÇÃO PÚBLICA EM SAÚDE, GESTÃO PÚBLICA, GESTÃO PÚBICA MUNICIPAL E SOCIOLOGIA; OFERTA DO 5º E 6º SEMESTRES DOS CURSOS DE EDUCAÇÃO ESPECIAL, PEDAGOGIA, FÍSICA, LETRAS ESPANHOL, PORTUGUÊS E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA; OFERTA DO 7º E 8º SEMESTRES DOS CURSOS DE PEDAGOGIA, LETRAS PORTUGUÊS, LETRAS ESPANHOL E SOCIOLOGIA; E IMPLEMENTAÇÃO E CUSTEIO DO NÚCLEO UAB, RESPONSÁVEL PELO SUPORTE TÉCNICO E PEDAGÓGICO DOS 14 CURSOS OFERTADOS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA NO ÂMBITO DO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O IMPACTO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO ENSINO E NA PESQUISA EVIDENCIA-SE QUOTIDIANAMENTE COM A EVOLUÇÃO E AVANÇOS DA INFORMÁTICA QUE NECESSITAM SER ABSORVIDOS PELA COMUNIDADE ACADÊMICA. NESSE SENTIDO É PRECISO CENTRAR ESFORÇOS NA IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS DE CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO NO SENTIDO DE MOLDÁ-LOS ÀS NOVAS FORMAS DE ENSINO E USO DESSAS TECNOLOGIAS.
ATUALMENTE A UFSM ESTÁ PASSANDO POR UM DESENVOLVIMENTO EXTREMAMENTE RÁPIDO E PROFUNDO NO QUE DIZ RESPEITO À IMPLANTAÇÃO DESTA MODALIDADE DE ENSINO QUE É A EAD, OBJETIVANDO DAR UM SALTO QUALITATIVO EM DIREÇÃO AO FUTURO. NESTE CONTEXTO, O NÚCLEO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CONCENTRA AS ATIVIDADES EM EAD E AS PESQUISAS EM TECNOLOGIAS QUE SE APRESENTAM NESTE MOMENTO E SE AMPLIAM PARA OS PRÓXIMOS ANOS, ENVOLVENDO RECURSOS HUMANOS E TECNOLÓGICOS ESPECIALIZADOS, QUE IMPRIMEM, NESTA NOVA PROPOSTA, MAIS UMA MARCA DO EMPREENDEDORISMO DA UFSM NO CENÁRIO NACIONAL.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0059 (100282)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 032911 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 26/11/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 196 | 94,68 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 5 | 2,42 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 6 | 2,9 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **207** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ADEMAR MICHELS | 231.654.480-00 | 17714 | 27/06/2016 | 21/12/2017 | D |
| ADRIANA SOARES PEREIRA | 665.866.230-49 | 1790178 | 28/03/2017 | 21/12/2017 | D |
| ALCIR LUCIANY LOPES MARTINS | 960.149.540-15 | 1829592 | 15/01/2013 | 21/12/2017 | T |
| ALENCAR MACHADO | 829.115.680-87 | 1892186 | 21/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| ALEXANDRE APARECIDO BUENOS | 991.537.340-68 | 2124092 | 03/08/2016 | 22/02/2017 | T |
| ALEXANDRE SCHLOTTGEN | 901.178.080-91 | 1760208 | 15/01/2013 | 21/12/2017 | T |
| ALMIR MARTINS TORRES | 185.915.900-15 | 1357192 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ALVARO AUGUSTO RODRIGUES NUNES | 243.356.060-87 | 379580 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| ANA BEATRIS CANABARRO KETZ | 469.129.320-53 | 379162 | 17/07/2017 | 21/12/2017 | T |
| ANA RITA BANDEIRA MARCHESAN | 278.612.100-06 | 1374733 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| ANA TRINDADE WINCK | 820.192.740-00 | 1949024 | 28/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| ANDERSON OLIVEIRA SOBROZA | 001.843.500-93 | 2575311 | 21/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| ANDREA AD REGINATTO | 707.523.890-68 | 2329887 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| ANDREI GIOVANI MAIA | 921.229.909-10 | 1938437 | 31/08/2015 | 21/12/2017 | T |
| ÂNGELA BARBIERI | 011.232.430-42 | 2232307 | 28/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI | 342.242.380-04 | 381320 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| ARI FERIGOLO | 164.585.320-91 | 379581 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| BELKIS SOUZA BANDEIRA | 487.898.870-34 | 1654181 | 01/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| BENJAMIM PIENIS FILHO | 270.946.180-34 | 381591 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| BIANCA JUPIARA FORTES | 013.524.700-47 | 2218409 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| CANDIDA MARTINS PINTO | 006.644.340-70 | 2578785 | 28/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| CARLO SCHMIDT | 656.501.070-68 | 1729860 | 22/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| CARLOS ROBERTO CAUDURO | 315.857.360-15 | 1724390 | 25/07/2016 | 21/12/2017 | D |
| CERES HELENA ZIEGLER BEVILAQUA | 243.561.740-20 | 7382873 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| CESAR DE DAVID | 472.897.400-68 | 2190603 | 25/04/2017 | 21/12/2017 | D |
| CEZAR AUGUSTO BELTRAME | 587.353.130-72 | 2220820 | 19/07/2017 | 21/12/2017 | T |
| CLANDIA MAFFINI GOMES | 568.617.880-15 | 8382620 | 07/10/2015 | 21/12/2017 | D |
| CLAUDEMIR DE QUADROS | 477.682.400-06 | 1718711 | 09/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| CLAUDIA DE ARRUDA SARTURI | 000.160.530-52 | 1009995 | 16/05/2017 | 21/12/2017 | T |
| CLAUDIO EMELSON GUIMARAINS DUTRA | 096.371.920-34 | 396732 | 28/03/2017 | 21/12/2017 | D |
| CLAUDIO ROBERTO LOSEKANN | 388.505.910-04 | 3218965 | 31/05/2016 | 21/12/2017 | D |
| CRISTIANE FUZER | 905.471.100-06 | 2353363 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| CRISTIANE ROSA MOREIRA | 003.908.670-47 | 2552560 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| CRISTIANO BERTOLINI | 955.693.400-68 | 2041803 | 08/05/2017 | 21/12/2017 | T |
| CRISTIANO JOSÉ SCHEUER | 011.636.460-24 | 1999326 | 25/07/2017 | 21/12/2017 | T |
| DAMARIS KIRSCH PINHEIRO | 603.404.950-49 | 7987010 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| DANIELA DIAS KUHN | 891.794.470-15 | 1867060 | 31/08/2015 | 21/12/2017 | T |
| DANIELE ESTIVALETE CUNHA | 028.984.270-04 | 2239678 | 21/03/2017 | 06/07/2017 | T |
| DANIELE RORATO SAGRILLO | 954.796.940-49 | 2326676 | 09/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| DANILO RIBAS BARBIERO | 001.384.130-02 | 2620777 | 10/08/2016 | 21/12/2017 | T |
| DEJALMA CREMONESE | 564.233.810-20 | 2076886 | 13/11/2015 | 21/12/2017 | D |
| DENIS RASQUIN RABENSCHLAG | 558.334.200-59 | 2190627 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| DJALMA DIAS DA SILVEIRA | 342.040.830-72 | 382035 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| EDELVANDRO MANETA CHAGAS | 181.418.970-04 | 382347 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| ELAINE FERREIRA | 366.845.380-20 | 1877616 | 31/08/2015 | 21/12/2017 | T |
| ELIANA DA COSTA PEREIRA DE MENEZES | 959.067.380-53 | 3433535 | 01/03/2017 | 21/12/2017 | D |
| ELIESER XISTO DA SILVA SCHMITZ | 568.655.620-20 | 6382792 | 26/11/2012 | 21/12/2017 | T |
| ELIZEU DA SILVA COSTA JUNIOR | 509.698.110-04 | 1076062 | 26/11/2012 | 21/12/2017 | T |
| EMIR SOUZA E SILVA | 132.610.700-30 | 379970 | 09/06/2017 | 21/12/2017 | T |
| ENÉIAS FARIAS TAVARES | 000.139.890-30 | 3572286 | 28/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| ETHEL BASTOS DA SILVA | 552.450.130-53 | 1693915 | 22/05/2017 | 21/12/2017 | T |
| EUGENIO DE OLIVEIRA SIMONETTO | 651.032.030-49 | 1544775 | 04/07/2017 | 21/12/2017 | T |
| EVERTON SANTOS SILVA | 271.086.000-72 | 382199 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| FABIANE ROMANO DE SOUZA BRIDI | 982.761.820-20 | 2452930 | 27/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| FABIANE VANESSA BREITENBACH | 008.107.410-75 | 1737134 | 01/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| FABIANO GEREMIA | 029.408.939-00 | 1794013 | 31/08/2015 | 21/12/2017 | T |
| FABIO DA PURIFICACAO DE BASTOS | 627.603.607-25 | 1088204 | 20/06/2017 | 17/12/2017 | D |
| FABIO JOSE PARREIRA | 881.008.046-72 | 1514049 | 21/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| FELIPE MARTINS MULLER | 442.925.380-34 | 7379189 | 07/08/2017 | 21/12/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FERNANDO DO NASCIMENTO LOCK | 354.945.221-72 | 1459397 | 31/08/2015 | 21/12/2017 | D |
| FLAVIO DIAS MAYER | 005.334.610-65 | 2201104 | 05/07/2016 | 21/12/2017 | T |
| FRANCIELI MATZENBACHER PINTON | 624.124.500-72 | 1772075 | 15/05/2017 | 21/12/2017 | T |
| FRANCISCO RITTER | 554.562.270-53 | 1201018 | 22/05/2017 | 21/12/2017 | D |
| GEOMAR MACHADO MARTINS | 628.038.320-20 | 2095078 | 19/05/2016 | 21/12/2017 | D |
| GIANE DE CAMPOS GRIGOLETTI | 402.524.500-00 | 1437374 | 25/07/2017 | 21/12/2017 | D |
| GIL ROBERTO COSTA NEGREIROS | 779.133.886-68 | 1983950 | 07/10/2015 | 21/04/2017 | D |
| GILBERTO MARTINS SANTOS | 235.415.040-72 | 1555160 | 31/08/2015 | 21/12/2017 | D |
| GILNEI LUIZ DE MOURA | 497.299.340-53 | 1735222 | 22/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| GIOVANA CRISTINA CENI | 730.330.900-44 | 1912499 | 30/05/2017 | 21/12/2017 | T |
| GISELE MARTINS GUIMARAES | 810.713.290-49 | 2506566 | 10/05/2017 | 21/12/2017 | T |
| GREICI SARTURI | 007.674.470-18 | 2318907 | 01/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| GUERINO ANTONIO TONIN | 243.451.560-68 | 380631 | 22/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| GUILHERME BERNARDINO DA CUNHA | 848.921.026-87 | 1514057 | 28/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| GUILHERME MORAES VARGAS | 005.874.450-92 | 2156344 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| HELIO JOSE DA SILVA | 323.204.000-44 | 379072 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| IANGLIO MARCIO TRAVASSOS DUARTE JACOM | 027.165.084-29 | 1694167 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| ISABEL CRISTINA DOS SANTOS COLOMÉ | 000.401.580-04 | 1552591 | 22/05/2017 | 21/12/2017 | D |
| ISABEL KREY GARCIA | 675.584.700-30 | 1174350 | 16/05/2017 | 21/12/2017 | T |
| ISIS SAMARA RUSCHEL PASQUALI | 802.336.350-68 | 1845457 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| IVO ELESBAO | 678.885.850-00 | 2331305 | 22/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| JAIME EDUARDO DOTTO PAIM | 235.620.050-91 | 382367 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| JAIR ANTONIO KRASSUSKI | 402.627.820-49 | 2076880 | 21/03/2017 | 21/12/2017 | D |
| JAIRO ANTONIO BORTOLUZZI | 368.759.020-87 | 379587 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| JANAINA BALK BRANDAO | 810.698.630-68 | 2571757 | 07/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| JOAO JULIANO MONTEBLANCO CASTRO | 916.260.480-53 | 1827980 | 15/01/2013 | 21/12/2017 | T |
| JOAO RODOLPHO AMARAL FLORES | 260.883.470-15 | 379546 | 24/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| JORGE LUIZ DA CUNHA | 268.034.530-49 | 1184966 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| JOSE ABILIO LIMA DE FREITAS | 518.994.260-00 | 2435503 | 10/07/2017 | 21/12/2017 | D |
| JOSE ALEXANDRE MAGRINI PIGATTO | 655.129.280-15 | 1631991 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| JOSE CLAUDIO ARRUDA VITORINO | 382.403.190-68 | 378938 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| JOSE GERALDO WIZNIEWSKI/ PROCESSO CNP | 332.241.530-91 | 1031707 | 04/07/2017 | 21/12/2017 | D |
| JOSE ODIM DEGRANDI | 143.310.470-91 | 380740 | 24/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| JOSIANE POZZATTI DAL FORNO | 734.555.710-34 | 1857454 | 24/05/2017 | 21/12/2017 | T |
| JOSUE MIRANDA PEREIRA | 029.570.168-42 | 1136192 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| JULIANA CEZIMBRA CONRADO | 015.017.280-08 | 2240394 | 01/03/2017 | 13/07/2017 | T |
| JULIANA CORREA DE LIMA | 000.220.490-88 | 2904339 | 01/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| JULIANA MARTINELLI | 007.413.640-26 | 1833925 | 15/01/2013 | 21/12/2017 | T |
| JUMAIDA MARIA ROSITO | 295.281.430-91 | 378930 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| KETLIN ELIS PERSKE | 013.570.650-51 | 2280686 | 27/04/2017 | 21/12/2017 | T |
| LAUREN KLEINERT LONDERO SALDANHA | 000.527.830-90 | 1827706 | 27/11/2012 | 21/12/2017 | T |
| LAURO CESAR FIGUEIREDO | 005.412.538-32 | 1685347 | 05/04/2017 | 21/12/2017 | T |
| LEONICE APARECIDA DE FATIMA ALVES PERE | 498.568.980-72 | 2766639 | 13/11/2015 | 21/12/2017 | T |
| LIA REJANE SILVEIRA REINIGER/CNPQ 5639 | 462.741.620-20 | 1096373 | 09/03/2017 | 21/12/2017 | D |
| LIANE BATISTELA KIST | 715.905.600-00 | 2435502 | 22/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| LILIAN HANN MARIANO DA ROCHA | 243.776.780-00 | 1096379 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| LIVIA REGINA ROCHA RETAMOSO | 406.129.610-87 | 1218455 | 17/07/2017 | 21/12/2017 | T |
| LIZIANY MULLER MEDEIROS | 000.863.030-58 | 1857868 | 04/07/2017 | 21/12/2017 | T |
| LORECI JOAO RIGHI | 323.531.030-49 | 382225 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| LORENA INES PETERINI MARQUEZAN | 383.781.160-34 | 382877 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| LUCIANA BAGOLIN ZAMBON | 017.090.960-39 | 2291169 | 09/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| LUCIANE DITTGEN MIRITZ | 945.920.040-00 | 1573340 | 31/08/2015 | 21/12/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LUIS ALVARO DE LIMA SILVA | 635.271.620-20 | 13601970 | 28/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| LUIS FERNANDO LAZZARIN | 691.375.529-53 | 1514862 | 01/03/2017 | 21/12/2017 | D |
| LUIZ CARLOS PEREIRA | 271.151.190-15 | 378929 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| LUIZ CARLOS RIZZI | 303.529.400-34 | 379067 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| MAGDA LUIZA KESSLER | 169.665.700-87 | 379242 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| MAIKEL GUERRA BATHAGLINI | 005.752.190-50 | 1830955 | 11/08/2015 | 21/12/2017 | T |
| MARCELO TREVISAN | 615.607.150-49 | 2512088 | 24/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| MARCIA CRISTINA CORREA | 480.417.340-49 | 1286937 | 30/05/2017 | 21/12/2017 | D |
| MARCIA LISE LUNARDI LAZZARIN | 612.379.570-87 | 1452752 | 01/03/2017 | 21/12/2017 | D |
| MARCO ANTONIO VERARDI FIALHO | 579.838.600-72 | 1327821 | 30/05/2017 | 21/12/2017 | D |
| MARCOS GUSTAVO RICHTER | 580.504.268-15 | 6382124 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| MARCUS DE MARTINI | 953.703.820-34 | 3488727 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| MARIA CECILIA PEREIRA SANTAROSA | 474.192.100-04 | 2087888 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| MARIA DA GRACA PORCIUNCULA SOLER | 358.666.240-87 | 1192303 | 21/03/2017 | 21/12/2017 | D |
| MARIA ELIZABETE LONDERO MOUSQUER | 309.603.550-49 | 1183431 | 22/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| MARIA HELENA RIGÃO | 417.736.240-91 | 4330579 | 28/03/2017 | 21/12/2017 | D |
| MARINA ZADRA | 006.638.010-36 | 1983974 | 21/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| MARIO AUGUSTO BARBOSA DA LUZ | 249.631.350-00 | 382767 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| MARIO LUIZ TREVISAN | 342.071.550-15 | 379118 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| MARIO REGIS BADIA CASSEL | 194.219.660-15 | 1027353 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| MAURO EDUARDO MACHADO DOS SANTOS | 397.904.790-34 | 379596 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| MAURO KUMPFER WERLANG | 433.127.050-53 | 417539 | 22/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| MELANIA DE MELO CASARIN * | 506.415.730-49 | 1222352 | 01/01/2016 | 20/12/2017 | D |
| MIRIAN MARTINS FINGER | 455.186.700-44 | 6381417 | 24/09/2016 | 21/12/2017 | D |
| MOISES DUTRA DE CARVALHO | 741.807.200-78 | 1758967 | 15/01/2013 | 21/12/2017 | T |
| MONICA ZAVACKI DE MORAIS | 008.256.500-70 | 2503771 | 01/03/2017 | 21/12/2017 | D |
| NATANAEL RODRIGUES GOMES | 595.800.700-91 | 6382285 | 18/05/2017 | 21/12/2017 | T |
| NILSON LUIZ COSTA | 941.795.140-87 | 1781027 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| NOELI DUTRA ROSSATTO | 348.869.741-04 | 6382558 | 25/04/2017 | 21/12/2017 | D |
| PALOMA DE MATTOS FAGUNDES | 992.064.550-87 | 2023732 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| PASCOAL JOSE MARION FILHO | 303.208.520-91 | 379612 | 24/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| PAULO CESAR ZANINI DE CASTRO | 271.255.130-34 | 1839970 | 15/01/2013 | 21/12/2017 | T |
| PAULO EDELVAR CORREA PERES | 280.345.030-53 | 382209 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| PAULO ROBERTO CARGNELUTTI | 244.930.900-49 | 381510 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| PAULO ROBERTO COLUSSO | 196.783.040-15 | 3287593 | 11/08/2015 | 31/12/2017 | D |
| PAULO ROGERIO AMARAL NUNES | 442.993.460-68 | 382146 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| PAULO ROMEU MOREIRA MACHADO | 260.782.280-72 | 379697 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| RAFAEL LAZZARI | 960.756.190-20 | 2467232 | 28/01/2016 | 21/12/2017 | D |
| RAONE SOMAVILLA | 006.867.010-97 | 2550127 | 10/08/2016 | 21/12/2017 | T |
| RAQUEL TRENTIN OLIVEIRA | 994.173.590-53 | 2364843 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| REGINALDO TEIXEIRA PEREZ | 210.364.970-20 | 379539 | 24/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| REISOLI BENDER FILHO | 820.760.060-87 | 19256779 | 22/06/2016 | 31/12/2017 | T |
| RICARDO FAJARDO | 385.425.100-97 | 1418421 | 01/01/2013 | 21/12/2017 | D |
| RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN | 442.929.610-34 | 6421772 | 15/01/2013 | 21/12/2017 | D |
| RICARDO VIANNA MARTINS | 296.329.190-68 | 1551640 | 21/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| ROBERTA SOUZA SANTOS | 941.818.450-87 | 2639542 | 12/06/2017 | 09/12/2017 | T |
| ROBERTO DA LUZ JUNIOR | 165.398.930-00 | 381156 | 22/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| ROBERTO SCHOPRONI BICHUETI | 013.472.700-27 | 3056361 | 22/05/2017 | 21/12/2017 | T |
| ROGEMAR ANDRE RIFFEL | 976.580.810-00 | 1741912 | 30/05/2017 | 21/12/2017 | T |
| ROGERIO FABIANNE SAUCEDO CORRÊA | 632.454.930-53 | 2114521 | 13/03/2017 | 21/12/2017 | D |
| ROSA MARIA RIGHI LICHT | 235.615.210-53 | 1769452 | 17/07/2017 | 21/12/2017 | T |
| ROSANI BEATRIZ PIVETTA DA SILVA | 410.768.340-00 | 2353355 | 31/05/2016 | 21/12/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ROSANI MARISA SPANEVELLO | 919.391.350-87 | 1639880 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| SANDRA ANA BOLFE | 455.196.410-72 | 2191883 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| SANDRA ELISA REQUIA SOUZA | 406.800.020-49 | 379401 | 01/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| SANDRA LIGIA AGNOLIN | 637.014.720-68 | 1751941 | 15/01/2013 | 21/12/2017 | T |
| SANDRO ROGERIO FINGER | 429.817.430-15 | 382019 | 03/12/2014 | 21/12/2017 | T |
| SERGIO BOTELHO ROCHA | 450.438.250-49 | 379003 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| SESER ONEIDE RODRIGUES ESPINDOLA | 303.369.880-87 | 381818 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| SIDINEI AMARAL BATISTA | 323.665.070-20 | 381906 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| SIDNEI RENATO SILVEIRA | 701.818.880-68 | 1969064 | 21/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| SIMONE ALVES PACHECO DE CAMPOS | 017.857.830-41 | 2314672 | 21/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| SIMONE MENDONÇA SOARES | 660.974.100-00 | 2302107 | 28/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| SIMONI TIMM HERMES | 007.381.910-78 | 1645409 | 31/08/2015 | 21/12/2017 | T |
| SOEL ERNANI WIETHAN | 225.356.590-34 | 1003183 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| SUELEN GHEDINI MARTINELLI | 013.539.070-23 | 1961371 | 22/05/2017 | 21/12/2017 | T |
| SUELI MENEZES PEREIRA | 059.302.780-91 | 382134 | 09/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| TAIS FIM ALBERTI | 920.435.420-87 | 1861927 | 27/11/2012 | 21/12/2017 | D |
| TANIA MARIA MOREIRA | 405.867.150-53 | 1036456 | 28/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| TANICE ANDREATTA | 613.792.200-68 | 1740319 | 31/08/2015 | 21/12/2017 | T |
| TATIANE FERNANDA GOMES | 000.717.410-11 | 2806764 | 15/01/2013 | 21/12/2017 | T |
| THAIS SCOTTI DO CANTO DOROW | 448.541.450-72 | 379345 | 08/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| VALMIR JOAO CARGNIN | 235.535.100-72 | 1042978 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| VALMIR VIERA | 595.484.790-87 | 988453 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| VALMOR SCOTT JUNIOR | 920.472.200-25 | 1445284 | 22/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| VALQUIRIA DE MORAES PEREIRA | 535.513.700-87 | 1828239 | 15/01/2013 | 21/12/2017 | T |
| VANIA DE FATIMA BARROS ESTIVALETE | 161.783.432-72 | 2121527 | 12/11/2015 | 21/12/2017 | D |
| VANIA MEDIANEIRA FLORES COSTA | 664.166.550-04 | 1222375 | 12/11/2015 | 21/12/2017 | D |
| VERA LUCIA MAROSTEGA | 373.415.530-49 | 6378855 | 31/08/2015 | 21/12/2017 | D |
| VERONICA VENTORINI | 595.871.800-20 | 1005264 | 24/09/2015 | 21/12/2017 | T |
| VINICIUS MARAN | 012.639.990-50 | 2140348 | 22/03/2017 | 21/12/2017 | T |
| VIVIANE ACHE CANCIAN | 452.210.570-34 | 1534342 | 09/03/2017 | 21/12/2017 | D |
| VIVIANE CATIA KOHLER | 955.192.700-15 | 1978114 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | D |
| VOLNEI AMADOR DA SILVA | 323.390.620-04 | 382188 | 23/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| WATERLOO PEREIRA FILHO | 235.561.450-49 | 379618 | 29/09/2015 | 21/12/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CALINE ANDRESSA MULLER GAMBIN * | 201511498 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2016 | 01/12/2017 |
| GRACIELA DA COSTA VIANA * | 201612873 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 21/12/2017 |
| JORGE ALBERTO FENNER FLORES JUNIOR * | 201760312 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 21/12/2017 |
| JULIANO ROSA DE CASTRO * | 201510590 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2016 | 01/12/2017 |
| MATHEUS PINCOLINI ZANINI * | 201510634 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 21/12/2017 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANA KATIA KARKOW | 003.665.710-79 | SUPORTE EQUIPE MU | 09/04/2014 | 30/12/2017 |
| JOEL ALBINO RABAIOLLI | 006.610.020-80 | SUPORTE EQUIPE MU | 04/03/2013 | 29/12/2017 |
| MARA RUBIA ROOS CUREAU | 662.951.810-15 | SUPORTE TEC EM INF | 26/08/2014 | 29/12/2017 |
| RODRIGO MOMBACH | 017.935.410-86 | ASSISTENTE FINANCE | 08/04/2014 | 19/01/2017 |
| ROGERIO TUBIAS SCHAIBER | 000.357.230-76 | AUXILIAR TÉCNICO | 26/08/2014 | 03/03/2017 |
| SAMIR MUSSOI LEMOS PINTO | 913.955.500-34 | ANALISTA DE SUPOR | 26/08/2014 | |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 4.841.375,30 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.128.322,40 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **2.736.156,57** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 116.254,98 |
| **Total:** | | **116.254,98** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 345.141,30 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 99.949,80 |
| 622301 | DIÁRIAS | 329.619,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 24.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 304.338,90 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 35.909,15 |
| **Total:** | | **1.139.358,65** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.713.052,90** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** PROJETO DO CURSO TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO NA MODALIDADE A DISTÂNCIA, REDE E-TEC BRASIL/SETEC/MEC

**2.2 - COORDENADOR:** PAULO ROBERTO COLUSSO

**2.3 - GESTOR:** MAIKEL GUERRA BATHAGLINI

**2.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL
OPORTUNIZAR AS APRENDIZAGENS NECESSÁRIAS PARA A FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS TÉCNICOS EM SEGURANÇA DO
TRABALHO QUE PROMOVAM, APÓS ANÁLISE, O PLANEJAMENTO E O CONTROLE DE AÇÕES DE EDUCAÇÃO PREVENTIVA,
IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES QUE VISEM À PRESERVAÇÃO DA INTEGRIDADE FÍSICA DOS TRABALHADORES E A SEGURANÇA NAS
ATIVIDADES OCUPACIONAIS, PELA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS, MÉTODOS E HABILIDADES ESPECÍFICAS E QUE TENHAM O MELHOR
APROVEITAMENTO POSSÍVEL, EM CONSONÂNCIA AS EXIGÊNCIAS FORMULADAS PELA REDE E-TEC BRASIL/SETEC/MEC.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
– OPORTUNIZAR A COMUNIDADE EM GERAL O DESENVOLVIMENTO DE SUAS POTENCIALIDADES, A PARTIR DAS EXPERIÊNCIAS E
CONHECIMENTOS QUE O CTISM PODE COLOCAR À DISPOSIÇÃO;
– INCENTIVAR O PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE PROJETOS QUE ENVOLVAM A PARCERIA CTISM/SOCIEDADE;
– EQUACIONAR PROBLEMAS DE EMPRESAS E COMUNIDADE, POR MEIO DE PROGRAMAS DE OFERTA DE CURSOS
PROFISSIONALIZANTES GRATUITOS E DE QUALIDADE;
– PROMOVER AÇÕES RELEVANTES PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E ECONÔMICO DA NOSSA REGIÃO E DA METADE SUL
DO ESTADO;
– DIVULGAR A UFSM/CTISM JUNTO À COMUNIDADE, ATRAVÉS DA EXTENSÃO DE SUAS ATIVIDADES.
– APROXIMAR O CORPO DISCENTE E DOCENTE NA EXECUÇÃO DE PROJETOS NAS ÁREAS TÉCNICAS DOS CURSOS OFERECIDOS PELO
CTISM

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE PROJETO TEM SUA JUSTIFICATIVA APOIADA NA REDE E-TEC BRASIL, INSTITUÍDA PELO DECRETO 7.589/2011. ESTE
DECRETO RESULTA DA ARTICULAÇÃO DA REDE FEDERAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA/MEC, E O COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL/UFSM, ATENDENDO ESTE IMPORTANTE
CHAMAMENTO A EDUCAÇÃO PROFISSIONALIZANTE, PARTICIPOU TEVE SEU PROJETO APROVADO, COM RELEVÂNCIA NACIONAL EM
SUA ÁREA DE ATUAÇÃO (INDUSTRIA).

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.25.0005 (100287)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 032578 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 27/11/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 26/11/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DIREÇÃO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 25 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **25** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADALGISA DA SILVA FLORES | 303.379.840-34 | 382278 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | T |
| CAMILA SEHNEM | 827.823.000-59 | 1667954 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | T |
| CLAUDIO RODRIGUES DO NASCIMENTO | 371.594.020-49 | 379573 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| CLAUDIO WESSHEIMER ROTH | 270.665.090-72 | 2506525 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| CLEDI MARISA TASSINARI LEMES | 373.250.780-72 | 378723 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | T |
| ERIKA GOELLNER | 463.718.930-68 | 6382619 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| FERNANDO NEGRINI | 000.684.230-55 | 1742571 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | T |
| HELIO JOSE DA SILVA | 323.204.000-44 | 379072 | 15/04/2013 | 16/11/2017 | T |
| JONAS CARNIEL DE MACEDO | 954.397.900-63 | 1548782 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | T |
| JOSE ABILIO LIMA DE FREITAS | 518.994.260-00 | 2435503 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| JOSE CARLOS LORENTZ AITA | 360.859.010-20 | 6382542 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| LEANDRO SILVEIRA FERREIRA | 991.020.210-72 | 1747939 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| LIDIANE BITTENCOURT BARROSO | 952.823.600-63 | 3447638 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| LUCIANO CALDEIRA VILANOVA | 611.685.560-15 | 6379593 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| MAIKEL GUERRA BATHAGLINI | 005.752.190-50 | 1830955 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | T |
| MARCELO FREITAS DA SILVA | 587.655.140-68 | 6382896 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| MARCO AURELIO GARCIA BANDEIRA | 459.260.770-87 | 3334790 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| MARCOS DANIEL ZANCAN | 905.073.550-91 | 2340405 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| MARIA APARECIDA DE OLIVEIRA SCHMIDT | 352.893.410-72 | 379386 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | T |
| MARIA INEZ BOTH BOLZAN | 325.445.450-20 | 381873 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | T |
| NEVERTON HOFSTADLER PEIXOTO | 428.390.090-72 | 6382556 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| PAULO ROBERTO COLUSSO | 196.783.040-15 | 3287593 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| PAULO ROBERTO DA COSTA | 392.859.280-72 | 6379484 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| RODRIGO CARDOZO FUENTES | 604.157.890-87 | 6382778 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |
| WALTER SOUZA CABISTANI | 469.133.940-04 | 6382095 | 27/11/2012 | 16/11/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 78.363,39 |
| TOTAL DA DESPESA | -78.363,39 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **71.640,60** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 3.208,80 |
| **Total:** | | **3.208,80** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.213,52 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 64.635,98 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 7.999,90 |
| **Total:** | | **74.849,40** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO 8ª EDIÇÃO

**2.2 - COORDENADOR:** ANA CLAUDIA OLIVEIRA PAVAO

**2.3 - GESTOR:** MARIA ELIZA ROSA GAMA

**2.4 - OBJETO:** ESSE CURSO TERÁ COMO OBJETIVO GERAL FORMAR 2000 PROFESSORES DE ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS E ESTADUAIS PARA ATUAÇÃO NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS, CAPACITANDO PARA A REALIZAÇÃO DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E O DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS EDUCACIONAIS INCLUSIVOS. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

-DISSEMINAR CONHECIMENTOS ACERCA DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO NAS ÁREAS DE DEFICIÊNCIA MENTAL, VISUAL, FÍSICA, SURDEZ E ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO;

-FORMAR PROFESSORES PARA REALIZAR O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS IMPLANTADAS PELA SECADI/MEC.

-TRANSFORMAR O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO OFERECIDO NAS ESCOLAS COMUNS AOS ALUNOS COM DEFICIÊNCIA, VISANDO À COMPLEMENTAÇÃO DA SUA FORMAÇÃO E NÃO MAIS À SUBSTITUIÇÃO DO ENSINO REGULAR;

-DESENVOLVER ESTRATÉGIAS PARA PROMOÇÃO DA ACESSIBILIDADE AOS ALUNOS COM DEFICIÊNCIA NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO PROPÕE-SE A FORMAR PROFESSORES COM COMPETÊNCIA PEDAGÓGICA E METODOLÓGICA PARA REALIZAR O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO PARA ATUAÇÃO NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS, NAS ESCOLAS DA REDE PÚBLICA. A LEI 9.394/96 - LDB ESTABELECE O ATENDIMENTO A EDUCANDOS COM NECESSIDADES EDUCACIONAIS EM CLASSES COMUNS DO ENSINO REGULAR, CRIANDO A NECESSIDADE DE FORMAR PROFISSIONAIS PARA MEDIAR A APRENDIZAGEM DO ALUNO, NOS DIFERENTES NÍVEIS E MODALIDADES DE ESCOLARIZAÇÃO. ESSA DEMANDA APRESENTA-SE COM URGÊNCIA, UMA VEZ QUE EM NOSSO PAÍS HÁ CARÊNCIA DE ESPECIALISTAS NESSA ÁREA. NESSE SENTIDO, JUSTIFICA-SE A OFERTA DE UM CURSO EM NÍVEL DE EXTENSÃO PARA PROFESSORES DAS REDE MUNICIPAL E ESTADUAL DA EDUCAÇÃO BÁSICA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.05.0021 (100289)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 032416 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 26/11/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 11/07/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. EDUCACAO ESPECIAL - EDE

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 16 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **16** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE CORDEIRO DE ALBUQUERQUE | 590.623.200-15 | 1183354 | 26/11/2012 | 02/07/2017 | T |
| AMARA LUCIA HOLANDA TAVARES BATTISTEL | 197.159.434-20 | 1731020 | 26/11/2012 | 02/07/2017 | D |
| ANA CLAUDIA OLIVEIRA PAVAO | 582.343.220-87 | 1564047 | 27/11/2012 | 02/07/2017 | D |
| ELIANA DA COSTA PEREIRA DE MENEZES | 959.067.380-53 | 3433535 | 26/11/2012 | 02/07/2017 | D |
| JANE DALLA CORTE | 422.837.600-20 | 379258 | 26/11/2012 | 02/07/2017 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JORGE LUIS ALVES | 448.355.900-15 | 379357 | 26/11/2012 | 02/07/2017 | T |
| JULIANA CORREA DE LIMA | 000.220.490-88 | 2904339 | 16/04/2013 | 02/07/2017 | T |
| JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK | 417.272.820-00 | 1667346 | 26/11/2012 | 02/07/2017 | D |
| LILIAN JANAYNA BAGOLIN PALMEIRA | 417.123.150-72 | 381554 | 26/11/2012 | 02/07/2017 | T |
| MARCOS VINICIUS BITTENCOURT DE SOUZA | 822.111.240-20 | 2446820 | 26/11/2012 | 02/07/2017 | T |
| MARIA ELIZA ROSA GAMA | 501.543.970-91 | 04095049 | 17/09/2015 | 02/07/2017 | D |
| MARLEI TEREZINHA MAINARDI | 406.119.650-20 | 378861 | 27/11/2012 | 02/07/2017 | T |
| MELANIA DE MELO CASARIN | 506.415.730-49 | 1222352 | 26/11/2012 | 02/07/2017 | D |
| RAISA DE MATOS ELSNER | 024.277.550-01 | 1772848 | 26/11/2012 | 02/07/2017 | T |
| SABRINA FERNANDES DE CASTRO | 954.129.130-91 | 2542644 | 01/04/2014 | 02/07/2017 | D |
| SILVIA MARIA DE OLIVEIRA PAVAO | 568.663.640-00 | 1717236 | 26/11/2012 | 02/07/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 314.595,18 |
| TOTAL DA DESPESA | -314.595,18 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **16.866,46** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 387,54 |
| **Total:** | | **387,54** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 16.873,82 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 380,18 |
| **Total:** | | **17.254,00** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** ADEQUAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA ÀS POLÍTICAS DE SAÚDE COM RECURSO REHUF: GERANDO TECNOLOGIAS DE ASSISTÊNCIA, DE GESTÃO, DE ENSINO E DE EXTENSÃO À SAÚDE.

**2.2 - COORDENADOR:** ELEHÚ MOURA DE OLIVEIRA

**2.3 - GESTOR:** JOAO BATISTA DE VASCONCELLOS

**2.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL
ADEQUAR ÁREAS FÍSICAS DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA COM O RECURSO FINANCEIRO DO PROGRAMA REHUF, PRIORIZANDO, NESTA ETAPA, A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE LABORATÓRIOS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
-CONSTRUIR A CENTRAL DE LABORATÓRIOS, ADEQUANDO À LEGISLAÇÃO VIGENTE, COM O RECURSO REHUF;
-UNIFICAÇÃO DOS LABORATÓRIOS: LABORATÓRIO CENTRAL DE ANALISES CLÍNICAS; LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR; LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CLINICA; LABORATÓRIO DE IMUNOFENOTIPAGEM;
-CRIAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE PESQUISA CLÍNICA;
-QUALIFICAR AS ATIVIDADES PROFISSIONAIS COM A UNIFICAÇÃO LABORATÓRIOS NA REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES AFIM;
-PROMOVER A INTEGRAÇÃO E A DIFUSÃO DO CONHECIMENTO ENTRE AS EQUIPES;
-RACIONALIZAR ÁREA FÍSICA ATRAVÉS DO USO COMPARTILHADO DE AMBIENTES;
-DISPOR AOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, COM ATUAÇÃO NO HUSM, A OPORTUNIDADE DE CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO COM TECNOLOGIA DE PONTA;
-FORTALECER E AMPLIAR A REALIZAÇÃO DE PESQUISAS NA ÁREA DA SAÚDE;
-PROPORCIONAR, AOS PROFISSIONAIS E ALUNOS, A UTILIZAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS NA PERSPECTIVA DE CONTRIBUIR PARA A CONSTRUÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE PRIMANDO PELA HUMANIZAÇÃO NO ATENDIMENTO;
-AUMENTAR A RESOLUTIVIDADE DA ASSISTÊNCIA AGILIZANDO O DIAGNÓSTICO;
-ADEQUAR AS ESTRUTURAS FÍSICAS E REORGANIZAR OS PROCESSOS DE TRABALHO ÀS LEGISLAÇÕES E AOS PROGRAMAS DE QUALIDADE.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE PROJETO TEM COMO JUSTIFICATIVA A CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE LABORATÓRIOS COM RECURSO REHUF, PERMITINDO A MODERNIZAÇÃO DA ÁREA FÍSICA CONSIDERANDO QUE, ATUALMENTE, O LABORATÓRIO ESTÁ INSTALADO EM UMA ÁREA PROJETADA NOS ANOS 60.
A PRIMEIRA FASE ENVOLVE A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE LABORATÓRIOS COM A UNIFICAÇÃO DOS QUATRO LABORATÓRIOS EXISTENTES ATUALMENTE. COM VISTAS À OTIMIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PESSOAL, INFRAESTRUTURA, PARA, ASSIM, PRESTAR UMA ASSISTÊNCIA DE QUALIDADE E SERVIR DE CAMPO DE ENSINO PARA OS DIVERSOS CURSOS DA ÁREA DA SAÚDE.
A PROPOSTA DE UMA CENTRAL DE LABORATÓRIOS VISA À ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS A RDC 50/2002 E DEMAIS LEGISLAÇÕES VIGENTES, PARA OBTER O ALVARÁ SANITÁRIO.
SALIENTAMOS A IMPORTÂNCIA DESTE PROJETO NO AUMENTO DA OFERTA DE SERVIÇOS PARA SANTA MARIA E REGIÃO, NA QUALIFICAÇÃO DA ASSISTÊNCIA, NA CAPACITAÇÃO DOS PROFISSIONAIS COM ATUAÇÃO NA ÁREA DA SAÚDE, NA FORMAÇÃO DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, NA PRODUÇÃO DE PESQUISA, NA INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS, RESULTANDO EM OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

A) LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

O HOSPITAL UNIVERSITÁRIO, POR SER REFERÊNCIA REGIONAL E DE ALTA COMPLEXIDADE, RECEBE PACIENTES GRAVES E, MUITAS VEZES, DE DIFÍCIL DIAGNÓSTICO, NECESSITANDO DE TECNOLOGIA DE PONTA PARA UMA ADEQUADA INVESTIGAÇÃO. O LABORATÓRIO DO HUSM NO ANO DE 2011 TEVE UMA PRODUÇÃO DE 611.823 EXAMES DADO A SUA COMPLEXIDADE. POSSUI UMA ÁREA FÍSICA PRECÁRIA, PRINCIPALMENTE, NA SALA DE COLETA, INADEQUADO A RDC 50 DE 2002. BEM COMO NECESSITA DE EQUIPAMENTOS PARA QUALIFICAR E AGILIZAR A REALIZAÇÃO DOS EXAMES, QUE IMPACTARÁ EM DIMINUIÇÃO DO TEMPO DE PERMANÊNCIA E DIMINUIÇÃO DE CUSTO HOSPITALAR.

B) LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CLINICA

ATUALMENTE, O LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CLÍNICA ESTÁ NUMA ÁREA FÍSICA DISTANTE DO HUSM, O QUE RESULTA EM MOROSIDADE NOS PROCESSOS DE TRABALHO. TEM FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA, TANTO PARA O HUSM COMO PARA DIVERSOS SETORES DA UFSM. O SERVIÇO ATUA: NO SETOR ASSISTENCIAL REALIZANDO TODOS OS EXAMES ANATOMOPATOLÓGICOS GERADOS PELOS SERVIÇOS AMBULATORIAIS E DE INTERNAÇÃO. NO SETOR DE ENSINO, TRABALHANDO DIRETAMENTE NAS VARIAS RESIDÊNCIAS MEDICAS DO HUSM, SENDO QUE PARA O FUNCIONAMENTO DE ALGUMAS ÁREAS A PATOLOGIA É

PRÉ-REQUISITO PARA O CREDENCIAMENTO JUNTO AO MEC NA PESQUISA, REALIZANDO ANALISES PARA DIVERSOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO, MESTRADO E DOUTORADO DA UFSM E OUTRAS INSTITUIÇÕES. NO SETOR DE EXTENSÃO, REALIZANDO EXAMES DE MAIOR COMPLEXIDADE PARA TODA A REGIÃO CENTRO-OESTE DO ESTADO.

PORTANTO, A INTEGRAÇÃO COM OS DEMAIS LABORATÓRIOS É DE GRANDE RELEVÂNCIA , VISTO QUE A ÁREA FÍSICA NÃO ATENDE A LEGISLAÇÃO VIGENTE, COM RISCO DE INTERDIÇÃO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS É VITAL PARA A REALIZAÇÃO DE EXAMES COM RESULTADOS CONFIÁVEIS, UMA VEZ QUE OS DISPONÍVEIS NECESSITAM DE FREQÜENTES CONSERTOS E ESTÃO OBSOLETOS.

C) LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR

O HUSM É REFERÊNCIA EM ALTA COMPLEXIDADE DE HEMATO - ONCOLOGIA E REALIZA TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. A CAPACITAÇÃO DO LABORATÓRIO, COM O IMPLEMENTO DAS TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR, É NECESSÁRIA PARA OTIMIZAR O ATENDIMENTO DOS PACIENTES ENCAMINHADOS PARA TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. ALÉM DISSO, ATUALMENTE, O REFERIDO LABORATÓRIO NÃO É CADASTRADO VIA SUS PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE HISTO COMPATIBILIDADE, O QUE SERÁ PLEITEADO APÓS ADEQUAÇÃO NA NOVA DA ÁREA FÍSICA. A PARTIR DESSE CADASTRAMENTO, TAMBÉM SERÁ SOLICITADA A INCLUSÃO DO LABORATÓRIO NO "POOL" DE UNIDADES VINCULADAS AO REGISTRO BRASILEIRO DE DOADORES DE MEDULA ÓSSEA (REDOME/INCA), PARA AUXILIAR NO IMPORTANTE PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO NÚMERO DE DOADORES VOLUNTÁRIOS NO BRASIL.

A IMPLANTAÇÃO DA TIPIFICAÇÃO HLA POR MÉTODOS MOLECULARES CONTRIBUIRÁ SIGNIFICATIVAMENTE PARA UM MELHOR ATENDIMENTO DOS PACIENTES DO SERVIÇO DE HEMATOLOGIA-ONCOLOGIA DO HUSM, PARA O CRESCIMENTO TÉCNICO E CIENTIFICO LOCAL E PARA O IMPLEMENTO DA CAPACIDADE NACIONAL DE CAPTAÇÃO DE DOADORES VOLUNTÁRIOS PARA TCTHS NÃO APARENTADOS. VISTO QUE NÃO HÁ LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR CREDENCIADO NA REGIÃO CENTRO DO ESTADO, FICANDO PLENAMENTE JUSTIFICADA A IMPORTÂNCIA DE DESENVOLVER O PROJETO ATUAL.

D) LABORATÓRIO DE IMUNOFENOTIPAGEM

ESTE LABORATÓRIO É IMPRESCINDÍVEL PARA O SERVIÇO DE TRANSPLANTA DE MEDULA ÓSSEA TEM SUA ESTRUTURA DESDE 1993, NECESSITANDO DE ADEQUAÇÃO PARA GARANTIR A QUALIDADE DOS RESULTADOS.

E) LABORATÓRIO DE ENSINO

O LABORATÓRIO DE ENSINO É DE GRANDE RELEVÂNCIA PARA O HUSM, CONSIDERANDO SER UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO E, PORTANTO, COM UMA RESPONSABILIDADE NA FORMAÇÃO ACADÊMICA E NA PRODUÇÃO DE NOVOS CONHECIMENTOS E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. PARA OS PROFISSIONAIS DO HUSM, SERVIRÁ COMO LOCAL DE CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO PROFISSIONAL.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.10.0035 (100290)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 033051 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 26/11/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 27/04/2020

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** ASSESSORIA PLANEJAMENTO E RELAÇÕES PÚBLICAS-HUSM

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ARNALDO TEIXEIRA RODRIGUES | 291.823.100-25 | 2101020 | 27/11/2012 | 27/04/2020 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ELAINE VERENA RESENER | 243.681.640-91 | 6382030 | 27/11/2012 | 27/04/2020 | D |
| ELEHÚ MOURA DE OLIVEIRA | 223.075.160-34 | 381718 | 27/11/2012 | 27/04/2020 | T |
| JOAO BATISTA DE VASCONCELLOS | 560.670.110-34 | 382743 | 27/11/2012 | 27/04/2020 | T |
| MARLENE K. RODRIGUES | 342.214.680-68 | 378934 | 27/11/2012 | 27/04/2020 | T |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 11.032.371,82 |
| TOTAL DA DESPESA | -2.196.563,69 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **10.428.640,41** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 500.132,24 |
| **Total:** | | **500.132,24** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 631111 | OBRAS | 2.092.964,52 |
| **Total:** | | **2.092.964,52** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **8.835.808,13** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** REDE DE PESQUISA EM MONITORAMENTO E MODELAGEM DE PROCESSOS HIDROSSEDIMENTOLÓGICOS EM BACIAS REPRESENTATIVAS RURAIS E URBANA DO BIOMA MATA ATLÂNTICA.

**2.2 - COORDENADOR:** JOAO BATISTA DIAS DE PAIVA

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** INVESTIGAR OS PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE ÁGUA E SEDIMENTOS EM BACIAS EXPERIMENTAIS REPRESENTATIVAS DO BIOMA MATA ATLÂNTICA POR MEIO DE MONITORAMENTO E MODELAGEM HIDROSSEDIMENTOLÓGICA E DE QUALIDADE DE ÁGUA VISANDO A DETERMINAÇÃO DOS EFEITOS DA ESCALA E DO USO DO SOLO.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** ASSEGURAR O DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS DE FORMA INTEGRADA E PARTICIPATIVA

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0058 (100297)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 033236 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 11/10/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 11/10/2018

**2.9 - FONTE:** FINEP

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

**2.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 10 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **10** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALCIDES SARTORI | 303.261.840-15 | 1003184 | 11/10/2012 | 01/10/2017 | T |
| ANA BEATRIS SOUZA DE DEUS BRUSA | 477.469.390-15 | 1360298 | 11/10/2012 | 01/10/2018 | D |
| DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI | 828.247.700-15 | 1652990 | 11/10/2012 | 01/10/2018 | D |
| DANIELA GUZZON SANAGIOTTO | 810.148.210-53 | 1449144 | 11/10/2012 | 01/10/2017 | T |
| DELMIRA BEATRIZ WOLFF | 422.611.049-87 | 1275923 | 11/10/2012 | 01/10/2017 | D |
| JOAO BATISTA DIAS DE PAIVA | 131.836.304-78 | 378867 | 11/10/2012 | 11/10/2018 | D |
| JOSE ASTERIO ROSA DO CARMO | 200.600.680-00 | 380791 | 11/10/2012 | 01/10/2017 | T |
| MARIA DO CARMO CAUDURO GASTALDINI/CNP | 271.079.810-72 | 382292 | 11/10/2012 | 01/10/2017 | D |
| RUTINEIA TASSI | 684.912.390-49 | 1463785 | 11/10/2012 | 01/10/2017 | D |
| THIAGO AUGUSTO FORMENTINI | 010.695.580-28 | 1478576 | 11/10/2012 | 01/10/2017 | T |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.443.316,36 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.344.393,75 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **103.163,48**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 6.203,75 |
| **Total:** | | **6.203,75** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 5.742,52 |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 3.370,77 |
| 623304 | DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO | -2.531,56 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.262,89 |
| **Total:** | | **10.444,62** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **98.922,61** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO BASEADO NA TECNOLOGIA DE ESTADO SÓLIDO EMPREGANDO CONVERSORES MULTINÍVEIS.

**2.2 - COORDENADOR:** TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

**2.3 - GESTOR:** MARIO LUCIO DA SILVA MARTINS

**2.4 - OBJETO:** UM NOVO CONCEITO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ DESENVOLVIDO E IMPLEMENTADO BASEADO NA TECNOLOGIA DE ESTADO SÓLIDO. A TOPOLOGIA DESTES EQUIPAMENTOS UTILIZA SEMICONDUTORES, AO CONTRÁRIO DAS BOBINAS DE COBRE, NÚCLEO DE AÇO SILÍCIO E ÓLEO OU RESINAS ISOLANTES DOS TRANSFORMADORES CONVENCIONAIS. O DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO PRÁTICA DA TECNOLOGIA DE CONVERSORES MULTINÍVEIS PARA UM TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, FARÁ COM QUE CADA CONVERSOR PROCESSE UMA DETERMINADA QUANTIDADE DE POTÊNCIA. SUA CONEXÃO, DO TIPO MODULAR, PERMITE O EMPREGO DE UM MESMO MÓDULO (DE BAIXA POTÊNCIA E TENSÃO) COMUM A VÁRIOS TRANSFORMADORES. AINDA, A POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE REDUNDÂNCIA ATIVA AUMENTA A CONFIABILIDADE E A EFICIÊNCIA. CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALMENTE IMPORTANTES EM TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO. A IMPLEMENTAÇÃO PRÁTICA DE UM TRANSFORMADOR ATRAVÉS DO USO DE CONVERSORES MULTINÍVEIS, PAUTADO NAS CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO RURAL, CONSTITUI-SE COMO UM IMPORTANTE FATOR INOVADOR.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** PARA O SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO, O TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO ADQUIRE NOVAS ATRIBUIÇÕES PARA O GERENCIAMENTO E MELHORIA DA QUALIDADE DE ENERGIA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO RURAL, EM SINTONIA COM OS NOVOS CONCEITOS DE SMART GRID. PARA A CP ELETRÔNICA, EMPRESA QUE JÁ PRODUZ FONTES ININTERRUPTAS DE ENERGIA DE ELEVADA POTÊNCIA (ATÉ 200 KVA) EM BAIXA TENSÃO, SURGE A POSSIBILIDADE DE CRIAR UMA NOVA LINHA DE PRODUÇÃO DENTRO DA EMPRESA ATRAVÉS DO INTERCÂMBIO CIENTÍFICO COM A UNIVERSIDADE E A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA. PARA OS PESQUISADORES DA UFSM, O PROJETO PERMITE APLICAÇÃO DOS CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E AUMENTO DO KNOW-HOW TÉCNICO POR MEIO DO INTERCÂMBIO DE INFORMAÇÕES ENTRE UNIVERSIDADE, CONCESSIONÁRIA E EMPRESA. RESSALTA-SE, AINDA, QUE DEVIDO A GRANDE RELEVÂNCIA TÉCNICA E CIENTÍFICA DESTE TRABALHO SERÃO PRODUZIDAS TRÊS TESES DE DOUTORADO E UMA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO COM GRANDE POSSIBILIDADE DE PROTEÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS ATRAVÉS DE PATENTES.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0059 (100313)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 033244 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/03/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 20/03/2018

**2.9 - FONTE:** CEEE-D

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 9 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CASSIANO RECH | 938.881.470-34 | 2460808 | 20/03/2013 | 01/03/2017 | D |
| HUMBERTO PINHEIRO | 314.414.750-87 | 382143 | 20/03/2013 | 01/03/2017 | D |
| JOSE RENES PINHEIRO | 314.460.350-34 | 379198 | 20/03/2013 | 01/03/2017 | D |
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 20/03/2013 | 01/03/2017 | D |
| LUIZ FERNANDO GUARENTI MARTINS | 380.561.350-49 | 378710 | 21/03/2014 | 01/03/2017 | T |
| MARCO ANTONIO DALLA COSTA | 804.717.060-00 | 1724357 | 20/03/2013 | 01/03/2017 | D |
| MARIO LUCIO DA SILVA MARTINS | 900.243.110-49 | 1542391 | 20/03/2013 | 01/03/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RICARDO NEDERSON DO PRADO | 475.945.510-87 | 317531 | 20/03/2013 | 01/03/2017 | D |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN | 977.911.300-25 | 2571147 | 20/03/2013 | 01/03/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.411.004,59 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.264.248,50 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **113.763,54** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 32.263,51 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 7.492,48 |
| **Total:** | | **39.755,99** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.162,18 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.198,30 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.293,46 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 33,04 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.655,25 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 421,21 |
| **Total:** | | **6.763,44** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **146.756,09** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE: O INTERNATO REGIONAL NO CURSO DE MEDICINA DA UFSM

**2.2 - COORDENADOR:** GILMOR JOSE FARENZENA

**2.3 - GESTOR:** PRISCILA DE ARRUDA TRINDADE

**2.4 - OBJETO:** - INCLUIR NA FORMAÇÃO DO ESTUDANTE DE MEDICINA A POSSIBILIDADE DE RELACIONAR OS CONHECIMENTOS, HABILIDADES E ATITUDES EM SITUAÇÕES DA REALIDADE DE SAÚDE E DA ASSISTÊNCIA MÉDICA PRESTADA À POPULAÇÃO AO NÍVEL DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE.
- FORMAÇÃO MÉDICA NA ÁREA DE SAÚDE COLETIVA.
-IDENTIFICAR ESPAÇOS DE ASSISTÊNCIA MÉDICA , PREFERENTEMENTE, NOS MUNICÍPIOS DA MACRO-REGIÃO CENTRO-OESTE DO RS.
-CONSTRUIR PARCERIAS DA ESCOLA MÉDICA COM AS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE DOS MUNICÍPIOS E DEFINIR A INTERAÇÃO INSTITUCIONAL QUE TRAGA BENEFÍCIOS MÚTUOS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** AS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA MEDICINA TRAZEM CLARA A NECESSIDADE DE FORMAR UM PROFISSIONAL GENERALISTA, HUMANISTA, CRÍTICO E REFLEXIVO, ATUANDO COM PRINCÍPIOS ÉTICOS, NO PROCESSO DE SAÚDE-DOENÇA EM SEUS DIFERENTES NÍVEIS DE ATENÇÃO, CAPAZ DE PROMOVER A SAÚDE INTEGRAL DO SER HUMANO. ALÉM DAS SITUAÇÕES SINGULARES DE CADA PESSOA, É NA INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS E DAS REGIÕES, QUE AS SITUAÇÕES DE SAÚDE NO SEU CONJUNTO TOMAM FEIÇÕES PRÓPRIAS,TORNANDO-AS DIFERENTES DAS QUE SE APRESENTAM NOS DADOS AGLOMERADOS NO ESTADO OU PAÍS,CONSTITUINDO-SE EM FERRAMENTAS IMPRESCINDÍVEIS PARA A VIVÊNCIA, PERCEPÇÃO E TREINAMENTO DO FUTURO MÉDICO. O NOVO CURRÍCULO DO CURSO DE MEDICINA DA UFSM PROPÕE E BUSCA CONSTRUIR SEUS PROCESSOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM, COM UMA ESTRUTURA E CENÁRIOS DE PRÁTICA QUE ATENDEM ESTAS DIRETRIZES.
DISCIPLINA OBRIGATÓRIA DO CURRÍCULO DO CURSO DE MEDICINA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, REALIZANDO-SE PREFERENTEMENTE EM CIDADES DA MACRO-REGIÃO CENTRO-OESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
O INTERNATO REGIONAL É DESENVOLVIDO PELOS ALUNOS DO 6º ANO, EM RODÍZIOS BIMENSAIS, DE FORMA ININTERRUPTA, TRABALHANDO A ATENÇÃO À SAÚDE INDIVIDUAL E COLETIVA NAS UNIDADES DE SAÚDE DOS MUNICÍPIOS CONVENIADOS. ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO ESTUDANTE NOS SISTEMAS LOCAIS DE SAÚDE PROPICIA-SE A VIVÊNCIA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE NO ÚLTIMO ANO DO CURSO DE MÉDICO, OFERECENDO AO ESTAGIÁRIO, OPORTUNIDADE DE DISCUTIR, A PARTIR DE SUA PRÓPRIA EXPERIÊNCIA, QUESTÕES RELACIONADAS À GESTÃO DO SUS, VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA E VIGILÂNCIA SANITÁRIA DENTRE OUTROS TEMAS. ESTAS PERCEPÇÕES E OBSERVAÇÕES SÃO IMPORTANTES MECANISMOS PARA A CONSOLIDAÇÃO DO SUS NOS MUNICÍPIOS.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.04.0011 (100319)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 032904 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 088/2016

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 31/01/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 10/10/2018

**2.9 - FONTE:** PREFEITURAS/UFSM

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. SAÚDE DA COMUNIDADE - SDC

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 11,9 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 37 | 88,1 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **42** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS ANDRE AITA SCHMITZ | 595.873.770-87 | 1169069 | 31/01/2013 | 01/10/2017 | T |
| DAISE DOS SANTOS VARGAS | 010.854.710-80 | 2264797 | 31/01/2017 | 10/10/2018 | T |
| GILMOR JOSE FARENZENA * | 323.530.300-68 | 2111714 | 31/01/2013 | 01/10/2018 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MARILUZA OLIVEIRA HEBERLE | 301.456.860-00 | 2466505 | 27/09/2016 | 01/10/2017 | D |
| PRISCILA DE ARRUDA TRINDADE | 697.147.380-91 | 1742998 | 31/01/2013 | 01/10/2017 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ADHAN RIZZI DE VIEIRA ** | 201210215 | MEDICINA | 03/04/2017 | 31/05/2017 |
| ALESSANDRO MENEGHETTI ANVERSA ** | 201240292 | MEDICINA | 01/10/2017 | 30/11/2017 |
| ALOMA JACOBI DALLA LANA ** | 201121320 | MEDICINA | 01/02/2017 | 31/03/2017 |
| AMANDA FARIA DE ARAUJO ** | 201121575 | MEDICINA | 01/12/2016 | 31/01/2017 |
| AMANDA TITZE HESSEL ** | 201212281 | MEDICINA | 03/04/2017 | 29/09/2017 |
| ANA PAULA ALVES FABBRIN ** | 201221479 | MEDICINA | 01/10/2017 | 30/11/2017 |
| ANA SAMANTHA DIAS DA SILVA LAUER ** | 201221287 | MEDICINA | 02/10/2017 | 30/11/2017 |
| ARNONN AFONSO AASSI MARTELLI ** | 201212290 | MEDICINA | 01/06/2017 | 29/09/2017 |
| BARBARA MICHELS MARTINS ** | 201221320 | MEDICINA | 02/10/2017 | 30/11/2017 |
| DANILLO MAIA NUNES ELLERES DOS SANTOS | 201121622 | MEDICINA | 01/02/2017 | 31/03/2017 |
| DEBORA GAMA DE BARROS ** | 201121141 | MEDICINA | 01/02/2017 | 31/03/2017 |
| FELIPE BORTOLUZZI DE OLIVEIRA ** | 201111344 | MEDICINA | 01/06/2017 | 31/07/2017 |
| GIULIA ELISE VENDRAME ** | 201230208 | MEDICINA | 03/04/2017 | 31/05/2017 |
| ITALO RIBEIRO HENNIG ** | 201120487 | MEDICINA | 01/12/2016 | 31/01/2017 |
| JESSICA LENCINA PINHEIRO ** | 201120716 | MEDICINA | 03/04/2017 | 31/05/2017 |
| JOSE CARLOS RODRIGUES CHAVES JUNIOR ** | 201210690 | MEDICINA | 01/08/2017 | 29/09/2017 |
| JOSE NAIRO DA CUNHA RIBEIRO JUNIOR ** | 201121317 | MEDICINA | 01/12/2016 | 31/01/2017 |
| JULIANA MARTINI ** | 201210986 | MEDICINA | 01/06/2017 | 31/07/2017 |
| KARINE MENINE VIELMO ** | 201120662 | MEDICINA | 01/02/2017 | 31/03/2017 |
| LAIS CAROLINI PAULESKI ** | 201140045 | MEDICINA | 01/02/2017 | 31/03/2017 |
| LEO CANTERLE DAL OSTO ** | 201130051 | MEDICINA | 01/06/2017 | 31/07/2017 |
| LETICIA ROYER VOIGT ** | 201211382 | MEDICINA | 01/08/2017 | 29/09/2017 |
| LIARA BILIBIO LUNELLI ** | 201121631 | MEDICINA | 01/02/2017 | 31/03/2017 |
| LILIAN DE PRA OLIVEIRA ** | 201317042019 | TÉCNICO EM ADMINIS | 01/02/2017 | 29/12/2017 |
| LUCAS RIBAS DE MORAES ** | 201111734 | MEDICINA | 01/12/2016 | 31/01/2017 |
| LUIS FERNANDO PEIXOTO ROSA DOS SANTOS | 201211099 | MEDICINA | 03/04/2017 | 31/05/2017 |
| LUIZ ANTONIO BOLZAN JUNIOR ** | 201120277 | MEDICINA | 01/12/2016 | 31/01/2017 |
| MARCELO SANTOS LOPES ** | 201230045 | MEDICINA | 01/08/2017 | 29/09/2017 |
| MATEUS BURGHAUSEN PACHECO ** | 201130089 | MEDICINA | 03/04/2017 | 31/05/2017 |
| MURILO SAGRILLO PEREIRA ** | 2016510286 | ESTATISTICA BACHA | 03/07/2017 | 31/03/2018 |
| PABLO DA SILVA ** | 201140281 | MEDICINA | 01/12/2016 | 31/01/2017 |
| SAMANTHA BERNARDO NASCIMENTO ** | 201121296 | MEDICINA | 01/12/2016 | 31/01/2017 |
| SUANI DA COSTA SANTOS ** | 201210544 | MEDICINA | 01/06/2017 | 31/07/2017 |
| TASSIANE MOREIRA DA SILVA ** | 201210287 | MEDICINA | 01/08/2017 | 29/09/2017 |
| VANESSA LUISA LIBERALI ** | 201140327 | MEDICINA | 01/12/2016 | 31/01/2017 |
| WILKER MORAIS BORGES ** | 201321809 | MEDICINA | 01/09/2016 | 30/12/2016 |
| WILLIAN ELY PIN ** | 201121689 | MEDICINA | 01/10/2017 | 30/11/2017 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.103.565,89 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.067.850,24 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **94.040,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 104.667,50 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 2.432,70 |
| **Total:** | | **107.100,20** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 560,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 33.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 110.428,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.109,79 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 770,82 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 12.370,44 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 6.185,00 |
| **Total:** | | **165.424,55** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **35.715,65** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA NA UFSM - FASE VII

**2.2 - COORDENADOR:** THIAGO MACHADO ARDENGHI

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** O OBJETIVO DA PROPOSTA EM APREÇO É PROPORCIONAR CONTINUIDADE À ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE CARÁTER MULTIUSUÁRIO (EQUIPAMENTOS E OBRAS) VINCULADAS ÀS ÁREAS TEMÁTICAS DE PESQUISA PRIORIZADAS NO PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DA UFSM (PDIPGP-UFSM 2011-2015), ATRAVÉS DO FINANCIAMENTO DE SUBPROJETOS QUE PROPORCIONEM O CRESCIMENTO CONTINUADO E A CONSOLIDAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO NAS ÁREAS DE BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, TOXICOLOGIA QUÍMICA E FÁRMACOS, QUÍMICA, BIONERGIA E BIOTECNOLOGIA, PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIA E QUÍMICA DOS MATERIAIS, AGRICULTURA E PECUÁRIA, E FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA, NAS QUAIS A UFSM APRESENTA COMPETÊNCIA RECONHECIDA. ADICIONALMENTE, EM CONTINUIDADE A UM SUBPROJETO ENCAMINHADO NA CHAMADA PROINFRA 02/2010, NO PRESENTE PROJETO INSTITUCIONAL FOI INCLUÍDO UM SUBPROJETO DA ÁREA DAS HUMANIDADES COMO ÁREA DE COMPETÊNCIA EMERGENTE DA UFSM PARA INVESTIMENTO.
EM CONSONÂNCIA COM PDIPGP 2011-2015, NO QUE TANGE À INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA TECNOLÓGICA E, EM SINTONIA COM O PERFIL INSTITUCIONAL E SEU DESENVOLVIMENTO DETALHADOS NO PDI 2011-2015, COM UM DOS FOCOS VOLTADOS À INOVAÇÃO SOCIAL, AMBIENTAL E CULTURAL COM A OBTENÇÃO DE REGISTRO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL SOBRE PRODUTOS E PROCESSOS E, A PROMOÇÃO DO EMPREENDEDORISMO, A PROPOSTA EM APREÇO INCLUI DOIS SUBPROJETOS COM ADERÊNCIA AO POLO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS E SOCIAIS DA UFSM APROVADO EM 2011(RESOLUÇÃO N.043/2011 DE 01/12/2011) E VINCULADO À ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA REITORIA. NESTE CONTEXTO AO ESTÍMULO DA ADERÊNCIA DE PROJETOS DE PESQUISA INSTITUCIONAIS A ESTE POLO, ESTENDIDO A TODAS ÀS ÁREAS DO CONHECIMENTO VISANDO A PROMOÇÃO DE EMPREENDIMENTOS QUE REPRESENTAM AMPLA ABRANGÊNCIA DE SETORES TECNOLÓGICOS, SOCIAIS, CULTURAIS E ECONÔMICOS, A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA UFSM ESTÁ GARANTINDO A CONTRAPARTIDA INSTITUCIONAL NA ORDEM DE 25% DO CUSTO DA CONSTRUÇÃO DE 3 PRÉDIOS PALNEJADOS INDIVIDUALMENTE COM 1000M² E SOLICITADOS NESTES SUBPROJETOS INCLUÍDOS NA PROPOSTA EM APREÇO E ADERENTES AO POLO DE INOVAÇÕES, COMPLEMENTANDO O PERCENTUAL RESTANTE DE 75% DOS RECURSOS SOLICITADOS PARA ESTAS OBRAS À FINEP NESTA CHAMADA PROINFRA 01/2011.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:**

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0061 (100321)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 033561 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 26/12/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 26/12/2018

**2.9 - FONTE:** FINEP

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 7 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **7** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS FERNANDO DE MELLO | 553.825.500-00 | 382406 | 26/12/2012 | 26/12/2018 | D |
| CLAUDIA RIBEIRO BELLOCHIO | 420.637.360-49 | 382071 | 26/12/2012 | 26/12/2018 | D |
| ERNESTO SCHULZ LANG | 286.582.300-82 | 379078 | 26/12/2012 | 26/12/2018 | D |
| JOSE MIGUEL REICHERT | 356.194.570-87 | 1207827 | 26/12/2012 | 26/12/2018 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MANFREDO HORNER | 243.350.960-20 | 6380782 | 26/12/2012 | 26/12/2018 | D |
| MARCIO ANTONIO MAZUTTI | 000.501.250-36 | 1853210 | 30/09/2014 | 26/12/2018 | D |
| PAULO BAYARD DIAS GONCALVES | 205.995.950-00 | 382847 | 26/12/2012 | 26/12/2018 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 3.162.439,09 |
| TOTAL DA DESPESA | -72.232,00 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 3.081.960,00 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 80.479,09 |
| **Total:** | | **3.162.439,09** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 72.232,00 |
| **Total:** | | **72.232,00** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **3.090.207,09** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** FLEXIP - PLATAFORMA FLEXÍVEL DE IPS(PROPRIEDADE INTELECTUAL) ANALÓGICOS PARA CIRCUITOS INTEGRADOS

**2.2 - COORDENADOR:** JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** O OBJETIVO DESTE PROJETO É O DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA FLEXÍVEL DE IPS ANALÓGICOS, PARA USO EM CIRCUITOS INTEGRADOS, NA "ÁREA POWER MANAGEMENT" E "DATA CONVERTERS" (AMBAS ÁREAS FOCO DA EMPRESA), QUE POSSUA AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- ALTA CAPACIDADE DE CUSTOMIZAÇÃO EFETUADA EM CURTO TEMPO (OU SEJA, OS IPS SERÃO CONCEBIDOS DESDE A ETAPA DE PROJETO VISANDO TER FLEXIBILIDADE DE MODO A PODER ALTERAR SUAS CARACTERÍSTICAS RAPIDAMENTE PARA PODER COM ISTO ATENDER A DIFERENTES REQUISITOS DE CLIENTES EM UM BAIXO INTERVALO DE TEMPO);
- BAIXO CONSUMO, POIS OS IPS SÃO FOCADOS PARA O MERCADO DE APARELHOS PORTÁTEIS;
- TECNOLOGIAS NANOMÉTRICAS, POIS SÃO NESTAS TECNOLOGIAS QUE SERÃO DESENVOLVIDOS OS CHIPS DAS PRÓXIMAS GERAÇÕES DE PRODUTOS, DA ÁREA DE ELETRÔNICA DE CONSUMO PORTÁTIL.
- TECNOLOGIAS

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** A PLATAFORMA DE IPS PROPOSTA INOVA NO SENTIDO DE PROPOR O DESENVOLVIMENTO DE IPS ANALÓGICOS DE UMA FORMA:
1. CUSTOMIZADA;
2. RÁPIDA;
3. VOLTADA PARA APLICAÇÕES DE BAIXO CONSUMO;
4. VOLTADA PARA TECNOLOGIA NANOMÉTRICAS.

A JUSTIFICATIVA EM DESENVOLVER UMA PLATAFORMA NA QUAL SE POSSA TER IPS COM MAIOR FLEXIBILIDADE E EM MENOR TEMPO BASEIA-SE NO FATO DE QUE:

OS CLIENTES PARA ESTES IPS NORMALMENTE REQUISITAM ALGUMAS MODIFICAÇÕES DO IPI QUE O MESMO POSSA SER INTEGRADO EM SEUS SOCS ( DEFERENTES FUNCIONALIDADES OU ALGUMA MODIFICAÇÃO DE DESEMPENHO), POIS APESAR DE NORMALIDADE USAREM OS IPS PARA APLICAÇÕES SIMILARES, CONCEBEM OS SOCS COM ALGUM GRAU DE DIFERENCIAÇÃO E PORTANTO QUE ALGUMAS CARACTERÍSTICAS DOS IPS SEJAM ALTERADAS. ISTO JUSTIFICA A NECESSIDADE DE CUSTOMIZAÇÃO DO IPI.
- O MERCADO ALVO, DE ELETRONICA DE CONSUMO, TEM UM "TIME-TO-MARKET" EXTREMAMENTE AGRESSIVO. COMO EXEMPLO, O TEMPO DE VIDA DE UM CELULAR HOJE EM DIA, DESDE QUANDO É COLOCADO NO MERCADO ATÉ SER SUBSTITUÍDO GIRA EM TORNO DE 9 MESES. É POR ISTO QUE MUITAS DAS EMPRESAS QUE DESENVOLVEM SOCS PARA ESTA MERCADO SÃO PRATICAMENTE INTEGRADORAS, COMPRANDO IPS E INTEGRANDO SEUS SISTEMAS NOS CHIPS. ISTO JUSTIFICA A CARACTERÍSTICA QUE A PLATAFORMA TEM QUE APRESENTAR DE SEMI-AUTOMAÇÃO PARA CUSTOMIZAR IPS DE FORMA RÁPIDA.
- O BAIXO CONSUMO JUSTIFICA-SE POR SER ESTE UM REQUISITO MANDATÓRIO E RELEVANTE PARA APLICAÇÕES PORTÁTEIS.
- O FATO DA TECNOLOGIA SER NANOMÉTRICA JUSTIFICA-SE POIS A PRÓXIMA GERAÇÃO DE SOCS PARA ESTE MERCADO ESTÁ SENDO DESENVOLVIDA NESTAS TECNOLOGIAS( EX. 65NM, 40 NM), POIS CADA VEZ MAIS NÃO INSERIDAS FUNÇÕES NESTES PRODUTOS QUE DEMANDAM MAIOR DESEMPENHO DA TECNOLOGIA EM TERMOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0061 (100333)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 033897 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 13/05/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 13/08/2018

**2.9 - FONTE:** FINEP

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 1 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **1** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS | 366.517.290-04 | 382186 | 13/05/2013 | 13/08/2018 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.180.209,23 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.128.148,35 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **54.671,35** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 4.190,10 |
| **Total:** | | **4.190,10** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622103 | MATERIAL DE CONSUMO IMPORTADO | 0,00 |
| 622301 | DIÁRIAS | 5.120,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 895,00 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 656,10 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 129,47 |
| **Total:** | | **6.800,57** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **52.060,88** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DOS CURSOS TÉCNICOS NA MODALIDADE A DISTÂNCIA DO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL DE SANTA MARIA, REDE E-TEC BRASIL - ETAPA 2013

**2.2 - COORDENADOR:** PAULO ROBERTO COLUSSO

**2.3 - GESTOR:** JONAS CARNIEL DE MACEDO

**2.4 - OBJETO:** O PROJETO DOS CURSOS TÉCNICOS NA MODALIDADE A DISTÂNCIA DO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL DE SANTA MARIA TEM POR OBJETIVO GERAL OPORTUNIZAR AS APRENDIZAGENS NECESSÁRIAS PARA A FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS TÉCNICOS NA ÁREA DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E SEGURANÇA DO TRABALHO.
OS PROFISSIONAIS DA ÁREA DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL SÃO CAPAZES DE ATUAR NO PLANEJAMENTO, IMPLEMENTAÇÃO, OTIMIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE LINHAS DE PRODUÇÃO AUTOMATIZADAS, NA GESTÃO DE PROCESSOS DE PRODUÇÃO E UNIDADES AUTOMATIZADAS NAS INDÚSTRIAS, VISANDO VALORIZAR E QUALIFICAR OS SISTEMAS LOCAIS DE PRODUÇÃO.
JÁ OS PROFISSIONAIS TÉCNICOS EM SEGURANÇA DO TRABALHO SÃO CAPAZES DE PROMOVER, APÓS ANÁLISE, O PLANEJAMENTO E O CONTROLE DE AÇÕES DE EDUCAÇÃO PREVENTIVA, IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES QUE VISEM À PRESERVAÇÃO DA INTEGRIDADE FÍSICA DOS TRABALHADORES E A SEGURANÇA NAS ATIVIDADES OCUPACIONAIS, PELA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS, MÉTODOS E HABILIDADES ESPECÍFICAS. EM CONSONÂNCIA AS EXIGÊNCIAS FORMULADAS PELO PROGRAMA E-TEC BRASIL - ESCOLA TÉCNICA ABERTA DO BRASIL.
- OPORTUNIZAR A COMUNIDADE EM GERAL O DESENVOLVIMENTO DE SUAS POTENCIALIDADES, A PARTIR DAS EXPERIÊNCIAS E CONHECIMENTOS QUE O CTISM PODE COLOCAR À DISPOSIÇÃO;
- INCENTIVAR O PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE PROJETOS QUE ENVOLVAM A PARCERIA CTISM/SOCIEDADE;
- EQUACIONAR PROBLEMAS DE EMPRESAS E COMUNIDADE, POR MEIO DE PROGRAMAS DE OFERTA DE CURSOS PROFISSIONALIZANTES GRATUITOS E DE QUALIDADE;
- PROMOVER AÇÕES RELEVANTES PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E ECONÔMICO DA NOSSA REGIÃO E DA METADE SUL DO ESTADO;
- DIVULGAR A UFSM/CTISM JUNTO À COMUNIDADE, ATRAVÉS DA EXTENSÃO DE SUAS ATIVIDADES.
- APROXIMAR O CORPO DISCENTE E DOCENTE NA EXECUÇÃO DE PROJETOS NAS ÁREAS TÉCNICAS DOS CURSOS OFERECIDOS PELO CTISM.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE PROJETO TEM SUA JUSTIFICATIVA APOIADA NO EDITAL 01/2007/SEED/SETEC/MEC DISPONDO SOBRE O PROGRAMA ESCOLA TÉCNICA ABERTA DO BRASIL. ESSE EDITAL RESULTA DA ARTICULAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA (MEC), E O COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL(UFSM), ATENDENDO ESTE IMPORTANTE CHAMAMENTO A EDUCAÇÃO PROFISSIONALIZANTE, PARTICIPOU TEVE SEU PROJETO APROVADO, COM RELEVÂNCIA NACIONAL EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO(INDUSTRIAL).

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.25.0006 (100344)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 035009 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 25/07/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 01/06/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DIREÇÃO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 71 | 95,95 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 3 | 4,05 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **74** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ADALGISA DA SILVA FLORES | 303.379.840-34 | 382278 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADRIANO PERES MORAIS | 995.110.370-72 | 1736458 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| AIER TADEU GABRIEL MORCELLI | 396.371.900-15 | 49989 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| ALESSANDRO DE FRANCESCHI | 575.052.760-34 | 2467236 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| ANDERSON RAFAEL WEBLER | 057.171.119-75 | 1747322 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| ANDREI ESPIG POZZOBON | 998.121.500-72 | 1568470 | 27/08/2013 | 01/06/2017 | T |
| ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI | 342.242.380-04 | 381320 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| CAMILA SEHNEM | 827.823.000-59 | 1667954 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| CARLOS ROBERTO CAUDURO | 315.857.360-15 | 1724390 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| CLAUDIO RODRIGUES DO NASCIMENTO | 371.594.020-49 | 379573 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| CLAUDIO WESSHEIMER ROTH | 270.665.090-72 | 2506525 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| CLEBER NEWTON COSTA | 314.373.970-34 | 380999 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| DINIZ FRONZA | 552.041.800-44 | 1109234 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| EDGARDO GUSTAVO FERNANDEZ | 757.577.290-15 | 1374749 | 27/05/2014 | 01/06/2017 | D |
| EDUARDO MARAFIGA | 192.494.460-04 | 382111 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| ERIKA GOELLNER | 463.718.930-68 | 6382619 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| FABIANA LETICIA PEREIRA ALVES STECCA | 888.245.000-72 | 1548340 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| FERNANDO MARIANO BAYER | 716.004.000-78 | 1720556 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| FERNANDO NEGRINI | 000.684.230-55 | 1742571 | 24/06/2014 | 01/06/2017 | T |
| FREDI ZANCAN FERIGOLO | 003.803.390-99 | 1736755 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| GILDA MARIA DA SILVA BENEDETTI | 521.968.280-68 | 1105821 | 25/06/2014 | 01/06/2017 | T |
| GILMAR FERNANDO VOGEL | 392.142.490-91 | 2290569 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| HELIO JOSE DA SILVA | 323.204.000-44 | 379072 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| IVAN ZOLIN | 306.078.680-15 | 6382543 | 01/08/2014 | 01/06/2017 | D |
| JAIME PEIXOTO STECCA | 645.704.600-20 | 1455608 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| JONAS CARNIEL DE MACEDO | 954.397.900-63 | 1548782 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| JONAS CARNIEL DE MACEDO | 954.397.900-63 | 1548782 | 14/08/2013 | 01/06/2018 | T |
| JOSE ABILIO LIMA DE FREITAS | 518.994.260-00 | 2435503 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| JOSE CARLOS LORENTZ AITA | 360.859.010-20 | 6382542 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| JOSUE MIRANDA PEREIRA | 029.570.168-42 | 1136192 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| LEANDRO SILVEIRA FERREIRA | 991.020.210-72 | 1747939 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| LIDIANE BITTENCOURT BARROSO | 952.823.600-63 | 3447638 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| LUCIANO CALDEIRA VILANOVA | 611.685.560-15 | 6379593 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| LUCIANO RETZLAF | 772.069.750-20 | 1723046 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| LUIZ CARLOS PEREIRA | 271.151.190-15 | 378929 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| MAIKEL GUERRA BATHAGLINI | 005.752.190-50 | 1830955 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| MARCELO FREITAS DA SILVA | 587.655.140-68 | 6382896 | 30/04/2014 | 01/06/2017 | D |
| MARCIA HELENA DOS SANTOS BENTO | 803.482.200-06 | 1617073 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| MARCO AURELIO DA FONTOURA GONCALVES | 065.948.848-59 | 2421954 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| MARCO AURELIO GARCIA BANDEIRA | 459.260.770-87 | 3334790 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| MARCOS DANIEL ZANCAN | 905.073.550-91 | 2340405 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| MARIA APARECIDA DE OLIVEIRA SCHMIDT | 352.893.410-72 | 379386 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| MARIA INEZ BOTH BOLZAN | 325.445.450-20 | 381873 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| MARIA NITA FALCAO DA SILVA | 560.684.410-91 | 379481 | 24/06/2014 | 01/06/2017 | T |
| MARIO REGIS BADIA CASSEL | 194.219.660-15 | 1027353 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| MARTA VON ENDE | 677.716.450-20 | 2306026 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| MAURO EDUARDO MACHADO DOS SANTOS | 397.904.790-34 | 379596 | 14/04/2014 | 01/06/2017 | T |
| MAURO TAVARES MENEGAS | 472.660.310-87 | 3374837 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| MURILO CERVI | 956.660.870-53 | 1724027 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| NEVERTON HOFSTADLER PEIXOTO | 428.390.090-72 | 6382556 | 12/12/2013 | 01/06/2017 | D |
| NIRVAN HOFSTADLER PEIXOTO | 103.979.810-15 | 1204628 | 24/06/2014 | 01/06/2017 | D |
| ORLANDO DE LIMA CAVALHEIRO | 972.184.640-68 | 1444679 | 27/08/2013 | 01/06/2017 | T |
| PAULO ROBERTO COLUSSO | 196.783.040-15 | 3287593 | 25/07/2013 | 01/06/2018 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PAULO ROBERTO DA COSTA | 392.859.280-72 | 6379484 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| RAFAEL ADAIME PINTO | 006.534.930-02 | 1736464 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| RAQUEL BEVILAQUA | 948.430.310-20 | 1610130 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| RICARDO BRISOLLA RAVANELLO | 975.593.850-87 | 1723270 | 19/11/2013 | 01/06/2017 | D |
| ROBERTO MONTAGNER | 210.745.500-72 | 381327 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| RODRIGO CARDOZO FUENTES | 604.157.890-87 | 6382778 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| ROSICLEI APARECIDA CAVICHIOLI LAUERMAN | 677.835.540-91 | 2333410 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| ROSICLEIA DA SILVA BASTIANELLO | 693.712.960-20 | 1200862 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| SAUL AZZOLIN BONALDO | 545.366.000-78 | 2567166 | 01/01/2015 | 01/06/2017 | D |
| SERGIO BOTELHO ROCHA | 450.438.250-49 | 379003 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| SERGIO RICARDO DA PORCIUNCULA CRUZ | 341.990.470-34 | 1092284 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| TATIANE SARTORI | 994.912.570-72 | 1759071 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| VALDIR BOLICO ARAUJO | 262.484.250-00 | 1724030 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| VALMIR JOAO CARGNIN | 235.535.100-72 | 1042978 | 01/01/2015 | 01/06/2017 | T |
| VANDERLEI VICENTE TRINDADE DE OLIVEIRA | 225.293.140-04 | 380906 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | T |
| VITOR KOCHHANN REISDORFER | 507.463.910-72 | 1926120 | 24/06/2014 | 01/06/2017 | T |
| VIVIANE CATIA KOHLER | 955.192.700-15 | 1978114 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |
| WALTER SOUZA CABISTANI | 469.133.940-04 | 6382095 | 25/07/2013 | 01/06/2017 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| GILCIANO SALA | 000.110.550-73 | TECNICO INFORMATI | 07/11/2016 | 27/10/2017 |
| MARCEL SANTOS JACQUES | 993.011.050-04 | ILUSTRADOR | 08/11/2016 | 27/10/2017 |
| RICARDO ANTUNES MACHADO | 010.537.340-00 | ILUSTRADOR | 08/11/2016 | 27/10/2017 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.579.436,33 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.376.841,87 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **407.045,74** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 15.524,35 |
| **Total:** | | **15.524,35** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 88.471,21 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 9.624,40 |
| 622301 | DIÁRIAS | 619,50 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 283,36 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 120.977,16 |
| **Total:** | | **219.975,63** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **202.594,46** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** ASPECTOS DE CONEXÃO Á REDE PARA ARRANJO TÉCNICO E COMERCIAL PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA CONECTADA À REDE A PARTIR DO BIOGÁS ORIUNDO DE DEJETOS DE SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA EM SANTA CATARINA

**2.2 - COORDENADOR:** LUCIANE NEVES CANHA

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** SISTEMA DE AQUISIÇÃO, MONITORAMENTO E ANÁLISE DE DADOS, ATRAVÉS DE UMA METODOLOGIA INOVADORA PARA PROSPECÇÃO DE REGIMES OPERACIONAIS DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA A BIOGÁS. ESTUDO DO IMPACTO DA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA A BIOGÁS SOBRE A QUALIDADE DA ENERGIA DO SISTEMA ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO CONSIDERANDO AS FUNCIONALIDADES DAS REDES INTELIGENTES (SMART GRID), COMO SUPORTE À TOMADA DE DECISÃO PARA APLICAÇÃO OTIMIZADA DOS RECURSOS DISPONÍVEIS. PESQUISA E ANÁLISE DA LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL A RESPEITO DA MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDAS DE ENERGIA DE FORMA A IDENTIFICAR CENÁRIOS PARA ESTUDOS DE PLANEJAMENTO SUSTENTÁVEL QUE ENVOLVA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E POSSIBILIDADES ASSOCIADAS ÀS REDES INTELIGENTES.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** 1A. NOS ÚLTIMOS ANOS TÊM-SE ASSISTIDO A UM CRESCENTE APELO MUNDIAL PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE, USO RACIONAL E CONSCIENTE DE ENERGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. ESTES ELEMENTOS CONSTITUEM-SE EM PEÇAS-CHAVE PARA UMA SOCIEDADE QUE DESEJA CRESCIMENTO E EVOLUÇÃO ALIADOS À MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA. SABE-SE QUE TODA E QUALQUER MUDANÇA DE PARADIGMA IMPLICA EM PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E CONSCIENTIZAÇÃO DA SOCIEDADE EM TODOS OS SEUS NÍVEIS SOCIAIS. DIANTE DESTE FATO, OS CENTROS DE PESQUISA, EMPRESAS E UNIVERSIDADES PÚBLICAS TÊM PAPEL RELEVANTE E DECISIVO. O BRASIL É PIONEIRO NO DESENVOLVIMENTO DE COMBUSTÍVEIS LIMPOS: ÁLCOOL E BIODIESEL E TEM CRESCIDO O APELO PELA UTILIZAÇÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA PELA BIOMASSA. NESTE CASO ESPECÍFICO O USO DO BIOGÁS PROVENIENTE DE REAÇÕES ANAERÓBIAS EM EFLUENTES (RESÍDUOS E DEJETOS) SUÍNOS QUE SÃO LANÇADOS INDISCRIMINADAMENTE AO MEIO AMBIENTE, COM POUCO OU QUASE NENHUM CONTROLE OU APROVEITAMENTO RACIONAL. AS FONTES ENERGÉTICAS CITADAS ANTERIORMENTE SÃO ALTERNATIVAS DIANTE DA ESCASSEZ DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS E DO AQUECIMENTO GLOBAL. A UTILIZAÇÃO DO BIOGÁS PROVENIENTE DE EFLUENTES SUÍNOS PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, PARA A GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA (GD) É UMA ALTERNATIVA COMPLEMENTAR À MATRIZ ENERGÉTICA NACIONAL.
2A. OS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO ESTÃO PASSANDO POR UMA REVOLUÇÃO DEVIDO ÀS MUDANÇAS TECNOLÓGICAS E REGULATÓRIAS QUE GRADUALMENTE ESTÃO FAZENDO PARTE DOS SETORES DE PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DAS DISTRIBUIDORAS. ESTA NOVA CONCEPÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO OCORRE SOB A ÓTICA DAS REDES INTELIGENTES (SMART GRID), CARACTERIZANDO-SE POR INTEGRAR UMA SÉRIE DE TECNOLOGIAS, METODOLOGIAS E PROCEDIMENTOS, TENDO IMPACTO DIRETO NOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO, MEDIÇÃO E AUTOMAÇÃO E GERAÇÃO DISTRIBUÍDA. COMO PRINCIPAIS BENEFÍCIOS TÊM-SE UM MELHOR GERENCIAMENTO DOS SISTEMAS, REDUÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA, DE PERDAS, DE CUSTOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ADEQUAÇÃO TARIFÁRIA, ENTRE OUTROS. ISTO DEVERÁ PROVOCAR MUDANÇAS SIGNIFICATIVAS NAS TÉCNICAS TRADICIONAIS DE PLANEJAMENTO DOS SISTEMAS QUE DEVERÃO CONTEMPLAR ESTA NOVA REALIDADE E, CONSEQUENTE, REGULAMENTAÇÃO. DIANTE DO EXPOSTO FAZ-SE NECESSÁRIO DESENVOLVER AVANÇOS TECNOLÓGICOS, METODOLOGIAS E FERRAMENTAS QUE PERMITAM ESTUDAR OS CENÁRIOS QUE ENVOLVEM A GD A BIOGÁS DE FORMA INTEGRADA E OTIMIZADA PARA OS ESTUDOS DE PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO.
O PROJETO TRAZ UMA SÉRIE DE INOVAÇÕES PROPONDO UM NOVO MODELO PARA ANÁLISE DE IMPACTOS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DECORRENTES DO DESPACHO DE GD A BIOGÁS, ORIUNDO DE EFLUENTES SUÍNOS, APRESENTANDO UMA CONCEPÇÃO ARROJADA E INOVADORA POR MEIO DA INCLUSÃO DE AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE DADOS UTILIZANDO O CONCEITO DE REDES INTELIGENTES (SMART GRID). A PROPOSTA É DESENVOLVER METODOLOGIA E SISTEMA QUE FORNEÇA AUTOMATICAMENTE A SOLUÇÃO DE OPERAÇÃO DA GD A BIOGÁS MAIS ADEQUADA PARA AS DIFERENTES RESTRIÇÕES TÉCNICAS DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO. O CARÁTER DE ORIGINALIDADE É SUSTENTADO PELA INCLUSÃO DE SMART GRID E FONTES DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NOS ESTUDOS DE PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO, PRINCIPALMENTE SOB A ÓTICA DA SUSTENTABILIDADE NO MEIO RURAL, E CONSIDERANDO AS SEGUINTES PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: SUPORTE PARA FLUXOS DE POTÊNCIAS BIDIRECIONAIS A PARTIR DE METODOLOGIAS ADAPTATIVAS QUE VISEM ATENDER AS DEMANDAS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA; MEDIDORES INTELIGENTES; IMPLEMENTAÇÃO DE CONTROLES OTIMIZADOS DE TENSÃO, CARREGAMENTO; ENTRE OUTROS. PARA TANTO, SERÃO DESENVOLVIDAS TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO, MÉTODOS DE BUSCA ASSOCIADOS À LÓGICA DIFUSA, E DE TOMADA DE DECISÃO, PARA OS ESTUDOS DE OTIMIZAÇÃO DO DESPACHO DA ENERGIA PARA A REDE DE DISTRIBUIÇÃO CONSIDERANDO ASPECTOS MULTICRITERIAIS. A PROPOSTA É DE QUE O SISTEMA SEJA INTELIGENTE E ADAPTÁVEL ÀS MUDANÇAS NA REDE BEM COMO NOS REGIMES DE CARGA, DE FORMA A APRENDER CONTINUAMENTE COM OS IMPACTOS DAS DECISÕES TOMADAS. O PROJETO

TAMBÉM ESTARÁ EM CONSONÂNCIA COM A REGULAMENTAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO, ANALISANDO TENDÊNCIAS E IMPACTOS.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0062 (100346)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 033761 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 13/08/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 02/02/2017

**2.9 - FONTE:** ELETROSUL

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALZENIRA DA ROSA ABAIDE * | 548.999.820-20 | 379558 | 13/08/2013 | 02/02/2017 | D |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON * | 897.879.270-72 | 1651755 | 13/08/2013 | 02/02/2017 | D |
| GENES RAVAZI IFFARRAGUIRRE | 258.014.220-72 | 381261 | 13/08/2013 | 02/02/2017 | T |
| LUCIANE NEVES CANHA * | 677.818.290-34 | 2087884 | 13/08/2013 | 02/02/2017 | D |
| LUIZ FERNANDO GUARENTI MARTINS * | 380.561.350-49 | 378710 | 13/08/2013 | 02/02/2017 | T |
| RAFAEL GRESSLER MILBRADT * | 818.479.980-20 | 20743610 | 13/08/2013 | 02/02/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE BARIN * | 2860023 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2017 | 31/01/2017 |
| RODRIGO MOTTA DE AZEVEDO * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2017 | 31/01/2017 |
| WAGNER DA SILVA BRIGNOL * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2017 | 31/01/2017 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 856.654,70 |
| TOTAL DA DESPESA | -856.654,70 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **-1.694,63**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 32.609,64 |
| **Total:** | | **32.609,64** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 27.600,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 2.782,15 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 532,86 |
| **Total:** | | **30.915,01** |

**SALDO FINAL .....:** **0,00**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2017 | 2.782,15 |
| **Total:** | **2.782,15** |

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** REDUTOR DE ENERGIA EM STANDBY IMPLY (RESBI)

**2.2 - COORDENADOR:** JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, MESMO QUANDO NÃO EM OPERAÇÃO, PERMANECEM CONSUMINDO ENERGIA ELÉTRICA, SEJA EM MODO DE ESPERA OU AGUARDANDO COMANDOS PARA ENTRAR EM OPERAÇÃO. EM FUNÇÃO DO CRESCENTE NÚMERO DESTES EQUIPAMENTOS EM OPERAÇÃO CONECTADOS A REDE ELÉTRICA, ESTE MONTANTE DE ENERGIA ELÉTRICA TEM SE TORNADO SIGNIFICATIVO. ESTIMA-SE QUE EM CADA RESIDÊNCIA OU ESCRITÓRIO ESTE VALOR ESTÁ EM TORNO DE 5% DO CONSUMO.
O OBJETIVO DESTE PROJETO É DESENVOLVER O RESBI - REDUTOR DE ENERGIA EM STANDBY IMPLY, O QUAL CONTÉM UM MICROCONTROLADOR QUE OBRIGATORIAMENTE PRECISA SER DE MUITO BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. O RESBI REDUZ E CONTROLA O CONSUMO DE ENERGIA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, ATRAVÉS DA INTERRUPÇÃO COMPLETA DO FLUXO DE ENERGIA PARA ESTES EQUIPAMENTOS, SEM PERDER A CAPACIDADE DE ACIONÁ-LOS REMOTAMENTE. A FORMA CONSTRUTIVA SE APRESENTA COMO UM PLUG QUE É CONECTADO A REDE ELÉTRICA. NESTE PLUG EXISTE UMA TOMADA ONDE É CONECTADO O EQUIPAMENTO ELÉTRICO.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTIMA-SE UMA REDUÇÃO DE 208 MWH DE CONSUMO DE ENERGIA ANUAL UTILIZANDO O RESBI.
ESTA PROJEÇÃO CONSERVADORA BASEIA-SE NA INSTALAÇÃO DE 5 MILHÕES DE UNIDADES DO PRODUTO LIGADAS A UM EQUIPAMENTO QUE CONSUMA 50 WATTS EM MODO STANDBY E QUE ESTEJA NESTE MODO 20 HORAS DIÁRIAS, OU SEJA UMA ECONOMIA DE 41.5 WATTS/ HORA POR UNIDADE.
DESTA FORMA ESTAREMOS CONTRIBUINDO DIRETAMENTE COM O PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (PROCEL) CONFORME DESCRITO NO PLANO NACIONAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE 2011.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0063 (100354)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 035007 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/09/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 19/03/2019

**2.9 - FONTE:** FINEP

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC

**2.11 - PROGRAMA:** FUNDO DE CIENCIA E TECNOLOGIA

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **3** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CESAR AUGUSTO PRIOR | 383.143.200-72 | 1671671 | 19/09/2013 | 09/03/2018 | D |
| JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS | 366.517.290-04 | 382186 | 19/09/2013 | 09/03/2018 | D |
| LEONARDO LONDERO DE OLIVEIRA | 977.401.870-20 | 1764863 | 19/09/2013 | 09/03/2018 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 2.141.224,66 |
| TOTAL DA DESPESA | -2.074.412,88 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 122.919,14**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 4.573,40 |
| **Total:** | | **4.573,40** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622103 | MATERIAL DE CONSUMO IMPORTADO | 7.107,65 |
| 622301 | DIÁRIAS | 27.805,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 6.267,51 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.464,71 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.435,89 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 14.600,00 |
| **Total:** | | **60.680,76** |

**SALDO FINAL .....:** **66.811,78**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - 9ª EDIÇÃO

**2.2 - COORDENADOR:** ANA CLAUDIA OLIVEIRA PAVAO

**2.3 - GESTOR:** MARIA ELIZA ROSA GAMA

**2.4 - OBJETO:** ESSE CURSO TERÁ COMO OBJETIVO GERAL FORMAR 2000 PROFESSORES DE ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS E ESTADUAIS PARA ATUAÇÃO NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS, CAPACITANDO PARA A REALIZAÇÃO DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E O DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS EDUCACIONAIS INCLUSIVOS. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- DISSEMINAR CONHECIMENTOS ACERCA DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO NAS ÁREAS DE DEFICIÊNCIA MENTAL, VISUAL, FÍSICA, SURDEZ E ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO;

- FORMAR PROFESSORES PARA REALIZAR O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS IMPLANTADAS PELA SECADI/MEC.

- TRANSFORMAR O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO OFERECIDO NAS ESCOLAS COMUNS AOS ALUNOS COM DEFICIÊNCIA, VISANDO À COMPLEMENTAÇÃO DA SUA FORMAÇÃO E NÃO MAIS À SUBSTITUIÇÃO DO ENSINO REGULAR;

- DESENVOLVER ESTRATÉGIAS PARA PROMOÇÃO DA ACESSIBILIDADE AOS ALUNOS COM DEFICIÊNCIA NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO PROPÕE-SE A FORMAR PROFESSORES COM COMPETÊNCIA PEDAGÓGICA E METODOLÓGICA PARA REALIZAR O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO PARA ATUAÇÃO NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS, NAS ESCOLAS DA REDE PÚBLICA. A LEI 9.394/96 - LDB ESTABELECE O ATENDIMENTO A EDUCANDOS COM NECESSIDADES EDUCACIONAIS EM CLASSES COMUNS DO ENSINO REGULAR, CRIANDO A NECESSIDADE DE FORMAR PROFISSIONAIS PARA MEDIAR A APRENDIZAGEM DO ALUNO, NOS DIFERENTES NÍVEIS E MODALIDADES DE ESCOLARIZAÇÃO. ESSA DEMANDA APRESENTA-SE COM URGÊNCIA, UMA VEZ QUE EM NOSSO PAÍS HÁ CARÊNCIA DE ESPECIALISTAS NESSA ÁREA. NESSE SENTIDO, JUSTIFICA-SE A OFERTA DE UM CURSO EM NÍVEL DE EXTENSÃO PARA PROFESSORES DAS REDE MUNICIPAL E ESTADUAL DA EDUCAÇÃO BÁSICA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.05.0024 (100355)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 035215 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 07/10/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 09/07/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. EDUCACAO ESPECIAL - EDE

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 18 | 94,74 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 5,26 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **19** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE CORDEIRO DE ALBUQUERQUE | 590.623.200-15 | 1183354 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | T |
| AMARA LUCIA HOLANDA TAVARES BATTISTEL | 197.159.434-20 | 1731020 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | D |
| ANA CLAUDIA OLIVEIRA PAVAO * | 582.343.220-87 | 1564047 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | D |
| ANIE PEREIRA GOULARTE GOMES CARVALHO | 007.079.460-00 | 1764878 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | T |
| CAIO CESAR PIFFERO GOMES | 207.157.060-04 | 378948 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FABIANE ROMANO DE SOUZA BRIDI | 982.761.820-20 | 2452930 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | T |
| JANE DALLA CORTE | 422.837.600-20 | 379258 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | T |
| JORGE LUIS ALVES | 448.355.900-15 | 379357 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | T |
| JOSE CARLOS ROCHA | 270.736.100-34 | 381348 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | T |
| JOSEFA LIDIA COSTA PEREIRA | 281.927.453-68 | 1869321 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | D |
| JULIANA CORREA DE LIMA | 000.220.490-88 | 2904339 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | T |
| MARCOS VINICIUS BITTENCOURT DE SOUZA | 822.111.240-20 | 2446820 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | T |
| MARIA ELIZA ROSA GAMA | 501.543.970-91 | 04095049 | 17/09/2015 | 29/06/2018 | D |
| MARLEI TEREZINHA MAINARDI | 406.119.650-20 | 378861 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | T |
| SABRINA FERNANDES DE CASTRO | 954.129.130-91 | 2542644 | 01/04/2014 | 29/06/2018 | D |
| SILVIA MARIA DE OLIVEIRA PAVAO | 568.663.640-00 | 1717236 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | D |
| SORAIA NAPOLEAO FREITAS | 303.734.410-53 | 379168 | 07/10/2013 | 29/06/2018 | D |
| TEREZA STEFANELLO | 259.504.010-34 | 381365 | 01/06/2014 | 29/06/2018 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANGELA SOWA * | 201560672 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2015 | 29/06/2018 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 856.150,44 |
| TOTAL DA DESPESA | -609.091,76 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **319.020,76** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 13.973,22 |
| **Total:** | | **13.973,22** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 63.900,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 22.035,30 |
| **Total:** | | **85.935,30** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **247.058,68** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** REOFERTA DE CURSOS DE EDUCAÇÃO A DISTANCIA NO AMBITO DA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL -3º EDIÇÃO

**2.2 - COORDENADOR:** PAULO ROBERTO COLUSSO

**2.3 - GESTOR:** REISOLI BENDER FILHO

**2.4 - OBJETO:** REOFERTAR O 1º E 2º SEMESTRE DOS CURSOS ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EDUCAÇÃO AMBIENTAL, FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, GESTÃO DE ARQUIVOS, GESTÃO DE ORGANIZAÇÃO PÚBLICA EM SAÚDE, GESTÃO EDUCACIONAL, GESTÃO PÚBLICA, GESTÃO PÚBLICA MUNICIPAL, MÍDIAS NA EDUCAÇÃO, PEDAGOGIA, TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO APLICADAS A EDUCAÇÃO, PEDAGOGIA; OFERTA DO 2º SEMESTRE DO CURSO DE MÍDIAS NA EDUCAÇÃO; OFERTA DO 3º SEMESTRE DOS CURSOS DE: EDUCAÇÃO AMBIENTAL, GESTÃO DE ARQUIVOS, GESTÃO EDUCACIONAL E MÍDIAS NA EDUCAÇÃO; OFERTA DO 3º E 4º SEMESTRE DOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EDUCAÇÃO ESPECIAL, FÍSICA, LETRAS ESPANHOL, LETRAS PORTUGUÊS, E PEDAGOGIA; OFERTA DO 4º SEMESTRE DO CURSO DE SOCIOLOGIA; OFERTA DO 5º E 6º SEMESTRES DO CURSO DE SOCIOLOGIA; OFERTA DO 6º SEMESTRE DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA; OFERTA DO 7º E 8º SEMESTRES DOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EDUCAÇÃO ESPECIAL, FÍSICA, PEDAGOGIA, LETRAS PORTUGUÊS, LETRAS ESPANHOL E SOCIOLOGIA; OFERTA DO 8º SEMESTRE DO CURSO DE SOCIOLOGIA, E IMPLEMENTAÇÃO E CUSTEIO DO NÚCLEO UAB. O PRESENTE PROJETO TAMBÉM TEM POR OBJETO A CAPACITAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES-CONTEUDISTAS, PROFESSORES-PESQUISADORES, COORDENADORES DE CURSO E TUTORIA, PESSOAL DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR, DO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO, DAS SECRETARIAS EXECUTIVA E ACADÊMICA, TUTORES, COORDENADORES DE POLOS DE APOIO PRESENCIAL ENVOLVIDOS NOS PROJETOS/CURSOS NO ÂMBITO DO SISTEMA UAB NA UFSM (CUJOS CONTEÚDOS E METODOLOGIAS PROPORCIONEM CONHECIMENTOS EFETIVOS À QUALIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS) NO ÂMBITO DO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL - UAB.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O IMPACTO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO ENSINO E NA PESQUISA EVIDENCIA-SE QUOTIDIANAMENTE COM A EVOLUÇÃO E AVANÇOS DA INFORMÁTICA QUE NECESSITAM SER ABSORVIDOS PELA COMUNIDADE ACADÊMICA. NESSE SENTIDO É PRECISO CENTRAR ESFORÇOS NA IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS DE CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO NO SENTIDO DE MOLDÁ-LOS ÀS NOVAS FORMAS DE ENSINO E USO DESSAS TECNOLOGIAS.
ATUALMENTE A UFSM ESTÁ PASSANDO POR UM DESENVOLVIMENTO EXTREMAMENTE RÁPIDO E PROFUNDO NO QUE DIZ RESPEITO À IMPLANTAÇÃO DESTA MODALIDADE DE ENSINO QUE É A EAD, OBJETIVANDO DAR UM SALTO QUALITATIVO EM DIREÇÃO AO FUTURO. NESTE CONTEXTO, O NÚCLEO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CONCENTRA AS ATIVIDADES EM EAD E AS PESQUISAS EM TECNOLOGIAS QUE SE APRESENTAM NESTE MOMENTO E SE AMPLIAM PARA OS PRÓXIMOS ANOS, ENVOLVENDO RECURSOS HUMANOS E TECNOLÓGICOS ESPECIALIZADOS, QUE IMPRIMEM, NESTA NOVA PROPOSTA, MAIS UMA MARCA DO EMPREENDEDORISMO DA UFSM NO CENÁRIO NACIONAL.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0062 (100360)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 035737 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 03/12/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 91 | 98,91 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 1,09 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **92** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE SCHLOTTGEN | 901.178.080-91 | 1760208 | 01/01/2014 | 21/12/2017 | T |
| ALMIR MARTINS TORRES | 185.915.900-15 | 1357192 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| ALVARO AUGUSTO RODRIGUES NUNES | 243.356.060-87 | 379580 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| AMARILDO LUIZ TREVISAN | 386.971.900-10 | 7382514 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| ANDRE ZANKI CORDENONSI | 741.819.120-00 | 1514362 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| ANDREA FORGIARINI CECHIN | 577.956.220-20 | 2220036 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI | 342.242.380-04 | 381320 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| ARI FERIGOLO | 164.585.320-91 | 379581 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| BENHUR PINOS DA COSTA | 704.669.630-68 | 1552895 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| BENJAMIM PIENIS FILHO | 270.946.180-34 | 381591 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| CAREN ALICE RIBEIRO SEVERO | 000.937.370-50 | 2271020 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| CARLOS AUGUSTO SARTORI | 558.503.240-20 | 1724274 | 30/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| CELIA HELENA DE PELEGRINI DELLA MÉA | 401.133.960-15 | 1278305 | 25/10/2017 | 21/12/2017 | T |
| CERES HELENA ZIEGLER BEVILAQUA | 243.561.740-20 | 7382873 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| CLAYTON HILLIG | 485.666.670-34 | 2116650 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| CLEBER NEWTON COSTA | 314.373.970-34 | 380999 | 03/12/2013 | 30/10/2017 | T |
| DAMARIS KIRSCH PINHEIRO | 603.404.950-49 | 7987010 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| DANIELA DIAS KUHN | 891.794.470-15 | 1867060 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| DANILO RIBAS BARBIERO | 001.384.130-02 | 2620777 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| DJALMA DIAS DA SILVEIRA | 342.040.830-72 | 382035 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| ELAINE FERREIRA | 366.845.380-20 | 1877616 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| ELIESER XISTO DA SILVA SCHMITZ | 568.655.620-20 | 6382792 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| ELIZEU DA SILVA COSTA JUNIOR | 509.698.110-04 | 1076062 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| EMIR SOUZA E SILVA | 132.610.700-30 | 379970 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| EVERTON SANTOS SILVA | 271.086.000-72 | 382199 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| FABIANE VANESSA BREITENBACH | 008.107.410-75 | 1737134 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| GEOMAR MACHADO MARTINS | 628.038.320-20 | 2095078 | 01/01/2015 | 21/12/2017 | D |
| GIL ROBERTO COSTA NEGREIROS | 779.133.886-68 | 1983950 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| GILBERTO MARTINS SANTOS | 235.415.040-72 | 1555160 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| ISIS SAMARA RUSCHEL PASQUALI | 802.336.350-68 | 1845457 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| JAIME EDUARDO DOTTO PAIM | 235.620.050-91 | 382367 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| JOAO JULIANO MONTEBLANCO CASTRO | 916.260.480-53 | 1827980 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| JORGE LUIZ DA CUNHA | 268.034.530-49 | 1184966 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| JORGE ORLANDO CUELLAR NOGUERA | 323.050.790-87 | 382541 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| JOSE CLAUDIO ARRUDA VITORINO | 382.403.190-68 | 378938 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| JULIANA MARTINELLI | 007.413.640-26 | 1833925 | 21/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| LAUREN KLEINERT LONDERO SALDANHA | 000.527.830-90 | 1827706 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| LISANDRA MANZONI FONTOURA | 703.553.040-15 | 1249905 | 18/10/2017 | 21/12/2017 | T |
| LORECI JOAO RIGHI | 323.531.030-49 | 382225 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| LUCIANE DITTGEN MIRITZ | 945.920.040-00 | 1573340 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| LUIZ ERNANI BONESSO DE ARAUJO | 253.438.820-72 | 379366 | 03/12/2013 | 30/10/2017 | D |
| MAGDA LUIZA KESSLER | 169.665.700-87 | 379242 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| MAIKEL GUERRA BATHAGLINI | 005.752.190-50 | 1830955 | 11/08/2015 | 21/12/2017 | T |
| MARCIA ELIANE LEINDCKER DA PAIXAO | 489.846.200-68 | 1978163 | 01/01/2015 | 21/12/2017 | D |
| MARCIA NAIAR CERDOTE PEDROSO | 683.633.200-30 | 1618377 | 01/10/2014 | 21/12/2017 | T |
| MARCIA REGINA MEDEIROS VEIGA | 478.631.880-91 | 1551326 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| MARIA ALCIONE MUNHOZ | 142.572.030-72 | 382127 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MARIA ELIZABETE LONDERO MOUSQUER | 309.603.550-49 | 1183431 | 03/12/2013 | 30/10/2017 | D |
| MARIO AUGUSTO BARBOSA DA LUZ | 249.631.350-00 | 382767 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| MARIO LUIZ TREVISAN | 342.071.550-15 | 379118 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| MARIO REGIS BADIA CASSEL | 194.219.660-15 | 1027353 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| MAURO EDUARDO MACHADO DOS SANTOS | 397.904.790-34 | 379596 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| MERI LOURDES BEZZI | 342.096.380-72 | 379367 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| MIRIAN MARTINS FINGER | 455.186.700-44 | 6381417 | 05/01/2015 | 21/12/2017 | D |
| MONICA ZAVACKI DE MORAIS | 008.256.500-70 | 2503771 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| NATANAEL RODRIGUES GOMES | 595.800.700-91 | 6382285 | 01/01/2015 | 21/12/2017 | T |
| NEILA SANTINI DE SOUZA | 780.564.030-00 | 2245269 | 14/11/2017 | 21/12/2017 | T |
| PAULO EDELVAR CORREA PERES | 280.345.030-53 | 382209 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| PAULO ROBERTO COLUSSO | 196.783.040-15 | 3287593 | 11/08/2015 | 21/12/2017 | D |
| PAULO ROGERIO AMARAL NUNES | 442.993.460-68 | 382146 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| PAULO ROMEU MOREIRA MACHADO | 260.782.280-72 | 379697 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| RAONE SOMAVILLA | 006.867.010-97 | 2550127 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| REJANE PINCOLINI ZANINI | 885.790.770-87 | 1583853 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| ROBERTA SOUZA SANTOS | 941.818.450-87 | 2639542 | 12/06/2017 | 21/12/2017 | T |
| ROBERTO CASSOL | 210.649.200-63 | 379127 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| ROBERTO DE GREGORI | 697.175.080-20 | 1547006 | 27/09/2017 | 21/12/2017 | T |
| ROBERTO MONTAGNER | 210.745.500-72 | 381327 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| ROGERIO CORREA TURCHETTI | 922.993.260-49 | 1718953 | 25/10/2017 | 21/12/2017 | D |
| ROGERIO JOAQUIM DA SILVA | 243.558.520-91 | 380614 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| ROSAURA MARIA ALBUQUERQUE LEAO | 414.420.670-04 | 2331357 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| RUI TIAGO DE MORAES ALVES | 696.972.300-30 | 1444404 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| SANDRA ELISA REQUIA SOUZA | 406.800.020-49 | 379401 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| SANDRO ROGERIO FINGER | 429.817.430-15 | 382019 | 03/12/2014 | 21/12/2017 | T |
| SCHIRLEI STOCK RAMOS | 939.497.400-82 | 2652655 | 22/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| SERGIO BOTELHO ROCHA | 450.438.250-49 | 379003 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| SERGIO RICARDO DA PORCIUNCULA CRUZ | 341.990.470-34 | 1092284 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| SESER ONEIDE RODRIGUES ESPINDOLA | 303.369.880-87 | 381818 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| SIDINEI AMARAL BATISTA | 323.665.070-20 | 381906 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| SIMONI TIMM HERMES | 007.381.910-78 | 1645409 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| SOEL ERNANI WIETHAN | 225.356.590-34 | 1003183 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| SONIA ELISABETE CONSTANTE | 407.896.910-00 | 2555087 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| TAIS FIM ALBERTI | 920.435.420-87 | 1861927 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| TANICE ANDREATTA | 613.792.200-68 | 1740319 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| TOSHIO NISHIJIMA | 455.182.380-53 | 379334 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| VALMIR JOAO CARGNIN | 235.535.100-72 | 1042978 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |
| VALMIR VIERA | 595.484.790-87 | 988453 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| VANESSA RIBAS FIALHO | 986.940.300-04 | 2432471 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| VANIA MEDIANEIRA FLORES COSTA | 664.166.550-04 | 1222375 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| VERA LUCIA MAROSTEGA | 373.415.530-49 | 6378855 | 03/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| VINICIUS MARAN | 012.639.990-50 | 2140348 | 18/10/2017 | 21/12/2017 | T |
| VOLNEI AMADOR DA SILVA | 323.390.620-04 | 382188 | 17/08/2017 | 21/12/2017 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CASSIO FERNANDES LEMOS * | 2012510218 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2017 | 21/12/2017 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 752.524,86 |
| TOTAL DA DESPESA | -526.819,16 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **305.988,44** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 14.432,12 |
| **Total:** | | **14.432,12** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 77.968,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 1.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 30,37 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.690,24 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 11.425,75 |
| **Total:** | | **94.714,86** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **225.705,70** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** UFSM PACTO NACIONAL PELA ALFABETIZAÇÃO NA IDADE CERTA: AREA DE EDUCAÇÃO DE MATEMATICA

**2.2 - COORDENADOR:** HELENISE SANGOI ANTUNES

**2.3 - GESTOR:** KARINA OLIVEIRA DE FREITAS

**2.4 - OBJETO:** PROMOVER A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL, DAS REDES PÚBLICAS MUNICIPAIS E ESTADUAIS, QUE ATUAM NO 1º, 2º E 3º ANO E EM TURMAS MULTISSERIADAS, NA ÁREA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA, VISANDO DAR SUPORTE NO QUE SE REFEREM À UTILIZAÇÃO DE CONTEÚDOS E METODOLOGIAS ESPECÍFICAS E DIFERENCIADAS PERMITINDO MELHORIAS NO PROCESSO ENSINO E APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA.
OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS SÃO ASSIM DESCRITOS:
" ASSEGURAR A PARTICIPAÇÃO E COLABORAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA NAS POLÍTICAS PÚBLICAS QUE VISAM À MELHORIA DA QUALIDADE DA EDUCAÇÃO BÁSICA;
" PROMOVER A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES QUE ATUAM NO 1º, 2º E 3º ANO E EM TURMAS MULTISSERIADAS DO ENSINO FUNDAMENTAL, VISANDO À AMPLIAÇÃO DOS INDICADORES QUE REFLETEM OS RESULTADOS DA ALFABETIZAÇÃO DAS CRIANÇAS COM IDADE ENTRE 6 E 8 ANOS, MATRICULADAS NO ENSINO FUNDAMENTAL EM REDES PÚBLICAS DE ENSINO;
" ACOMPANHAR O DESEMPENHO DOS ALUNOS DO 1º AO 3º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL, ATENDIDOS PELOS PROFESSORES ALFABETIZADORES QUE FARÃO A FORMAÇÃO CONTINUADA ACOMPANHADOS PELOS PROFESSORES ORIENTADORES DE ESTUDOS QUE REALIZARAM A FORMAÇÃO COM O APOIO DE FORMADORES DE PROFESSORES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA;
" MELHORAR O ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA (IDEB) NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, COM BASE EM AVALIAÇÃO DE RESULTADOS DAS PROVAS APLICADAS PELO INEP.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** TENDO EM VISTA QUE AINDA HÁ MUITAS LACUNAS NO PROCESSO ENSINO E APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA, CONFORME RESULTADOS DE PESQUISAS REALIZADAS PELO INEP E, CONSIDERANDO A PROPOSTA DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, EXPRESSA PELO PACTO NACIONAL PELA ALFABETIZAÇÃO NA IDADE CERTA, A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA SE PROPÕE A ESTABELECER PARCERIA COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) PARA VIABILIZAR ESSE PROGRAMA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. EM 2013, AS AÇÕES DO PACTO, SOB RESPONSABILIDADE DA UFSM, NA ÁREA DE ALFABETIZAÇÃO E LINGUAGEM, CONTEMPLARAM A FORMAÇÃO DE 8.600 PROFESSORES ALFABETIZADORES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL E ESTADUAL DO RS, 541 PROFESSORES ORIENTADORES DE ESTUDO E 20 PROFESSORES FORMADORES COM A PARTICIPAÇÃO DE 325 MUNICÍPIOS QUE FIZERAM ADESÃO AO PACTO EM 2013. PARA 2014 TEM-SE A PREVISÃO DE UMA ADESÃO DE MAIS 12 MUNICÍPIOS, O QUE AUMENTA O NÚMERO DE PROFESSORES ORIENTADORES PARA UM TOTAL DE 337 PROFESSORES A PARTICIPAR DESSA FORMAÇÃO.

O PACTO NACIONAL PELA ALFABETIZAÇÃO NA IDADE CERTA TEM POR OBJETIVO GARANTIR QUE TODOS OS ESTUDANTES MATRICULADOS ENSINO FUNDAMENTAL, DOS SISTEMAS PÚBLICOS DE ENSINO, ESTEJAM ALFABETIZADOS EM LÍNGUA PORTUGUESA E EM MATEMÁTICA ATÉ O FINAL DO 3º ANO. A UFSM COMO AGENTE FORMADORA RESPONSÁVEL POR GRANDE PARTE DOS PROFISSIONAIS DOCENTES QUE ATUAM NO SISTEMA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, SE INTEGRA E SE COMPROMETE MAIS UMA VEZ A MINISTRAR AÇÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA AOS PROFESSORES, DAS REDES MUNICIPAIS E ESTADUAIS, QUE ATUAM COMO ORIENTADORES DE ESTUDO DOS PROFESSORES ALFABETIZADORES. ESSES ORIENTADORES, POR SUA VEZ, FARÃO A FORMAÇÃO CONTINUADA EM SEUS MUNICÍPIOS COM TODOS OS PROFESSORES ALFABETIZADORES QUE ATUAM DO 1º AO 3º ANO NOS SISTEMAS DE ENSINO.
COM O INTUITO DE CONCRETIZAR UMA PARCERIA COM O MEC E AS REDES OU SISTEMAS PÚBLICOS DE ENSINO, PROPÕE-SE ESTE PLANO DE TRABALHO ANUAL - PTA PARA A REALIZAÇÃO DA FORMAÇÃO CONTINUADA EM MATEMÁTICA PARA 2014. A FORMAÇÃO SERÁ REALIZADA NA CIDADE SEDE DA UFSM E EM MAIS DOIS PÓLOS, QUE ESTÃO SENDO DEFINIDOS, MEDIANTE UM LEVANTAMENTO QUE ESTÁ SENDO REALIZADO PELA UFSM EM PARCERIA COM A SECRETARIA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DO RS.
O CURSO PARA OS ORIENTADORES DE ESTUDO TERÁ O TOTAL DE 200 HORAS, SENDO 160 HORAS PRESENCIAIS DISTRIBUÍDAS EM: 1 ETAPA DE 40 HORAS, MAIS 4 ETAPAS DE 36 HORAS, MAIS 1 SEMINÁRIO DE ENCERRAMENTO DE 24 HORAS. HAVERÁ AINDA 40 HORAS DE ATIVIDADES DE PLANEJAMENTO E ESTUDOS EFETUADOS NO SEU AMBIENTE DE TRABALHO.
O CURSO PARA OS PROFESSORES ALFABETIZADORES (CURSISTAS), COORDENADO PELOS ORIENTADORES DE ESTUDO, TERÁ 120 HORAS, SENDO 80 HORAS PRESENCIAIS, DISTRIBUÍDAS EM 8 UNIDADES, MAIS 1 SEMINÁRIO DE 8 HORAS E MAIS 32 HORAS DE ESTUDOS E ATIVIDADES FORA DA SALA DE AULA.
ALÉM DO CURSO PRESENCIAL, ESTA IES FARÁ O ACOMPANHAMENTO DOS ORIENTADORES

DE ESTUDO E SEUS CURSISTAS (PROFESSORES ALFABETIZADORES), DURANTE O ANO LETIVO DE 2013.
APÓS A CONCLUSÃO DA CARGA HORÁRIA TOTAL PREVISTA PARA O CURSO (200 HORAS PARA ORIENTADORES DE ESTUDO E 120 HORAS PARA PROFESSORES ALFABETIZADORES - CURSISTAS) A UNIVERSIDADE SE COMPROMETE A CERTIFICAR OS ORIENTADORES DE ESTUDO E CURSISTAS, QUE CUMPRIREM AS REGRAS ESTABELECIDAS PELO PACTO E A LEGISLAÇÃO VIGENTE, ATÉ SEIS (6) MESES DEPOIS DO TÉRMINO DAS ATIVIDADES.
PARA A EXECUÇÃO DESTA PROPOSTA A UNIVERSIDADE SERÁ REPRESENTADA POR UM GRUPO DE PROFISSIONAIS COMPOSTO POR 1 COORDENADOR GERAL, 2 COORDENADORES ADJUNTOS, 25 PROFESSORES FORMADORES SELECIONADOS DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS DEFINIDOS PELA RESOLUÇÃO PUBLICADA PELA SEB/MEC, SENDO QUE TODOS PARTICIPARÃO DE OFICINAS PEDAGÓGICAS PARA CONHECIMENTO DO MATERIAL ESPECÍFICO E DA METODOLOGIA A SER ADOTADA.
EM RAZÃO DO EXPOSTO, ESTA UNIVERSIDADE FARÁ O REMANEJAMENTO DE R$ 450.000,00 DOS RECURSOS TRANSFERIDOS PELO MEC PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS - PESSOA JURÍDICA, QUE FARÁ A ORGANIZAÇÃO LOGÍSTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS, DARÁ SUPORTE AOS PÓLOS (PELO MENOS EM TRÊS CIDADES SERÃO SEDE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES) CONFORME SERVIÇOS QUE SERÃO LISTADOS POR MEIO DE PROCESSO DE LICITAÇÃO PÚBLICA EM TEMPO HÁBIL.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.05.0026 (100362)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 035878 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 03/12/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. METODOLOGIA DO ENSINO - MEN

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ANEMARI ROESLER LUESNER VIEIRA LOPES - | 494.644.009-78 | 1664330 | 03/12/2013 | 20/12/2017 | D |
| ESTELA MARIS GIORDANI | 472.544.080-91 | 1464239 | 03/12/2013 | 20/12/2017 | D |
| HELENISE SANGOI ANTUNES | 716.094.400-30 | 2220001 | 03/12/2013 | 20/12/2017 | D |
| JOSEFA LIDIA COSTA PEREIRA | 281.927.453-68 | 1869321 | 04/11/2015 | 20/12/2017 | D |
| KARINA OLIVEIRA DE FREITAS | 011.365.230-57 | | 10/04/2017 | 07/10/2017 | T |
| LIANE TERESINHA WENDLING ROOS | 271.224.680-20 | 1779759 | 03/12/2013 | 20/12/2017 | D |
| MARLEI TEREZINHA MAINARDI | 406.119.650-20 | 378861 | 03/12/2013 | 20/12/2017 | T |
| REGINA EHLERS BATHELT | 366.589.360-72 | 379498 | 03/12/2013 | 20/12/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 786.484,23 |
| TOTAL DA DESPESA | -695.104,64 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **109.617,74**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 4.858,64 |
| **Total:** | | **4.858,64** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 19.649,40 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.447,39 |
| **Total:** | | **23.096,79** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **91.379,59** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE CITOGENÉTICA DO HUSM

**2.2 - COORDENADOR:** VIRGINIA MARIA COSER

**2.3 - GESTOR:** GUSMAO NUNES DE BRITO

**2.4 - OBJETO:** AMPLIAR E MODERNIZAR O LABORATÓRIO DE CITOGENÉTICA PARA REDUZIR O PERÍODO DE INVESTIGAÇÃO, MELHORAR O NÍVEL DE DETECÇÃO DAS ALTERAÇÕES CROMOSSÔMICAS E PARA ATENDER O AUMENTO DA DEMANDA DE DIAGNÓSTICOS SOLICITADOS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O SERVIÇO DE HEMATOLOGIA ONCOLOGIA, TURMA DO IQUE, CTCRIAC ATENDE CRIANÇAS E ADULTOS COM NEOPLASIAS MALIGNAS, REALIZANDO O DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E PROCEDIMENTOS MAIS ESPECIALIZADOS COMO O TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA.
OS DIAGNÓSTICOS DE CITOGENÉTICA E IMUNOFENOTIPAGEM SÃO, A CADA DIA, MAIS SOLICITADOS E, DIVERSOS PROTOCOLOS TERAPÊUTICOS FUNDAMENTAM-SE EM ANÁLISES MUITO ESPECIALIZADAS. OS DIAGNÓSTICOS EMBASADOS EM TÉCNICAS MOLECULARES CONSTITUEM-SE NA EXCELÊNCIA DO MOMENTO.
CONSIDERANDO A IMPORTÂNCIA DA HEMATOLOGIA-ONCOLOGIA DO HUSM NO INTERIOR DO RIO GRANDE DO SUL, É FUNDAMENTAL O INVESTIMENTO EM LABORATÓRIOS DE IMUNOFENOTIPAGEM E CITOGENÉTICA.
TAIS MEDIDAS IRÃO GARANTIR A CONTINUIDADE DA EXCELÊNCIA DOS SERVIÇOS MÉDICOS AQUI PRESTADOS, IMPULSIONARÃO O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO REGIONAL E, SOBRETUDO, QUALIFICARÃO A EDUCAÇÃO MÉDICA NO SUL DO BRASIL.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.10.0036 (100363)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 035950 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 09/12/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 01/11/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** COORDENAÇÃO CLÍNICA MÉDICA-HUSM

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| GUSMAO NUNES DE BRITO | 373.426.730-72 | 378946 | 09/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| VIRGINIA MARIA COSER | 402.631.930-04 | 7381681 | 09/12/2013 | 21/12/2017 | T |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 311.294,23 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **295.569,75** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 15.724,48 |
| **Total:** | | **15.724,48** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **311.294,23** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** MODERNIZAÇÃO DE INTERFACE DOS DISPOSITIVOS DE SIMULAÇÃO DE ENGAJAMENTO TÁTICO (DSET)

**2.2 - COORDENADOR:** ANDREI PICCININI LEGG

**2.3 - GESTOR:** FABIO MARIANO BAYER

**2.4 - OBJETO:** O PROJETO INTITULADO "MODERNIZAÇÃO DE INTERFACE DOS DISPOSITIVOS DE SIMULAÇÃO DE ENGAJAMENTO TÁTICO (DSET)", VISA A PESQUISA E O DESENVOLVIMENTO, PELA UFSM, DE SISTEMA DE SOFTWARE E HARDWARE QUE SUBSTITUIRÁ AS IMPRESSORAS TÉRMICAS UTILIZADAS POR 42 DISPOSITIVOS, ATUALMENTE EM USO NAS VIATURAS BLINDADAS LEOPARD 1A5, CONFORME O DETALHAMENTO CONTIDO NO ITEM 2 DA SEÇÃO III DO PRESENTE TERMO. COMO RESULTADO, O SOFTWARE PERMITIRÁ O MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DA SIMULAÇÃO DE ENGAJAMENTO TÁTICO ENTRE OS BLINDADOS, HABILITANDO O CONTROLE E MONITORAMENTO DO EXERCÍCIO DE SIMULAÇÃO DE ENGAJAMENTO TÁTICO.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:**

2.3 - JUSTIFICATIVA
A SIMULAÇÃO VIVA É UMA DAS MAIS EFICIENTES MANEIRAS DE INSTRUIR E TREINAR TROPAS, POR PERMITIR O TREINAMENTO MAIS PRÓXIMO À REALIDADE. NESTE SENTIDO, O EXÉRCITO BRASILEIRO EMPREGA PELO MENOS 42 DISPOSITIVOS DE SIMULAÇÃO DE ENGAJAMENTO TÁTICO (DSET) PARA OS CARROS DE COMBATE LEOPARD 1ª5, EM SUAS DUAS BRIGADAS BLINDADAS, SENDO TODOS ESSES DISPOSITIVOS DE ORIGEM ESTRANGEIRA (EMPRESA SAAB DA SUÉCIA). NO ENTANTO, ACREDITA-SE QUE O EXÉRCITO BRASILEIRO DEMANDE MAIS DESSES DISPOSITIVOS PARA MELHORAR AS CAPACIDADES DE OUTRAS ORGANIZAÇÕES MILITARES EM SUAS MISSÕES DE INSTRUIR E TREINAR TROPAS.
A REALIZAÇÃO DE EXERCÍCIOS COM BLINDADOS UTILIZANDO OS DSET SE APROXIMA MUITO DE UM COMBATE REAL E APRESENTA UM CUSTO OPERACIONAL REDUZIDO, POIS UTILIZA UM APARATO LASER QUE SIMULA A TRAJETÓRIA DE UMA MUNIÇÃO REAL. O EXERCÍCIO REAL, FAZENDO USO DE SIMULAÇÃO VIRTUAIS DE DISPAROS COM LASER, APRESENTA, COMO VANTAGEM, SIMULAÇÕES DE ENGAJAMENTO TÁTICO EM AMBIENTE REAL; ECONOMIA DE RECURSOS FINANCEIROS AO NÃO UTILIZAR MUNIÇÃO PARA TREINAMENTO DE TIRO; E PRECISÃO NA EXECUÇÃO DO TIRO SIMULADO EM AMBIENTE REAL.
ATUALMENTE, NOS EXERCÍCIOS COM BLINDADOS UTILIZANDO O DSET NO EXÉRCITO BRASILEIRO, OS RESULTADOS DA SIMULAÇÃO SÃO OBTIDOS ATRAVÉS DE UMA IMPRESSORA TÉRMICA LOCALIZADA INTERNAMENTE EM CADA BLINDADO. OS DADOS ENVIADOS PELO COMPUTADOR DO DSET PARA ESSA IMPRESSORA TÉRMICA SÃO COMPOSTOS POR ABREVIATURAS ORIUNDAS DO IDIOMA ALEMÃO.
O FATO DA GRANDE MAIORIA DOS USUÁRIOS NÃO SER FLUENTE NO IDIOMA ALEMÃO TORNA A INTERPRETAÇÃO DOS DADOS AINDA MAIS COMPLICADA, PRINCIPALMENTE PARA OS USUÁRIOS QUE ESTÃO TENDO O PRIMEIRO CONTATO COM O DSET. ALÉM DISSO, PARA ANALISAR O EXERCÍCIO DE SIMULAÇÃO, É NECESSÁRIO VERIFICAR LADO-A-LADO TODAS AS IMPRESSÕES DO DSET QUE ESTAVAM ACOPLADOS AOS BLINDADOS DO EXERCÍCIO. ESSA TAREFA DEVE SER MINUCIOSA PARA NÃO GERAR ERROS DE INTERPRETAÇÃO DA ANÁLISE, SENDO LENTA E BASTANTE CUSTOSA EM TEMPO QUE PODERIA SER EMPREGADO PARA APRIMORAMENTO DAS ATIVIDADES.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.25.0007 (100365)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 035902 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/12/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 10/12/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DIREÇÃO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 9 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREI PICCININI LEGG * | 821.824.180-91 | 1879808 | 20/12/2013 | 10/12/2018 | D |
| CESAR TADEU POZZER * | 893.392.660-72 | 1514011 | 24/12/2014 | 30/11/2017 | D |
| FABIO MARIANO BAYER | 002.416.700-20 | 17648297 | 30/09/2016 | 10/12/2018 | T |
| GEDSON MARIO BORGES DAL FORNO | 179.029.160-72 | 380494 | 20/12/2013 | 30/11/2017 | D |
| JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS * | 366.517.290-04 | 382186 | 01/01/2016 | 30/11/2017 | D |
| NATANAEL RODRIGUES GOMES | 595.800.700-91 | 6382285 | 17/03/2015 | 30/11/2017 | T |
| OSMAR MARCHI DOS SANTOS * | 978.945.160-15 | 1825665 | 20/12/2013 | 30/11/2017 | D |
| RAUL CERETTA NUNES * | 467.719.720-20 | 6985093 | 20/12/2013 | 30/11/2017 | D |
| RENATO MACHADO * | 278.073.318-79 | 1492370 | 28/02/2015 | 30/11/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 2.228.071,19 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.839.676,97 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **586.961,29** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 24.981,13 |
| **Total:** | | **24.981,13** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 33.948,27 |
| 622301 | DIÁRIAS | 34.450,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 103.716,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 18.141,35 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 20.501,78 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 12.790,80 |
| **Total:** | | **223.548,20** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **388.394,22** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** DIÁLOGOS ENTRE A PESQUISA CIENTÍFICA E OS ASSENTAMENTOS RURAIS NO BRASIL: OS RECURSOS DE RESIDÊNCIA AGRÁRIA EM DISCUSSÃO

**2.2 - COORDENADOR:** MARCOS BOTTON PICCIN

**2.3 - GESTOR:** JOEL ORLANDO BEVILAQUA MARIN

**2.4 - OBJETO:** AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS COM O OBJETIVO DE APROFUNDAR A ANÁLISE SOBRE OS ASSENTAMENTOS RURAIS NO PAÍS E SOBRE OS CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM RESIDÊNCIA AGRÁRIA. SÃO TRÊS AS AÇÕES PROPOSTAS: 1) INTEGRAR OS CURSOS CONTEMPLADOS DA CHAMADA DO CNPQ/MDAINCRA N º 26/2012, FORMANDO REDES DE PRODUÇÃO COLABORATIVA DE CONHECIMENTO ACADÊMICO, CIENTÍFICO E PROFISSIONAL, ATRAVÉS DO USO DO AMBIENTE VIRTUAL DE ENSINO APRENDIZAGEM LIVRE MOODLE - MODULAR OBJECT-ORIENTED DYNAMIC LEARNING ENVIRONMENT; 2) PREPARAR E PUBLICAR UM LIVRO PARA CADA EIXO TEMÁTICO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM RESIDÊNCIA AGRÁRIA - A) AGROECOLOGIA, B) CULTURA, C) EDUCAÇÃO DO CAMPO, D) DESENVOLVIMENTO DOS ASSENTAMENTOS, E) METODOLOGIA - COMO FORMA DE SISTEMATIZAR AS PRINCIPAIS REFLEXÕES E EXPERIÊNCIAS NO ÂMBITO DOS CURSOS; 3) REALIZAR UM CONGRESSO NACIONAL DOS 35 CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM RESIDÊNCIA AGRÁRIA, DESENVOLVIDOS EM 27 UNIVERSIDADES BRASILEIRAS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** A NOVA POLÍTICA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL - ATER PARA O PAÍS, DEFINIDA EM MAIO DE 2004, ENFATIZA A NECESSIDADE DE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA CONSTITUIR-SE COMO "UM INSTRUMENTO VERDADEIRAMENTE NOVO E CAPAZ DE CONTRIBUIR, DECISIVA E GENEROSAMENTE, PARA A CONSTRUÇÃO DE OUTROS ESTILOS DE DESENVOLVIMENTO RURAL E DE AGRICULTURA QUE, ALÉM DE SUSTENTÁVEIS, POSSAM ASSEGURAR UMA PRODUÇÃO QUALIFICADA DE ALIMENTOS E MELHORES CONDIÇÕES DE VIDA PARA AS POPULAÇÕES RURAL E URBANA". A REFERIDA POLÍTICA APONTA PARA A CONSOLIDAÇÃO DO PROCESSO DE REFORMA AGRÁRIA, O QUE IMPLICA EM ENFRENTAR A CARÊNCIA DE AÇÕES VOLTADAS A ESTES SEGMENTOS SOCIAIS, SUA REALIDADE E SUAS EXPECTATIVAS. NESSE SENTIDO, AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR BRASILEIRAS PODEM CONTRIBUIR DECISIVAMENTE POR MEIO DE ESTUDOS CIENTÍFICOS QUE ENFOQUEM A REALIDADE DESTE PÚBLICO DOS ASSENTAMENTOS RURAIS E NA FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS COM CONHECIMENTOS ADEQUADOS AO TRATAMENTO DE TAL REALIDADE. OS 35 CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM RESIDÊNCIA AGRÁRIA REALIZADOS ATUALMENTE EM 27 UNIVERSIDADES BRASILEIRAS PROCURAM CONTRIBUIR PARA A INTERLOCUÇÃO ENTRE AS ORIENTAÇÕES DA POLÍTICA NACIONAL DE ATER, O PÚBLICO ESPECÍFICO DOS ASSENTAMENTOS RURAIS E A ACADEMIA. AS AÇÕES PROPOSTAS NESTE PROJETO, ALÉM DE TAMBÉM POSSUÍREM ESSE SENTIDO, BUSCAM APROFUNDAR AS REFLEXÕES SOBRE ESSAS EXPERIÊNCIAS E APRIMORAR A COMUNICAÇÃO ENTRE OS AGENTES ENVOLVIDOS.

NA BUSCA DE AMPLIAR ESSA INTERLOCUÇÃO QUE O DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO AGRÍCOLA E EXTENSÃO RURAL (DEAER) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM) PROPÕEM AS TRÊS AÇÕES JÁ CITADAS. O REFERIDO DEPARTAMENTO SE INSERIU NO 'PROGRAMA NACIONAL DE EDUCAÇÃO DO CAMPO: FORMAÇÃO DE ESTUDANTES E QUALIFICAÇÃO DE PROFISSIONAIS PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA', PROPOSTO PELO MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO (MDA) EM AGOSTO DE 2004. A PARTICIPAÇÃO DA UFSM NO REFERIDO PROGRAMA SE CONCRETIZOU ATRAVÉS DA REALIZAÇÃO DE CONVÊNIOS E PARCERIAS COM ÓRGÃOS PÚBLICOS E COM ORGANIZAÇÕES DA SOCIEDADE CIVIL.

ESTE PROJETO ASSENTA-SE NO COMPROMISSO DA UNIVERSIDADE PÚBLICA COM AS DEMANDAS DOS MOVIMENTOS SOCIAIS DO CAMPO, COMPROMETIDOS COM A SUPERAÇÃO DA EXPROPRIAÇÃO ECONÔMICA, A EXCLUSÃO SOCIAL E A DOMINAÇÃO POLÍTICA AS QUAIS TÊM SIDO SUBMETIDOS OS AGRICULTORES FAMILIARES CAMPONESES NO BRASIL. DESTE MODO, INSERIR-SE EM UM PROCESSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA E DE REFLEXÃO DOS AGENTES DE DESENVOLVIMENTO COM OS SEGMENTOS PRETERIDOS PELO MODELO DOMINANTE DE DESENVOLVIMENTO RURAL FAZ PARTE DO COMPROMISSO SOCIAL DAS UNIVERSIDADES AQUI ENVOLVIDAS, ATRAVÉS DE SEUS QUADROS DOCENTES E DISCENTES.

ENFRENTAR A NECESSIDADE DE FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS CAPAZES DE TRANSFORMAR A PRÁTICA DA EXTENSÃO RURAL TRADICIONAL EXIGE NÃO SOMENTE UMA EDUCAÇÃO DIFERENCIADA EM CONCEPÇÃO E MÉTODO, MAS A REFLEXÃO CONSTANTE SOBRE ESSAS EXPERIÊNCIAS, O QUE JUSTIFICA O ESFORÇO AQUI EMPREENDIDO. TRATA-SE DE PROPICIAR INSTRUMENTOS DE APRENDIZAGEM PARA QUALIFICAR OS AGENTES ENVOLVIDOS NO SENTIDO DE INSTRUMENTALIZÁ-LOS TEÓRICA E METODOLOGICAMENTE PARA AGIR JUNTO AOS AGRICULTORES FAMILIARES CAMPONESES. NESTE SENTIDO, BUSCA-SE PREPARÁ-LOS PARA UM PROCESSO DE CONSTRUÇÃO PERMANENTE DE AÇÕES NECESSÁRIAS PARA FORTALECER UMA AGRICULTURA CULTURAL E AMBIENTALMENTE SUSTENTÁVEL, O QUE SOMENTE PODE SER ALCANÇADO COM UM PROCESSO FORMATIVO DIFERENCIADO SEGUIDO DA ANÁLISE CONSTANTE DAS PRÁTICAS EMPREENDIDAS.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.03.0051 (100366)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 036071 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/12/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 9 | 60 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 6 | 40 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **15** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREA CRISTINA DORR | 952.343.220-68 | 1728855 | 01/09/2014 | 21/12/2017 | D |
| ANDREIA LUCIMAR SILVA DE LIMA | 672.061.900-49 | 2090320 | 07/07/2014 | 21/12/2017 | T |
| CLAYTON HILLIG | 485.666.670-34 | 2116650 | 20/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| JOEL ORLANDO BEVILAQUA MARIN | 408.505.441-49 | 302340 | 09/09/2016 | 21/12/2017 | T |
| LIZIANY MULLER MEDEIROS | 000.863.030-58 | 1857868 | 20/12/2013 | 21/12/2017 | T |
| MARCOS BOTTON PICCIN * | 955.981.540-72 | 2074404 | 03/04/2014 | 21/12/2017 | T |
| MARCOS BOTTON PICCIN * | 955.981.540-72 | 2074404 | 04/06/2014 | 21/12/2017 | T |
| PEDRO SELVINO NEUMANN | 405.085.520-87 | 1154695 | 20/12/2013 | 21/12/2017 | D |
| RENATO SANTOS DE SOUZA | 572.267.760-49 | 1225866 | 20/12/2013 | 21/12/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ELAINE CRISTINA FUZI CORREIA * | 161257143 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2016 | 01/06/2017 |
| JANAINA BETTO * | 2016510422 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2016 | 01/06/2017 |
| JOAO GABRIEL GOMES NOGUEIRA ** | 131256424 | CIENCIA DA COMPUT | 01/12/2016 | 31/08/2017 |
| LUCAS MARTINS VALLADARES RIBEIRO ** | 141256303 | CIENCIA DA COMPUT | 01/12/2016 | 20/04/2017 |
| RENAN PEREIRA BIAZINI ** | 1288415 | CIENCIA DA COMPUT | 01/12/2016 | 20/04/2017 |
| RONALDO CELSO MESSIAS CORREIA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2016 | 01/06/2017 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.153.277,77 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.148.741,76 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **143.163,62**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 2.798,39 |
| **Total:** | | **2.798,39** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 32.330,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 61.800,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 10.800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23.001,80 |

| | | |
|---|---|---|
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 4.266,78 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 9.227,42 |
| **Total:** | | **141.426,00** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **4.536,01** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** ATUALIZAÇÃO DO MATERIAL DO CURSO DE EXTENSÃO A DISTANCIA ATUALIZAÇÃO DO MATERIAL DO CURSO DE EXTENSÃO A DISTÂNCIA PARA DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO - PRADIME BÁSICO, PRODUÇÃO DO MATERIAL PARA O CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO DA EDUCAÇÃO MUNICIPAL - PRADIME AVANÇADO, E MODERNIZAÇÃO DO AMBIENT

**2.2 - COORDENADOR:** LEOCADIO JOSE CORREIA RIBAS LAMEIRA

**2.3 - GESTOR:** DENISARDI DALSASSO DE BARROS

**2.4 - OBJETO:** PRODUÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO-PEDAGÓGICO PARA AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM, A SER UTILIZADO NA IMPLANTAÇÃO E OFERTA DE FORMAÇÃO A DISTÂNCIA EM NÍVEL DE EXTENSÃO E ESPECIALIZAÇÃO NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE APOIO AOS DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO - PRADIME.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O PROGRAMA DE APOIO AOS DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO - PRADIME FOI CRIADO PARA FORTALECER E APOIAR OS DIRIGENTES DA EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA GESTÃO DOS SISTEMAS DE ENSINO E DAS POLÍTICAS EDUCACIONAIS, BEM COMO CONTRIBUIR PARA OS AVANÇOS EM RELAÇÃO ÀS METAS E AOS COMPROMISSOS DO PLANO NACIONAL DE EDUCAÇÃO (PNE) E DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (PDE).

ESSE PROGRAMA REPRESENTA UMA INICIATIVA DO MEC, EM PARCERIA COM A UNDIME, VOLTADO PARA A FORMAÇÃO DOS DIRIGENTES MUNICIPAIS E EQUIPES TÉCNICAS, QUE BUSCA ENFATIZAR ASPECTOS PRÁTICOS E TEÓRICOS DE CONHECIMENTOS ÚTEIS À GESTÃO DOS SISTEMAS DE ENSINO E DA POLÍTICA EDUCACIONAL NO ÂMBITO MUNICIPAL. O PROGRAMA TEM COMO OBJETIVO FORTALECER A ATUAÇÃO DOS DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO FRENTE À GESTÃO PÚBLICA E SE DESTINA AOS DIRIGENTES E SUA EQUIPE TÉCNICA DE TODOS OS MUNICÍPIOS BRASILEIROS, A PARTIR DE TRÊS EIXOS TRANSVERSAIS ESTRUTURADORES: A EDUCAÇÃO COMO CANAL PROPULSOR DO DESENVOLVIMENTO LOCAL, REGIONAL E NACIONAL; A QUALIDADE SOCIAL DA EDUCAÇÃO COMO MARCO DIFERENCIAL DA AÇÃO PEDAGÓGICA DO ESTADO E A GESTÃO DEMOCRÁTICA COMO CAMINHO CONDUTOR DE NOVAS PRÁTICAS DO PODER PÚBLICO.

O CENTRO DE EDUCAÇÃO DA UFSM TEM UMA TRADIÇÃO ESTABELECIDA NA OFERTA DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA.

ASSIM, ESTA PROPOSTA OBJETIVA TRAÇAR OS PARÂMETROS QUE NORTEARÃO OS PRINCÍPIOS E AS DIRETRIZES PARA A ORIENTAÇÃO DAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO VISANDO ESBOÇAR UMA FORMAÇÃO QUE DESENVOLVA EM TODO CURSISTA EGRESSO, CARACTERÍSTICAS DE SUJEITO REFLEXIVO, QUESTIONADOR, ABERTO ÀS INOVAÇÕES, SUPONDO A CONSTRUÇÃO DE UMA SÓLIDA FORMAÇÃO CIENTÍFICA NA ÁREA ESPECÍFICA ALIADA DE CONSISTENTE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA E DE FORMAÇÃO HUMANA E CULTURAL, BEM COMO ATENDA DE MODO MAIS AMPLO POSSÍVEL, COM FLEXIBILIDADE E AUTONOMIA OS INTERESSES PRIORITÁRIOS DO SISTEMA EDUCACIONAL.

A PROPOSTA ESTÁ PAUTADA POR LINHAS PEDAGÓGICAS GERAIS, AO LADO DA ANÁLISE TANTO DAS PROPOSTAS GOVERNAMENTAIS ATUAIS ORIUNDAS DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, QUANTO DAS QUESTÕES ADVINDAS DAS DISCUSSÕES INTERNAS EM TORNO DO NOVO PARADIGMA DE SOCIEDADE, O QUAL SUPÕE A CONSTRUÇÃO DE UMA IDENTIDADE PRÓPRIA, PRESERVANDO AS CARACTERÍSTICAS DE INDEPENDÊNCIA INTELECTUAL QUE DEVEM MARCAR OS CONCLUINTES DOS CURSOS.

A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO POSSUI O PROGRAMA DE APOIO AOS DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO - PRADIME DO QUAL A UFSM FAZ PARTE OFERTANDO O CURSO DE CAPACITAÇÃO OFERECIDO AOS DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO E EQUIPES TÉCNICAS DO RIO GRANDE DO SUL,JÁ EM SUA TERCEIRA EDIÇÃO.

NESSE CENÁRIO, A COORDENAÇÃO GERAL DO PRADIME NO ÂMBITO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, BUSCANDO ATENDER A SOLICITAÇÃO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DA UNIÃO NACIONAL DOS DIRIGENTES MUNICIPAIS DA EDUCAÇÃO E ÀS EXIGÊNCIAS DE MELHOR CAPACITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS QUE ATUAM COMO GESTORES, PROPÕE A ATUALIZAÇÃO E A COMPLEMENTAÇÃO DO MATERIAL DO CURSO DE EXTENSÃO A DISTÂNCIA PARA DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO EXISTENTE, A ELABORAÇÃO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO DA EDUCAÇÃO MUNICIPAL, AMBOS NA MODALIDADE DE EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA E A MODERNIZAÇÃO DO AMBIENTE VIRTUAL AO QUAL OS CURSOS SERÃO HOSPEDADOS.

DESSE MODO, A PROPOSTA DE REALIZAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO E DA COMPLEMENTAÇÃO PARA O CURSO DE EXTENSÃO A DISTÂNCIA PARA DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO E DE CONSTRUÇÃO DE UM CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO DA EDUCAÇÃO MUNICIPAL JUSTIFICA-SE EM RAZÃO DA BUSCA DE QUALIFICAÇÃO PERMANENTE DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA, ATRAVÉS DA EXTENSÃO DA ATUAÇÃO DAS UNIVERSIDADES FEDERAIS BRASILEIRAS, OPORTUNIZANDO UMA FORMAÇÃO DE QUALIDADE PARA ÀQUELES QUE

ALMEJAM CONTRIBUIR COM A MELHORIA DA EDUCAÇÃO PÚBLICA BRASILEIRA EM TODOS OS SEUS ESPAÇOS.

ESSAS CONDIÇÕES HABILITAM A UFSM A EXECUTAR O PROJETO DE REVISÃO E PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO-PEDAGÓGICO PARA AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM DOS CURSOS DO PROGRAMA DE APOIO AOS DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO - PRADIME.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.05.0027 (100380)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 036399 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 14/05/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 30/03/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR - ADE

**2.11 - PROGRAMA:** CONHECIMENTO HUMANO

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| DENISARDI DALSASSO DE BARROS | 243.641.500-53 | 380957 | 14/05/2014 | 30/03/2017 | T |
| LEOCADIO JOSE CORREIA RIBAS LAMEIRA | 175.038.920-72 | 379538 | 14/05/2014 | 30/03/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 331.818,01 |
| TOTAL DA DESPESA | -331.818,01 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **36.623,37**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 536,81 |
| **Total:** | | **536,81** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.427,58 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 6.145,61 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 29.586,99 |
| **Total:** | | **37.160,18** |

**SALDO FINAL .....:** **0,00**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** PÓS-GRADUAÇÃO A DISTÂNCIA LATO-SENSU - ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO DA EDUCAÇÃO MUNICIPAL

**2.2 - COORDENADOR:** LEOCADIO JOSE CORREIA RIBAS LAMEIRA

**2.3 - GESTOR:** DENISARDI DALSASSO DE BARROS

**2.4 - OBJETO:** CAPACITAR DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO E SUA EQUIPE TÉCNICA, DE FORMA A CONTRIBUIR PARA O FORTALECIMENTO E QUALIDADE DA SUA GESTÃO E PARA O EXERCÍCIO DE SEU PAPEL ESTRATÉGICO NA IMPLEMENTAÇÃO DA POLÍTICA EDUCACIONAL NO SEU MUNICÍPIO, COM VISTAS A GARANTIR O DIREITO DE APRENDER DE TODOS E CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO DE UMA EDUCAÇÃO BÁSICA COM QUALIDADE SOCIAL NOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:**

O DIREITO À EDUCAÇÃO ESCOLAR É RECONHECIDO COMO DIMENSÃO FUNDANTE DA CIDADANIA EM DIVERSOS DOCUMENTOS DE CARÁTER NACIONAL E INTERNACIONAL. ENTRETANTO, O BRASIL AINDA NÃO ALCANÇOU O PATAMAR DESEJADO PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA, SOBRETUDO NO QUE SE REFERE À QUALIDADE, CONSIDERANDO DIFERENTES INDICADORES ORIUNDOS, DENTRE OUTROS, DE PESQUISAS REALIZADAS PELO INSTITUTO BRASILEIRO DE ESTUDOS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA/ INEP/ MEC.
POR SUA VEZ, A GARANTIA DO DIREITO À EDUCAÇÃO NÃO SE RESUME À PROVISÃO DE MATRÍCULAS. DEVEM-SE ASSEGURAR, ALÉM DO ACESSO E MEIOS CAPAZES DE PROPORCIONAR AOS CURSISTAS CONDIÇÕES DE PERMANÊNCIA, APRENDIZAGEM E CONCLUSÃO QUE CONDUZAM AO AUMENTO DO NÍVEL DE ESCOLARIZAÇÃO, UMA EDUCAÇÃO PAUTADA PELA CONSTRUÇÃO DA AUTONOMIA, PELA INCLUSÃO E PELO RESPEITO À DIVERSIDADE. PARA TANTO, NAS ÚLTIMAS DÉCADAS, EM ESPECIAL NA ÚLTIMA DÉCADA, OCORRERAM MUDANÇAS IMPORTANTES NO CAMPO EDUCACIONAL, SOBRETUDO EM RELAÇÃO AOS MARCOS LEGAIS, EM EXEMPLO CITAMOS AS EMENDAS CONSTITUCIONAIS 53 E 59, RESPECTIVAMENTE DE 2006 E 2009, RESPONSÁVEIS PELA ALTERAÇÃO DE DISPOSITIVOS CONSTITUCIONAIS COM IMPACTO DIRETO NA EDUCAÇÃO BÁSICA, O FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA COMO CONDITIO SINE QUA NON PARA O ATINGIMENTO DA EQUIDADE E QUALIDADE NA EDUCAÇÃO DA CRECHE A PÓS-GRADUAÇÃO, AO PROCESSO DE GESTÃO DOS SISTEMAS DE ENSINO E À AMPLIAÇÃO DO ACESSO À ESCOLA.
OS AVANÇOS INEGÁVEIS ALCANÇADOS TORNAM EVIDENTES OS DESAFIOS AINDA PRESENTES, NESSE SENTIDO O NOVO PLANO NACIONAL DE EDUCAÇÃO, A VIGORAR DE 2011-2020, PRETENDE UMA DÉCADA AINDA MAIS CÉLERE PARA O RESGATE DOS PASSIVOS EDUCACIONAIS E ESCOLARES IMPOSTOS A UMA EXPRESSIVA MAIORIA DE BRASILEIROS, NÃO É POR NENHUM OUTRO MOTIVO QUE O ART. 214 DA CF É UM BALIZADOR DOS OBJETIVOS DO NOVO PLANO QUE VISA A ARTICULAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO DO ENSINO EM SEUS DIVERSOS NÍVEIS E À INTEGRAÇÃO DAS AÇÕES DO PODER PÚBLICO QUE CONDUZAM À: ERRADICAÇÃO DO ANALFABETISMO; UNIVERSALIZAÇÃO DO ATENDIMENTO ESCOLAR; MELHORIA DA QUALIDADE DE ENSINO; FORMAÇÃO PARA O TRABALHO E PROMOÇÃO HUMANÍSTICA, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO PAÍS. ACRESCIDOS DE UNS VELHOS E OUTROS NOVOS DESAFIOS PRESENTES NO SÉCULO XXI, ENTRE ELES: SUPERAÇÃO DAS DESIGUALDADES EDUCACIONAIS; PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL; ESTABELECIMENTO DE META DE APLICAÇÃO DE RECURSOS PÚBLICOS EM EDUCAÇÃO COMO PROPORÇÃO DO PRODUTO INTERNO BRUTO; VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO; E DIFUSÃO DOS PRINCÍPIOS DA EQUIDADE, DO RESPEITO À DIVERSIDADE E A GESTÃO DEMOCRÁTICA DA EDUCAÇÃO.
NESSE CONTEXTO, OS DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO ASSUMEM UMA FUNÇÃO DE DESTAQUE, VEZ QUE SÃO OS RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO DA OFERTA, QUALIDADE E EQUIDADE DA EDUCAÇÃO PARA CERCA DE 22 MILHÕES DE CRIANÇAS, JOVENS E ADULTOS NAS DIFERENTES ETAPAS E MODALIDADES DE ENSINO, CORRESPONDENDO A 45% DAS MATRÍCULAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL.

O PROGRAMA DE APOIO AOS DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO - PRADIME, INICIATIVA DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEB E EM PARCERIA COM A UNIÃO DOS DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO - UNDIME E AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR - IFES, VISA DAR SUPORTE AOS DIRIGENTES MUNICIPAIS NESSA MISSÃO. PARA TANTO, OFERECE APOIO TÉCNICO, ESPAÇO PARA TROCA DE EXPERIÊNCIAS E FORMAÇÃO PERMANENTE. O CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO A DISTÂNCIA LATO-SENSU - ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO DA EDUCAÇÃO MUNICIPAL VEM AGREGAR VALOR AO PRADIME E PASSA A INTEGRAR OS RECURSOS DISPONÍVEIS PARA O FORTALECIMENTO DA GESTÃO DOS DIRIGENTES MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO, COM VISTAS A CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO DE UMA EDUCAÇÃO BÁSICA COM QUALIDADE SOCIAL NOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS E PARA A SUPERAÇÃO DAS DESIGUALDADES SOCIAIS EM NOSSO PAÍS.
A PARCERIA COM AS UNIVERSIDADES PÚBLICAS FEDERAIS EVIDENCIA A COMPREENSÃO E O RECONHECIMENTO DE QUE ELAS CONSTITUEM-SE COMO LOCUS PRIVILEGIADO DE FORMAÇÃO E PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO, AÍ SE INCLUINDO O APOIO E À CAPACITAÇÃO

DE DIRIGENTES DA EDUCAÇÃO PÚBLICA PARA ATUAREM NA PERSPECTIVA DE UMA POLÍTICA REPUBLICANA, DE UMA GESTÃO EFICIENTE, EFICAZ, EFETIVA E DEMOCRÁTICA EM SUA REDE DE ENSINO, GARANTINDO, DESTA FORMA, UMA EDUCAÇÃO INCLUSIVA.
NESTE CONTEXTO, A INSTITUIÇÃO FORMADORA ASSUME RELEVANTE PAPEL NO ESTABELECIMENTO DE COMPONENTES CURRICULARES TEÓRICO-PRÁTICOS CAPAZES DE SUSCITAR NOS FUTUROS GESTORES A PROBLEMÁTICA DA GESTÃO DEMOCRÁTICA.
A PARTIR DISTO, O CURSO BUSCA A REFLEXÃO EM TORNO DO CUMPRIMENTO DO PRINCÍPIO DE IMPLANTAÇÃO DA GESTÃO DEMOCRÁTICA VOLTADA PARA ATENDER O DEVER DO ESTADO DE MODO QUE CADA INDIVÍDUO POSSA SE AUTOGOVERNAR COMO ENTE DOTADO DE LIBERDADE E SER CAPAZ DE PARTICIPAR COMO CIDADÃO CONSCIENTE E CRÍTICO DE UMA SOCIEDADE DE PESSOAS LIVRES E IGUAIS, A PARTIR DA PRÁTICA COLETIVA NA ESCOLA.
O CURSO PROCURA ESTABELECER PARCERIAS COM VÁRIAS ENTIDADES CIENTÍFICAS DE MODO A NÃO PERDER DE VISTA A PAUTA DE SUCESSIVAS INOVAÇÕES PROPOSTAS EXIGIDAS PELO CONTEXTO SOCIAL E PELAS NORMATIVAS. A ATUALIDADE DA PROPOSTA TEM GERADO MUITAS EXPECTATIVAS NOS INÚMEROS CANDIDATOS QUE ANUALMENTE BUSCAM ACESSO A ESTE CURRÍCULO, COMO REFERÊNCIA E ALTERNATIVA DE ESTUDOS CONTINUADOS, ALÉM DE MELHORES CONDIÇÕES NA CARREIRA DO MAGISTÉRIO, UMA VEZ QUE PROPICIA PROMOÇÃO NOS PLANOS DE CARREIRA.
DIANTE DISSO A INSTITUIÇÃO FORMADORA ATRAVÉS DESTE CURSO ASSUME PAPEL RELEVANTE FRENTE AO COMPROMISSO DE QUALIFICAR RECURSOS HUMANOS PARA ATUAR EM SECRETARIAS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO, PARA TAL PRETENSÃO POSSUÍMOS ATUALMENTE TANTO OS REQUISITOS INFRAESTRUTURAIS QUANTO RECURSOS HUMANOS QUALIFICADOS E EM CONSONÂNCIA COM O NOVO PARADIGMA DE GESTÃO.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.05.0029 (100392)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 036424 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 25/07/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 31/03/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR - ADE

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DENISARDI DALSASSO DE BARROS | 243.641.500-53 | 380957 | 25/07/2014 | 31/03/2017 | T |
| LEOCADIO JOSE CORREIA RIBAS LAMEIRA | 175.038.920-72 | 379538 | 25/07/2014 | 31/03/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 141.645,08 |
| TOTAL DA DESPESA | -141.645,08 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **27.934,62**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 644,25 |
| **Total:** | | **644,25** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 13.001,71 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 15.577,16 |
| **Total:** | | **28.578,87** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** MAXIMIZACAO DA POTENCIA E RENDIMENTO DE CENTRAIS FOTOVOLTAICAS CONECTADAS À REDE USANDO RASTREAMENTO SOLAR, CONCENTRADORES PLANOS E CONDICIONAMENTO GEOTERMICO

**2.2 - COORDENADOR:** FELIX ALBERTO FARRET

**2.3 - GESTOR:** LUCIANE NEVES CANHA

**2.4 - OBJETO:** ESTA PESQUISA VISA O PROJETO E A CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL FOTOVOLTAICA DE 10 KW CONECTADA À REDE LOCAL COM CONDICIONAMENTO GEOTÉRMICO E CONCENTRADORES SOLARES COM REFLETORES PLANOS APLICADOS A PAINÉIS FOTOVOLTAICOS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** UM DOS LIMITADORES DO USO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS NO BRASIL ALÉM DO ALTO CUSTO ATUAL É A REDUÇÃO DO SEU RENDIMENTO DEVIDO AS ALTAS TEMPERATURAS A QUE OS PAINÉIS É EXPOSTO.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0064 (100393)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 036274 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/07/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 21/07/2018

**2.9 - FONTE:** CEEE-GT

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 8 | 50 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **16** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ADRIANO JOSE LONGO * | 611.546.360-20 | 1090017 | 17/07/2014 | 07/07/2017 | T |
| CARLOS ROBERTO DENARDIN * | 411.812.120-49 | 381978 | 17/07/2014 | 07/07/2017 | T |
| FELIX ALBERTO FARRET * | 142.622.150-91 | 380359 | 17/07/2014 | 21/07/2018 | D |
| FRANK GONZATTI * | 880.834.709-53 | 2514238 | 17/07/2014 | 07/07/2017 | D |
| FREDI ZANCAN FERIGOLO * | 003.803.390-99 | 1736755 | 17/07/2014 | 07/07/2017 | D |
| LUCIANE NEVES CANHA | 677.818.290-34 | 2087884 | 17/07/2014 | 21/07/2018 | D |
| MARCELO PIOVESAN COPETTI | 615.848.860-72 | 382184 | 17/07/2014 | 07/07/2017 | T |
| MIGUEL NEVES CAMARGO | 059.039.710-91 | 2421205 | 17/07/2014 | 07/07/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| DIOGO FRANCHI * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2014 | 01/02/2018 |
| EMANUEL ANTUNES VIEIRA * | 201571324 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 21/07/2018 |
| EMERSON ISAIAS DA SILVA * | 201521395 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 17/07/2017 |
| FELIPE TEIXEIRA FERNANDES * | 201460409 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 21/07/2018 |
| LUCAS FEKSA RAMOS * | 201560985 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 17/07/2017 |
| MAICON MIOTTO * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2014 | 21/07/2018 |
| VALESCA BETTIM FELTRIN * | 201111891 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 17/07/2017 |
| VINICIUS NIZOLLI KUHN * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 21/07/2018 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 764.948,01 |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL DA DESPESA | | -681.461,12 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **252.629,26** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 119.610,72 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 6.147,41 |
| **Total:** | | **125.758,13** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 596,27 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 78.047,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 27.090,55 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 14.026,68 |
| 632301 | MATERIAL PERMANENTE | 175.140,00 |
| **Total:** | | **294.900,50** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **83.486,89** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DOS CURSOS TÉCNICOS NA MODALIDADE A DISTÂNCIA DO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL DE SANTA MARIA, REDE E-TEC BRASIL - ETAPA 2014

**2.2 - COORDENADOR:** PAULO ROBERTO COLUSSO

**2.3 - GESTOR:** CLAUDIO WESSHEIMER ROTH

**2.4 - OBJETO:** O PROJETO DOS CURSOS TÉCNICOS NA MODALIDADE A DISTÂNCIA DO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL DE SANTA MARIA TEM POR OBJETIVO GERAL OPORTUNIZAR AS APRENDIZAGENS NECESSÁRIAS PARA A FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS TÉCNICOS NA ÁREA DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL, SEGURANÇA DO TRABALHO, INFORMÁTICA PARA INTERNET E MECÂNICA.
OS PROFISSIONAIS DA ÁREA DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL SÃO CAPAZES DE ATUAR NO PLANEJAMENTO, IMPLEMENTAÇÃO, OTIMIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE LINHAS DE PRODUÇÃO AUTOMATIZADAS, NA GESTÃO DE PROCESSOS DE PRODUÇÃO E UNIDADES AUTOMATIZADAS NAS INDÚSTRIAS, VISANDO VALORIZAR E QUALIFICAR OS SISTEMAS LOCAIS DE PRODUÇÃO. JÁ OS PROFISSIONAIS TÉCNICOS EM SEGURANÇA DO TRABALHO SÃO CAPAZES DE PROMOVER, APÓS ANÁLISE, O PLANEJAMENTO E O CONTROLE DE AÇÕES DE EDUCAÇÃO PREVENTIVA, IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES QUE VISEM À PRESERVAÇÃO DA INTEGRIDADE FÍSICA DOS TRABALHADORES E A SEGURANÇA NAS ATIVIDADES OCUPACIONAIS, PELA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS, MÉTODOS E HABILIDADES ESPECÍFICAS. JÁ OS PROFISSIONAIS DA ÁREA DE INFORMÁTICA PARA INTERNET, ATUAM NO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS PARA INTERNET, SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES E PARADIGMAS DA LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO E DAS LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO. UTILIZA FERRAMENTAS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS, PARA CONSTRUIR SOLUÇÕES QUE AUXILIAM O PROCESSO DE CRIAÇÃO DE INTERFACES E APLICATIVOS EMPREGADOS NO COMÉRCIO E MARKETING ELETRÔNICOS E NO DESENVOLVIMENTO E REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE SITES E PORTAIS NA INTERNET E NA INTRANET. OS PROFISSIONAIS DA ÁREA DE MECÂNICA, ATUAM NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE PRODUTOS, FERRAMENTAS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MECÂNICOS. QUE POSSAM, TAMBÉM, PLANEJAR, APLICAR E CONTROLAR PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO E DE MANUTENÇÃO MECÂNICA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CONFORME NORMAS TÉCNICAS E NORMAS RELACIONADAS À SEGURANÇA. E, AINDA, POSSAM CONTROLAR PROCESSOS DE FABRICAÇÃO, APLICAR TÉCNICAS DE MEDIÇÃO E ENSAIOS, E ESPECIFICAR MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO MECÂNICA.
TODOS OS CURSOS ESTÃO EM CONSONÂNCIA AS EXIGÊNCIAS FORMULADAS PELO PROGRAMA E-TEC BRASIL - ESCOLA TÉCNICA ABERTA DO BRASIL.
- OPORTUNIZAR A COMUNIDADE EM GERAL O DESENVOLVIMENTO DE SUAS POTENCIALIDADES, A PARTIR DAS EXPERIÊNCIAS E CONHECIMENTOS QUE O CTISM PODE COLOCAR À DISPOSIÇÃO;
- INCENTIVAR O PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE PROJETOS QUE ENVOLVAM A PARCERIA CTISM/SOCIEDADE;
- EQUACIONAR PROBLEMAS DE EMPRESAS E COMUNIDADE, POR MEIO DE PROGRAMAS DE OFERTA DE CURSOS PROFISSIONALIZANTES GRATUITOS E DE QUALIDADE;
- PROMOVER AÇÕES RELEVANTES PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E ECONÔMICO DA NOSSA REGIÃO E DA METADE SUL DO ESTADO;
- DIVULGAR A UFSM/CTISM JUNTO À COMUNIDADE, ATRAVÉS DA EXTENSÃO DE SUAS ATIVIDADES.
- APROXIMAR O CORPO DISCENTE E DOCENTE NA EXECUÇÃO DE PROJETOS NAS ÁREAS TÉCNICAS DOS CURSOS OFERECIDOS PELO CTISM.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE PROJETO TEM SUA JUSTIFICATIVA APOIADA NO EDITAL 01/2007/SEED/SETEC/MEC DISPONDO SOBRE O PROGRAMA ESCOLA TÉCNICA ABERTA DO BRASIL. ESSE EDITAL RESULTA DA ARTICULAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA (MEC) E DO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL (UFSM). ATENDENDO ESTE IMPORTANTE CHAMAMENTO A EDUCAÇÃO PROFISSIONALIZANTE, O COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL (UFSM) PARTICIPOU E TEVE SEU PROJETO APROVADO, TENDO EM VISTA A RELEVÂNCIA NACIONAL EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO (INDUSTRIAL).

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.25.0008 (100397)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 37751 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 22/08/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 01/08/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DIREÇÃO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 76 | 100 |

| | | |
|---|---|---|
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **76** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ADALGISA DA SILVA FLORES | 303.379.840-34 | 382278 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| ADRIANO PERES MORAIS | 995.110.370-72 | 1736458 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| AIER TADEU GABRIEL MORCELLI | 396.371.900-15 | 49989 | 20/11/2014 | 21/07/2017 | D |
| ALESSANDRO DE FRANCESCHI | 575.052.760-34 | 2467236 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| ANDERSON RAFAEL WEBLER | 057.171.119-75 | 1747322 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| ANDREI ESPIG POZZOBON | 998.121.500-72 | 1568470 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI | 342.242.380-04 | 381320 | 20/11/2014 | 21/07/2017 | T |
| CAMILA SEHNEM | 827.823.000-59 | 1667954 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| CARLOS ROBERTO CAUDURO | 315.857.360-15 | 1724390 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| CLAUDIO RODRIGUES DO NASCIMENTO | 371.594.020-49 | 379573 | 28/11/2014 | 21/07/2017 | D |
| CLAUDIO WESSHEIMER ROTH | 270.665.090-72 | 2506525 | 22/08/2014 | 01/08/2017 | D |
| CLEBER NEWTON COSTA | 314.373.970-34 | 380999 | 20/11/2014 | 21/07/2017 | T |
| DINIZ FRONZA | 552.041.800-44 | 1109234 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| EDGARDO GUSTAVO FERNANDEZ | 757.577.290-15 | 1374749 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| ERIKA GOELLNER | 463.718.930-68 | 6382619 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| FABIANA LETICIA PEREIRA ALVES STECCA | 888.245.000-72 | 1548340 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| FERNANDO MARIANO BAYER | 716.004.000-78 | 1720556 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| FERNANDO NEGRINI | 000.684.230-55 | 1742571 | 28/11/2014 | 21/07/2017 | T |
| FREDI ZANCAN FERIGOLO | 003.803.390-99 | 1736755 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| GILDA MARIA DA SILVA BENEDETTI | 521.968.280-68 | 1105821 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| GILMAR FERNANDO VOGEL | 392.142.490-91 | 2290569 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| GUILHERME DHEIN | 766.675.700-00 | 1724277 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| HELIO JOSE DA SILVA | 323.204.000-44 | 379072 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| IVAN ZOLIN | 306.078.680-15 | 6382543 | 28/11/2014 | 21/07/2017 | D |
| JAIME EDUARDO DOTTO PAIM | 235.620.050-91 | 382367 | 15/04/2015 | 21/07/2017 | T |
| JAIME PEIXOTO STECCA | 645.704.600-20 | 1455608 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| JONAS CARNIEL DE MACEDO | 954.397.900-63 | 1548782 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| JOSE ABILIO LIMA DE FREITAS | 518.994.260-00 | 2435503 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| JOSE CARLOS LORENTZ AITA | 360.859.010-20 | 6382542 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| JOSUE MIRANDA PEREIRA | 029.570.168-42 | 1136192 | 23/04/2015 | 21/07/2017 | T |
| JUCARA SALETE GUBIANI | 428.452.890-49 | 6379329 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| LEANDRO SILVEIRA FERREIRA | 991.020.210-72 | 1747939 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| LIDIANE BITTENCOURT BARROSO | 952.823.600-63 | 3447638 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| LUCIANO CALDEIRA VILANOVA | 611.685.560-15 | 6379593 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| LUCIANO RETZLAF | 772.069.750-20 | 1723046 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| LUIZ CARLOS PEREIRA | 271.151.190-15 | 378929 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| MAIKEL GUERRA BATHAGLINI | 005.752.190-50 | 1830955 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| MARCELO FREITAS DA SILVA | 587.655.140-68 | 6382896 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| MARCIA HELENA DOS SANTOS BENTO | 803.482.200-06 | 1617073 | 28/11/2014 | 21/07/2017 | T |
| MARCO AURELIO DA FONTOURA GONCALVES | 065.948.848-59 | 2421954 | 28/11/2014 | 21/07/2017 | D |
| MARCO AURELIO GARCIA BANDEIRA | 459.260.770-87 | 3334790 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| MARCOS DANIEL ZANCAN | 905.073.550-91 | 2340405 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| MARIA INEZ BOTH BOLZAN | 325.445.450-20 | 381873 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MARIA NITA FALCAO DA SILVA | 560.684.410-91 | 379481 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| MARIO REGIS BADIA CASSEL | 194.219.660-15 | 1027353 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| MARTA VON ENDE | 677.716.450-20 | 2306026 | 28/11/2014 | 21/07/2017 | T |
| MAURO EDUARDO MACHADO DOS SANTOS | 397.904.790-34 | 379596 | 28/11/2014 | 21/07/2017 | T |
| MAURO TAVARES MENEGAS | 472.660.310-87 | 3374837 | 28/11/2014 | 21/07/2017 | D |
| MILENE VANIA KLOSS | 884.109.190-87 | 3323606 | 01/06/2016 | 21/07/2017 | D |
| MURILO CERVI | 956.660.870-53 | 1724027 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| NARA DE FATIMA QUADROS DA SILVEIRA | 303.169.360-49 | 1106953 | 28/06/2016 | 21/07/2017 | D |
| NEVERTON HOFSTADLER PEIXOTO | 428.390.090-72 | 6382556 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| NIRVAN HOFSTADLER PEIXOTO | 103.979.810-15 | 1204628 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| ORLANDO DE LIMA CAVALHEIRO | 972.184.640-68 | 1444679 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| PABLO TEIXEIRA DA SILVA | 803.199.120-00 | 1639964 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| PAULO ROBERTO COLUSSO | 196.783.040-15 | 3287593 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| PAULO ROBERTO COLUSSO | 196.783.040-15 | 3287593 | 22/08/2014 | 01/08/2017 | D |
| PAULO ROBERTO DA COSTA | 392.859.280-72 | 6379484 | 28/11/2014 | 21/07/2017 | D |
| RAFAEL ADAIME PINTO | 006.534.930-02 | 1736464 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| RAQUEL BEVILAQUA | 948.430.310-20 | 1610130 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| RICARDO BRISOLLA RAVANELLO | 975.593.850-87 | 1723270 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| ROBERTO MONTAGNER | 210.745.500-72 | 381327 | 19/11/2014 | 21/07/2017 | T |
| RODRIGO CARDOZO FUENTES | 604.157.890-87 | 6382778 | 28/11/2014 | 21/07/2017 | D |
| ROSICLEI APARECIDA CAVICHIOLI LAUERMAN | 677.835.540-91 | 2333410 | 19/11/2014 | 21/07/2017 | D |
| ROSICLEIA DA SILVA BASTIANELLO | 693.712.960-20 | 1200862 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| SERGIO ADALBERTO PAVANI | 222.325.910-34 | 2118614 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| SERGIO BOTELHO ROCHA | 450.438.250-49 | 379003 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| SERGIO RICARDO DA PORCIUNCULA CRUZ | 341.990.470-34 | 1092284 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| TATIANE SARTORI | 994.912.570-72 | 1759071 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| VALDIR BOLICO ARAUJO | 262.484.250-00 | 1724030 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| VALMIR JOAO CARGNIN | 235.535.100-72 | 1042978 | 17/11/2014 | 21/07/2017 | T |
| VANDERLEI VICENTE TRINDADE DE OLIVEIRA | 225.293.140-04 | 380906 | 19/11/2014 | 21/07/2017 | T |
| VITOR KOCHHANN REISDORFER | 507.463.910-72 | 1926120 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | T |
| VIVIANE CATIA KOHLER | 955.192.700-15 | 1978114 | 22/08/2014 | 21/07/2017 | D |
| WALTER SOUZA CABISTANI | 469.133.940-04 | 6382095 | 28/11/2014 | 21/07/2017 | D |
| WILLIAM LEMOS BEVILAQUA | 027.638.880-11 | 2175962 | 01/04/2015 | 21/07/2017 | T |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 2.086.689,76 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.237.019,15 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **805.359,46** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 54.265,30 |
| **Total:** | | **54.265,30** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 442,50 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 7.650,00 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 961,40 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 900,25 |
| **Total:** | | **9.954,15** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **849.670,61** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DIREÇÃO COLÉGIO TÉCNICO IN | NOTEBOOK. Notebook com tela LED 14", resolução de 1366 x 768, co | 3.999,99 |
| **Total:** | | **3.999,99** |

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA ENTRE INCRA E UFSM PARA DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER NOS ASSENTAMENTOS DE SC

**2.2 - COORDENADOR:** PEDRO SELVINO NEUMANN

**2.3 - GESTOR:** CLAYTON HILLIG

**2.4 - OBJETO:** FORNECER SUPORTE DE FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO PARA O PROGRAMA DE ATER DO ESTADO DE SC PARA O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
1.FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DOS INTEGRANTES DO PROGRAMA DE ATER DE SC EM SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER;
2.CAPACITAR A EQUIPE DE SC PARA A ESTRUTURAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER (SIGRA) NOS ASSENTAMENTOS DE SC, DE MODO A PERMITIR A INSERÇÃO DE DADOS, GERAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS E RELATÓRIOS SOBRE AS FAMÍLIAS ASSENTADAS;
3. CAPACITAR A EQUIPE DE ATPS DE SC NO DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DE DIAGNÓSTICOS E RELATÓRIOS SOBRE A REALIDADE DOS ASSENTAMENTOS;
4.CAPACITAR OS INTEGRANTES DO PROGRAMA DE ATES DE SC PARA IMPLEMENTAÇÃO DA REDE DE UNIDADES DE OBSERVAÇÃO PEDAGÓGICA (RUOP) A PARTIR DAS INFORMAÇÕES DO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER DOS ASSENTAMENTOS DE SC;
CAPACITAR A EQUIPE DE ATPS DE SC PARA IMPLANTAR E OPERACIONALIZAR A SISTEMATIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS DE ATER DE SC, DE MODO A POSSIBILITAR A TROCA DE EXPERIÊNCIAS ENTRE AS EQUIPES TÉCNICAS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:**

ESTA EM CURSO NO RS UM PROGRAMA DE ATER QUE VEM PERSEGUINDO UM MODELO DE ORGANIZAÇÃO QUE PERMITE A INTERAÇÃO EFETIVA ENTRE O CONTEXTO ESTADUAL E A REALIDADE LOCAL, ENTRE OS SONHOS E OBJETIVOS DAS FAMÍLIAS ASSENTADAS E AS DIRETRIZES DO INCRA, ENTRE AS DINÂMICAS ORGANIZATIVAS DAS EQUIPES TÉCNICAS E A DOS ASSENTAMENTOS, ENTRE A UNIVERSIDADE E AS ENTIDADES QUE ATUAM NA REFORMA AGRÁRIA. ESTA INICIATIVA ESTA SENDO POTENCIALIZADA PELA CRIAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER, QUE TEM COMO PRINCIPAIS OBJETIVOS: CRIAR UM SISTEMA ÁGIL, CAPAZ DE GERENCIAR E ORGANIZAR AS PRINCIPAIS INFORMAÇÕES DA REALIDADE DOS ASSENTAMENTOS DA REFORMA AGRÁRIA DO RS, COM O PROPÓSITO DE FACILITAR A PROPOSIÇÃO DE AÇÕES E DE POLÍTICAS QUE CONTRIBUAM COM O DESENVOLVIMENTO DOS ASSENTAMENTOS; DISPONIBILIZAR PARA AS FAMÍLIAS ASSENTADAS INFORMAÇÕES QUALIFICADAS, DE MODO A AUXILIAR NO PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE E PARA CONTRIBUIR NAS DISCUSSÕES E REIVINDICAÇÕES PERANTE AS ENTIDADES LOCAIS E REGIONAIS; DESENVOLVER UM INSTRUMENTO QUE AUXILIE AS EQUIPES DE ATER NO PROCESSO DE ORGANIZAÇÃO, PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DO TRABALHO, ATRAVÉS DA GERAÇÃO DE INFORMAÇÕES QUALIFICADAS DA DINÂMICA AMBIENTAL, SOCIAL E PRODUTIVA DOS ASSENTAMENTOS E DAS AÇÕES DE ATER EXECUTADAS.
UMA INSTITUIÇÃO COM VASTA EXPERIÊNCIA NA TEMÁTICA DE EXTENSÃO RURAL, ISENTA E AUTÔNOMA EM RELAÇÃO ÀS PRESTADORAS DE ATER E AO PRÓPRIO INCRA, PROPORCIONOU AO PROGRAMA DE ATER DO RS UM AMBIENTE DE DISCUSSÕES PRIVILEGIADO, NÃO SÓ DO TRABALHO DESENVOLVIDO PELOS ATPS, MAS DOS DIVERSOS TEMAS VINCULADOS A ATER. FORAM OBJETOS DESTAS REFLEXÕES A REALIDADE DOS ASSENTAMENTOS DE REFORMA AGRÁRIA, A NATUREZA E AS CARACTERÍSTICAS METODOLÓGICAS DAS AÇÕES DE ATER, AS CONDIÇÕES TÉCNICAS E ESTRUTURAIS DAS EQUIPES DE ATER, A SITUAÇÃO ESTRUTURAL E ORGANIZATIVA DO INCRA, AS CONDIÇÕES E PERSPECTIVAS DE DESENVOLVIMENTO DOS ASSENTAMENTOS, ENTRE OUTROS, PROPORCIONANDO ASSIM UM PROCESSO PERMANENTE DE QUALIFICAÇÃO NÃO SÓ DOS ARTICULADORES, MAS DO PRÓPRIO PROGRAMA DE ATER. PARTE DESTA REFLEXÃO ESTÁ SISTEMATIZADA NOS INÚMEROS ARTIGOS APRESENTADOS PELA EQUIPE DO PROJETO EM CONGRESSOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, EM MONOGRAFIAS E NO LIVRO QUE TRATA DOS SERVIÇOS DE ATER NO RS .
QUANTO À NATUREZA DO PROJETO PROPOSTO PARA O TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA, TRATA-SE DE UM PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E DE UM SERVIÇO PRESTADO À SOCIEDADE. A NATUREZA DESTA ATIVIDADE NO ÂMBITO DE UMA INSTITUIÇÃO UNIVERSITÁRIA NÃO É OPORTUNISTA, MAS ENCONTRA-SE NA PRÓPRIA RAZÃO SER DA INSTITUIÇÃO, COMO PODE SER VERIFICADO EM DIVERSOS DIPLOMAS LEGAIS QUE REGULAMENTAM ESTE TIPO DE ATIVIDADE.

DA MESMA FORMA, A PRODUÇÃO ACADÊMICA ORIGINADA PELAS ATIVIDADES DO PROJETO, ATRAVÉS DE ARTIGOS, RELATÓRIOS, MONOGRAFIAS E DISSERTAÇÕES, E AS RELAÇÕES ESTABELECIDAS COM O DEAER, COM O PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO E EXTENSÃO RURAL (PPGEXR) E COM O NÚCLEO DE ESTUDOS DA AGRICULTURA FAMILIAR (NESAF), SÃO PODEROSOS MECANISMOS QUE POSSIBILITARAM AO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA A FORMULAÇÃO CRÍTICA NECESSÁRIO AO APRIMORAMENTO DA ATER.

ASSIM, EM RELAÇÃO AO MÉRITO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA PROPOSTO PELA UFSM, E CONSIDERANDO A EXPERIÊNCIA ACUMULADA, ENTENDE-SE COMO FUNDAMENTAL A IMPLANTAÇÃO E DO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER NOS ASSENTAMENTO DE SC, ATRAVÉS DE UMA EQUIPE DE TUTORES PARA A FORMAÇÃO, CAPACITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER. SERÁ UMA IMPORTANTE FERRAMENTA NA QUALIFICAÇÃO DAS POLÍTICAS DE DESENVOLVIMENTO DA REFORMA AGRÁRIA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.03.0052 (100398)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 038077 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 03/09/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 30/01/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 83,33 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 1 | 16,67 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CLAYTON HILLIG | 485.666.670-34 | 2116650 | 03/09/2014 | 30/01/2017 | D |
| JOSE MARCOS FROEHLICH | 520.518.030-72 | 2050888 | 22/08/2016 | 30/01/2017 | D |
| MARCO ANTONIO VERARDI FIALHO | 579.838.600-72 | 1327821 | 01/03/2016 | 30/01/2017 | D |
| PEDRO SELVINO NEUMANN | 405.085.520-87 | 1154695 | 03/09/2014 | 30/01/2017 | D |
| RENATO SANTOS DE SOUZA | 572.267.760-49 | 1225866 | 03/09/2014 | 30/01/2017 | D |

| Serviços de Terceiros (Pessoa Física) | CPF |
|---|---|
| FABIANA DA SILVA ANDERSSON | 004.959.750-79 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 817.139,40 |
| TOTAL DA DESPESA | -817.139,40 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **186.227,72**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 1.066,50 |
| **Total:** | | **1.066,50** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 27.063,30 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 18.980,33 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 13.519,67 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 52.283,96 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 11.352,37 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 22.690,63 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 41.403,96 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **187.294,22** |
| **SALDO FINAL .....:** | **0,00** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DOS CURSOS TÉCNICOS NA MODALIDADE A DISTÂNCIA DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM, REDE E-TEC BRASIL - ETAPA 2014

**2.2 - COORDENADOR:** EDGARDO GUSTAVO FERNANDEZ

**2.3 - GESTOR:** CRISTIANO GATTERMANN DE BARROS

**2.4 - OBJETO:** 01/O PROJETO DOS CURSOS TÉCNICOS NA MODALIDADE A DISTÂNCIA DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM TEM POR OBJETIVO GERAL OPORTUNIZAR AS APRENDIZAGENS NECESSÁRIAS PARA A FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS TÉCNICOS NA ÁREA DE COOPERATIVISMO, FRUTICULTURA E MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA.
OS PROFISSIONAIS DA ÁREA DE COOPERATIVISMO SÃO COMPROMETIDOS COM O DESENVOLVIMENTO SOCIAL, ECONÔMICO E PESSOAL, ESTANDO QUALIFICADOS A COMPREENDER O PAPEL SOCIAL DAS COOPERATIVAS, A DESENVOLVER E A INCENTIVAR AS DIFERENTES ATIVIDADES REFERENTES AO ASSOCIATIVISMO, RESPEITANDO VALORES ÉTICOS, MORAIS, CULTURAIS, SOCIAIS E AMBIENTAIS.
O CURSO TÉCNICO SUBSEQUENTE EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA, MODALIDADE EAD, TEM COMO OBJETIVO GERAL CAPACITAR PROFISSIONAIS COMPROMETIDOS COM O DESENVOLVIMENTO SOCIAL E ECONÔMICO, RESPEITANDO VALORES ÉTICOS, MORAIS, CULTURAIS, SOCIAIS E COM COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS QUE O QUALIFIQUEM A INSTALAR E MANTER CABEAMENTOS ESTRUTURADOS EM REDES DE COMPUTADORES, CONFIGURAR SERVIÇOS E FUNÇÕES DE SERVIDORES DE REDE, RECONHECER E OPERAR OS SERVIÇOS E FUNÇÕES DE SISTEMAS OPERACIONAIS, SUPORTE NA INSTALAÇÃO E NA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMATIZAÇÃO DE EMPRESAS, IDENTIFICAR A ORIGEM DE FALHAS NO FUNCIONAMENTO DE COMPUTADORES, PERIFÉRICOS E SOFTWARE, AVALIANDO SEUS EFEITOS E PROPOR SOLUÇÕES, ATUAR EM AÇÕES DE TREINAMENTO E DE SUPORTE TÉCNICO AO USUÁRIO.
O CURSO TÉCNICO SUBSEQUENTE EM FRUTICULTURA, NA MODALIDADE EAD TEM COMO OBJETIVO GERAL OPORTUNIZAR AS APRENDIZAGENS NECESSÁRIAS PARA A FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS TÉCNICOS CAPAZES DE SE INSERIR NO MUNDO DO TRABALHO, PARA A INTERVENÇÃO TANTO EM PROCESSOS DE PRODUÇÃO, PROCESSAMENTO E COMERCIALIZAÇÃO DE FRUTAS, COMO TAMBÉM NAQUELES RELACIONADOS AO DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL. SUA ATUAÇÃO ESTÁ EMBASADA EM UMA FORMAÇÃO CRÍTICA, AUTÔNOMA E HUMANISTA, PERMEADA POR VALORES SOCIAIS, CAPAZ DE COMUNICAR-SE E COMPREENDER A COMPLEXIDADE EXISTENTE EM TORNO DA FRUTICULTURA.
TODOS OS CURSOS ESTÃO EM CONSONÂNCIA AS EXIGÊNCIAS FORMULADAS PELO PROGRAMA E-TEC BRASIL - ESCOLA TÉCNICA ABERTA DO BRASIL.
" OPORTUNIZAR A COMUNIDADE EM GERAL O DESENVOLVIMENTO DE SUAS POTENCIALIDADES, A PARTIR DAS EXPERIÊNCIAS E CONHECIMENTOS QUE O POLITÉCNICO PODE COLOCAR À DISPOSIÇÃO;
" INCENTIVAR O PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE PROJETOS QUE ENVOLVAM A PARCERIA POLITÉCNICO/SOCIEDADE;
" EQUACIONAR PROBLEMAS DE EMPRESAS E COMUNIDADE, POR MEIO DE PROGRAMAS DE OFERTA DE CURSOS PROFISSIONALIZANTES GRATUITOS E DE QUALIDADE;
" PROMOVER AÇÕES RELEVANTES PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E ECONÔMICO DA NOSSA REGIÃO E DA METADE SUL DO ESTADO;
" DIVULGAR A UFSM/POLITÉCNICO JUNTO À COMUNIDADE, ATRAVÉS DA EXTENSÃO DE SUAS ATIVIDADES.
" APROXIMAR O CORPO DISCENTE E DOCENTE NA EXECUÇÃO DE PROJETOS NAS ÁREAS TÉCNICAS DOS CURSOS OFERECIDOS PELO POLITÉCNICO.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE PROJETO TEM SUA JUSTIFICATIVA APOIADA NA REDE E-TEC BRASIL, INSTITUÍDA PELO DECRETO 7.589/2011. ESTE DECRETO RESULTA DA ARTICULAÇÃO DA REDE FEDERAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA/MEC, E O COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM, ATENDENDO ESTE IMPORTANTE CHAMAMENTO A EDUCAÇÃO PROFISSIONALIZANTE, PARTICIPOU TEVE SEU PROJETO APROVADO, COM RELEVÂNCIA NACIONAL EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.26.0001 (100399)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 037771 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 03/09/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 01/08/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPARTAMENTO DE ENSINO - POLITECNICO

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 33 | 100 |

| | | |
|---|---|---|
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **33** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| AIER TADEU GABRIEL MORCELLI | 396.371.900-15 | 49989 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| ALENCAR MACHADO | 829.115.680-87 | 1892186 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | T |
| ALESSANDRO CARVALHO MIOLA | 693.403.820-72 | 1740567 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| ANA PAULA DANIEL | 966.035.690-00 | 2506567 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| ANDERSON RAFAEL WEBLER | 057.171.119-75 | 1747322 | 24/09/2014 | 23/07/2017 | T |
| CICERO URBANETTO NOGUEIRA | 303.600.640-00 | 393220 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| CRISTIANO GATTERMANN DE BARROS | 017.042.390-52 | 2031019 | 03/09/2014 | 01/08/2018 | T |
| DINIZ FRONZA | 552.041.800-44 | 1109234 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| EDGARDO GUSTAVO FERNANDEZ | 757.577.290-15 | 1374749 | 03/09/2014 | 01/08/2018 | D |
| ERONITA ANA CANTARELLI NOAL | 175.080.450-68 | 6380244 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| FABIANA LETICIA PEREIRA ALVES STECCA | 888.245.000-72 | 1548340 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | T |
| GABRIEL MURAD VELLOSO FERREIRA | 047.390.776-39 | 1722599 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| GILMAR JORGE WAKULICZ | 489.247.250-68 | 2286424 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | T |
| GUSTAVO FONTINELLI ROSSES | 807.602.950-34 | 2622230 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| HERCULES NOGUEIRA FILHO | 303.586.630-91 | 1163542 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| JAIME PEIXOTO STECCA | 645.704.600-20 | 1455608 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| JOAO TELMO DE OLIVEIRA FILHO | 713.878.110-53 | 2142719 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | T |
| JUCARA SALETE GUBIANI | 428.452.890-49 | 6379329 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| LUCIANO ZUCUNI PES | 003.059.370-06 | 1742813 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| LUIZ FELIPE DIAZ DE CARVALHO | 568.630.630-34 | 1719866 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| MARCIA HELENA DOS SANTOS BENTO | 803.482.200-06 | 1617073 | 24/09/2014 | 23/07/2017 | T |
| MARCIA LENIR GERHARDT | 775.734.980-04 | 1676185 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| MARCOS LUIS CASSAL | 894.082.840-20 | 1737057 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | T |
| MARINEZ DA SILVA | 696.593.030-68 | 1742904 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| MARLENE TEREZINHA LOVATTO | 303.322.810-00 | 1228246 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| MARTA VON ENDE | 677.716.450-20 | 2306026 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | T |
| MILENE VANIA KLOSS | 884.109.190-87 | 3323606 | 24/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| RAFAEL GRESSLER MILBRADT | 818.479.980-20 | 20743610 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| ROSICLEI APARECIDA CAVICHIOLI LAUERMAN | 677.835.540-91 | 2333410 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| ROSICLEIA DA SILVA BASTIANELLO | 693.712.960-20 | 1200862 | 24/09/2014 | 23/07/2017 | D |
| TATIANA APARECIDA BALEM | 900.634.570-91 | 1610201 | 25/09/2014 | 23/07/2017 | T |
| VITOR KOCHHANN REISDORFER | 507.463.910-72 | 1926120 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | T |
| VIVIANE CATIA KOHLER | 955.192.700-15 | 1978114 | 03/09/2014 | 23/07/2017 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.192.235,30 |
| TOTAL DA DESPESA | -710.419,95 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **594.037,38**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 37.061,99 |

| | | |
|---|---|---|
| **Total:** | | **37.061,99** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 0,00 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 18.384,50 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 283,36 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 31.631,16 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 98.985,00 |
| **Total:** | | **149.284,02** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **481.815,35** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - FASE VIII

**2.2 - COORDENADOR:** THIAGO MACHADO ARDENGHI

**2.3 - GESTOR:** CLARICE MADALENA BUENO ROLIM

**2.4 - OBJETO:**
META - FÍSICA 4 - MICRODISSECADOR A LASER COM MÓDULO COMBISYSTEM PARA ISOLAMENTO DE CÉLULAR COM ELEVADA PUREZA
META - FÍSICA 5 - ISOLADOR CELULAR DE ALTA PERFORMANCE
META - FÍSICA 8 - AQUISIÇÃO DE DIFRATÔMETRO DE RAIOS X PARA MONOCRISTAL
META - FÍSICA 19 - SISTEMA DE ESPECTROMETRIA DE MASSAS UPLC/MALDI TOF/TOF
META - FÍSICA 22 - AQUISIÇÃO DE DIGITALIZADOR DE IMAGENS IMAGEQUANT LAS 4000
META - FÍSICA 27 - AQUISIÇÃO DE TOMÓGRAFO MICROMÉTRICO
META - FÍSICA 32 - AQUISIÇÃO DE LASER SCANNER 3D LEICA SCANSTATION C10
META - FÍSICA 36 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PESQUISA EM FÁRMACOS SINTÉTICOS, NATURAIS E NANOESTRUTURADOS
META - FÍSICA 40 - AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE PESQUISA EM 968,4M² COM A CRIAÇÃO DE ESTRUTURAS PARA 11 LABORATÓRIOS
META - FÍSICA 41 - AQUISIÇÃO DO SISTEMA DE CROMATOGRAFIA GASOSA ACOPLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSAS
META - FÍSICA 42 - AQUISIÇÃO DE ANALISADOR GENÉTICO DE DNA MODELO 3500
META - FÍSICA 43 - AQUISIÇÃO DE DENSITÔMETRO - DEXA
META - FÍSICA 44 - AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE CORTE E INCLUSÃO DE ESPÉCIME
META - FÍSICA 45 - AQUISIÇÃO DO INSTRUMENTO INFRAVERMELHO PRÓXIMO POR REFLECTÂNCIA (NIR)

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** NESTE PROJETO,A UFSM SOLICITA A AMPLIAÇÃO E MELHORIA DA SUA INFRAESTRUTURA LABORATORIAL DE PESQUISA E A AQUISIÇÃO DE EQUIP DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM ÁREAS DO CONHECIMENTO NAS QUAIS A UFSM TEM COMPETÊNCIA CIENTÍFICA RECONHECIDA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0063 (100401)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 037093 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/03/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 17/03/2019

**2.9 - FONTE:** FINEP

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CLARICE MADALENA BUENO ROLIM | 397.000.460-87 | 6379317 | 17/03/2014 | 17/03/2019 | D |
| MARCIO ANTONIO MAZUTTI | 000.501.250-36 | 1853210 | 30/09/2014 | 17/03/2019 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 6.914.516,70 |
| TOTAL DA DESPESA | -4.827.459,33 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **2.645.311,51** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 1.820.287,50 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 32.406,86 |
| **Total:** | | **1.852.694,36** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623304 | DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO | 35.016,79 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 195.763,14 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 703.983,58 |
| 632102 | EQUIP. E MAT. PERMAN.IMPORTADO | 1.476.184,99 |
| **Total:** | | **2.410.948,50** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **2.087.057,37** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** PORTAL ENSINO MÉDIO EM DIÁLOGO: ARTICULANDO REDES DE UNIVERSIDADES COM O ENSINO MÉDIO INOVADOR - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM - FASE III

**2.2 - COORDENADOR:** NARA VIEIRA RAMOS

**2.3 - GESTOR:** RODRIGO RORATTO

**2.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL: AO FOMENTAR O DIÁLOGO ENTRE JOVENS ALUNAS/OS, PROFESSORAS/ES E PESQUISADORAS/ES DA JUVENTUDE, BEM COMO AO AMPLIAR A PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE OS JOVENS E A RELAÇÃO COM A ESCOLA, O PROJETO VISA AMPLIAR E POTENCIALIZAR AS AÇÕES DESENVOLVIDAS PELO PROJETO "DIÁLOGOS COM O ENSINO MÉDIO" POR MEIO DO PORTAL EMDIÁLOGO. ARTICULANDO-SE EM TORNO DAS TEMÁTICAS DA JUVENTUDE E DA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO, O PROJETO PRETENDE QUE SUA ATUAÇÃO ARTICULADORA REPRESENTE UMA PONTE ENTRE A UNIVERSIDADE E AS ESCOLAS DE PÚBLICAS DE ENSINO MÉDIO, NOTADAMENTE AQUELAS QUE SE ASSOCIARAM À POLÍTICA PÚBLICA DO PROGRAMA ENSINO MÉDIO INOVADOR.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
" APROXIMAR A UNIVERSIDADE DAS ESCOLAS PÚBLICAS DE ENSINO MÉDIO ATRAVÉS DE ATIVIDADES DE ANIMAÇÃO E FORMAÇÃO DE ESTUDANTES VISANDO A GARANTIA DE DIREITOS DE APRENDIZAGEM E DESENVOLVIMENTO;
" REALIZAR A CAPACITAÇÃO DE PROFESSORES DAS ESCOLAS DO PROGRAMA ENSINO MÉDIO INOVADOR EM CONTEÚDOS E PROCESSOS ADEQUADOS AO TRABALHO PEDAGÓGICO COM O PÚBLICO JOVEM DO ENSINO MÉDIO;
" ESTIMULAR A CONSTITUIÇÃO DE REDES DE COOPERAÇÃO E TRABALHO ENTRE PROFESSORES E ESTUDANTES NAS COMUNIDADES TEMÁTICAS DO PORTAL EMDIÁLOGO VISANDO A AMPLIAÇÃO DA EXPERIÊNCIA CURRICULAR E OS SENTIDOS DA APRENDIZAGEM;
" REALIZAR AÇÕES CONJUNTAS COM PROFESSORES, ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA (PIBID) ATUANTES NAS ESCOLAS DE ENSINO MÉDIO E ESTUDANTES DE ESCOLAS PÚBLICAS ESTADUAIS;
" PROMOVER A ATRAÇÃO DE PROFISSIONAIS, GRUPOS, MOVIMENTOS E CENTROS DE REFERÊNCIA PARA A PARTICIPAÇÃO E CRIAÇÃO DE COMUNIDADES TEMÁTICAS NO PORTAL EMDIÁLOGO QUE POSSAM AMPLIAR AS REFERÊNCIAS DE APRENDIZAGENS DOS ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:**

2.3 - JUSTIFICATIVA

A PRESENTE PROPOSTA TEM A INTENÇÃO DE DAR CONTINUIDADE ÀS AÇÕES DO PROJETO PORTAL ENSINO MÉDIO EMDIÁLOGO NA CIDADE DE SANTA MARIA/RS, IMPLEMENTADAS PELO GRUPO DE PESQUISA FILOSOFIA, ENSINO MÉDIO E CULTURAS JUVENIS, GRUPO CADASTRADO NO CNPQ, DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, RIO GRANDE DO SUL, NO ÂMBITO DO PROGRAMA ENSINO MÉDIO INOVADOR. O PORTAL EMDIÁLOGO INTEGRA O PROJETO "DIÁLOGOS COM O ENSINO MÉDIO", INICIADO EM 2009 POR INTEGRANTES DO OBSERVATÓRIO DA JUVENTUDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS E DO OBSERVATÓRIO JOVEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, COM O APOIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (SEB/MEC). O PROJETO "DIÁLOGOS COM O ENSINO MÉDIO" TEM COMO FINALIDADE "ESTIMULAR O DIÁLOGO ENTRE PROFESSORES E ESTUDANTES PARA A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE OFERTA DA ESCOLA PÚBLICA DE ENSINO MÉDIO NO BRASIL, POR MEIO DA UTILIZAÇÃO E INTERVENÇÃO DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO".
O PRESENTE PROJETO DE DESCENTRALIZAÇÃO ORÇAMENTÁRIA PARA A UFSM TEM POR OBJETIVO DAR CONTINUIDADE A ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE UNIVERSIDADES QUE ATUAM JUNTO AO PORTAL ENSINO MÉDIO EMDIÁLOGO. SENDO ESTE PORTAL UMA DAS AÇÕES DO PROGRAMA DIÁLOGOS COM O ENSINO MÉDIO COORDENADO PELOS OBSERVATÓRIOS DA JUVENTUDE DA UFMG E OBSERVATÓRIO JOVEM DA UFF.
AS AÇÕES DO PORTAL ENSINO MÉDIO EMDIÁLOGO, TANTO EM SUAS FORMAS DE OFICINAS PRESENCIAIS NAS ESCOLAS COM ESTUDANTES E PROFESSORES, QUANTO NA INTERNET, BUSCAM SE ASSOCIAR AOS ESFORÇOS REALIZADOS PELO MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO JUNTO ÀS REDES PÚBLICAS DE ENSINO MÉDIO DE GARANTIA DOS DIREITOS DE APRENDIZAGEM E DESENVOLVIMENTO DOS ESTUDANTES BRASILEIROS.
META: DAR CONTINUIDADE A ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE UNIVERSIDADES QUE ATUAM JUNTO AO PORTAL ENSINO MÉDIO EMDIÁLOGO.
AÇÃO 1-
" DESENVOLVIMENTO DE "RODAS EM DIÁLOGO";
" CONSOLIDAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PORTAL ENSINO MÉDIO EMDIÁLOGO;
" OFICINAS DE PRODUÇÃO DE CONTEÚDOS REFLEXIVOS SOBRE JUVENTUDE E ESCOLA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.05.0030 (100407)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 038088 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 07/11/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 30/04/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO - FUE

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 75 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 25 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ELISETE MEDIANEIRA TOMAZETTI | 455.184.910-34 | 382844 | 07/11/2014 | 20/04/2017 | D |
| NARA VIEIRA RAMOS | 258.593.900-68 | 1545099 | 07/11/2014 | 20/04/2017 | D |
| RODRIGO RORATTO | 008.611.360-71 | 1616629 | 07/11/2014 | 20/04/2017 | T |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| VALERIA PEREIRA MINUSSI * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2016 | 01/04/2017 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 216.143,94 |
| TOTAL DA DESPESA | -216.143,94 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **43.697,41**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 506,75 |
| **Total:** | | **506,75** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 4.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23.720,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.963,31 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 13.520,85 |
| **Total:** | | **44.204,16** |

**SALDO FINAL .....:** **0,00**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 13.520,85 em 22/06/2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** SISTEMAS DE SIMULAÇÃO ASTROS 2020 - SIS-ASTROS

**2.2 - COORDENADOR:** LISANDRA MANZONI FONTOURA

**2.3 - GESTOR:** JOSE EDUARDO BAGGIO

**2.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO A PESQUISA E O DESENVOLVIMENTO, PELA UFSM EM COOPERAÇÃO COM O EXÉRCITO BRASILEIRO (EB), DE UM SISTEMA DE SIMULAÇÃO QUE POSSIBILITE A INTEGRAÇÃO DE FERRAMENTAS DE SIMULAÇÃO NO CONTEXTO DO PEE ASTROS 2020. NESSE CONTEXTO, ALÉM DO PROJETO E ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO, INSERE-SE O DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE SIMULADOR TÁTICO PARA A OPERAÇÃO DE CAMPANHA DO SISTEMA ASTROS 2020, PARTICULARMENTE NO QUE SE REFERE À SIMULAÇÃO VIRTUAL DE TREINAMENTO DA PARTE TÁTICA DO RECONHECIMENTO, ESCOLHA E OCUPAÇÃO DE POSIÇÃO (REOP). O SIMULADOR TÁTICO DEVE SER BASEADO NA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE COMPONENTES DE SOFTWARE E HARDWARE INTEGRADOS, OS QUAIS FAZEM PARTE DO SISTEMA DE SIMULAÇÃO PROPOSTO. EM PARTICULAR, O PROTÓTIPO DE SIMULADOR TÁTICO CONSISTE DE UMA MESA DIGITAL SENSÍVEL AO TOQUE E UM SISTEMA DE SOFTWARE VOLTADO PARA A SIMULAÇÃO DO TREINAMENTO NO RECONHECIMENTO, ESCOLHA E OCUPAÇÃO DE POSIÇÃO.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** A SIMULAÇÃO DE AMBIENTES OPERACIONAIS DE COMBATE É UMA FERRAMENTA DE ELEVADA IMPORTÂNCIA TANTO NO CENÁRIO DE ADESTRAMENTO DE TROPAS QUANTO NO DE COMANDANTES DE FRAÇÕES. NESTE CONTEXTO, O PROJETO ORA PROPOSTO VISA CONTRIBUIR COM DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE SIMULAÇÃO QUE PROPORCIONE O ADESTRAMENTO DE COMANDANTES DE BATERIAS ASTROS 2020, ESPECIFICANDO INTERFACES DE INTEGRAÇÃO COM OUTROS SISTEMAS DE SIMULAÇÃO DO EB E PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA ESPECÍFICO PARA SIMULAÇÃO VIRTUAL DO TREINAMENTO DA PARTE TÁTICA DO REOP (RECONHECIMENTO, ESCOLHA E OCUPAÇÃO DE POSIÇÃO).

O DESENVOLVIMENTO DESTE NOVO SISTEMA DE SIMULAÇÃO QUE ATENDA AS DEMANDAS DO TREINAMENTO ASSISTIDO POR COMPUTADOR DE BATERIAS ASTROS 2020 APRESENTA GRANDE COMPLEXIDADE, A QUAL ESTÁ RELACIONADA ÀS DIVERSAS CAPACIDADES TÉCNICAS NO DOMÍNIO DE TECNOLOGIAS DA COMPUTAÇÃO QUE ESTÃO ENVOLVIDAS NO PROJETO, NOTADAMENTE DE: A) VISÃO COMPUTACIONAL; B) SISTEMAS EMBARCADOS; C) ESPECIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO E TESTE SOFTWARE; D) SISTEMAS DE TEMPO REAL; E) COMPUTAÇÃO GRÁFICA; F) SISTEMAS DE SIMULAÇÃO; G) SISTEMAS MULTIUSUÁRIOS; H) INTEROPERABILIDADE; I) INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, DENTRE OUTROS. ALÉM DISSO, DEVE-SE DESTACAR A RÁPIDA EVOLUÇÃO NESTAS DIVERSAS ÁREAS E O ASPECTO INOVADOR DO PROJETO PROPOSTO. DO PONTO DE VISTA PURAMENTE TÉCNICO, TODOS ESTES FATORES JUSTIFICAM A INTERAÇÃO INSTITUCIONAL EB-UFSM NO DESENVOLVIMENTO CONJUNTO DO PROJETO PROPOSTO.

DO PONTO DE VISTA DE SOBERANIA E DOMÍNIO NACIONAL DE TECNOLOGIA SENSÍVEL, DESTACA-SE AINDA O ALINHAMENTO DO PROJETO DO SIMULADOR SIS-ASTROS COM A ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA E COM A DIRETRIZ GERAL DO COMANDANTE DO EXÉRCITO 2011-2014, NO TOCANTE AO DESENVOLVIMENTO DAS CAPACIDADES DE ADESTRAMENTO E CAPACITAÇÃO DE PESSOAL SOB DOMÍNIO NACIONAL, INTEGRAÇÃO COM A COMUNIDADE ACADÊMICA CIVIL E DESENVOLVIMENTO CONJUNTO DE TECNOLOGIA RELEVANTE NO CONTEXTO DE DEFESA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0065 (100414)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 038669 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/12/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 02/02/2019

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO APLICADA

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 12 | 23,08 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 39 | 75 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 1,92 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **52** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREI PICCININI LEGG * | 821.824.180-91 | 1879808 | 02/12/2015 | 01/12/2018 | D |
| CESAR TADEU POZZER * | 893.392.660-72 | 1514011 | 02/12/2015 | 01/12/2018 | D |
| JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS * | 366.517.290-04 | 382186 | 02/12/2015 | 01/12/2018 | D |
| JOSE EDUARDO BAGGIO | 664.510.600-97 | 1722867 | 14/08/2015 | 23/01/2019 | T |
| LEONARDO LONDERO DE OLIVEIRA | 977.401.870-20 | 1764863 | 18/12/2014 | 31/12/2017 | D |
| LISANDRA MANZONI FONTOURA * | 703.553.040-15 | 1249905 | 18/12/2014 | 23/01/2019 | T |
| LUIS ALVARO DE LIMA SILVA * | 635.271.620-20 | 13601970 | 18/12/2014 | 01/12/2018 | T |
| MATEUS BECK RUTZIG * | 001.287.210-57 | 18552846 | 18/12/2014 | 01/12/2018 | T |
| OSMAR MARCHI DOS SANTOS * | 978.945.160-15 | 1825665 | 02/12/2015 | 01/12/2018 | D |
| RAUL CERETTA NUNES * | 467.719.720-20 | 6985093 | 02/12/2015 | 01/12/2018 | D |
| RENATO MACHADO * | 278.073.318-79 | 1492370 | 18/12/2014 | 16/12/2017 | D |
| SIMONE REGINA CEOLIN * | 947.370.610-34 | 1983044 | 18/12/2014 | 01/12/2018 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ADRIAN KAMINSKI DOS SANTOS ** | 201310792 | CIENCIA DA COMPUT | 01/04/2017 | 30/03/2018 |
| ADRIEL SECCO * | 201760327 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/04/2018 |
| ALCIDES GONÇALVES LOPES JUNIOR ** | 201230428 | CIENCIA DA COMPUT | 01/09/2016 | 31/01/2017 |
| ALEX THOMAS ALMEIDA FRASSON * | 201111073 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 01/04/2018 |
| BRUNO TORRES DO NASCIMENTO ** | 2015510165 | CIENCIA DA COMPUT | 01/08/2017 | 28/01/2018 |
| CAMILA HUBNER BRONDANI * | 201460627 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 30/05/2018 |
| CLECIO RODRIGUES DOS SANTOS NETO ** | 201521718 | SISTEMAS INFORMAC | 01/08/2017 | 28/01/2018 |
| DANILO KREBS TELES ** | 2014012195 | DESIGN | 01/10/2016 | 30/03/2017 |
| DIOGO OTTO KUNDE * | 201660097 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2016 | 01/04/2017 |
| DOUGLAS HENKE DOS REIS ** | 201321151 | ENGENHARIA DE CO | 01/10/2017 | 30/03/2018 |
| EDISON PIGNATON DE FREITAS * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2015 | 21/11/2018 |
| ESTEVAN PREUSS DA SILVA ** | 201311950 | CIENCIA DA COMPUT | 01/10/2016 | 30/04/2018 |
| FERNANDA HAMDAN PADILHA ** | 201220316 | ENGENHARIA DE CO | 12/04/2017 | 30/03/2018 |
| FLAVIO PAULUS FRANZIN ** | 201311093 | CIENCIA DA COMPUT | 01/10/2016 | 31/01/2018 |
| GABRIEL COSTA BACKES * | 201760322 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 01/05/2018 |
| GABRIEL COSTA BACKES ** | 201760322 | CIENCIA DA COMPUT | 01/10/2016 | 30/03/2017 |
| GUILHERME DE FREITAS GAIARDO ** | 201210149 | CIENCIA DA COMPUT | 01/11/2016 | 29/12/2017 |
| GUILHERME MIOLLO * | 201760315 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/04/2018 |
| HENRIQUE MAYER ** | 201520656 | ENGENHARIA DE CO | 01/10/2016 | 31/01/2018 |
| JOSE AUGUSTO THOMAS ** | 201220028 | ENGENHARIA DE CO | 01/09/2017 | 28/02/2018 |
| JULIANA RUBENICH BRONDANI * | 201040104 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2016 | 01/08/2018 |
| KHAYNA FERREIRA DOS SANTOS ** | 2016010082 | DESIGN | 01/09/2016 | 28/08/2017 |
| LEONARDO DE ABREU SCHMIDT ** | 201311784 | CIENCIA DA COMPUT | 01/04/2017 | 30/03/2018 |
| LUCAS RISTER MACHADO ** | 201521115 | ENGENHARIA DE CO | 01/10/2017 | 30/03/2018 |
| MAIANDRO SOMAVILLA DALCIN ** | 201210731 | CIENCIA DA COMPUT | 01/09/2016 | 28/02/2017 |
| MARCOS SULZBACH MORGENSTERN * | 201760325 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/08/2018 |
| MARCUS VINICIUS BEZERRA MOLINA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2016 | 01/05/2018 |
| MATEUS CONCICOVSKI ** | 201310609 | CIENCIA DA COMPUT | 01/04/2017 | 28/09/2017 |
| MATHEUS GARAY TRINDADE * | 201760316 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 01/09/2017 |
| MIGUEL PFITSCHER ** | 201220909 | ENGENHARIA DE CO | 01/06/2017 | 28/11/2017 |
| RICARDO LUIZ PAUL * | 201130069 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 01/03/2018 |
| RODRIGO DE AGUIAR CORREA ** | 201120813 | ENGENHARIA DE CO | 08/09/2016 | 28/02/2018 |
| ROGERIO POMORSKI ** | 201410301 | COMUNICACAO SOCI | 01/09/2016 | 28/02/2018 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SADAN EDUARDO MOURA FIGUEIRA ** | 201310256 | CURSO SUPERIOR D | 01/06/2017 | 28/11/2017 |
| TIAGO AUGUSTO ENGEL * | 201110964 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 01/04/2018 |
| VANDERLAN DUPONT DE OLIVEIRA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 01/05/2018 |
| VINICIUS DIEHL FRANCESCHI * | 201760290 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/04/2018 |
| VITOR PEIXOTO MENEZES * | 201211079 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 01/03/2018 |
| VITOR PEIXOTO MENEZES ** | 201211079 | CIENCIA DA COMPUT | 01/11/2016 | 31/01/2017 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| MAIANDRO SOMAVILLA DALCIN | 016.476.250-76 | DESENVOLVEDOR DE | 16/10/2017 | |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 8.078.521,30 |
| TOTAL DA DESPESA | -4.438.939,06 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **3.553.432,37** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 1.923.050,00 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 189.979,91 |
| **Total:** | | **2.113.029,91** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 9.609,85 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.806,70 |
| 622301 | DIÁRIAS | 57.437,30 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 1.227.842,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 104.250,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 201.610,05 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 37.085,16 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 123.050,00 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 261.188,98 |
| **Total:** | | **2.026.880,04** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **3.639.582,24** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** APOIO A FINALIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DAS CARGAS ÚTEIS DO NANOSATÉLITE - NANOSATC-BR2.

**2.2 - COORDENADOR:** ANDREI PICCININI LEGG

**2.3 - GESTOR:** JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS

**2.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL:
O OBJETIVO GERAL DO PROJETO É DESENVOLVER UM NANOSATÉLITE CAPAZ DE MONITORAR E OBTER DADOS DA MAGNETOSFERA TERRESTRE E DO GEOESPAÇO.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
O MONITORAMENTO EM TEMPO REAL: - DOS DISTÚRBIOS OBSERVADOS NA MAGNETOSFERA TERRESTRE; - DA INTENSIDADE DO CAMPO GEOMAGNÉTICO; - DA PRECIPITAÇÃO DE PARTÍCULAS ENERGÉTICAS SOBRE O TERRITÓRIO BRASILEIRO;
O REALIZAÇÃO DE ESTUDO E MONITORAMENTO: - DA IONOSFERA; - DAS IRREGULARIDADES NO PLASMA IONOSFÉRICO, VISTO QUE TAIS FENÔMENOS INFLUENCIAM FORTEMENTE AS ATIVIDADES E OS SISTEMAS DE APLICAÇÕES ESPACIAIS, CAUSANDO INTERFERÊNCIAS SIGNIFICATIVAS E ATÉ MESMO INTERRUPÇÕES NOS SISTEMAS TRANS-IONOSFÉRICOS;
O AMPLIAR POSITIVAMENTE A COOPERAÇÃO ESPACIAL INTERNACIONAL E AS RELAÇÕES INTERINSTITUCIONAIS NO BRASIL E NO EXTERIOR.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** 2.3 - JUSTIFICATIVA
O PRESENTE TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA - TED MCTI/SEXEC - UFSM SE JUSTIFICA POR TRATAR DE GARANTIR O DESENVOLVIMENTO E FINALIZAÇÃO DO PROJETO NANOSATC-BR2 VIA "APOIO A FINALIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DAS CARGAS ÚTEIS DO NANOSATÉLITE - "NANOSATC-BR2", PERMITINDO, JUNTAMENTE COM APOIO FINANCEIRO DA AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA - AEB, A FINALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DAS CARGAS ÚTEIS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS; DOS SOFTWARES (DE BORDO E DOS APLICATIVOS PARA AS ESTAÇÕES TERRENAS DE RASTREIO E CONTROLE DE NANOSATÉLITES DO PROGRAMA: ET(INPE-CRS) E ET(INPE-ITA)); E A EXECUÇÃO NAS INSTALAÇÕES DO LIT/INPE-NCTI DOS TESTES AMBIENTAIS FINAIS DE QUALIFICAÇÃO ESPACIAL DO NANOSATÉLITE A FIM DE PROPICIAR - VIABILIZAR NO FUTURO PRÓXIMO, EM 2015 (OUTUBRO/DEZEMBRO), O LANÇAMENTO E A OPERAÇÃO NO ESPAÇO DO SEGUNDO CUBESAT - NANOSATÉLITE CIENTIFICO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO, DESENVOLVIDO NO ÂMBITO DA PARCERIA MCTI/INPE - UFSM, COM PARTICIPAÇÃO DAS UNIVERSIDADES FEDERAIS: UFRGS, UFMG E UFABC.
PARA O GOVERNO BRASILEIRO E PNAE - AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA - AEB, PARA O MCTI/INPE, E PARA A UFSM É IMPORTANTE A FINALIZAÇÃO TÉCNICA E EFETUAR COM SUCESSO O LANÇAMENTO E A OPERAÇÃO NO ESPAÇO DO NANOSATÉLITE O NANOSATC-BR2, NO PRESENTE CENÁRIO INTERNACIONAL, VISTO QUE O ÚNICO SATÉLITE CIENTÍFICO BRASILEIRO EM ÓRBITA NO ESPAÇO É O NANOSATC-BR1 DO PROJETO NANOSATC-BR1, PRIMEIRO DO PROGRAMA NANOSATC-BR, DESENVOLVIMENTO DE CUBESATS, TAMBÉM DESENVOLVIDO, LANÇADO E OPERADO NO ESPAÇO NO ÂMBITO DA PARCERIA E CONVÊNIO MCTI/INPE - UFSM.
ESSAS ATIVIDADES PERMITIRÃO AMPLIAR POSITIVAMENTE A COOPERAÇÃO ESPACIAL INTERNACIONAL E AS RELAÇÕES INTERINSTITUCIONAIS NO BRASIL E NO EXTERIOR, VINCULADAS COM OS TEMAS DE DESENVOLVIMENTO E LANÇAMENTOS DE NANOSATÉLITES - CUBESATS E PROPICIARÁ MELHOR ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA FUTURA AOS ALUNOS, TANTO DA UFSM, EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO NO MCTI/INPE/CRS, QUANTO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOFÍSICA ESPACIAL E ENGENHARIA AEROESPACIAL DO MCTI/INPE ENTRE OUTRAS INSTITUIÇÕES, FATO IMPORTANTE PARA A CARREIRA PROFISSIONAL DOS JOVENS FUTUROS PESQUISADORES E TECNÓLOGOS.
O PROJETO NANOSATC-BR2, PARCERIA: UFSM - INPE/MCTI, DESDE JANEIRO DE 2013, TEM OS SEUS DOIS NANOSATÉLITES, CUBESATS - 2U: (I) O SEU MODELO DE VOO (MV) NA SALA 100.000 DO MCTI/INPE-LIT ESTANDO FALTANDO SOMENTE O DESENVOLVIMENTO DE SUAS CARGAS ÚTEIS: CIENTÍFICA & TECNOLÓGICA E DO SEU DO SOFTWARE DE BORDO; (II) O SEU MODELO DE ENGENHARIA (ME) NO MCTI/INPE/ETE-LABSIM, QUE ESTÁ SENDO UTILIZADO PARA UMA GAMA DE TESTES DE SEUS SISTEMAS E SUBSISTEMAS, COM A PARTICIPAÇÃO ATIVA DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO DA UFSM, DE SEUS ALUNOS EGRESSOS HOJE NAS PÓS-GRADUAÇÕES DO MCTI/INPE, MD/DCTA-ITA E UFRGS, DE PROFESSORES DA UFSM E DA UFRGS, E DE PESQUISADORES E TECNOLOGISTAS DO INPE/MCTI, SENDO ALGUNS DELES EX-ALUNOS EGRESSOS DA UFSM QUE FORAM DEVIDAMENTE CONTRATADOS PELO MCTI/INPE VIA CONCURSOS PÚBLICOS.
O PRINCIPAL RETORNO DO PROJETO NANOSATC-BR2 É O DIRETO ENVOLVIMENTO DE JOVENS LIDERANÇAS, ESTUDANTES DA UFSM VINCULADOS AO INPE/MCTI, EM PROJETO DE P. & D. ESPACIAL PARTICIPANDO DE TODAS AS SUAS FASES, INCLUSIVE DO LANÇAMENTO E POSTERIOR OPERAÇÃO APÓS LANÇAMENTO. PORTANTO, O PROJETO NANOSATC-BR2 É FOCALIZADO PRINCIPALMENTE NA ORIGINALIDADE DA MISSÃO, QUE SE TRATA DE UM PROGRAMA INTEGRADO DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS E SUBSISTEMAS DE CUBESATS E DA COLETA DE SEUS DADOS, MEDIDAS DA INTENSIDADE - MÓDULO DO CAMPO GEOMAGNÉTICO SOBRE O BRASIL, COM QUE SERÃO ESTUDADOS E COMPARADOS COM AQUELES OBTIDOS SIMULTANEAMENTE

PELO CUBESAT 1U, NANOSATC-BR1 EM ÓRBITA ESPACIAL E POR OUTROS SATÉLITES INTERNACIONAIS, DISPONIBILIZADOS VIA COOPERAÇÃO INTERNACIONAL PESQUISAR, COM MAPEAMENTOS, A INTENSIDADE DO CAMPO GEOMAGNÉTICO NAS GRANDES REGIÕES DA ANOMALIA MAGNÉTICA DO ATLÂNTICO SUL.
O PROJETO CONTRIBUIRÁ PARA O FORTALECIMENTO DA CAPACIDADE CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO PAÍS UMA VEZ QUE COM O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS PESQUISAS NA ÁREA ESPACIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS ESPACIAIS DE NANOSATÉLITES POSICIONARÁ O BRASIL À FRENTE NA DISCUSSÃO SOBRE IMPORTANTES QUESTÕES DAS PESQUISAS RELACIONADAS AO GEOESPAÇO, AERONOMIA, GEOFÍSICA ESPACIAL.
O NANOSATÉLITE NANOSATC-BR2 - CUBESAT 2U DO PROJETO NANOSATC-BR2 ESTÁ ESTRUTURADO EM TRÊS GRANDES SUBPROJETOS, QUE DEVERÃO SER QUALIFICADOS EM ÓRBITA NO ESPAÇO, QUE SÃO:
" CARGAS ÚTEIS - CIENTÍFICAS & TECNOLÓGICAS PARA O NANOSATC-BR2, UM CUBESAT 2U, ONDE UMA DE SUAS UNIDADES (1U) É DESTINADA QUASE EXCLUSIVAMENTE PARA AS CARGAS ÚTEIS (EXCETO POR UMA PLACA COM BOBINAS DE TORQUE DE ATITUDE), O QUE DÁ AO MICROSSATÉLITE MUITO MAIS POSSIBILIDADES DO QUE COM O CUBESAT 1U, O NANOSATC-BR1. AS CARGAS ÚTEIS DO NANOSATC-BR2 ESTÃO EM PROCESSO FINAL DE CONCEPÇÃO, COM ALGUMAS JÁ EM FASE ADIANTADA DE DESENVOLVIMENTO, QUE É O PRIMEIRO SISTEMA NACIONAL DE DETERMINAÇÃO DE ATITUDE, COM TRIPLA REDUNDÂNCIA, COM DUAS PLACAS EM PADRÃO CUBESAT E UTILIZANDO OS SENSORES SOLARES DA PLATAFORMA (ALÉM DE UM MAGNETÔMETRO PRÓPRIO - IGUAL AO USADO PELA PLATAFORMA PARA SUA DETERMINAÇÃO DE ATITUDE) FEITO EM COOPERAÇÃO PELO MCTI/INPE (DR. HELIO KUGA), UFMG (DEP. ENGª ELETRÔNICA - DR. RICARDO DUARTE) E UFABC (DEP. ENGª AEROESPACIAL - DR. LUIZ SIQUEIRA Fº);
PARA AS CARGAS ÚTEIS CIENTÍFICAS DEVERÃO SER EMBARCADOS SISTEMAS DE MAGNETÔMETROS; SISTEMAS FPGA SENSÍVEL PARA ATUAR COMO DETECTOR DE NÍVEIS DE PARTÍCULAS - RADIAÇÃO IONIZANTES; E SONDA DE LANGMUIR.
A CARGA ÚTIL TECNOLÓGICA DA SANTA MARIA DESIGN HOUSE - SMDH CONSISTE EM UM CIRCUITO INTEGRADO DE APLICAÇÃO ESPECÍFICA TOLERANTE À RADIAÇÃO, O QUAL TEM COMO OBJETIVO CONTROLAR UM PULSO DE TELECOMANDO DE ALTA POTÊNCIA PARA SATÉLITES SEGUINDO A NORMA SPACECRAFT DISCRETE INTERFACES, ECSS-E-ST-50-14C PROPOSTA PELA ESA. ADICIONALMENTE, VAI SER TESTADA E QUALIFICADA A NOVA BIBLIOTECA DE CÉLULAS DIGITAIS TOLERANTE À RADIAÇÃO, A QUAL FOI ELABORADA NUM PROCESSO CMOS DE 180NM. ESTE CONJUNTO DE CÉLULAS OFERECE UMA OPÇÃO COMPETITIVA E DE ALTO RENDIMENTO PARA CIRCUITOS INTEGRADOS EM APLICAÇÕES ESPACIAIS.
O GRUPO DE MICROELETRÔNICA, TESTE E CONFIABILIDADE DO INSTITUTO DE INFORMÁTICA DA UFRGS PROPÕE UMA CARGA ÚTIL TECNOLÓGICA COMPOSTA COM CIRCUITOS PROGRAMÁVEIS COMERCIAIS COM TÉCNICAS DE DETECÇÃO A FALHAS EM NÍVEL ARQUITETURAL E DE SOFTWARE INÉDITAS PARA VIABILIZAR O USO DE COMPONENTES "COTS" EM APLICAÇÕES ESPACIAIS. A CARGA ÚTIL TECNOLÓGICA SERÁ COMPOSTA POR UM FPGA PROGRAMADO POR "SRAM" FABRICADO EM TECNOLOGIA DE PONTA DE 45NM E FPGA PROGRAMADO POR "FLASH" FABRICADO EM TECNOLOGIA DE 65NM. ESSES FPGAS SÃO COMPOSTOS POR MATRIZES PROGRAMÁVEIS E POR PROCESSADORES EMBARCADOS "ARM".
FAZ-SE NECESSÁRIA A DETERMINAÇÃO DAS DISPONIBILIDADES DE ESPAÇO FÍSICO PARA A DISTRIBUIÇÃO LOGÍSTICA OTIMIZADA DOS SENSORES DAS CARGAS ÚTEIS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS NAS PLATAFORMAS, MODELOS DE VOO E DE ENGENHARIA; DA DISPONIBILIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA NO NANOSATC-BR2; DA ADEQUAÇÃO/APRIMORAMENTO DOS CIS DA PLACA DE CIRCUITOS DA CARGA ÚTIL DO NANOSATC-BR1, COM O APOIO E FINANCIAMENTO DO PROJETO CITAR-FINEP, PARA SER APROVEITADA E POSSIVELMENTE IMPLANTADA NO NANOSATC-BR2.

" PLATAFORMAS - SUBPROJETOS, SISTEMAS E SUBSISTEMAS DAS PLATAFORMAS MODELO DE VOO E DE ENGENHARIA: ARQUITETURA ELÉTRICA; ARQUITETURA DE SOFTWARE; ENGENHARIA DE SISTEMAS; GARANTIA DO PRODUTO; INTEGRAÇÃO E TESTES; ANÁLISE DE MISSÃO; CENTRO DE MISSÃO; RASTREIO E CONTROLE; SUBSISTEMAS DE ESTRUTURA E CONTROLE TÉRMICO; SUBSISTEMAS DE CONTROLE DE ATITUDE E COMPUTAÇÃO DE BORDO; SUBSISTEMAS DE TT&C E SUPRIMENTO DE ENERGIA. TODO O SOFTWARE DE BORDO DA PLATAFORMA MODELO DE VOO PARA O NANOSATC-BR2 DEVE SER DESENVOLVIDO NO BRASIL, ATRAVÉS DE PESQUISADORES E ENGENHEIROS DO MCTI/INPE QUE JÁ TRABALHAM NESTA ÁREA (DETERMINAÇÃO & CONTROLE DE ATITUDE E GERENCIAMENTO DE DADOS) APROVEITANDO A EXPERIÊNCIA DO NANOSATC-BR1, COM ALUNOS DA GRADUAÇÃO E EGRESSOS DA UFSM E CONTRATAÇÃO DE PEQUENAS EMPRESA NACIONAIS DE BASE TECNOLÓGICA E DE COLABORADORES PROFESSORES PESQUISADORES DAS INSTITUIÇÕES PARCEIRAS DO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO NANOSATC-BR2. AS LEIS DE CONTROLE PARA ESTE SOFTWARE JÁ FORAM DESENVOLVIDAS.

" LANÇAMENTO - O NANOSATC-BR2 É UM SATÉLITE MINIATURIZADO DO TIPO CUBESAT - 2U, QUE DEVERÁ SER LANÇADO EM ÓRBITA BAIXA, (LEO), COM O OBJETIVO DE MONITORAR NO GEOESPAÇO A INTENSIDADE DO CAMPO GEOMAGNÉTICO E A PRECIPITAÇÃO DE PARTÍCULAS ENERGÉTICAS IONIZANTES E QUALIFICAR NO ESPAÇO SUAS

CARGAS ÚTEIS TECNOLÓGICAS, DE PREFERÊNCIA COM ÓRBITA DE ALTA INCLINAÇÃO, EM ALTITUDES DA ORDEM DE 600 KM (A SER DEFINIDO COM O LANÇADOR A SER CONTRATADO).

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0066 (100416)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 038617 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/12/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 21/12/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 44,44 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 10 | 55,56 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **18** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREI PICCININI LEGG | 821.824.180-91 | 1879808 | 18/12/2014 | 21/12/2018 | D |
| CESAR AUGUSTO PRIOR | 383.143.200-72 | 1671671 | 18/12/2014 | 02/05/2017 | D |
| CESAR TADEU POZZER | 893.392.660-72 | 1514011 | 18/12/2014 | 02/05/2017 | D |
| DEIVIDI DA SILVA PEREIRA | 884.678.640-87 | 1561229 | 18/12/2014 | 21/12/2018 | D |
| JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS | 366.517.290-04 | 382186 | 29/12/2015 | 21/12/2018 | D |
| NATANAEL RODRIGUES GOMES | 595.800.700-91 | 6382285 | 18/12/2014 | 02/05/2017 | T |
| OSMAR MARCHI DOS SANTOS | 978.945.160-15 | 1825665 | 18/12/2014 | 02/05/2017 | D |
| RENATO MACHADO | 278.073.318-79 | 1492370 | 18/12/2014 | 02/05/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALEX VELOSO DA SILVEIRA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 01/10/2017 |
| ARTUR GUSTAVO SLONGO ** | 201510468 | ENGENHARIA AEROE | 02/08/2017 | 30/11/2017 |
| FERNANDO SOBROZA PEDROSO * | 2013520482 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2017 | 01/05/2018 |
| FERNANDO SOBROZA PEDROSO ** | 2013520482 | CIENCIAS ECONOMIC | 03/11/2016 | 22/04/2017 |
| GABRIEL HENRIQUE DA ROSA VIZCARRA ** | 2016510130 | FISICA | 09/02/2017 | 22/04/2017 |
| GABRIEL HENRIQUE DA ROSA VIZCARRA ** | 2016510130 | FISICA LICENCIATUR | 01/06/2017 | 28/11/2017 |
| GUILHERME SCHNEIDER ULLRICH ** | 201512127 | FISICA LICENCIATUR | 02/08/2016 | 28/11/2017 |
| LEOMAR DOS SANTOS CHAVES ** | 2009010087 | ADM. DE EMPRESAS | 03/07/2016 | 22/04/2017 |
| PIETRO FERNANDO MORO * | 2016510115 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2017 | 01/02/2018 |
| PIETRO FERNANDO MORO ** | 2016510115 | FISICA BACHARELAD | 03/11/2016 | 22/04/2017 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 721.173,26 |
| TOTAL DA DESPESA | -631.447,19 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **266.499,26**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 8.071,76 |
| **Total:** | | **8.071,76** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 11.270,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 23.466,50 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 26.452,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 51.971,25 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 11.635,20 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 60.050,00 |
| **Total:** | | **184.844,95** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **89.726,07** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CURSO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - AEE 10ª EDIÇÃO

**2.2 - COORDENADOR:** ANA CLAUDIA OLIVEIRA PAVAO

**2.3 - GESTOR:** MARIA ELIZA ROSA GAMA

**2.4 - OBJETO:** ESSE CURSO TERÁ COMO OBJETIVO GERAL FORMAR 1700 PROFESSORES DE ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS E ESTADUAIS PARA ATUAÇÃO NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS, CAPACITANDO PARA A REALIZAÇÃO DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E O DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS EDUCACIONAIS INCLUSIVOS. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

" DISSEMINAR CONHECIMENTOS ACERCA DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO NAS ÁREAS DE DEFICIÊNCIA MENTAL, VISUAL, FÍSICA, SURDEZ E ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO;

" FORMAR PROFESSORES PARA REALIZAR O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS IMPLANTADAS PELA SECADI/MEC.

" TRANSFORMAR O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO OFERECIDO NAS ESCOLAS COMUNS AOS ALUNOS COM DEFICIÊNCIA, VISANDO À COMPLEMENTAÇÃO DA SUA FORMAÇÃO E NÃO MAIS À SUBSTITUIÇÃO DO ENSINO REGULAR;

" DESENVOLVER ESTRATÉGIAS PARA PROMOÇÃO DA ACESSIBILIDADE AOS ALUNOS COM DEFICIÊNCIA NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO PROPÕE-SE A FORMAR PROFESSORES COM COMPETÊNCIA PEDAGÓGICA E METODOLÓGICA PARA REALIZAR O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO PARA ATUAÇÃO NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS, NAS ESCOLAS DA REDE PÚBLICA. A LEI 9.394/96 - LDB ESTABELECE O ATENDIMENTO A EDUCANDOS COM NECESSIDADES EDUCACIONAIS EM CLASSES COMUNS DO ENSINO REGULAR, CRIANDO A NECESSIDADE DE FORMAR PROFISSIONAIS PARA MEDIAR A APRENDIZAGEM DO ALUNO, NOS DIFERENTES NÍVEIS E MODALIDADES DE ESCOLARIZAÇÃO. ESSA DEMANDA APRESENTA-SE COM URGÊNCIA, UMA VEZ QUE EM NOSSO PAÍS HÁ CARÊNCIA DE ESPECIALISTAS NESSA ÁREA. NESSE SENTIDO, JUSTIFICA-SE A OFERTA DE UM CURSO EM NÍVEL DE EXTENSÃO PARA PROFESSORES DAS REDES MUNICIPAIS E ESTADUAIS DA EDUCAÇÃO BÁSICA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.05.0034 (100419)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 038338 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 03/12/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 01/09/2019

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. EDUCACAO ESPECIAL - EDE

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 18 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **18** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE CORDEIRO DE ALBUQUERQUE | 590.623.200-15 | 1183354 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | T |
| AMARA LUCIA HOLANDA TAVARES BATTISTEL | 197.159.434-20 | 1731020 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | D |
| ANA CLAUDIA OLIVEIRA PAVAO * | 582.343.220-87 | 1564047 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | D |
| ANIE PEREIRA GOULARTE GOMES CARVALHO | 007.079.460-00 | 1764878 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | T |
| CAIO CESAR PIFFERO GOMES | 207.157.060-04 | 378948 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ELISANE MARIA RAMPELOTTO | 323.185.960-34 | 6378852 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | D |
| FABIANE ROMANO DE SOUZA BRIDI | 982.761.820-20 | 2452930 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | T |
| GUACIRA DE AZAMBUJA | 881.543.000-87 | 1865122 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | D |
| JANE DALLA CORTE | 422.837.600-20 | 379258 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | T |
| JORGE LUIS ALVES | 448.355.900-15 | 379357 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | T |
| JOSEFA LIDIA COSTA PEREIRA | 281.927.453-68 | 1869321 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | D |
| MARCOS VINICIUS BITTENCOURT DE SOUZA | 822.111.240-20 | 2446820 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | T |
| MARIA ELIZA ROSA GAMA | 501.543.970-91 | 04095049 | 17/09/2015 | 01/09/2019 | D |
| MELANIA DE MELO CASARIN | 506.415.730-49 | 1222352 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | D |
| SABRINA FERNANDES DE CASTRO | 954.129.130-91 | 2542644 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | D |
| SILVIA MARIA DE OLIVEIRA PAVAO | 568.663.640-00 | 1717236 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | D |
| SORAIA NAPOLEAO FREITAS | 303.734.410-53 | 379168 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | D |
| TEREZA STEFANELLO | 259.504.010-34 | 381365 | 03/12/2014 | 01/09/2019 | T |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 529.998,96 |
| TOTAL DA DESPESA | -294.397,60 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **246.520,34** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 18.360,00 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 10.284,80 |
| **Total:** | | **28.644,80** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 20.768,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 7.772,80 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 11.022,98 |
| **Total:** | | **39.563,78** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **235.601,36** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** APRIMORAMENTO E MANUTENÇÃO DOS CURSOS DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA NO ÂMBITO DA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL

**2.2 - COORDENADOR:** PAULO ROBERTO COLUSSO

**2.3 - GESTOR:** REISOLI BENDER FILHO

**2.4 - OBJETO:** REOFERTAR O 1º E 2º SEMESTRE DOS CURSOS ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EDUCAÇÃO AMBIENTAL, FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, GESTÃO DE ARQUIVOS, GESTÃO DE ORGANIZAÇÃO PÚBLICA EM SAÚDE, GESTÃO EDUCACIONAL, GESTÃO PÚBLICA, GESTÃO PÚBLICA MUNICIPAL, MÍDIAS NA EDUCAÇÃO, PEDAGOGIA, TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO APLICADAS A EDUCAÇÃO, PEDAGOGIA; OFERTA DO 2º SEMESTRE DO CURSO DE MÍDIAS NA EDUCAÇÃO; OFERTA DO 3º SEMESTRE DOS CURSOS DE: EDUCAÇÃO AMBIENTAL, GESTÃO DE ARQUIVOS, GESTÃO EDUCACIONAL E MÍDIAS NA EDUCAÇÃO; OFERTA DO 3º E 4º SEMESTRE DOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EDUCAÇÃO ESPECIAL, FÍSICA, LETRAS ESPANHOL, LETRAS PORTUGUÊS, E PEDAGOGIA; OFERTA DO 4º SEMESTRE DO CURSO DE SOCIOLOGIA; OFERTA DO 5º E 6º SEMESTRES DO CURSO DE SOCIOLOGIA; OFERTA DO 6º SEMESTRE DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA; OFERTA DO 7º E 8º SEMESTRES DOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EDUCAÇÃO ESPECIAL, FÍSICA, PEDAGOGIA, LETRAS PORTUGUÊS, LETRAS ESPANHOL E SOCIOLOGIA; OFERTA DO 8º SEMESTRE DO CURSO DE SOCIOLOGIA, E IMPLEMENTAÇÃO E CUSTEIO DO NÚCLEO UAB. O PRESENTE PROJETO TAMBÉM TEM POR OBJETO A CAPACITAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES-CONTEUDISTAS, PROFESSORES-PESQUISADORES, COORDENADORES DE CURSO E TUTORIA, PESSOAL DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR, DO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO, DAS SECRETARIAS EXECUTIVA E ACADÊMICA, TUTORES, COORDENADORES DE POLOS DE APOIO PRESENCIAL ENVOLVIDOS NOS PROJETOS/CURSOS NO ÂMBITO DO SISTEMA UAB NA UFSM (CUJOS CONTEÚDOS E METODOLOGIAS PROPORCIONEM CONHECIMENTOS EFETIVOS À QUALIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS) NO ÂMBITO DO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL - UAB.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O IMPACTO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO ENSINO E NA PESQUISA EVIDENCIA-SE QUOTIDIANAMENTE COM A EVOLUÇÃO E AVANÇOS DA INFORMÁTICA QUE NECESSITAM SER ABSORVIDOS PELA COMUNIDADE ACADÊMICA. NESSE SENTIDO É PRECISO CENTRAR ESFORÇOS NA IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS DE CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO NO SENTIDO DE MOLDÁ-LOS ÀS NOVAS FORMAS DE ENSINO E USO DESSAS TECNOLOGIAS.
ATUALMENTE A UFSM ESTÁ PASSANDO POR UM DESENVOLVIMENTO EXTREMAMENTE RÁPIDO E PROFUNDO NO QUE DIZ RESPEITO À IMPLANTAÇÃO DESTA MODALIDADE DE ENSINO QUE É A EAD, OBJETIVANDO DAR UM SALTO QUALITATIVO EM DIREÇÃO AO FUTURO. NESTE CONTEXTO, O NÚCLEO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CONCENTRA AS ATIVIDADES EM EAD E AS PESQUISAS EM TECNOLOGIAS QUE SE APRESENTAM NESTE MOMENTO E SE AMPLIAM PARA OS PRÓXIMOS ANOS, ENVOLVENDO RECURSOS HUMANOS E TECNOLÓGICOS ESPECIALIZADOS, QUE IMPRIMEM, NESTA NOVA PROPOSTA, MAIS UMA MARCA DO EMPREENDEDORISMO DA UFSM NO CENÁRIO NACIONAL.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0064 (100420)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 038695 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 02/12/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2019

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 255 | 87,03 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 34 | 11,6 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 4 | 1,37 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **293** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ADEMAR MICHELS | 231.654.480-00 | 17714 | 22/06/2016 | 30/10/2017 | D |
| ADRIANA MONFARDINI | 697.002.220-04 | 3521253 | 01/05/2015 | 30/09/2019 | T |
| ADRIANA SOARES PEREIRA | 665.866.230-49 | 1790178 | 22/11/2016 | 30/09/2019 | D |
| ALANA CLAUDIA MOHR | 020.378.330-16 | 2222142 | 22/11/2016 | 30/10/2017 | T |
| ALBERTINHO LUIZ GALLINA | 407.295.910-34 | 6382182 | 09/12/2015 | 06/09/2019 | D |
| ALCIR LUCIANY LOPES MARTINS | 960.149.540-15 | 1829592 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| ALEXANDRE APARECIDO BUENOS | 991.537.340-68 | 2124092 | 28/06/2016 | 31/12/2017 | T |
| ALEXANDRE SCHLOTTGEN | 901.178.080-91 | 1760208 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| ALICE DO CARMO JAHN | 447.746.800-87 | 8378804 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| ALMIR MARTINS TORRES | 185.915.900-15 | 1357192 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| ALVARO AUGUSTO RODRIGUES NUNES | 243.356.060-87 | 379580 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| AMARILDO LUIZ TREVISAN | 386.971.900-10 | 7382514 | 22/11/2016 | 30/09/2019 | D |
| ANA ELIZABETH MOISEICHYK | 281.126.600-34 | 1728749 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| ANA RITA BANDEIRA MARCHESAN | 278.612.100-06 | 1374733 | 13/04/2015 | 30/10/2017 | T |
| ANDRE ZANKI CORDENONSI | 741.819.120-00 | 1514362 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| ANDREA AD REGINATTO | 707.523.890-68 | 2329887 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | T |
| ANDREA DO ROCCIO SOUTO | 528.808.850-00 | 1523082 | 13/01/2016 | 30/09/2019 | T |
| ANDREA FORGIARINI CECHIN | 577.956.220-20 | 2220036 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| ANDREA TONINI | 771.473.160-53 | 2193234 | 22/10/2015 | 30/09/2019 | D |
| ANDREI GIOVANI MAIA | 921.229.909-10 | 1938437 | 15/05/2015 | 03/09/2017 | T |
| ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI | 342.242.380-04 | 381320 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| ARI FERIGOLO | 164.585.320-91 | 379581 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| BELKIS SOUZA BANDEIRA | 487.898.870-34 | 1654181 | 12/01/2017 | 30/09/2019 | T |
| BENHUR PINOS DA COSTA | 704.669.630-68 | 1552895 | 14/06/2016 | 30/09/2019 | D |
| BENJAMIM PIENIS FILHO | 270.946.180-34 | 381591 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| BIANCA JUPIARA FORTES | 013.524.700-47 | 2218409 | 15/05/2015 | 30/10/2017 | T |
| CARIZA TEIXEIRA BOHRER | 820.056.800-87 | 1847799 | 23/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| CARLO SCHMIDT | 656.501.070-68 | 1729860 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | T |
| CARLOS AUGUSTO SARTORI | 558.503.240-20 | 1724274 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| CARLOS BLAYA PEREZ | 323.066.520-15 | 379500 | 02/12/2014 | 30/10/2017 | D |
| CARLOS ROBERTO CAUDURO | 315.857.360-15 | 1724390 | 02/12/2014 | 31/12/2017 | D |
| CARMEN ELOISA BERLOTE BRENNER | 018.045.620-25 | 2409847 | 04/09/2017 | 30/09/2019 | T |
| CARMEN REJANE FLORES WIZNIEWSKI | 144.637.500-59 | 1514168 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| CELIA HELENA DE PELEGRINI DELLA MÉA | 401.133.960-15 | 1278305 | 22/11/2017 | 30/09/2019 | T |
| CELSO ARAMI MARQUES DA SILVA | 225.389.920-87 | 380748 | 17/08/2016 | 30/09/2019 | D |
| CELSO ILGO HENZ | 410.039.340-72 | 2112035 | 26/11/2015 | 30/09/2019 | D |
| CERES HELENA ZIEGLER BEVILAQUA | 243.561.740-20 | 7382873 | 15/05/2015 | 30/10/2017 | T |
| CLANDIA MAFFINI GOMES | 568.617.880-15 | 8382620 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| CLAUDIO EMELSON GUIMARAINS DUTRA | 096.371.920-34 | 396732 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| CLAUDIO ROBERTO LOSEKANN | 388.505.910-04 | 3218965 | 09/05/2016 | 30/09/2019 | D |
| CLAYTON HILLIG | 485.666.670-34 | 2116650 | 08/09/2016 | 30/09/2019 | D |
| CRISTIANE DE SOUZA JAVORSKY | 505.390.430-87 | 382210 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| CRISTIANE FUZER | 905.471.100-06 | 2353363 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| CRISTIANE ROSA MOREIRA | 003.908.670-47 | 2552560 | 15/05/2015 | 03/09/2017 | D |
| CRISTIANO HENRIQUE ANTONELLI DA VEIGA | 615.600.490-49 | 1696955 | 23/04/2015 | 30/10/2017 | T |
| CRISTINA STROHSCHOEN | 780.468.310-34 | 1766448 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| DAMARIS KIRSCH PINHEIRO | 603.404.950-49 | 7987010 | 16/04/2015 | 30/09/2019 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DANIEL ARRUDA CORONEL | 000.399.330-24 | 1844453 | 16/10/2015 | 30/09/2019 | D |
| DANIELA DIAS KUHN | 891.794.470-15 | 1867060 | 15/05/2015 | 30/10/2017 | T |
| DAVID LORENZI JUNIOR | 953.885.240-00 | 1695388 | 22/11/2017 | 30/09/2019 | T |
| DEBORA REGINA ROBERTI | 899.084.810-53 | 1514568 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| DEBORA TEIXEIRA DE MELLO | 483.123.630-68 | 1210845 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| DEJALMA CREMONESE | 564.233.810-20 | 2076886 | 23/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| DENIS RASQUIN RABENSCHLAG | 558.334.200-59 | 2190627 | 16/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| DJALMA DIAS DA SILVEIRA | 342.040.830-72 | 382035 | 16/04/2015 | 10/09/2019 | D |
| EDELVANDRO MANETA CHAGAS | 181.418.970-04 | 382347 | 02/12/2014 | 30/10/2017 | T |
| ELAINE FERREIRA | 366.845.380-20 | 1877616 | 15/05/2015 | 30/09/2019 | T |
| ELENA MARIA MALLMANN | 893.541.680-00 | 1615873 | 26/11/2015 | 30/09/2019 | D |
| ELIANA DA COSTA PEREIRA DE MENEZES | 959.067.380-53 | 3433535 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| ELIANE DE AVILA COLUSSI | 514.570.670-72 | 982256 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| ELIESER XISTO DA SILVA SCHMITZ | 568.655.620-20 | 6382792 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| ELIZEU DA SILVA COSTA JUNIOR | 509.698.110-04 | 1076062 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| EMILIA LORENTZ DE CARVALHO LEITÃO | 471.021.010-15 | 1752124 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| EMIR SOUZA E SILVA | 132.610.700-30 | 379970 | 09/06/2017 | 30/09/2019 | T |
| ERONITA ANA CANTARELLI NOAL * | 175.080.450-68 | 6380244 | 07/04/2016 | 30/09/2019 | D |
| ETHEL BASTOS DA SILVA | 552.450.130-53 | 1693915 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | T |
| EVELINE DISCHKALN STOLZ | 011.511.380-02 | 2212258 | 13/04/2015 | 30/10/2017 | T |
| EVERTON WEBER BOCCA | 560.610.050-91 | 382115 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| FABIANE ROMANO DE SOUZA BRIDI | 982.761.820-20 | 2452930 | 22/11/2016 | 30/09/2019 | T |
| FABIANE VANESSA BREITENBACH | 008.107.410-75 | 1737134 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| FABIANO GEREMIA | 029.408.939-00 | 1794013 | 23/04/2015 | 13/06/2017 | T |
| FABIO DA PURIFICACAO DE BASTOS | 627.603.607-25 | 1088204 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| FABIO MALLMANN ZIMMER | 903.549.310-91 | 2373643 | 13/04/2015 | 10/09/2019 | D |
| FERNANDA SARTURI | 955.315.480-87 | 2456775 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| FERNANDO DO NASCIMENTO LOCK | 354.945.221-72 | 1459397 | 10/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| FLAVIA LUCIANE SCHERER | 595.506.780-91 | 2092318 | 17/12/2015 | 15/02/2017 | D |
| FLAVIO DIAS MAYER | 005.334.610-65 | 2201104 | 28/06/2016 | 01/04/2017 | T |
| FREDI ZANCAN FERIGOLO | 003.803.390-99 | 1736755 | 01/08/2016 | 30/09/2019 | D |
| GEDSON MARIO BORGES DAL FORNO | 179.029.160-72 | 380494 | 24/10/2016 | 30/09/2019 | D |
| GEOMAR MACHADO MARTINS | 628.038.320-20 | 2095078 | 28/06/2016 | 30/09/2019 | D |
| GIANFABIO PIMENTEL FRANCO | 590.363.200-97 | 1642102 | 17/12/2015 | 30/09/2019 | D |
| GIL ROBERTO COSTA NEGREIROS | 779.133.886-68 | 1983950 | 01/05/2015 | 21/04/2017 | D |
| GILBERTO MARTINS SANTOS | 235.415.040-72 | 1555160 | 15/05/2015 | 03/09/2017 | D |
| GILIANE BERNARDI * | 577.535.800-78 | 1730201 | 07/04/2016 | 30/09/2019 | D |
| GILNEI LUIZ DE MOURA | 497.299.340-53 | 1735222 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| GILSE ANTONINHA MORGENTAL FALKEMBACH | 059.107.140-15 | 0378524 | 22/11/2016 | 30/10/2017 | T |
| GLAUCIA VIEIRA KONRAD | 615.593.930-68 | 2574255 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| GREICI SARTURI * | 007.674.470-18 | 2318907 | 10/10/2016 | 03/09/2017 | T |
| GUERINO ANTONIO TONIN | 243.451.560-68 | 380631 | 01/05/2015 | 30/10/2017 | D |
| GUILHERME MORAES VARGAS | 005.874.450-92 | 2156344 | 15/05/2015 | 03/09/2017 | T |
| GUSTAVO ZANINI KANTORSKI | 655.127.150-20 | 1108102 | 29/09/2015 | 30/09/2019 | T |
| HELIO JOSE DA SILVA | 323.204.000-44 | 379072 | 02/12/2014 | 03/09/2017 | T |
| IANGLIO MARCIO TRAVASSOS DUARTE JACOM | 027.165.084-29 | 1694167 | 15/05/2015 | 03/09/2017 | D |
| ILSE ABEGG | 724.690.720-34 | 1734718 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| INES FARIAS FERREIRA | 600.766.660-34 | 382266 | 09/10/2015 | 30/09/2019 | D |
| ISABEL BOHRER SCHERER | 431.739.340-91 | 378970 | 17/12/2015 | 30/09/2019 | T |
| ISIS PORTOLAN DOS SANTOS | 005.770.340-06 | 1736743 | 28/06/2016 | 30/09/2019 | T |
| ISIS SAMARA RUSCHEL PASQUALI | 802.336.350-68 | 1845457 | 16/04/2015 | 10/09/2019 | T |
| ITALO FERNANDO MINELLO | 536.980.880-53 | 382394 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| IVAN PAULO MARQUES ALVES | 256.452.420-68 | 380654 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| IVO ELESBAO | 678.885.850-00 | 2331305 | 15/05/2015 | 30/09/2019 | D |
| JAIME EDUARDO DOTTO PAIM | 235.620.050-91 | 382367 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| JAIRO ANTONIO BORTOLUZZI | 368.759.020-87 | 379587 | 02/12/2014 | 30/10/2017 | T |
| JOAO CARLOS DENARDIN | 187.967.450-53 | 380877 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| JOAO JULIANO MONTEBLANCO CASTRO | 916.260.480-53 | 1827980 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| JOAO PAULO MINUSSI | 004.903.000-06 | 17575 | 28/06/2016 | 30/10/2017 | T |
| JOAO RODOLPHO AMARAL FLORES | 260.883.470-15 | 379546 | 02/12/2014 | 03/09/2017 | D |
| JOECIR PALANDI | 210.530.570-91 | 379219 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| JOEDER CAMPOS SOARES | 000.600.260-90 | 1567883 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| JORGE ORLANDO CUELLAR NOGUERA | 323.050.790-87 | 382541 | 02/12/2014 | 30/10/2017 | T |
| JOSE ALEXANDRE MAGRINI PIGATTO | 655.129.280-15 | 1631991 | 15/05/2015 | 03/09/2017 | D |
| JOSE CARLOS SEGALLA | 270.724.280-20 | 378632 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| JOSE CLAUDIO ARRUDA VITORINO | 382.403.190-68 | 378938 | 17/02/2016 | 30/09/2019 | T |
| JOSE EDUARDO BAGGIO | 664.510.600-97 | 1722867 | 22/11/2016 | 30/09/2019 | T |
| JOSE GERALDO WIZNIEWSKI/ PROCESSO CNP | 332.241.530-91 | 1031707 | 28/11/2016 | 30/09/2019 | D |
| JOSÉ IRAN RIBEIRO | 696.908.470-15 | 3340164 | 28/06/2016 | 30/09/2019 | T |
| JOSE LUIZ PADILHA DAMILANO | 243.602.870-20 | 379226 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| JOSE ODIM DEGRANDI | 143.310.470-91 | 380740 | 02/12/2014 | 30/10/2017 | T |
| JOSUE MIRANDA PEREIRA | 029.570.168-42 | 1136192 | 02/12/2014 | 30/10/2017 | T |
| JULIANA CEZIMBRA CONRADO | 015.017.280-08 | 2240394 | 06/12/2017 | 30/09/2019 | T |
| JULIANA CORREA DE LIMA | 000.220.490-88 | 2904339 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| JULIANA MARTINELLI | 007.413.640-26 | 1833925 | 09/11/2015 | 30/09/2019 | T |
| JULIANE PAPROSQUI MARCHI DA SILVA | 000.893.400-27 | 1957801 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| JULIANO PEROTTONI | 742.084.890-49 | 1560280 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| JUMAIDA MARIA ROSITO | 295.281.430-91 | 378930 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| LAUREN KLEINERT LONDERO SALDANHA | 000.527.830-90 | 1827706 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| LEANDRA BOER POSSA | 603.365.790-04 | 2111756 | 11/02/2016 | 30/09/2019 | D |
| LEONICE APARECIDA DE FATIMA ALVES PERE | 498.568.980-72 | 2766639 | 15/05/2015 | 30/09/2019 | T |
| LETICIA LENGLER | 959.608.480-15 | 2788640 | 17/12/2015 | 30/09/2019 | T |
| LIANE BATISTELA KIST | 715.905.600-00 | 2435502 | 01/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| LIANE TERESINHA WENDLING ROOS | 271.224.680-20 | 1779759 | 09/05/2016 | 30/09/2019 | D |
| LILIAN HANN MARIANO DA ROCHA | 243.776.780-00 | 1096379 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| LILIANA SOARES FERREIRA | 394.701.480-53 | 1559576 | 26/11/2015 | 30/09/2019 | D |
| LIZIANY MULLER MEDEIROS | 000.863.030-58 | 1857868 | 05/07/2016 | 30/09/2019 | T |
| LORECI JOAO RIGHI | 323.531.030-49 | 382225 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| LORENA INES PETERINI MARQUEZAN | 383.781.160-34 | 382877 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| LUCIA REJANE DA ROSA GAMA MADRUGA | 506.413.790-72 | 379102 | 02/12/2014 | 24/03/2018 | D |
| LUCIANA ERINA PALMA VIANA | 499.105.070-72 | 1315314 | 08/09/2016 | 30/09/2019 | D |
| LUCIANE DITTGEN MIRITZ | 945.920.040-00 | 1573340 | 15/05/2015 | 30/09/2019 | D |
| LUCIANE VIANNA HERTER | 001.350.570-00 | 2222139 | 28/06/2016 | 30/10/2017 | T |
| LUCIANO RETZLAF | 772.069.750-20 | 1723046 | 01/08/2016 | 30/09/2019 | D |
| LUIS CARLOS ZUCATTO * | 482.715.940-87 | 1981097 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| LUIS FELIPE DIAS LOPES | 430.993.940-68 | 7382550 | 06/05/2015 | 30/09/2019 | D |
| LUIS FERNANDO LAZZARIN | 691.375.529-53 | 1514862 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| LUIS IDERALDO MACHADO MINATO | 341.995.270-87 | 381665 | 10/04/2015 | 30/09/2019 | T |
| LUIZ ANILDO ANACLETO DA SILVA | 257.139.490-87 | 1639778 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | T |
| LUIZ CARLOS PEREIRA | 271.151.190-15 | 378929 | 18/12/2015 | 30/10/2017 | T |
| LUIZ CARLOS RIZZI | 303.529.400-34 | 379067 | 02/12/2014 | 30/10/2017 | T |
| LUIZ CLAUDIO BORIN | 475.540.961-68 | 2013136 | 09/01/2017 | 30/10/2017 | T |
| LUIZ ERNANI BONESSO DE ARAUJO | 253.438.820-72 | 379366 | 13/10/2016 | 30/10/2017 | D |
| LUIZ GILBERTO KRONBAUER | 317.438.380-34 | 1768631 | 24/10/2016 | 30/09/2019 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LUIZ PATRIC KAYSER | 808.628.960-53 | 2492884 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| MAGDA LUIZA KESSLER | 169.665.700-87 | 379242 | 13/04/2015 | 30/10/2017 | T |
| MAIKEL GUERRA BATHAGLINI | 005.752.190-50 | 1830955 | 11/08/2015 | 30/09/2019 | T |
| MARCELO TREVISAN | 615.607.150-49 | 2512088 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| MARCIA ELIANE LEINDCKER DA PAIXAO | 489.846.200-68 | 1978163 | 29/08/2017 | 30/09/2019 | D |
| MARCIA HELENA DO NASCIMENTO LORENTZ | 643.238.620-91 | 1751792 | 17/12/2015 | 30/09/2019 | T |
| MARCIA LISE LUNARDI LAZZARIN | 612.379.570-87 | 1452752 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| MARCO ANTONIO VERARDI FIALHO | 579.838.600-72 | 1327821 | 12/05/2016 | 30/09/2019 | D |
| MARCOS ALEXANDRE ROSE SILVA | 336.359.508-58 | 2147395 | 22/11/2016 | 30/09/2019 | T |
| MARCOS GUSTAVO RICHTER | 580.504.268-15 | 6382124 | 02/12/2014 | 30/10/2017 | D |
| MARCUS DE MARTINI | 953.703.820-34 | 3488727 | 01/05/2015 | 30/09/2019 | D |
| MARCUS VINICIUS LIESSEM FONTANA | 691.050.300-72 | 1573271 | 16/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| MARIA ALCIONE MUNHOZ | 142.572.030-72 | 382127 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| MARIA CECILIA PEREIRA SANTAROSA | 474.192.100-04 | 2087888 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | T |
| MARIA DA GRACA PORCIUNCULA SOLER | 358.666.240-87 | 1192303 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| MARIA ELIZA ROSA GAMA | 501.543.970-91 | 04095049 | 29/02/2016 | 30/09/2019 | D |
| MARIA ELIZABETE LONDERO MOUSQUER | 309.603.550-49 | 1183431 | 02/12/2014 | 30/10/2017 | D |
| MARIA EULALIA TOMASI ALBUQUERQUE | 093.173.170-49 | 1295134 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| MARIO AUGUSTO BARBOSA DA LUZ | 249.631.350-00 | 382767 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| MARIO LUIZ TREVISAN | 342.071.550-15 | 379118 | 16/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| MARIO REGIS BADIA CASSEL | 194.219.660-15 | 1027353 | 10/05/2015 | 30/09/2019 | T |
| MARTA COCCO DA COSTA | 823.453.840-34 | 1652651 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| MAURI LEODIR LOBLER | 615.871.170-53 | 1194169 | 02/10/2015 | 30/09/2019 | D |
| MAURO EDUARDO MACHADO DOS SANTOS | 397.904.790-34 | 379596 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| MAURO KUMPFER WERLANG | 433.127.050-53 | 417539 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| MERI LOURDES BEZZI | 342.096.380-72 | 379367 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| MIRIAN MARTINS FINGER | 455.186.700-44 | 6381417 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| MOISES DUTRA DE CARVALHO | 741.807.200-78 | 1758967 | 02/12/2014 | 30/10/2017 | T |
| NARA AUGUSTIN GEHRKE | 496.394.800-10 | 379285 | 22/11/2017 | 30/09/2019 | D |
| NATANAEL RODRIGUES GOMES | 595.800.700-91 | 6382285 | 09/06/2017 | 30/09/2019 | T |
| NEY IZAGUIRRY DE FREITAS JUNIOR | 428.309.400-59 | 3350073 | 09/12/2015 | 30/09/2019 | D |
| NILSON LUIZ COSTA | 941.795.140-87 | 1781027 | 15/05/2015 | 03/09/2017 | T |
| ORLANDO FONSECA | 236.745.800-63 | 379096 | 24/08/2016 | 30/10/2017 | D |
| PALOMA DE MATTOS FAGUNDES | 992.064.550-87 | 2023732 | 15/05/2015 | 30/09/2019 | T |
| PASCOAL JOSE MARION FILHO | 303.208.520-91 | 379612 | 15/05/2015 | 30/09/2019 | D |
| PATRICIA DO AMARAL COMARU | 610.446.870-53 | 1802200 | 17/02/2016 | 30/09/2019 | D |
| PATRICIA MARCUZZO | 970.529.140-34 | 2542642 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| PAULO CESAR ZANINI DE CASTRO | 271.255.130-34 | 1839970 | 02/12/2014 | 03/09/2017 | T |
| PAULO EDELVAR CORREA PERES * | 280.345.030-53 | 382209 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| PAULO ROBERTO CARGNELUTTI | 244.930.900-49 | 381510 | 02/12/2014 | 30/10/2017 | T |
| PAULO ROBERTO COLUSSO | 196.783.040-15 | 3287593 | 11/08/2015 | 30/09/2019 | D |
| PAULO ROBERTO MAGNAGO | 132.348.890-15 | 381068 | 01/10/2015 | 30/09/2019 | D |
| PAULO ROGERIO AMARAL NUNES | 442.993.460-68 | 382146 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| PAULO ROMEU MOREIRA MACHADO | 260.782.280-72 | 379697 | 01/01/2015 | 30/09/2019 | D |
| PAULO SERGIO CERETTA | 481.961.850-49 | 1107286 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| PEDRO FUSIEGER | 533.222.580-68 | 1108589 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| RAFAEL LAZZARI | 960.756.190-20 | 2467232 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| RAFAEL MARCELO SODER | 932.622.990-49 | 1771830 | 17/12/2015 | 30/09/2019 | T |
| RAQUEL TRENTIN OLIVEIRA | 994.173.590-53 | 2364843 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| RAUL CERETTA NUNES | 467.719.720-20 | 6985093 | 22/11/2016 | 30/09/2019 | D |
| REGINALDO TEIXEIRA PEREZ | 210.364.970-20 | 379539 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| REINILDA DE FÁTIMA BERGUENMAYER MINUZ | 373.971.250-34 | 382133 | 05/07/2016 | 30/09/2019 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| REISOLI BENDER FILHO | 820.760.060-87 | 19256779 | 22/06/2016 | 30/09/2019 | T |
| RENAN SANTOS MATTOS | 011.114.310-19 | 2309283 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| RICARDO FAJARDO | 385.425.100-97 | 1418421 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN | 442.929.610-34 | 6421772 | 12/05/2016 | 30/09/2019 | D |
| RICARDO VIANNA MARTINS | 296.329.190-68 | 1551640 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | T |
| ROBERTA MAROSTEGA FECK | 022.199.180-84 | 2015520311 | 08/09/2016 | 31/03/2018 | T |
| ROBERTA SOUZA SANTOS | 941.818.450-87 | 2639542 | 12/06/2017 | 30/09/2019 | T |
| ROBERTO DA LUZ JUNIOR | 165.398.930-00 | 381156 | 16/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| ROBERTO MONTAGNER | 210.745.500-72 | 381327 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| ROGERIO CORREA TURCHETTI | 922.993.260-49 | 1718953 | 24/10/2017 | 22/04/2018 | D |
| RONALDO HOFFMANN | 277.535.650-87 | 381338 | 28/06/2016 | 30/09/2019 | D |
| ROSANI BEATRIZ PIVETTA DA SILVA | 410.768.340-00 | 2353355 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| ROSANI MARISA SPANEVELLO | 919.391.350-87 | 1639880 | 15/05/2015 | 30/09/2019 | D |
| ROSAURA MARIA ALBUQUERQUE LEAO | 414.420.670-04 | 2331357 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| ROSECLEA DUARTE MEDINA | 575.090.500-49 | 382200 | 22/11/2016 | 30/09/2019 | D |
| SANDRA ANA BOLFE | 455.196.410-72 | 2191883 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| SANDRA ELISA REQUIA SOUZA | 406.800.020-49 | 379401 | 22/11/2017 | 30/09/2019 | T |
| SANDRA ELIZA VIELMO | 444.262.320-15 | 382259 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| SANDRO ROGERIO FINGER | 429.817.430-15 | 382019 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| SCHIRLEI STOCK RAMOS | 939.497.400-82 | 2652655 | 13/12/2017 | 30/09/2019 | T |
| SERGIO BOTELHO ROCHA | 450.438.250-49 | 379003 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| SERGIO RICARDO DA PORCIUNCULA CRUZ | 341.990.470-34 | 1092284 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| SERGIO ROSSI MADRUGA | 303.729.500-78 | 2042966 | 29/10/2015 | 30/09/2019 | D |
| SESER ONEIDE RODRIGUES ESPINDOLA | 303.369.880-87 | 381818 | 02/12/2014 | 24/03/2018 | T |
| SIDINEI AMARAL BATISTA | 323.665.070-20 | 381906 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| SIMONI TIMM HERMES | 007.381.910-78 | 1645409 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| SOEL ERNANI WIETHAN | 225.356.590-34 | 1003183 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| SOLANGE DE LURDES PERTILE | 833.458.500-44 | 1127322 | 22/11/2016 | 30/09/2019 | T |
| SONIA ELISABETE CONSTANTE | 407.896.910-00 | 2555087 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| SUSANA CRISTINA DOS REIS | 928.134.370-34 | 3499225 | 05/07/2016 | 30/09/2019 | D |
| SUSANE FLORES CONSENTINO | 341.978.770-72 | 1556851 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| TACIANA CAMERA SEGAT | 751.549.270-87 | 2354456 | 22/10/2015 | 30/09/2019 | D |
| TAIS FIM ALBERTI | 920.435.420-87 | 1861927 | 24/10/2016 | 30/09/2019 | D |
| TAIS GUARESCHI | 974.121.980-68 | 1036009 | 01/05/2015 | 30/09/2019 | T |
| TANICE ANDREATTA | 613.792.200-68 | 1740319 | 23/04/2015 | 03/09/2017 | T |
| THAIS SCOTTI DO CANTO DOROW | 448.541.450-72 | 379345 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| TOSHIO NISHIJIMA | 455.182.380-53 | 379334 | 16/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| VALMIR JOAO CARGNIN | 235.535.100-72 | 1042978 | 17/02/2016 | 30/09/2019 | T |
| VALMIR VIERA | 595.484.790-87 | 988453 | 29/09/2015 | 30/09/2019 | T |
| VALMOR SCOTT JUNIOR | 920.472.200-25 | 1445284 | 22/09/2015 | 30/09/2019 | T |
| VANESSA RIBAS FIALHO | 986.940.300-04 | 2432471 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | D |
| VANIA MEDIANEIRA FLORES COSTA | 664.166.550-04 | 1222375 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| VERA LUCIA MAROSTEGA | 373.415.530-49 | 6378855 | 02/12/2014 | 14/04/2018 | D |
| VERA PEREIRA PAGLIARIN | 474.274.770-49 | 379280 | 29/03/2016 | 30/10/2017 | T |
| VERONICA DALMOLIN CATTELAN | 027.018.190-32 | 2196769 | 01/04/2015 | 30/10/2017 | D |
| VERONICA VENTORINI | 595.871.800-20 | 1005264 | 09/11/2015 | 30/09/2019 | T |
| VITOR FRANCISCO SCHUCH JUNIOR | 074.647.970-00 | 378531 | 01/04/2015 | 30/10/2017 | D |
| VIVIANE CATIA KOHLER | 955.192.700-15 | 1978114 | 13/04/2015 | 30/09/2019 | D |
| VOLNEI AMADOR DA SILVA | 323.390.620-04 | 382188 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| WATERLOO PEREIRA FILHO | 235.561.450-49 | 379618 | 29/09/2015 | 30/09/2019 | D |
| ZELMIELEN ADORNES DE SOUZA | 002.161.690-62 | 1801833 | 02/12/2014 | 30/09/2019 | T |
| ZOICA BAKIRTZIEF DA SILVA PEREIRA | 111.586.478-59 | 191451 | 18/01/2017 | 30/09/2019 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALESANDRA COSTA BIANCHIN * | 2016520106 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 01/09/2019 |
| ALISSON BECKER * | 201612481 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2017 | 01/08/2018 |
| ANGELICA CAETANE PELIZZA * | 201320561 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/10/2018 |
| CESAR ADDIS VALVERDE SALVADOR * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2016 | 30/09/2019 |
| CLAUDIA PACHECO MACHADO * | 2016510008 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2016 | 01/12/2017 |
| CLÁUDIA URBAN SOARES * | 201310219 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2017 | 01/11/2017 |
| DAIANE TERESA BEDIN * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2017 | 30/09/2019 |
| DEBORA DA SILVA BARATTO * | 2951141 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2016 | 30/09/2019 |
| DENISE SILVA NUNES * | 2014510020 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2017 | 01/11/2018 |
| EDUARDA FAGUNDES GUARDA * | 201320060 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2016 | 01/01/2018 |
| ELIANE BIANCHIN PEREIRA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2016 | 30/09/2019 |
| ÉMILIN BITTENCOURT BRUM * | 201411159 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2017 | 01/08/2018 |
| GEOVANE RAFAEL THEISEN * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2016 | 01/09/2019 |
| GESSICA WEBBER RAPACHI * | 201660588 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2016 | 30/09/2019 |
| GIONATAN CARLOS PACHECO * | 2017510100 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2017 | 01/05/2018 |
| HENRIQUE GAMA SANTOS * | 201410169 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 01/09/2019 |
| JESSICA FERREIRA DOS SANTOS * | 2015520128 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2017 | 01/02/2018 |
| JULIANA LANZA * | 201210028 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2016 | 01/12/2017 |
| KARINE JOSIELI KONIG MEYER * | 201120010 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2016 | 01/12/2017 |
| KELEN MUNHOS PINTO * | 201310797 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/10/2017 |
| LETICIA DE LIMA BORGES * | 201770022 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2017 | 01/08/2018 |
| MARIA CLARA XAVIER * | 2015520144 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2016 | 30/09/2019 |
| MATEUS CIRINO PEREIRA * | 201621303 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2017 | 01/02/2018 |
| ROBSON DA ROSA BARCELOS * | 2013520414 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2016 | 30/09/2019 |
| ROGER RAVASI MOURA * | 2017510042 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/10/2018 |
| ROSANARA PACHECO URBANETTO * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2016 | 30/09/2019 |
| SIMONE BUENO CAMARA * | 201420261 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2016 | 01/12/2017 |
| SIMONE GARDIN * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2016 | 01/06/2017 |
| TARCIÉLI DA COSTA MARTINS * | 201512146 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2017 | 01/08/2018 |
| THAMILLE PEREIRA DOS SANTOS * | 201121800 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2016 | 30/09/2019 |
| VALESSA LEMOS DA SILVA * | 201512389 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2016 | 01/12/2017 |
| VINICIUS JANH MACHADO * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 01/05/2019 |
| WALDELIZA DE BEM MOTA * | 201521045 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2017 | 01/08/2018 |
| WILDER SILVA DE SOUZA * | 2016520049 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/10/2018 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CAMILA MARCHESAN CARGNELUTTI | 026.661.630-59 | REVISOR LINGUISTIC | 03/11/2015 | |
| CARLO POZZOBON DE MORAES | 020.504.760-27 | DESIGNER DE MEDIA | 06/11/2015 | |
| LUIZ GUILHERME DALL ACQUA | 024.030.530-23 | DESENVOLVEDOR DE | 03/11/2015 | |
| MAURICIO MACHADO SENA | 017.323.690-11 | REVISOR LINGUISTIC | 02/03/2017 | |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 11.960.439,44 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.254.804,67 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 9.760.472,07**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 489.730,05 |
| **Total:** | | **489.730,05** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 153.063,45 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 63.332,52 |
| 622301 | DIÁRIAS | 178.904,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 234.300,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 557.261,05 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 79.669,33 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 278.037,00 |
| **Total:** | | **1.544.567,35** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **8.705.634,77** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN | Descrição: VEÍCULO UTILITÁRIODescrição Complementar: Veículo no | 61.278,00 |
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN | Descrição: VEÍCULO UTILITÁRIODescrição Complementar: Veículo no | 61.278,00 |
| **Total:** | | **122.556,00** |

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO OPERATIVA TEMPORÁRIA DE ESTAÇÃO DE MEDIÇÃO UNIDIRECIONAL (RASTREIO DE SINAIS) DO SISTEMA DE POSICIONAMENTO E NAVEGAÇÃO RUSSO GLONASS, E PESQUISAS DE FUNCIONAMENTO, DE DESENVOLVIMENTO, E DE APLICAÇÕES DO SISTEMA NO BRASIL

**2.2 - COORDENADOR:** ENO DARCI SAATKAMP

**2.3 - GESTOR:** ANDREI PICCININI LEGG

**2.4 - OBJETO:** INSTALAR UMA ESTAÇÃO DE RASTREIO DO SISTEMA DE POSICIONAMENTO E NAVEGAÇÃO RUSSO GLONASS, NA UFSM, E MANTÊ-LA FUNCIONAL PARA MONITORAMENTO E GERAÇÃO DE CORREÇÕES AOS SEUS SINAIS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** NECESSIDADE DE FORMAR PROFISSIONAIS NA AMÉRICA DO SUL QUE CONHEÇAM TÉCNICA E CIENTIFICAMENTE O SITEMA RUSSO DE POSICIONAMENTO POR SATÉLITES GLONASS E POSSIBILITEM SEU MELHOR USO;
A NECESSIDADE EM TER ESTAÇÕES MONITORAS OU DE REFERÊNCIA NA REGIÃO DA AMÉRICA DO SUL, DE FORMA A MELHORAR A QUALIDADE DOS DADOS DO SINAL DO GLONASS NESSA REGIÃO;
CONTRIBUIR PARA OS ACORDOS ASSINADOS ENTRE A AGENCIA ESPACIAL BRASILEIRA (AEB) E A ROSCOSMOS, QUE ESTABELECEM COOPERAÇÃO TÉCNICA ENTRE O BRASIL E A RÚSSIA;
ATENDER AO MEMORANDO DE ENTENDIMENTO ENTRE A UFSM E A EMPRESA DA AGENCIA ESPACIAL RUSSA, ASSINADO EM BRASÍLIA NO DIA 14 DE JULHO DE 2014.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0065 (100432)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 039340 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 14/04/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 20/06/2018

**2.9 - FONTE:** OJC RPC PSI

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 55,56 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 4 | 44,44 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREI PICCININI LEGG | 821.824.180-91 | 1879808 | 14/04/2015 | 20/06/2018 | D |
| ENO DARCI SAATKAMP * | 709.275.539-53 | 1432927 | 14/04/2015 | 20/06/2018 | D |
| JAIME FREIBERGER JUNIOR * | 020.846.069-18 | 1672100 | 14/04/2015 | 20/06/2018 | D |
| NATANAEL RODRIGUES GOMES * | 595.800.700-91 | 6382285 | 14/04/2015 | 20/06/2018 | T |
| RENATO MACHADO | 278.073.318-79 | 1492370 | 14/04/2015 | 20/06/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ADRIELE DOS SANTOS CARVALHO ** | 201512173 | CURSO DE ENGENHA | 01/09/2016 | 30/03/2018 |
| FERNANDO DE MOURA BANDINELLI ** | 201511257 | CURSO DE ENGENHA | 01/10/2017 | 30/03/2018 |
| LIÉGE MALDANER ** | 201512572 | CURSO DE ENGENHA | 01/09/2016 | 30/04/2018 |
| RODRIGO DIAS FLORES * | 201660147 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2016 | 01/06/2018 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 213.875,77 |
| TOTAL DA DESPESA | -122.277,47 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **55.739,12** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 115.894,00 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 3.240,99 |
| **Total:** | | **119.134,99** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 22.849,60 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 34.550,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 10.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.177,77 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 8.943,52 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.754,92 |
| **Total:** | | **83.275,81** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **91.598,30** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** UTILIZAÇÃO DE SENSORES REMOTOS PARA AVALIAR O ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO DA ÁGUA, EM UMA ÁREA PILOTO NA MARGEM ESQUERDA DO RESERVATÓRIO DA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU.

**2.2 - COORDENADOR:** WATERLOO PEREIRA FILHO

**2.3 - GESTOR:** MAURO KUMPFER WERLANG

**2.4 - OBJETO:** DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE ESTIMAÇÃO DO ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO (IET) E MAPEAMENTO DAS MACRÓFITAS AQUÁTICAS, EM UM COMPARTIMENTO AQUÁTICO (ÁREA DE ESTUDO) DO RESERVATÓRIO DE ITAIPU A PARTIR DE DADOS DE SENSORIAMENTO REMOTO.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
" ESPACIALIZAR O IET DA ÁGUA EM UMA ÁREA PILOTO DO RESERVATÓRIO DE ITAIPU BINACIONAL;
" ESTRUTURAR UMA BIBLIOTECA ESPECTRAL DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO DE ITAIPU;
" AVALIAR A POSSIBILIDADE DE USAR O SENSOR OLI DO SATÉLITE LANDSAT 8, E IMAGENS DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT) PARA MAPEAR ÁREAS COM PRESENÇA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS;

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** " OS PROCEDIMENTOS UTILIZADOS PELA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU EM SEU RESERVATÓRIO PARA OBTENÇÃO DE DADOS SOBRE QUALIDADE D'ÁGUA OCORREM POR MEIO DE AMOSTRAGENS PONTUAIS, REALIZADAS TRIMESTRALMENTE, FATOR LIMITANTE QUANDO DA UTILIZAÇÃO DOS DADOS E INFORMAÇÕES PARA O MANEJO E GERENCIAMENTO NA EXTENSÃO COMPLETA DO RESERVATÓRIO E DE FORMA MAIS IMEDIATA, EM TEMPO QUASE REAL, QUANDO A OCORRÊNCIA DE EVENTUAIS PROBLEMAS;
" AS IMAGENS DE SATÉLITE PERMITEM EXTRAIR GRANDE QUANTIDADE DE INFORMAÇÕES SOBRE AS VARIÁVEIS BIOFÍSICAS DOS ELEMENTOS DA SUPERFÍCIE TERRESTRE. TODAVIA, CONHECER COM PROFUNDIDADE A DINÂMICA DO ECOSSISTEMA, O COMPORTAMENTO ESPECTRAL DAS VARIÁVEIS MONITORADAS, OS FATORES RELACIONADOS ÀS CARACTERÍSTICAS DO SENSOR E À AQUISIÇÃO DE IMAGEM, SÃO PONTOS FUNDAMENTAIS PARA SE DETECTAR AS VERDADEIRAS MUDANÇAS E SE OBTER RESULTADOS ESPERADOS;
" CONSIDERANDO AS CARACTERÍSTICAS ESPECTRAIS, ESPACIAIS, TEMPORAIS, BEM COMO A DISPONIBILIDADE GRATUITA DAS IMAGENS DA SÉRIE LANDSAT, É POSSÍVEL MONITORAR E AVALIAR OS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS E NÃO-RENOVÁVEIS DA SUPERFÍCIE TERRESTRE, A EXEMPLO DA QUALIDADE DE ÁGUA E PRESENÇA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS EM RESERVATÓRIOS HIDROELÉTRICOS;
" DIANTE DESSE PANORAMA É JUSTIFICÁVEL BUSCAR DESENVOLVER UMA METODOLOGIA QUE CORRELACIONA OS DADOS DOS PONTOS AMOSTRAIS DE QUALIDADE DA ÁGUA, CONSIDERANDO ALGUMAS VARIÁVEIS IMPORTANTES QUE COMPÕEM O ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO (IET) COMO: TRANSPARÊNCIA DA ÁGUA E CONCENTRAÇÃO DE CLOROFILA-A E TAMBÉM SÓLIDOS TOTAIS EM SUSPENSÃO COM A RESPOSTA ESPECTRAL DA ÁGUA DE SENSORES REMOTOS.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.02.0017 (100441)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 038545 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 13/08/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 13/08/2018

**2.9 - FONTE:** ITAIPU

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE GEOCIÊNCIAS - GCC

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 33,33 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 6 | 66,67 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAURO KUMPFER WERLANG | 433.127.050-53 | 417539 | 13/08/2015 | 13/08/2018 | D |
| ROBERTO CASSOL | 210.649.200-63 | 379127 | 13/08/2015 | 21/12/2017 | D |
| WATERLOO PEREIRA FILHO | 235.561.450-49 | 379618 | 13/08/2015 | 13/08/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CRISTIANO NIEDERAUER DA ROSA * | 2016520148 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 13/08/2018 |
| CRISTIANO NIEDERAUER DA ROSA ** | 2016520148 | ENGENHARIA ACÚSTI | 20/09/2016 | 31/08/2017 |
| GUSTAVO RODRIGUES TONIOLO * | 2016510279 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2017 | 13/08/2018 |
| GUSTAVO RODRIGUES TONIOLO ** | 2016510279 | CURSO SUPERIOR D | 15/09/2016 | 31/08/2017 |
| JOCELI AUGUSTO GROSS * | 201560384 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2015 | 13/08/2018 |
| WILLIAM GAIDA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/12/2015 | 13/08/2018 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 216.533,04 |
| TOTAL DA DESPESA | -175.418,12 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **21.454,30** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 84.970,00 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 1.640,56 |
| **Total:** | | **86.610,56** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.696,90 |
| 622301 | DIÁRIAS | 7.130,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 40.800,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 7.200,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 141,68 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.038,66 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.200,00 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 3.742,70 |
| **Total:** | | **66.949,94** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **41.114,92** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** ESTRATÉGIAS PARA SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA EM SUBESTAÇÕES CONSIDERANDO RISCO DE FALHA, FATOR DE IMPACTO PARA O SISTEMA E ANÁLISE MONETÁRIA DE ACORDO COM PANORAMA DA CONCESSIONÁRIA

**2.2 - COORDENADOR:** TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

**2.3 - GESTOR:** RAFAEL CONCATTO BELTRAME

**2.4 - OBJETO:**

**2.5 - JUSTIFICATIVA:**

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0067 (100451)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 039410 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 22/10/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 03/11/2017

**2.9 - FONTE:** CEEE-GT

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 9 | 60 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 6 | 40 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **15** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALZENIRA DA ROSA ABAIDE | 548.999.820-20 | 379558 | 22/10/2015 | 12/10/2017 | D |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON | 897.879.270-72 | 1651755 | 22/10/2015 | 12/10/2017 | D |
| FILIPE POSSATTI CAMPANHOLA * | 016.680.250-60 | 2059292 | 28/12/2015 | 12/10/2017 | T |
| JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK * | 417.272.820-00 | 1667346 | 22/10/2015 | 12/10/2017 | D |
| LUCIANE NEVES CANHA | 677.818.290-34 | 2087884 | 22/10/2015 | 12/10/2017 | D |
| MAURICIO SPERANDIO * | 929.254.130-72 | 9710624 | 22/10/2015 | 12/10/2017 | D |
| RAFAEL CONCATTO BELTRAME | 003.942.860-57 | 1993234 | 22/10/2015 | 03/11/2017 | D |
| RAFAEL GRESSLER MILBRADT | 818.479.980-20 | 20743610 | 22/10/2015 | 12/10/2017 | D |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN * | 977.911.300-25 | 2571147 | 22/10/2015 | 03/11/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO GUEX FALCÃO * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2017 | 12/10/2017 |
| DEISE HELENA KULLMANN * | 201570739 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2015 | 01/08/2017 |
| LEONARDO HAUTRVE MEDEIROS * | 201310233 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2015 | 12/10/2017 |
| RODRIGO OLIVEIRA DE MIRANDA * | 201760494 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2017 | 12/10/2017 |
| SUELEN CRISTIANE FREITAG * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/12/2015 | 12/10/2017 |
| WILLIAM ISMAEL SCHMITZ * | 201660692 | PÓS-GRADUAÇÃO | 28/12/2015 | 12/10/2017 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 708.111,66 |
| TOTAL DA DESPESA | -648.898,42 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....: 172.210,65**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 336.959,61 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 12.753,06 |
| **Total:** | | **349.712,67** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 8.401,45 |
| 622301 | DIÁRIAS | 3.935,90 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 160.485,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 71.402,16 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 3.278,01 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 4.061,69 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 26.975,87 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 184.170,00 |
| **Total:** | | **462.710,08** |

**SALDO FINAL .....:** **59.213,24**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CENTRO REGIONAL DE REFERÊNCIA DE ENFRENTAMENTO AO CRACK E OUTRAS DROGAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

**2.2 - COORDENADOR:** MARLENE GOMES TERRA

**2.3 - GESTOR:** ALEXANDRE MACCARI FERREIRA

**2.4 - OBJETO:** OFERTAR CURSOS FORMATIVOS ADEQUADOS, EM SEUS CONTEÚDOS E MÉTODOS DE APRENDIZAGEM, À REALIDADE DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA E REGIÃO DE SAÚDE DE VERDES CAMPOS (4ª COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE), CONTINUANDO COM A PARCERIA DA GESTÃO DAS SECRETARIAS DE SAÚDE E EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO E ESTADO, BEM COMO A COORDENARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO VISANDO A FORMAÇÃO EM POLÍTICAS SOBRE DROGAS DAS REDES LOCAIS;
- CONSTRUIR EM PARCERIA COM OS GESTORES DO MUNICÍPIO PARA REALIZAR DIAGNÓSTICO DAS NECESSIDADES DE FORMAÇÃO EM POLÍTICAS SOBRE DROGAS DA REDE LOCAL;
- PROMOVER A FORMULAÇÃO E A INTEGRAÇÃO DE AÇÕES DE FORMAÇÃO DOS DISTINTOS ATORES DE SAÚDE LOCAIS TAIS COMO PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO BÁSICA, PROFISSIONAIS DA REDE SUS/SUAS, PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA, BEM COMO OS PROFISSIONAIS DA SEGURANÇA (POLÍCIA CIVIL, POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL, BRIGADA MILITAR, AGENTES SOCIOEDUCATIVOS DO CASE, GUARDA MUNICIPAL);
- QUALIFICAR OS PROFISSIONAIS QUE ATUAM NA REDE DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE E NA REDE DE ASSISTÊNCIA SOCIAL;
- DESENCADEAR AÇÕES FUNDAMENTADAS NOS PRINCÍPIOS DA CLÍNICA AMPLIADA BUSCANDO QUALIFICAR A ASSISTÊNCIA ATRAVÉS DA REESTRUTURAÇÃO DOS MODOS DE RELAÇÕES ENTRE PROFISSIONAIS (INTERDISCIPLINARES) ENTRE SETORES (INTERSETORIAIS) E ENTRE EQUIPE E USUÁRIOS DO SUS;
- DEMOCRATIZAR AOS ATORES DE SAÚDE O ACESSO AO CONHECIMENTO SOBRE CRACK E OUTRAS DROGAS, POR MEIO DA AMPLIAÇÃO DA REDE DE CAPACITAÇÃO PARA OS PROFISSIONAIS DA SAÚDE, ASSISTÊNCIA SOCIAL, PROFESSORES DA REDE MUNICIPAL E ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA;
- AGLUTINAR REDES DE ATENÇÃO JÁ EXISTENTES VISANDO À INTEGRAÇÃO DE UM MELHOR ATENDIMENTO AOS USUÁRIOS DE CRACK, ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS E SEUS FAMILIARES;
- FOMENTAR PROCESSOS DE TRANSFORMAÇÃO DAS PRÁTICAS DE SAÚDE (ATENÇÃO, GESTÃO) E DE EDUCAÇÃO NA SAÚDE;
- AMPLIAR E DIVERSIFICAR AS AÇÕES ORIENTADAS PARA PREVENÇÃO, PROMOÇÃO DA SAÚDE, REDUÇÃO DOS RISCOS E DANOS ASSOCIADOS AO CONSUMO DE CRACK E OUTRAS DROGAS, BEM COMO PARA IDENTIFICAÇÃO DE RECURSOS COMUNITÁRIOS PARA CRIAÇÃO, ARTICULAÇÃO E O FORTALECIMENTO DA REDE DE APOIO LOCAL INTEGRADA;
- DISPONIBILIZAR AOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE, DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO, BEM COMO AOS DA SEGURANÇA INFORMAÇÕES ATUALIZADAS ACERCA DO CONSUMO INDEVIDO DE CRACK E OUTRAS DROGAS E SUA INTERFACE COM A TEMÁTICA DA VIOLÊNCIA, FOCALIZANDO A PREVENÇÃO NUMA PERSPECTIVA DE DIREITOS HUMANOS;
- FORNECER SUBSÍDIOS PARA QUE OS PROFISSIONAIS DA SAÚDE, DO ENSINO E DA SEGURANÇA CAPACITADOS POSSAM ATUAR COMO AGENTES MULTIPLICADORES NA PREVENÇÃO AO USO DE CRACK E OUTRAS DROGAS E PROMOÇÃO DA SAÚDE;
- FOMENTAR PROJETOS BUSCANDO ESTIMULAR ATIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO ENTRE OS PARTICIPANTES DOS CURSOS ARTICULANDO-OS COM OS ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO E ENTRE AS INSTITUIÇÕES;
- VIABILIZAR INTEGRAÇÃO COM PESQUISADORES DE INSTITUIÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS FORTALECENDO E AMPLIANDO LINHAS DE PESQUISA ENTRE AS INSTITUIÇÕES;
- COLABORAR E PARTICIPAR NA IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS DE PREVENÇÃO DO USO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES, BEM COMO PARA A POPULAÇÃO ADULTA.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:**

2.3 - JUSTIFICATIVA
O INTERESSE EM OFERTAR VÁRIOS CURSOS, DENTRE ELES: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ATENÇÃO A USUÁRIOS DE DROGAS E IMPLEMENTAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE (PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE E SUAS), CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ATENÇÃO E ENCAMINHAMENTO DE JOVENS USUÁRIOS DE DROGAS E SEUS FAMILIARES NO CONTEXTO ESCOLAR (PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA) E CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ATENÇÃO E ENCAMINHAMENTO DE USUÁRIOS DE DROGAS E IMPLEMENTAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE NO CONTEXTO DOS SERVIÇOS DE SEGURANÇA PÚBLICA (GUARDA MUNICIPAL, POLÍCIA CIVIL, POLÍCIA FEDERAL, BRIGADA MILITAR, AGENTES SÓCIO EDUCATIVOS), SE DEU EM DECORRÊNCIA DA NOITE DO DIA 27 DE JANEIRO DE 2013 QUE MARCA A HISTÓRIA DO BRASIL, ESPECIALMENTE NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA, RS, COM O INCÊNDIO EM UMA CASA NOTURNA. TAL TRAGÉDIA NA BOATE KISS, QUE CULMINOU COM A MORTE DE 242 JOVENS E MAIS DE UMA CENTENA DE JOVENS FRAGILIZADOS.
COM ESTE EPISÓDIO, VÁRIAS REDES DE SAÚDE, COMO DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA,

PRÉ-HOSPITALAR, HOSPITALAR E ATENÇÃO PSICOSSOCIAL E REABILITAÇÃO, FORAM ACIONADAS. AINDA, ESTÁ PRESENTE NA MEMÓRIA DOS SANTA-MARIENSES A MADRUGADA EM QUE SE INICIOU O ATENDIMENTO AOS JOVENS. MAS, FOI A PARTIR DO DIA 28/01/2013, QUE OS ATENDIMENTOS PSICOSSOCIAIS FORAM REALIZADOS AOS SOBREVIVENTES E FAMILIARES NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL ÁLCOOL E DROGAS "CAMINHOS DO SOL" PELOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE. FOI VIABILIZADA A FORMAÇÃO DE UMA PROPOSTA DE O CUIDADO PSICOSSOCIAL AOS SOBREVIVENTES, FAMILIARES, TRABALHADORES E POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA.

EM DECORRÊNCIA DA TRAGÉDIA VÁRIAS CASAS NOTURNAS DO MUNICÍPIO FORAM FECHADAS; OS PROFESSORES DAS ESCOLAS, DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO DO MUNICÍPIO SENTIAM-SE INSEGUROS PARA LIDAR COM AS SITUAÇÕES PÓS-TRAUMÁTICAS ESPECIALMENTE QUANDO IDENTIFICAVAM ENTRE SEUS ESTUDANTES ALGUMAS SITUAÇÕES RELACIONADAS AO USO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS.

SABE-SE DO ALTO ÍNDICE DE INGESTÃO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS TAMBÉM EM ADOLESCENTES E ADULTOS JOVENS PRINCIPALMENTE EM EVENTOS SOCIAIS. ASSIM, INTENSIFICARAM-SE AINDA MAIS, NA ESFERA DA SEGURANÇA, OS CUIDADOS RELACIONADOS À PREVENÇÃO DE TAIS PRÁTICAS, SENDO UMA DAS ESTRATÉGIAS AS BLITZ A NOITE REALIZADO PELA BRIGADA MILITAR, PRIORITARIAMENTE NOS FINAIS DE SEMANA NO SENTIDO DE COIBIR O CONSUMO DE SUBSTÂNCIAS ALCOÓLICAS ASSOCIADA A CONDUÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, EVENTO DENOMINADO 'BALADA SEGURA'.

AS ESCOLAS AO LONGO DOS ÚLTIMOS ANOS TÊM CONSTATADO QUE HÁ CONSUMO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS ENTRE OS ADOLESCENTES CONCLUINTES DO ENSINO MÉDIO EM EVENTOS QUE ANTECEDEM AS FORMATURAS E/OU SÃO POSTERIORES A ELAS. TAMBÉM, NO PRÓPRIO AMBIENTE DA ESCOLA OU NA CIRCUNVIZINHANÇA. ESSA SITUAÇÃO FOI AGRAVADA COM A TRAGÉDIA DA BOATE KISS. OS PROFESSORES E DIRETORES PREOCUPADOS COM A QUESTÃO TÊM PROCURADO ARTICULAR AÇÕES COM A COMUNIDADE DE PAIS NO SENTIDO DE CONTRIBUIR NA REFLEXÃO E NA PROPOSIÇÃO DE AÇÕES QUE VISEM A MINIMIZAR A POSSIBILIDADE DOS SEUS ALUNOS A SITUAÇÕES DE RISCOS.

ALÉM DISTO, O MINISTÉRIO PÚBLICO JUNTO AO CONSELHO MUNICIPAL DE ENTORPECENTES DO MUNICÍPIO, CÂMARA DE VEREADORES, BEM COMO DIRIGENTES DAS ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS PREOCUPADO COM AS QUESTÕES RELACIONADAS ÀS DROGAS BUSCOU O CRR/UFSM PARA EMPREENDER ESFORÇOS DE REALIZAR UM PROJETO DE PROPOSIÇÕES DE PREVENÇÃO AO USO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS POR JOVENS EM FESTA DE FORMATURA O QUAL TEVE UMA ADESÃO CONSIDERÁVEL POR PROFESSORES E PAIS.

TAL PROJETO FOI UMA OPORTUNA ARTICULAÇÃO, DE CARÁTER PERMANENTE, QUE MARCA A DECISÃO DE SE CONSTRUIR MAIS SEGURANÇA, MAIS SAÚDE E MAIS EDUCAÇÃO EM TORNO DA VIDA DOS ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO. PARA TANTO, COM ESSE GRUPO FORMADO, O MINISTÉRIO PÚBLICO DE SANTA MARIA FEZ UM CHAMADO ÀS ESCOLAS NO SENTIDO DE PLANEJAR UM CONJUNTO DE AÇÕES VISANDO FORMATURAS DE FINAL DE ANO DO ENSINO MÉDIO POSSAM REALIZAR-SE DE FORMA SEGURA, SEM INCIDÊNCIA OU IMPACTO NOCIVO DO CONSUMO DE ÁLCOOL PELOS FORMANDOS E SEUS CONVIDADOS.

ASSIM, PERCEBE-SE UMA PREOCUPAÇÃO VOLTADA À ATENÇÃO PSICOSSOCIAL A JOVENS E FAMILIARES NO QUE TANGE A REFERÊNCIA DE GESTÃO POR MEIO DA POLÍTICA DE SAÚDE MENTAL INSTITUÍDA PELA RAPS, POLÍTICA NACIONAL DE HUMANIZAÇÃO E SEUS DISPOSITIVOS. SÃO SEMENTES QUE ESTÃO SENDO LANÇADAS PELO CRR/UFSM JUNTO AO MINISTÉRIO PÚBLICO, PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO, SAÚDE, SEGURANÇA QUE ACREDITAM NA POSSIBILIDADE DE ROMPER COM O MODELO IMPOSTO E CUIDAR MELHOR DAS PESSOAS, FAMÍLIAS E SOCIEDADE. AS ADVERSIDADES SÃO GRANDES, OS INTERESSES ECONÔMICOS MAIORES AINDA. O ESPAÇO DE REFLEXÃO E DE AÇÃO É NOVO E PRECISAMOS FORTALECER AS AÇÕES VOLTADAS NO SENTIDO DE AUXILIAR OS JOVENS A ENCONTRAREM A SUA PRÓPRIA IDENTIDADE POR MEIO DE MODELOS SAUDÁVEIS.

DIANTE DISTO, CABE UMA RETOMADA DA RESPONSABILIDADE E DO PAPEL DE CADA UM DOS ATORES SOCIAIS, NO SENTIDO DE PROTEGER E CUIDAR ÀS PESSOAS E FAMÍLIAS. POR ISTO, O CRR/UFSM CONSOANTE AO GRUPO DE PESQUISA "CUIDADO À SAÚDE DAS PESSOAS, FAMÍLIA E SOCIEDADE" (PEFAS) DO QUAL SOU DOCENTE PESQUISADORA NA LINHA DE PESQUISA "POLÍTICAS E PRÁTICAS DE CUIDADO NA SAÚDE MENTAL E DEPENDÊNCIA QUÍMICA DAS PESSOAS, FAMÍLIAS E SOCIEDADE". O GRUPO DE PESQUISA VEM REALIZANDO PARA ALÉM DAS AÇÕES DE EXTENSÃO, TAMBÉM OS PROJETOS DE PESQUISA TANTO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DA GRADUAÇÃO COMO DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL INTEGRADA EM SAÚDE ASSIM COMO NOS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM DA UFSM.

DESSE MODO, TEM-SE A CONVICÇÃO EM UMA PRÁTICA ASSISTENCIAL INTEGRAL EM SAÚDE, QUE CONSIDERE O INDIVIDUO NA SUA TOTALIDADE, O QUAL INFLUENCIA E É INFLUENCIADO PELO MEIO SOCIAL EM QUE VIVE. A VIVÊNCIA NESSE ESPAÇO DESPERTOU A NECESSIDADE DE INVESTIR EM CURSOS DO CRR/UFSM VISANDO AÇÕES DE SAÚDE CONDIZENTES COM A REALIDADE DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA.

SENDO ASSIM, A IMPORTÂNCIA DA UFSM TER UM CENTRO REGIONAL DE REFERÊNCIA DE ENFRENTAMENTO AO CRACK E OUTRAS DROGAS DA REGIÃO CENTRO DO RIO GRANDE DO SUL, REFERE-SE A RESPONSABILIDADE E O COMPROMETIMENTO PARA QUALIFICAÇÃO PERMANENTE DOS PROFISSIONAIS QUE ATUAM NAS REDES DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE E DE ASSISTÊNCIA SOCIAL COM USUÁRIOS DE CRACK E OUTRAS DROGAS E SEUS FAMILIARES. AINDA, ESSA INSTITUIÇÃO SENDO UM POLO DE PESQUISA E EDUCAÇÃO E

PRÁTICA BUSCA PROMOVER A SAÚDE DAS PESSOAS NO CONTEXTO DAS NECESSIDADES ATUAIS DE SAÚDE DA POPULAÇÃO E DAS FUTURAS GERAÇÕES, EM CONSONÂNCIA COM OS PRINCÍPIOS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE.
SOMA-SE A ISTO, A TAXA REFERENTE A TRANSTORNOS MENTAIS E COMPORTAMENTAIS DEVIDO AO USO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS NO PERÍODO DE 2009 SÃO DE 532 INTERNAÇÕES CONFORME DADOS DO DATASUS (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2010).

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.04.0012 (100453)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 038757 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/12/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2017

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. ENFERMAGEM - EFM

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 7 | 53,85 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 6 | 46,15 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **13** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE MACCARI FERREIRA | 916.813.910-15 | 1863564 | 01/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| CAIO CESAR PIFFERO GOMES | 207.157.060-04 | 378948 | 01/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| CARMEM LUCIA COLOME BECK * | 437.890.560-49 | 379359 | 01/12/2015 | 21/12/2017 | D |
| FABIO BECKER PIRES * | 956.401.000-44 | 1441142 | 01/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| MARLENE GOMES TERRA * | 437.544.140-20 | 1278314 | 01/12/2015 | 21/12/2017 | D |
| ROSANGELA MARION DA SILVA * | 969.203.270-15 | 2556312 | 01/12/2015 | 21/12/2017 | T |
| SHEILA KOCOUREK * | 920.403.810-15 | 3557203 | 01/12/2015 | 21/12/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| AMANDA DE LEMOS MELLO * | 201660464 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/10/2017 |
| DAIANA FOGGIATO DE SIQUEIRA * | 201560332 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/10/2017 |
| KATIUSCI LEHNHARD MACHADO * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/10/2017 |
| LAURA FERREIRA CORTES * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/10/2017 |
| LIONARA DE CASSIA PAIM MARINHO * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/10/2017 |
| ROSANGELA MARION DA SILVA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/10/2017 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 247.808,01 |
| TOTAL DA DESPESA | -211.842,88 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **94.979,31**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 5.206,39 |
| **Total:** | | **5.206,39** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.432,51 |

| | | |
|---|---|---|
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 32.446,86 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.322,16 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 4.521,72 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 6.133,32 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 14.364,00 |
| **Total:** | | **64.220,57** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **35.965,13** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CONTROLE DINAMICO INTELIGENTE PARA REGULADORES DE TENSAO E SISTEMAS SUPERVISORIOS (CDIRT) EM AMBIENTE SMART GRID

**2.2 - COORDENADOR:** LUCIANE NEVES CANHA

**2.3 - GESTOR:** FELIX ALBERTO FARRET

**2.4 - OBJETO:** PROTOTIPO CABEÇA DE SERIE PARA CONTROLE DINAMICO INTELIGENTE DE REGULADORES DE TENSÃO (CDI-RT). O CDI-RT SERÁ ADAPTÁVEL A QUAL QUER MODELO DE REGULADOR E FARÁ O CONTROLE INTELIGENTE DOS RTS EM 2 NÍVEIS: 1) CONTROLE LOCAL ADAPTATIVO EM CADA RT: 2) COMUNICAÇÃO COM SCADA E CONTROLE HIERÁRQUICO DINÂMICO.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:**

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0068 (100454)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 039411 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 05/01/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 25/06/2018

**2.9 - FONTE:** CEEE-D

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 7 | 63,64 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 4 | 36,36 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **11** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALZENIRA DA ROSA ABAIDE * | 548.999.820-20 | 379558 | 05/01/2016 | 25/06/2018 | D |
| DOUGLAS SCHIRMER SCHRAMM | 410.113.840-00 | 379323 | 05/01/2016 | 25/06/2018 | D |
| FELIX ALBERTO FARRET | 142.622.150-91 | 380359 | 05/01/2016 | 25/06/2018 | D |
| GENES RAVAZI IFFARRAGUIRRE * | 258.014.220-72 | 381261 | 05/01/2016 | 25/06/2018 | T |
| LUCIANE NEVES CANHA * | 677.818.290-34 | 2087884 | 05/01/2016 | 25/06/2018 | D |
| LUIZ FERNANDO GUARENTI MARTINS * | 380.561.350-49 | 378710 | 05/01/2016 | 25/06/2018 | T |
| RAFAEL GRESSLER MILBRADT * | 818.479.980-20 | 20743610 | 05/01/2016 | 25/06/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALISSON TRINDADE SOUZA ** | 201321762 | CURSO SUPERIOR D | 01/07/2016 | 28/12/2017 |
| LARISSA SOUTO DEL RIO ** | 201611407 | CURSO SUPERIOR D | 01/02/2017 | 28/01/2018 |
| PAULO RICARDO DA SILVA PEREIRA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2016 | 25/06/2018 |
| YAGOR SANTOS DUARTE ** | 201521391 | CURSO SUPERIOR D | 01/02/2017 | 28/01/2018 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 986.276,53 |
| TOTAL DA DESPESA | -465.226,22 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **104.886,98**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 662.950,16 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 7.765,71 |

| | | |
|---|---|---|
| **Total:** | | **670.715,87** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 785,06 |
| 622301 | DIÁRIAS | 12.421,30 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 156.600,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 14.400,00 |
| 623218 | BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUNOS | 33.120,00 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 7.390,77 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 14.269,09 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 14.130,96 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 1.435,36 |
| **Total:** | | **254.552,54** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **521.050,31** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** APRIMORAMENTO DAS TECNOLOGIAS UTILIZADAS NO SETOR DE SANEAMENTO EM ÁREAS RURAIS COM A UTILIZAÇÃO DE NOVOS MATERIAIS PARA O MEIO FILTRANTE QUE REPRESENTEM EFETIVAS SOLUÇÕES DE TRANSFORMAÇÃO SOCIAL

**2.2 - COORDENADOR:** ARCI DIRCEU WASTOWSKI

**2.3 - GESTOR:** JEVER SANTOS DE AZEVEDO

**2.4 - OBJETO:** ANALISAR A EFICIÊNCIA DE DIFERENTES CONCEPÇÕES E DE MATERIAIS FILTRANTES NA CONSTRUÇÃO DE FILTROS PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E PARA TRATAMENTO E REUSO DE ESGOTO SANITÁRIO, BEM COMO REALIZAR ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO PARA COMUNIDADES RURAIS

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** " DE ACORDO COM OS DADOS PUBLICADOS PELA PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMICÍLIOS - PNAD/2012 OBSERVA-SE QUE O SANEAMENTO NAS ÁREAS RURAIS APRESENTA UM GRANDE DÉFICIT DE COBERTURA, IMPLICANDO NO AUMENTO DO SURGIMENTO DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA E CONSEQUENTE ELEVAÇÃO DA TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL.
" O PNAD/2012 INDICA QUE 66,8% DOS DOMICÍLIOS SITUADOS EM ÁREAS RURAIS CAPTAM ÁGUA DE OUTRAS FONTES, TAIS COMO RIOS, LAGOS OU POÇOS RASOS, DESPROVIDOS, EM SUA GRANDE MAIORIA, DE QUALQUER TIPO DE TRATAMENTO. QUANDO ANALISADOS OS DADOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PELO PNAD/2012, A SITUAÇÃO NAS ÁREAS RURAIS FICA MAIS PREOCUPANTE, POIS 66,5% NÃO DÃO DESTINO ADEQUADO AOS DEJETOS PRODUZIDOS, LANÇANDO-OS DIRETAMENTE EM CURSOS D´ÁGUA OU NO SOLO A CÉU ABERTO.
" PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE SANEAMENTO NOS DOMICÍLIOS RURAIS É IMPORTANTE QUE SEJAM CONSIDERADAS AS ESPECIFICIDADES E CARACTERÍSTICAS DA POPULAÇÃO, BEM COMO DO LOCAL, TAIS COMO, ASPECTOS AMBIENTAIS LOCAIS, ASPECTOS GEOLÓGICOS, ASPECTOS DEMOGRÁFICOS, ENTRE OUTROS, PARA POSTERIOR ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO ADEQUADO. A UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO ÀS POLÍTICAS RELACIONADAS AO SANEAMENTO, VISAM, NÃO SÓ A MELHORIA DOS ASPECTOS RELACIONADOS À SAÚDE, À HABITAÇÃO, AO MEIO AMBIENTE, MAS TAMBÉM PROMOVER A IGUALDADE RACIAL, A INCLUSÃO SOCIAL E O RESGATE DA CIDADANIA.
" O SUPRIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL NO MEIO RURAL É UM PROBLEMA FREQUENTE PARA AS COMPANHIAS DE SANEAMENTO E PARA A ENGENHEIRA, UMA VEZ QUE A POPULAÇÃO ESTÁ DISPERSA EM UMA GRANDE ÁREA O QUE DIFICULTA E TORNA CARO O FORNECIMENTO DE ÁGUA DA FORMA CONVENCIONAL. A SOLUÇÃO LOCAL NORMALMENTE UTILIZADA É O ABASTECIMENTO ATRAVÉS DE POÇO, COM A CAPTAÇÃO DA ÁGUA SUBTERRÂNEA. CONTUDO O INCORRETO MANEJO DOS EFLUENTES PODE CONTAMINAR O SOLO E CONSEQUENTEMENTE A ÁGUA UTILIZADA PARA O ABASTECIMENTO. OUTRO INCONVENIENTE DA UTILIZAÇÃO DA ÁGUA SUBTERRÂNEA, NO CASO ESPECÍFICO DA REGIÃO DE ESTUDO, É A GRANDE CONCENTRAÇÃO DE FLUORETO, QUE PODE TRAZER PROBLEMAS DE SAÚDE PUBLICA.
" COM A UTILIZAÇÃO DE UM FILTRO LENTO INTERMITENTE PODE-SE GARANTIR A QUALIDADE DE ÁGUA PARA OS FINS POTÁVEIS. E O EMPREGO DE FILTROS BIOLÓGICOS PODEM REMOVER MATÉRIA ORGÂNICA, SÓLIDOS, NITROGÊNIO, FÓSFORO, MICRO-ORGANISMOS PATOGÊNICOS PRESENTE NO ESGOTO SANITÁRIO E ATÉ MESMO PERMITIR REÚSO PARA FINS DE IRRIGAÇÃO, POR EXEMPLO.
" A LEI 12.305/2010 ESTABELECEU NO BRASIL A POLÍTICA NACIONAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS. A EXTRAÇÃO DA AMETISTA É FONTE DE RENDA DIRETA E INDIRETA PARA ALGUNS MUNICÍPIOS DA REGIÃO NOROESTE DO RIO GRANDE DO SUL, NO ENTANTO GERA GRANDE VOLUME DE REJEITO. A UTILIZAÇÃO DESSE MATERIAL COMO MEIO FILTRANTE, APARAS DE PVC DA INDÚSTRIA, TAMPAS DE GARRAFAS PET PODE VIR A CONTRIBUIR PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO, COMO TAMBÉM AMENIZAR O PROBLEMA AMBIENTAL COM RELAÇÃO A ESSES RESÍDUOS SÓLIDOS. O PROJETO TAMBÉM VISA À TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E CONHECIMENTO À COMUNIDADE RURAL, A PARTIR DO USO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS, AS QUAIS, SEGUNDO RODRIGUES E BARBIERI (2008), SERIAM: "PRODUTOS, TÉCNICAS E METODOLOGIAS REPLICÁVEIS, DESENVOLVIDAS NA INTERAÇÃO COM A COMUNIDADE, E QUE REPRESENTEM EFETIVAS SOLUÇÕES DE TRANSFORMAÇÃO SOCIAL".

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.16.0005 (100456)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 038653 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/12/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 05/12/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DPTO.DE CIENCIAS AGRONOMICAS E AMBIENTAIS - FW-CES

**2.11 - PROGRAMA:** GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 100 |

| | | |
|---|---|---|
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALANA CAETANO MANFIO | 677.821.240-34 | 1625416 | 18/12/2015 | 25/11/2017 | T |
| ARCI DIRCEU WASTOWSKI | 775.764.970-68 | 1551029 | 18/12/2015 | 05/12/2018 | D |
| DIEGO RICARDO MENEGOL | 010.467.340-08 | 1758960 | 18/12/2015 | 25/11/2017 | T |
| ELIANE PEREIRA DOS SANTOS | 761.509.760-68 | 1722433 | 18/12/2015 | 25/11/2017 | D |
| FERNANDA VOLPATTO | 008.579.370-14 | 1764871 | 18/12/2015 | 25/11/2017 | T |
| JEVER SANTOS DE AZEVEDO | 015.308.860-58 | 1960443 | 18/12/2015 | 05/12/2018 | T |
| MICHELE POKULAT SAUER | 821.191.390-91 | 2571143 | 18/12/2015 | 25/11/2017 | T |
| VALDECIR JOSE DOS SANTOS | 001.185.920-25 | 1638152 | 18/12/2015 | 25/11/2017 | T |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 204.553,24 |
| TOTAL DA DESPESA | -120.954,61 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **180.355,40** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 7.002,22 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 9.299,05 |
| **Total:** | | **16.301,27** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 84.390,06 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 660,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.621,46 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 23.386,52 |
| **Total:** | | **113.058,04** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **83.598,63** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** FORTALECIMENTO DAS CADEIAS PRODUTIVAS DO LEITE, PISCICULTURA E PRODUÇÃO DE ALIMENTOS NA AGRICULTURA FAMILIAR: O CASO DE 14 (QUATORZE) MUNICÍPIOS NO NORTE E NOROESTE DO RS, DE ELEVADA INSERÇÃO DE FAMÍLIAS INSCRITAS NO CADÚNICO.

**2.2 - COORDENADOR:** GENESIO MARIO DA ROSA

**2.3 - GESTOR:** JEVER SANTOS DE AZEVEDO

**2.4 - OBJETO:** REALIZAR DIAGNÓSTICO EM 14 (QUATORZE) MUNICÍPIOS DO NORTE E NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, A FIM DE ELABORAR BANCO DE DADOS SOBRE AS INFORMAÇÕES DAS CADEIAS PRODUTIVAS DO LEITE, PEIXE E HORTIGRANJEIROS DA AGRICULTURA FAMILIAR.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** OS MUNICÍPIOS OBJETO DO PROJETO POSSUEM SUA VOCAÇÃO PRIMORDIALMENTE VOLTADA AO SETOR PRIMÁRIO EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS. A COMPOSIÇÃO DA ECONOMIA DOS MUNICÍPIOS ESTA ALICERÇADA SIGNIFICATIVAMENTE NO SETOR PRIMÁRIO, REPRESENTANDO NA MÉDIA 73% DA ECONOMIA DOS MUNICÍPIOS. A MAIORIA DAS PROPRIEDADES ESTÁ NA FAIXA DE 20 HECTARES. HISTORICAMENTE OS PEQUENOS AGRICULTORES DESTAS REGIÕES, ESTÃO VINCULADOS A OBTENÇÃO DE RENDAS POR MEIO DE UMA SAFRA DE SOJA, MILHO OU FEIJÃO (MONOCULTURA). A PRODUÇÃO DE COMMODITIES AGRÍCOLAS ESTÁ ASSOCIADA A GRANDES PROPRIEDADES RURAIS, PELA CAPACIDADE (VOLUME) DE PRODUÇÃO, O QUE NO CASO DOS MUNICÍPIOS EM QUESTÃO NÃO ENCONTRA RESPALDO, POIS SÃO COMO VISTO ACIMA, CARACTERIZADO POR PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS, MUITO EM FUNÇÃO DO RELEVO DESSAS REGIÕES SER ONDULADO, COM GRANDE PARTE DOS SOLOS COM AFLORAMENTO DE ROCHAS BASÁLTICAS. É IMPORTANTE RESSALTAR AINDA, QUE A FORMA DE COLONIZAÇÃO DESSAS REGIÕES, QUE SÃO CHAMADAS DE COLÔNIAS NOVAS, POR FAZEREM PARTE DA SEGUNDA FASE DE COLONIZAÇÃO DO ESTADO NA PRIMEIRA METADE DO SÉCULO XX, VINHA DESDE O INÍCIO DA COLONIZAÇÃO ATUANDO COMO PRODUÇÃO DE SUBSISTÊNCIA E FORAM ISOLADAS A PARTIR DA DÉCADA DE SESSENTA POR UMA PROPOSTA CAPITALISTA EXCLUDENTE POR MEIO DA MONOCULTURA.

A FALTA DE DIVERSIFICAÇÃO, DE ATIVIDADES GERADORAS DE RENDA, ESTÁ ENTRE AS CAUSAS QUE PROPORCIONAM A INVIABILIDADE DAS PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS, QUE EM FUNÇÃO DO MODELO ECONÔMICO ADOTADO NA MAIOR PARTE DO ESTADO, INCENTIVOU A MONOCULTURA, MESMO EM PROPRIEDADES COM REDUZIDA ÁREA. A SAZONALIDADE E A REDUZIDA ÁREA DE CULTIVO SÃO FATORES DE INVIABILIZAÇÃO DAS PEQUENAS PROPRIEDADES. ISSO GERA COMO CONSEQUÊNCIAS O ABANDONO DA PROPRIEDADE RURAL (ÊXODO RURAL), POIS ESTAS NÃO APRESENTAM VIABILIDADE ECONÔMICA, EM FUNÇÃO DO MODELO DE PRODUÇÃO ADOTADO. POR OUTRO LADO, AS FAMÍLIAS QUE PERSISTEM APRESENTAM FORTE DEPENDÊNCIAS DOS PROGRAMAS SOCIAIS GOVERNAMENTAIS, DESENVOLVIDOS COMO POLÍTICAS PÚBLICAS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL. POR TANTO, É URGENTE A MUDANÇA DO MODELO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUÇÃO COM BASE NA DIVERSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS PARA VIABILIZAR A PRODUTIVIDADE SOCIAL, ECONÔMICA E AMBIENTAL DAS FAMÍLIAS RURAIS E, POR MEIO DO SUCESSO OBTIDO, ASSEGURAR A SUCESSÃO FAMILIAR NAS PEQUENAS UNIDADES DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA.

OS 14 (QUATORZE) MUNICÍPIOS, SELECIONADOS PARA FAZEM PARTE DESTE PROJETO ESTÃO LOCALIZADOS NO NORTE E NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL E POSSUEM ELEVADOS ÍNDICES DE FAMÍLIAS DEPENDENTES DE PROGRAMAS SOCIAIS, SEGUNDO OS REGISTROS E CRITÉRIOS DO CADASTRO ÚNICO (CADÚNICO) QUE É UM INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS E INFORMAÇÕES, COM O OBJETIVO DE IDENTIFICAR TODAS AS FAMÍLIAS DE BAIXA RENDA EXISTENTES NO PAÍS, A FIM DE, INCLUÍ-LAS NOS PROGRAMAS SOCIAIS DO GOVERNO FEDERAL. O DIAGNÓSTICO CONTEMPLARÁ INCIALMENTE 14 (QUATORZE) MUNICÍPIOS QUE GEOGRAFICAMENTE NÃO ESTÃO CONTÍGUOS, SENDO ESTES: AMETISTA DO SUL, CAIÇARA, IBIRAPUITÃ, JABOTICABA, LAJEADO DO BUGRE, NICOLAU VERGUEIRO, PINHAL, RONDA ALTA, SAGRADA FAMÍLIA, SÃO JOSÉ DAS MISSÕES, SÃO PEDRO DAS MISSÕES, TRINDADE DO SUL, CAMPOS BORGES E ALTO ALEGRE.

ESTES MUNICÍPIOS ESTÃO LOCALIZADOS NO NORTE E NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL E POSSUEM ELEVADOS ÍNDICES DE FAMÍLIAS DEPENDENTES DE PROGRAMAS SOCIAIS, SEGUNDO OS CRITÉRIOS DO CADASTRO ÚNICO (CADÚNICO). O DIAGNÓSTICO SERÁ REALIZADO JUNTO A FAMÍLIAS BENEFICIÁRIAS DO CADÚNICO DO MDS, NOS 14 (QUATORZE) MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O PROJETO.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.16.0006 (100463)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 038871 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 29/09/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 28/12/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. DE ENGENHARIA FLORESTAL - FW-CESNORS

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 8 | 40 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 11 | 55 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 5 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **20** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ARCI DIRCEU WASTOWSKI | 775.764.970-68 | 1551029 | 29/09/2015 | 24/09/2017 | D |
| CLEOMAR MARCOS FABRIZIO | 382.998.520-72 | 1551290 | 29/09/2015 | 24/09/2017 | T |
| GENESIO MARIO DA ROSA * | 513.380.680-91 | 7382820 | 29/09/2015 | 28/12/2018 | D |
| IGOR SENGER | 813.245.610-68 | 1642216 | 29/09/2015 | 24/09/2017 | D |
| JEFFERSON ALVES DA COSTA JUNIOR * | 467.258.900-59 | 1737458 | 01/10/2016 | 30/03/2017 | D |
| JEVER SANTOS DE AZEVEDO | 015.308.860-58 | 1960443 | 29/09/2015 | 28/12/2018 | T |
| LORIMAR FRANCISCO MUNARETTO * | 563.316.229-34 | 1555724 | 29/09/2015 | 24/09/2017 | D |
| OSCAR AGUSTIN TORRES FIGUEREDO | 827.897.030-00 | 1725311 | 29/09/2015 | 24/09/2017 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ADRIELE STORCK ** | 201611169 | AGRONOMIA | 01/11/2016 | 24/09/2017 |
| ALINE CHIUZA PIETROBELLI ** | 201420937 | RELACOES PUBLICAS | 01/11/2016 | 24/09/2017 |
| ANGELA MARIA MENDONCA * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2016 | 01/11/2017 |
| JULIANO CESAR DA SILVA * | 201211304 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 31/12/2017 |
| JULIANO CESAR DA SILVA ** | 201211304 | AGRONOMIA | 01/11/2016 | 30/04/2017 |
| JULIANO DE OLIVEIRA STUMM ** | 201310575 | AGRONOMIA | 01/11/2016 | 24/09/2017 |
| LEONARDO DA SILVA ** | 201611744 | AGRONOMIA | 01/11/2016 | 24/09/2017 |
| LEONARDO PEIXOTO DE OLIVEIRA ** | 201611760 | AGRONOMIA | 01/11/2016 | 24/09/2017 |
| LUIZ HENRIQUE NATALLI ** | 201211794 | ENGENHARIA FLORE | 01/11/2016 | 24/09/2017 |
| SILVANA ISABEL SCHNEIDER ** | 201420863 | ENGENHARIA AMBIEN | 01/07/2017 | 24/09/2017 |
| TAMIRIS ROSSO STORCK ** | 2014510259 | ENGENHARIA AMBIEN | 06/01/2017 | 30/06/2017 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| MARCIA GABRIEL | 011.750.830-62 | TÉCNICO DE APOIO A | 19/07/2017 | 31/12/2017 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 355.485,68 |
| TOTAL DA DESPESA | -189.629,35 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **208.473,80**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 124.820,00 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 9.728,33 |

| | | |
|---|---|---|
| **Total:** | | **134.548,33** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 20.385,87 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 8.287,10 |
| 622301 | DIÁRIAS | 8.053,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 71.750,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 22.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 888,88 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 4.812,22 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 20.271,23 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 20.317,00 |
| **Total:** | | **177.165,80** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **107.934,96** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** IMPLANTAÇÃO DO SIGRA NO PROGRAMA DE ATER PARA ASSENTAMENTOS DE REFORMA AGRÁRIA

**2.2 - COORDENADOR:** PEDRO SELVINO NEUMANN

**2.3 - GESTOR:** ANDREA CRISTINA DORR

**2.4 - OBJETO:**

2.2 - OBJETO/OBJETIVOS
OBJETIVO GERAL:
ESTE PROJETO TEM POR OBJETIVO FORNECER TUTORIA PARA O PROGRAMA DE ATER VISANDO O DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO, UTILIZAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER, VISANDO COM ESSAS AÇÕES A QUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ATER E A CONSTRUÇÃO DE SUBSÍDIOS PARA AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA OS ASSENTAMENTOS DE SANTA CATARINA.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
- PROMOVER A MANUTENÇÃO E MELHORIAS NO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER;
- TUTORAR OS ATPS E COORDENADORES DE EQUIPES PARA PREENCHIMENTO CORRETO, A INTERPRETAÇÃO DOS DADOS E USO DO SIGRA NA DEFINIÇÃO DO CONTEÚDO DA AÇÃO EXTENSIONISTA;
- TUTORAR A ESTRUTURAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DA REDE DE UNIDADES DE OBSERVAÇÃO PEDAGÓGICA EM SC (RUOP);
- CONSTRUIR UM CONJUNTO DE INDICADORES QUE PERMITAM MONITORAR E AVALIAR O DESENVOLVIMENTO DOS ASSENTAMENTOS;
- FORMULAR ANÁLISES SOBRE A POLÍTICA DE EXTENSÃO RURAL, O PROGRAMA DE ATES/ATER E AS FERRAMENTAS DESENVOLVIDAS PARA QUALIFICAÇÃO DA AÇÃO.
- ASSESSORAR AS SRS NA ELABORAÇÃO DAS CHAMADAS PÚBLICAS DE ATES/ATER.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** A UFSM POSSUI VASTA EXPERIÊNCIA NA TEMÁTICA DE EXTENSÃO RURAL E VÊM CONTRIBUINDO COM OS PROGRAMAS DE ATES/ATER DO RS E DE SC PARA A FORMAÇÃO DE UM AMBIENTE DE DISCUSSÕES PRIVILEGIADO SOBRE TEMAS VINCULADOS A ATER, ESPECIALMENTE NO QUE TANGE AO PROCESSO DE DEFINIÇÃO DO CONTEÚDO DA AÇÃO EXTENSIONISTA E DAS POLÍTICAS PÚBLICAS. O SIGRA TEM DESEMPENHADO NO RS E EM SC UM PAPEL IMPORTANTE NA ORIENTAÇÃO DA AÇÃO DOS TÉCNICOS, PRINCIPALMENTE COMO SUBSÍDIO PARA A CONFECÇÃO DOS PLANEJAMENTOS REGIONAIS DAS EQUIPES TÉCNICAS (UMA REALIDADE NOS CONTRATOS DE ATES/ATER DO RS E DE SC, ONDE EQUIPES, ORGANIZAÇÕES LOCAIS E FAMÍLIAS ASSENTADAS PARTICIPAM DA CONSTRUÇÃO DOS CONTRATOS ATRAVÉS DA PROPOSIÇÃO DE AÇÕES DE CARÁTER REGIONAL), POIS PERMITE DIFERENCIAR AS FAMÍLIAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS SOCIAIS, PRODUTIVAS E AMBIENTAIS. ALÉM DISSO, O SIGRA TEM SIDO UMA IMPORTANTE FERRAMENTA DE APOIO À DECISÃO PARA O INCRA NO TOCANTE AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA OS ASSENTAMENTOS E PARA AS ORGANIZAÇÕES DAS FAMÍLIAS ASSENTADAS (COOPERATIVAS, POR EXEMPLO) QUE TAMBÉM TEM REPENSADO SUA ATUAÇÃO CONSIDERANDO AS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO SIGRA. A PROPOSTA DE EXPANSÃO DO SIGRA SURGE DE UMA SOCIALIZAÇÃO DESSA EXPERIÊNCIA PELAS SRS DO RS E DE SC EM UM ENCONTRO DE SRS. A PARTIR DESTA INICIATIVA OUTRAS SUPERINTENDÊNCIAS DO INCRA SE INTERESSARAM PELO SIGRA COMO FERRAMENTA DE QUALIFICAÇÃO DA AÇÃO DA ATES/ATER, ESPECIALMENTE, AS SRS DO PARANÁ, PETROLINA, RECIFE E ACRE. A PRESENTE PROPOSTA REPRESENTA A CONTINUIDADE E AMPLIAÇÃO DA COOPERAÇÃO ENTRE A UFSM E O INCRA ATRAVÉS DA MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS FUNCIONALIDADES PARA O SIGRA E SUA EXPANSÃO PARA OUTROS ESTADOS. POR OUTRA PARTE, O PRESENTE TED VEM AO ENCONTRO DA TRAJETÓRIA HISTÓRICA DA UFSM, ESPECIALMENTE DO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO AGRÍCOLA E EXTENSÃO RURAL (DEAER) E DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EXTENSÃO RURAL - PPGEXR E CONSIDERAMOS QUE ESSA EXPERIÊNCIA ACUMULADA PELA UFSM EM TEMÁTICAS COMO EXTENSÃO RURAL E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, REFORMA AGRÁRIA E AGRICULTURA FAMILIAR, EVIDENCIAM O COMPROMISSO DA UNIVERSIDADE NO SENTIDO DE SINTONIZAR-SE COM AS DEMANDAS PROVENIENTES DA SOCIEDADE. ESSE COMPROMISSO, ASSOCIADO À QUALIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE, CREDENCIAM A UNIVERSIDADE COMO PARCEIRA DO INCRA NA OFERTA DE UM PROGRAMA DE POTENCIALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ATER, PROPORCIONANDO AOS TÉCNICOS QUE ATUAM NOS ASSENTAMENTOS DO RS, UM CONJUNTO DE APORTES TEÓRICOS E METODOLÓGICOS PARA INSTRUMENTALIZAR SUA AÇÃO JUNTO A AGRICULTORES FAMILIARES E ASSENTADOS DE REFORMA AGRÁRIA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.03.0053 (100502)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 043289 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 25/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2019

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA

**2.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 30 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 6 | 60 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 10 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **10** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREA CRISTINA DORR | 952.343.220-68 | 1728855 | 25/07/2016 | 31/12/2019 | D |
| MARCO ANTONIO VERARDI FIALHO | 579.838.600-72 | 1327821 | 25/07/2016 | 31/12/2019 | D |
| PEDRO SELVINO NEUMANN * | 405.085.520-87 | 1154695 | 25/07/2016 | 31/12/2019 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ADILSON ROBERTO BELLE * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/09/2018 |
| ALISSON VICENTE ZARNOTT * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/08/2018 |
| DIEGO CAMELO MOREIRA * | 201560818 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/09/2018 |
| EDUARDO JAEHN * | 2012510115 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2017 | 01/08/2018 |
| EDUARDO MIOTTO FLECH * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/07/2018 |
| LAILA GARCIA MARQUES * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 01/09/2018 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| GUSTAVO DO NASCIMENTO FRIEDRIC | 934.368.820-20 | TUTOR PROGRAMAD | 09/02/2017 | |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 2.071.146,50 |
| TOTAL DA DESPESA | -292.760,93 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **514.219,32**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 1.500.000,00 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 56.927,18 |
| **Total:** | | **1.556.927,18** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 164.101,82 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 397,47 |
| 622301 | DIÁRIAS | 7.203,90 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 88.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 679,39 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 11.857,98 |

| | | |
|---|---|---|
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 20.020,37 |
| **Total:** | | **292.760,93** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.778.385,57** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** ASSESSORIA TÉCNICA PEDAGÓGICA AO PROGRAMA DE ATES NOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO NO RIO GRANDE DO SUL.

**2.2 - COORDENADOR:** MARCO ANTONIO VERARDI FIALHO

**2.3 - GESTOR:** DANILO RHEINHEIMER DOS SANTOS

**2.4 - OBJETO:** TEM POR OBJETIVO FORNECER ASSESSORIA TÉCNICA PEDAGÓGICA AO PROGRAMA DE ATES NO RS, ATRAVÉS DO ACOMPANHAMENTO, PLANEJAMENTO E QUALIFICAÇÃO DO TRABALHO DAS EQUIPES PRESTADORAS DE ATES NOS ASSENTAMENTOS DE REFORMA AGRÁRIA DO RS.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O PROJETO DA ASSESSORIA TÉCNICA PEDAGÓGICA TEMA A FUNÇÃO DE REALIZAR O ACOMPANHAMENTO CONTÍNUO DA ATUAÇÃO DOS NÚCLEOS OPERACIONAIS AUXILIANDO NA AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS, PROPONDO ADEQUAÇÕES E AGINDO NO ASSESSORAMENTO AOS NÚCLEOS OPERACIONAIS, QUANDO NECESSÁRIO. OS ASSESSORES TÉCNICOS PEDAGÓGICOS (ATPS) TAMBÉM DEVEM MANTER CONTATO DIRETO COM AS EQUIPES DO INCRA RESPONSÁVEIS PELA SUPERVISÃO DOS SERVIÇOS DE ATES. CADA ATPS INTEGRANTE DA EQUIPE É RESPONSÁVEL POR UMA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DEFINIDA, ACOMPANHANDO OS NÚCLEOS OPERACIONAIS ATUANTES NA REGIÃO. DURANTE O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE ATES, OS ATPS ATUAM CONTRIBUINDO DIRETAMENTE COM OS NÚCLEOS, REALIZANDO AVALIAÇÕES CONJUNTAS SOBRE O ANDAMENTO DOS TRABALHOS E AUXILIANDO NAS PROPOSIÇÕES NECESSÁRIAS PARA POTENCIALIZÁ-LOS. OS ATPS TAMBÉM BUSCARÃO APOIAR O PROCESSO DE FORMAÇÃO DOS TÉCNICOS DOS NÚCLEOS OPERACIONAIS, QUANDO PRECISO, E ESTIMULAR PARCERIAS COM OS ATORES SOCIAIS DA REGIÃO.
NESTE SENTIDO, A ATUAÇÃO DO PROJETO DE ATP NO RS CONTRIBUIRÁ PARA A CONTINUIDADE DO PROGRAMA DE ATER/ATES QUE VEM PERSEGUINDO UM MODELO DE ORGANIZAÇÃO QUE PERMITE A INTERAÇÃO EFETIVA ENTRE O CONTEXTO ESTADUAL E A REALIDADE LOCAL, ENTRE OS SONHOS E OBJETIVOS DAS FAMÍLIAS ASSENTADAS E AS DIRETRIZES DO INCRA, ENTRE A DINÂMICA ORGANIZATIVA DAS EQUIPES TÉCNICAS E A DOS ASSENTAMENTOS, ENTRE A UNIVERSIDADE E AS ENTIDADES QUE ATUAM NA REFORMA AGRÁRIA. CONTUDO, ESTA INTERAÇÃO DEVE SER ENTENDIDA COMO UM PROCESSO EM CONSTRUÇÃO, QUE NÃO SE DÁ DE FORMA TRANQUILA E NEM PERFEITA.
NESTE SENTIDO, CABE RESSALTAR QUE A PRIMEIRA VERSÃO DO TERMO DE COOPERAÇÃO DOS ARTICULADORES EXECUTADO PELA UFSM (2009/2011) FOI FUNDAMENTAL NO APERFEIÇOAMENTO DESTA NOVA ESTRUTURA INSTITUCIONAL DA ATES. A INDEPENDÊNCIA E ISENÇÃO DA UNIVERSIDADE COM RELAÇÃO AS PRESTADORAS E AO PRÓPRIO INCRA FORAM OS PRINCIPAIS FATORES QUE POSSIBILITARAM A EFETIVA E CONSOLIDADA RELAÇÃO ENTRE OS ARTICULADORES E AS EQUIPES DE ATES NOS NOS. A SEGUNDA VERSÃO DO PROJETO, DENOMINADO DE ASSESSORIA TÉCNICA PEDAGÓGICA (ATPS) (2012/2015) CONCENTROU ESFORÇOS NO ACOMPANHAMENTO, PLANEJAMENTO E QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS PELAS EQUIPES DE ATES EM TODOS OS NOS, BUSCANDO ESTIMULAR A IDENTIDADE DO CONJUNTO DAS AÇÕES TÉCNICAS, SOCIAIS E AMBIENTAIS NA POLÍTICA DE ATES DESENVOLVIDAS PELO INCRA/RS.
DESTE MODO, O OBJETIVO CENTRAL DESTE PROJETO DE ATP É FORNECER ASSESSORIA TÉCNICA PEDAGÓGICA AO PROGRAMA DE ATES NO RS, ATRAVÉS DO ACOMPANHAMENTO, PLANEJAMENTO E QUALIFICAÇÃO DO TRABALHO DAS EQUIPES PRESTADORAS DE ATES NOS ASSENTAMENTOS DE REFORMA AGRÁRIA DO RS. AS PRINCIPAIS AÇÕES DESTE PROJETO VERSAM SOBRE A PROBLEMATIZAÇÃO E REFLEXÃO SOBRE A REALIDADE DOS ASSENTAMENTOS DE REFORMA AGRÁRIA DO RS, A ELABORAÇÃO DE DOCUMENTOS DE ORIENTAÇÃO PARA O TRABALHO DE EXTENSÃO RURAL (ATES) PRESTADO AOS ASSENTAMENTOS DE REFORMA AGRÁRIA, A REALIZAÇÃO DE ESPAÇOS DE FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO PARA OS TÉCNICOS DE ATES E A SISTEMATIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS EXITOSAS NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE ATES.
ESTE PROJETO É UMA CONTINUIDADE DO TRABALHO DE ASSESSORIA QUE JÁ VINHA SENDO DESENVOLVIDO PELA UFSM. A EXPERIÊNCIA DA UFSM NA TEMÁTICA DE EXTENSÃO RURAL PROPORCIONARÁ MAIS ACÚMULO E NOVAS IDEIAS AO PROGRAMA DE ATES ALÉM DE, NO ÂMBITO DA UNIVERSIDADE, APOIAR INÚMERAS AÇÕES DE EXTENSÃO DA UFSM BEM COMO INFLUENCIAR NA PRODUÇÃO ACADÊMICA E CIENTÍFICA (PESQUISAS, ELABORAÇÃO DE TCCS, ESTÁGIOS E MONOGRAFIAS DE ESPECIALIZAÇÃO) DA INSTITUIÇÃO.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.03.0054 (100503)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 043269 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 25/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/12/2019

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA

**2.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 25 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 2 | 25 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DANILO RHEINHEIMER DOS SANTOS | 444.381.250-49 | 1057212 | 25/07/2016 | 21/12/2019 | D |
| MARCO ANTONIO VERARDI FIALHO * | 579.838.600-72 | 1327821 | 25/07/2016 | 21/12/2019 | D |
| MARCOS BOTTON PICCIN | 955.981.540-72 | 2074404 | 25/07/2016 | 21/12/2019 | T |
| PEDRO SELVINO NEUMANN | 405.085.520-87 | 1154695 | 25/07/2016 | 21/12/2019 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| EDUARDO JAEHN * | 2012510115 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2017 | 21/12/2019 |
| VINICIUS PICCIN DALBIANCO * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2017 | 01/12/2018 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| DAYANA CRISTINA MEZZONATO MACH | 050.207.676-38 | ASSESSOR TECNICO | 17/03/2017 | 11/10/2017 |
| LUIZ EDUARDO ABBADY DO CARMO | 575.084.880-91 | ASSESSOR TECNICO | 20/03/2017 | 22/11/2017 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 542.925,37 |
| TOTAL DA DESPESA | -249.401,95 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **514.461,24** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 28.024,13 |
| **Total:** | | **28.024,13** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 181.113,07 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 169,92 |
| 622301 | DIÁRIAS | 16.638,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 38.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 181,31 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 12.859,65 |
| **Total:** | | **248.961,95** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **293.523,42** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** UFSM E PACTO NACIONAL PELA ALFABETIZAÇÃO NA IDADE CERTA: INTERDISCIPLINARIDADE NO CICLO DE ALFABETIZAÇÃO

**2.2 - COORDENADOR:** HELENISE SANGOI ANTUNES

**2.3 - GESTOR:** KARINA OLIVEIRA DE FREITAS

**2.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL:

CONTRIBUIR PARA O APERFEIÇOAMENTO DA FORMAÇÃO DOS PROFESSORES ALFABETIZADORES DAS REDES PÚBLICAS DE ENSINO QUE ADERIRAM AO PACTO NACIONAL PELA ALFABETIZAÇÃO NA IDADE CERTA - PNAIC, APOIANDO O TRABALHO DESSES PROFISSIONAIS NA CONSOLIDAÇÃO DAS COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DE LEITURA, ESCRITA E MATEMÁTICA DE SEUS ALUNOS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- OFERTAR FORMAÇÃO CONTINUADA EM SERVIÇO AOS ORIENTADORES DE ESTUDOS DO PNAIC, RESPONSÁVEIS PELA FORMAÇÃO DOS PROFESSORES ALFABETIZADORES E COORDENADORES PEDAGÓGICOS DAS ESCOLAS DAS REDES PÚBLICAS DE ENSINO PARTICIPANTES DO PROGRAMA.
- OFERTAR FORMAÇÃO ESPECÍFICA COM FOCO EM GESTÃO PARA OS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS POR ATIVIDADES DE COORDENAÇÃO NO ÂMBITO DO PNAIC.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O PNAIC É UM COMPROMISSO FORMAL ASSUMIDO PELOS GOVERNOS FEDERAL, DO DISTRITO FEDERAL, DOS ESTADOS E DOS MUNICÍPIOS PARA ASSEGURAR A ALFABETIZAÇÃO DE TODAS AS CRIANÇAS, NO MÁXIMO ATÉ OS OITO ANOS DE IDADE, AO FINAL DO 3º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL. PARA O ALCANCE DESSE OBJETIVO, ESTABELECEU-SE COMO EIXO PRINCIPAL DO PROGRAMA A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES ALFABETIZADORES. A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA INTEGRA O COMITÊ GESTOR PARA A ALFABETIZAÇÃO E O LETRAMENTO INSTITUÍDO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, NA QUALIDADE DE INSTITUIÇÃO FORMADORA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO EIXO FORMAÇÃO CONTINUADA DO PNAIC, QUE PREVÊ: FORMAÇÃO DOS PROFESSORES ALFABETIZADORES E COORDENADORES PEDAGÓGICOS, ORGANIZADA EM REDE, REALIZADA EM SERVIÇO E VOLTADA AO CONTEXTO DA PRÁTICA DOCENTE, COM FOCO NA MELHORIA DA QUALIDADE DA APRENDIZAGEM DOS ALUNOS, NOS DOMÍNIOS DA LEITURA, ESCRITA E MATEMÁTICA; II) FORMAÇÃO E CONSTITUIÇÃO DE UMA REDE DE PROFESSORES ORIENTADORES DE ESTUDO; E III) FORMAÇÃO DOS COORDENADORES ESTADUAIS, UNDIME, REGIONAIS E LOCAIS PARTIPANTES RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO DAS AÇÕES DE FORMAÇÃO EM SERVIÇO DOS PROFESSORES ALFABETIZADORES E COORDENADORES PEDAGÓGICOS.
TENDO EM VISTA QUE AINDA HÁ MUITAS LACUNAS NO PROCESSO ENSINO E APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO BÁSICA, CONFORME RESULTADOS DE PESQUISAS REALIZADAS PELO INEP E, CONSIDERANDO A PROPOSTA DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, EXPRESSA PELO PACTO NACIONAL PELA ALFABETIZAÇÃO NA IDADE CERTA, A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA SE PROPÕE A ESTABELECER PARCERIA COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) PARA VIABILIZAR ESSE PROGRAMA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. EM 2013, AS AÇÕES DO PACTO, SOB RESPONSABILIDADE DA UFSM, NA ÁREA DE ALFABETIZAÇÃO E LINGUAGEM, CONTEMPLARAM A FORMAÇÃO DE 8.600 PROFESSORES ALFABETIZADORES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL E ESTADUAL DO RS, 541 PROFESSORES ORIENTADORES DE ESTUDO E 20 PROFESSORES FORMADORES COM A PARTICIPAÇÃO DE 325 MUNICÍPIOS QUE FIZERAM ADESÃO AO PACTO EM 2013. NO ANO DE 2014, NA ÁREA DE ALFABETIZAÇÃO MATEMÁTICA, A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CONTEMPLOU APROXIMADAMENTE A FORMAÇÃO DE 8.143 PROFESSORES ALFABETIZADORES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL E ESTADUAL DO RS, 552 PROFESSORES ORIENTADORES E 42 PROFESSORES FORMADORES COM A PARTICIPAÇÃO DE 324 MUNICÍPIOS. NO ANO DE 2015, COM O INÍCIO DO TRABALHO INTERDISCIPLINAR, PARTICIPARAM DO PROGRAMA APROXIMADAMENTE 8.143 PROFESSORES ALFABETIZADORES, 546 ORIENTADORES DE ESTUDOS E 20 PROFESSORES FORMADORES COM A PARTICIPAÇÃO DE 332 MUNICÍPIOS. PARA 2016 A PREVISÃO É QUE SE MANTENHAM OS DADOS E OCORRA A ADESÃO DOS MUNICÍPIOS QUE NÃO ADERIRAM NAS ETAPAS ANTERIORES.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.05.0035 (100526)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 044539 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 13/12/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 31/03/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. METODOLOGIA DO ENSINO - MEN

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 83,33 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 16,67 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **6** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ESTELA MARIS GIORDANI | 472.544.080-91 | 1464239 | 13/12/2016 | 21/12/2017 | D |
| HELENISE SANGOI ANTUNES | 716.094.400-30 | 2220001 | 13/12/2016 | 31/03/2018 | D |
| KARINA OLIVEIRA DE FREITAS | 011.365.230-57 | | 07/04/2017 | 31/03/2018 | T |
| MARLEI TEREZINHA MAINARDI | 406.119.650-20 | 378861 | 13/12/2016 | 21/12/2017 | T |
| RODRIGO RORATTO | 008.611.360-71 | 1616629 | 13/12/2016 | 21/12/2017 | T |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| THAIS VIRGINEA BORGES MARCHI | 016.553.520-24 | APOIO TECNICO | 10/02/2017 | 21/01/2018 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 576.935,29 |
| TOTAL DA DESPESA | -382.247,59 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **559.193,71** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 17.741,58 |
| **Total:** | | **17.741,58** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 55.092,44 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 5.606,10 |
| 622301 | DIÁRIAS | 15.505,20 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 259.201,12 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 5.449,40 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 41.393,33 |
| **Total:** | | **382.247,59** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **194.687,70** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CURSO PREPARATORIO PARA INGRESSO NA PÓS-GRADUAÇÃO

**2.2 - COORDENADOR:** SILVIA MARIA DE OLIVEIRA PAVAO

**2.3 - GESTOR:** MARTHA BOHRER ADAIME

**2.4 - OBJETO:** FORMAÇÃO PREPARATÓRIA DE SUJEITOS DAS AÇÕES AFIRMATIVAS, PRETOS, PARDOS, INDÍGENAS, COM DEFICIÊNCIA, TRANSTORNOS GLOBAIS DO DESENVOLVIMENTO, ALTAS HABILIDADES SUPERDOTAÇÃO, SURDOS PARA O ACESSO AOS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO NO BRASIL OU EXTERIOR.
PROPORCIONAR A FORMAÇÃO PRÉ-ACADÊMICA DE ACESSO À PÓS-GRADUAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO ACADÊMICO, SOB A RESPONSABILIDADE DA COORDENADORIA DE AÇÕES EDUCACIONAIS DA UFSM (NÚCLEO DE AÇÕES AFIRMATIVAS SOCIAIS, ÉTNICO-RACIAIS E INDÍGENAS E NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE), OBJETIVANDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES E PROGRAMAS INOVADORES, VISANDO À FORMAÇÃO, PERMANÊNCIA, APRENDIZAGEM E PROMOÇÃO DAS DIFERENÇAS CULTURAIS JUNTO AOS ACADÊMICOS DA UFSM E COMUNIDADE EXTERNA.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:**

2.3 - JUSTIFICATIVA

ESSE PROJETO PREVÊ A FORMAÇÃO PRÉ-ACADÊMICA DE ACESSO À PÓS-GRADUAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO ACADÊMICO, SOB A RESPONSABILIDADE DA COORDENADORIA DE AÇÕES EDUCACIONAIS DA UFSM (NÚCLEO DE AÇÕES AFIRMATIVAS SOCIAIS, ÉTNICO-RACIAIS E INDÍGENAS E DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE), OBJETIVANDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES E PROGRAMAS INOVADORES, VISANDO A FORMAÇÃO, PERMANÊNCIA, APRENDIZAGEM E PROMOÇÃO DAS DIFERENÇAS CULTURAIS JUNTO AOS ACADÊMICOS DA UFSM E COMUNIDADE EXTERNA. ESSA FORMAÇÃO CONTARÁ COM A ESTRUTURA DA COORDENADORIA DE AÇÕES EDUCACIONAIS, DOS NÚCLEOS E SETORES JÁ EXISTENTES NA UFSM E PÓLOS DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA, PARA A CONSOLIDAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES.

TORNA-SE RELEVANTE NESTE PROCESSO, AÇÕES DE FORMAÇÃO CONTÍNUA DE CONHECIMENTO, GARANTINDO A RELAÇÃO PERMANENTE DE APERFEIÇOAMENTO DO PROGRAMA DE AÇÕES AFIRMATIVAS NA UFSM, QUE JÁ VEM SENDO DESENVOLVIDO DESDE O ANO DE 2007, A PARTIR DA RESOLUÇÃO 011/2007 E TAMBÉM DA CRIAÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE. ATUALMENTE A UFSM CONTA COM UM NÚMERO SIGNIFICATIVO DE ESTUDANTES DAS AÇÕES AFIRMATIVAS NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO, ESTUDANTES DECLARADOS PRETOS, PARDOS E INDÍGENAS, ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA, TRANSTORNOS GLOBAIS DO DESENVOLVIMENTO, SURDOS E ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO. NO BRASIL, O CENÁRIO NÃO DIFERE, POIS DE ACORDO COM O CENSO HOUVE UM SIGNIFICATIVO AUMENTO DO INGRESSO DOS ESTUDANTES NO ENSINO SUPERIOR (BRASIL, 2012A), ESTIMANDO-SE QUE A CONCLUSÃO DESSES CURSOS SEJA IGUALMENTE EXPRESSIVA, LEVANDO-SE A COMPREENDER QUE O PROCESSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA PARA ESSES SUJEITOS SEJA A PÓS-GRADUAÇÃO. A COORDENADORIA DE AÇÕES EDUCACIONAIS, O NÚCLEO DE AÇÕES AFIRMATIVAS SOCIAIS, ÉTNICO RACIAIS E INDÍGENAS E O NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE SÃO OS SETORES QUE TEM A ATRIBUIÇÃO DE IMPLANTAR E PROPOR AÇÕES EFETIVAS EM RELAÇÃO AO DETERMINADO NAS LEIS N° 10.639/03, N° 11.645/08 E N° 10.436/02, CONVENÇÃO N° 169 DA ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DO TRABALHO (OIT), LEI DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO NACIONAL N° 9394/96, RESOLUÇÃO N° 05/12 E N° 03/99 E OS DECRETOS N° 3.298/99, N° 5.296/04 E N° 5.626/05, DENTRO NA UFSM. A PRÁTICA EDUCACIONAL NA EDUCAÇÃO SUPERIOR ORIENTA-SE A PARTIR DE PLANOS PEDAGÓGICOS QUE VISAM O ALCANCE DOS OBJETIVOS PROPOSTOS PARA DETERMINADO CONTEXTO E NÍVEL DE APRENDIZAGEM, ENTRETANTO, TEMOS DIFERENTES NECESSIDADES IDENTIFICADAS JUNTO AOS ESTUDANTES E SERVIDORES COM INTENÇÃO DE FAZER UMA PÓS-GRADUAÇÃO, E NEM SEMPRE SÃO CONTEMPLADOS POR FALTA DE INFORMAÇÃO E DE COMO ESTRUTURAR UM PROJETO PARA CANDIDATAR-SE A UMA VAGA. SERVIDORES COM INTENÇÃO DE FAZER UMA PÓS-GRADUAÇÃO, E NEM SEMPRE SÃO CONTEMPLADOS POR FALTA DE INFORMAÇÃO E DE COMO ESTRUTURAR UM PROJETO PARA CANDIDATAR-SE A UMA VAGA.
APRENDIZAGEM, ENTRETANTO, TEMOS DIFERENTES NECESSIDADES IDENTIFICADAS JUNTO AOS ESTUDANTES E SERVIDORES COM INTENÇÃO DE FAZER UMA PÓS-GRADUAÇÃO, E NEM SEMPRE SÃO CONTEMPLADOS POR FALTA DE INFORMAÇÃO E DE COMO ESTRUTURAR UM PROJETO PARA CANDIDATAR-SE A UMA VAGA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0066 (100535)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 044938 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 13/12/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2018

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

| 2.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 16 | 76,19 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 4 | 19,05 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 1 | 4,76 |
| **Total Geral:** | **21** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANA CLAUDIA OLIVEIRA PAVAO * | 582.343.220-87 | 1564047 | 13/12/2016 | 21/12/2018 | D |
| CARLO SCHMIDT * | 656.501.070-68 | 1729860 | 13/12/2016 | 21/12/2018 | T |
| FABIANE ROMANO DE SOUZA BRIDI * | 982.761.820-20 | 2452930 | 13/12/2016 | 21/12/2018 | T |
| FERNANDO COPETTI * | 463.720.240-04 | 2213082 | 01/11/2017 | 30/04/2018 | D |
| JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH * | 970.306.940-15 | 3579368 | 16/06/2017 | 21/12/2018 | D |
| LEANDRA BOER POSSA | 603.365.790-04 | 2111756 | 13/12/2016 | 21/12/2018 | D |
| MARCELO TREVISAN * | 615.607.150-49 | 2512088 | 01/10/2017 | 30/03/2018 | D |
| MARCIA LISE LUNARDI LAZZARIN * | 612.379.570-87 | 1452752 | 13/12/2016 | 21/12/2018 | D |
| MARIA CATARINA CHITOLINA ZANINI * | 485.728.100-72 | 6401157 | 31/08/2017 | 21/12/2018 | T |
| MARTHA BOHRER ADAIME | 402.523.610-91 | 379536 | 10/04/2017 | 31/12/2018 | D |
| PAULO ROBERTO MAGNAGO | 132.348.890-15 | 381068 | 13/12/2016 | 21/12/2018 | D |
| ROSANE BRUM MELLO | 531.261.650-87 | 1844530 | 13/12/2016 | 21/12/2018 | T |
| ROSANE CARNEIRO SARTURI * | 405.131.650-53 | 1507913 | 22/06/2017 | 21/12/2018 | D |
| SILVIA MARIA DE OLIVEIRA PAVAO | 568.663.640-00 | 1717236 | 13/12/2016 | 31/12/2018 | D |
| SORAIA NAPOLEAO FREITAS | 303.734.410-53 | 379168 | 13/12/2016 | 21/12/2018 | D |
| SUSANA CRISTINA DOS REIS * | 928.134.370-34 | 3499225 | 01/06/2017 | 21/12/2018 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANDRESSA BASSO ** | 201521684 | EDUCAÇÃO FISICA | 01/06/2017 | 28/11/2017 |
| CARMEN ROSANE SEGATTO E SOUZA * | 201670224 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2017 | 01/08/2017 |
| ELIZANDRA APARECIDA NASCIMENTO GELOC | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2017 | 31/07/2017 |
| MARIA RITA PY DUTRA * | 201060253 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2017 | 30/05/2018 |

| Serviços de Terceiros (Pessoa Física) | CPF |
|---|---|
| GETULIO SILVA LEMOS | 066.446.350-91 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 97.450,48 |
| TOTAL DA DESPESA | -36.395,02 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

514101 RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. 92.000,00

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 5.450,48 |
| **Total:** | | **97.450,48** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 774,00 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 1.328,12 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 546,88 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 27.650,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 3.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 70,84 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.625,18 |
| **Total:** | | **36.395,02** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **61.055,46** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA PARA AUTOMATIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE MANOBRA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO INTEGRADA AO AMBIENTE COMPUTACIONAL SIGPROD

**2.2 - COORDENADOR:** OLINTO CESAR BASSI DE ARAUJO

**2.3 - GESTOR:** VIVIANE CATIA KOHLER

**2.4 - OBJETO:** S/ PLANO DE TRABALHO DA FATEC

**2.5 - JUSTIFICATIVA:**

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.25.0009 (100572)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 044647 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT021/2017

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 24/11/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 24/05/2020

**2.9 - FONTE:** CEEE-D

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. PEDAGÓGICO E APOIO DIDÁTICO

**2.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

**2.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **5** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de Pesquisa Lei 8.958/94
** Beneficiário de Bolsa de Estágio Lei 11.788/2008

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ADRIANO PERES MORAIS | 995.110.370-72 | 1736458 | 24/11/2017 | 24/05/2020 | D |
| GHENDY CARDOSO JUNIOR | 645.720.990-49 | 1225270 | 24/11/2017 | 24/05/2020 | D |
| GUILHERME DHEIN | 766.675.700-00 | 1724277 | 24/11/2017 | 24/05/2020 | D |
| OLINTO CESAR BASSI DE ARAUJO | 522.912.940-91 | 6053831 | 24/11/2017 | 24/05/2020 | D |
| VIVIANE CATIA KOHLER | 955.192.700-15 | 1978114 | 24/11/2017 | 24/05/2020 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

**SALDO INICIAL .....:** **0,00**
**SALDO FINAL .....:** **0,00**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**2.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

# PROJETOS

# DATEC

## 3 - PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA - DATEC

**3.1 - PROJETO:** IMPLEMENTAÇÃO POLO DE PROJETOS ESPECIAIS

**3.2 - COORDENADOR:** SECRETARIA EXECUTIVA

**3.3 - GESTOR:**

**3.4 - OBJETO:**

**3.5 - JUSTIFICATIVA:**

**3.6 - CÓDIGO FATEC:** 1.20.0007 (92021)

**3.7 - REGISTRO UFSM:** 030479 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**3.8 - DATA DE INÍCIO:** 14/09/2004 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2018

**3.9 - FONTE:** FATEC

**3.10 - UNIDADE:** FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA

**3.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

| 3.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 0 | 0 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **0** | **0,00** |

**3.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 7.997.910,25 |
| TOTAL DA DESPESA | -7.905.666,71 |

**3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **131.671,77** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 4.320,00 |
| 513201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES | 764.400,06 |
| **Total:** | | **768.720,06** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 414.059,73 |
| 623333 | CONTRIB.DESENV.CIENCIA TECNOL. | 71.322,83 |
| 623405 | TRANSF. REC. P/ OUTROS PROJETO | 322.765,73 |
| **Total:** | | **808.148,29** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **92.243,54** |

**3.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**3.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## 3 - PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA - DATEC

**3.1 - PROJETO:** UFSM IMPORTAÇÃO

**3.2 - COORDENADOR:** SECRETARIA EXECUTIVA

**3.3 - GESTOR:**

**3.4 - OBJETO:** PRESTAR CONSULTORIA E ASSESSORIA EM IMPLANTACAO, GERENCIA E MANUTENCAO DE SISTEMAS

**3.5 - JUSTIFICATIVA:** ATUALIZACAO EM CONSULTORIA E ASSESSORIA EM IMPLANTACAO E MA NUTENCAO DE SISTEMAS ELETRONICOS. COMUNIDADE EM GERAL

**3.6 - CÓDIGO FATEC:** 1.20.0018 (92054)

**3.7 - REGISTRO UFSM:** 291079 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**3.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/08/1991 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2018

**3.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**3.10 - UNIDADE:** FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA

**3.11 - PROGRAMA:** DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

**3.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 0 | 0 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **0** | **0,00** |

**3.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 3.230.411,05 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.202.835,17 |

**3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2017**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **147.059,98** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 512205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.658,76 |
| 551105 | RECEITA POR TRANSFERENCIAS | 296.118,41 |
| **Total:** | | **297.777,17** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2017** | | |
| 623333 | CONTRIB.DESENV.CIENCIA TECNOL. | 417.261,27 |
| **Total:** | | **417.261,27** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **27.575,88** |

**3.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Não contribui pelo Uso da Infra-estrutura à Universidade)

**3.16 - DOAÇÕES À UFSM (Recursos Transferidos a Conta Única)**

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2017

**3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2017

## RESUMO DOS RECURSOS GERADOS

| NATUREZA DOS PROJETOS | QUANTIDADE | VALOR |
|---|---|---|
| PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS | 57 | 14.889.589,68 |
| PROJETOS INSTITUCIONAIS | 178 | 19.071.211,23 |
| PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA - DATEC | 2 | 1.066.497,23 |
| **TOTAL** | **237** | **35.027.298,14** |
| Recursos / Receitas Exercícios Anteriores | | 61.106.654,30 |
| Receitas por Faturas a Receber Exercício Anterior | | 1.554.150,80 |
| **TOTAL GERAL** | | **97.688.103,24** |

## RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR FONTE

| FONTE | PROJETOS | VALOR |
|---|---|---|
| ALL-AMERICA LATINA LOGISTICA MALHA SUL S/A | 1 | 176.578,10 |
| ANIMATI SISTEMAS DE INFORMÁTICA | 1 | - |
| BIOVET | 1 | 3.615,54 |
| BRF SA | 1 | 3.828,07 |
| CEEE-D | 3 | 710.471,86 |
| CEEE-GT | 3 | 477.474,98 |
| CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA | 5 | 145.328,92 |
| COOP. CENTRAL AURORA ALIMENTOS | 1 | 31.329,33 |
| COPEL - COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA | 2 | 242.125,77 |
| CP ELETRÔNICA S.A | 2 | 70.724,90 |
| ELETROSUL | 1 | 32.609,64 |
| EMBRAER S.A. | 1 | 45.399,74 |
| ENEVA | 1 | 331.086,84 |
| EXATRON | 1 | 79.350,13 |
| FATEC | 1 | 768.824,39 |
| FINEP | 11 | 7.633.367,45 |
| FUNDACAO MEDICA DO RGS | 1 | 22,37 |
| FUNDESA | 1 | 251.236,31 |
| INTERCEMENT BRASIL S.A | 1 | 42.202,16 |
| ITAIPU | 1 | 86.610,56 |
| JTI KANNENBERG COM. DE TABACOS DO BRASIL LTDA | 1 | 20.016,14 |
| LUZCP | 1 | 80.084,77 |
| MADEIREIRA HAAS | 1 | 11.607,58 |
| MERCK SHARP & DOHME FARMACEUTICA LTDA | 1 | 1.191,21 |
| MUX ENERGIA | 1 | 40.807,47 |
| OJC RPC PSI | 1 | 119.134,99 |
| PETROBRAS | 5 | 1.544.721,35 |
| PREFEITURAS/UFSM | 1 | 107.100,20 |
| RGE SUL | 3 | 806.323,14 |
| SETA - SOCIEDADE EXTRATIVA DE TANINO DE ACACIA | 2 | 63.630,85 |
| SINDITABACO | 1 | 132.051,31 |
| SMS | 1 | 188.075,13 |
| UFSM - AUTOFINANCIADO | 137 | 14.885.493,01 |
| UFSM - RECURSOS DO TESOURO | 38 | 5.824.415,01 |
| XIMANGO | 1 | 21.485,35 |
| ZAGONEL | 2 | 48.973,57 |
| **TOTAL** | **237** | **35.027.298,14** |

## RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR UNIDADE EXECUTORA

| UNIDADE_EXECUTORA | PROJETOS | VALOR |
|---|---|---|
| AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA | 1 | 35.749,92 |
| ASSESSORIA PLANEJAMENTO E RELAÇÕES PÚBLICAS-HUSM | 1 | 500.132,24 |

| | | |
|---|---|---|
| CENTRO DE EVENTOS | 1 | 65.747,43 |
| COORDENAÇÃO CLÍNICA MÉDICA-HUSM | 1 | 15.724,48 |
| CURSO DE ENGENHARIA ACÚSTICA | 1 | 45.399,74 |
| CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DE TURISMC | 1 | 3.590,00 |
| CURSO-PROGRAMA PG ENG. FLORESTAL | 1 | 162.608,97 |
| DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO APLICADA | 2 | 2.113.029,91 |
| DEPARTAMENTO DE ENSINO - POLITECNICO | 5 | 737.827,70 |
| DEPTO DE BIOQUIMICA E BIOLOGIA MOLECULAR | 1 | 43.983,84 |
| DEPTO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO | 1 | 16.873,76 |
| DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL | 4 | 262.037,03 |
| DEPTO DE LINGUAGENS E SISTEMA DE COMPUTAÇÃO - DL | 1 | 176.578,10 |
| DEPTO. METODOLOGIA DO ENSINO - MEN | 3 | 31.319,20 |
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL | 16 | 936.442,28 |
| DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS - CGA | 3 | 97.263,68 |
| DEPTO. CLÍNICA MÉDICA - CLM | 3 | 14.938,88 |
| DEPTO. DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR - ADE | 4 | 15.087,04 |
| DEPTO. DE BIOLOGIA - BLG | 1 | 2.704,66 |
| DEPTO. DE DESPORTOS COLETIVOS - DEC | 1 | 1.389,67 |
| DEPTO. DE ENGENHARIA FLORESTAL - FW-CESNORS | 1 | 134.548,33 |
| DEPTO. DE FÍSICA - FSC | 5 | 672.917,43 |
| DEPTO. DE GEOCIÊNCIAS - GCC | 4 | 88.124,10 |
| DEPTO. DE MATEMÁTICA - MTM | 1 | 898,06 |
| DEPTO. DE MÚSICA - MSC | 3 | 135.232,72 |
| DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE | 7 | 435.535,91 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | 16 | 1.966.575,50 |
| DEPTO. DIREITO | 1 | 1.700,00 |
| DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA | 5 | 1.590.364,40 |
| DEPTO. EDUCACAO ESPECIAL - EDE | 4 | 53.266,07 |
| DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP | 7 | 1.708.607,42 |
| DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC | 7 | 342.191,78 |
| DEPTO. ENFERMAGEM - EFM | 2 | 48.219,74 |
| DEPTO. ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS - DPS | 2 | 219.801,65 |
| DEPTO. ENGENHARIA MECÂNICA - DEM | 3 | 15.275,03 |
| DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ | 3 | 23.464,53 |
| DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR | 5 | 222.089,26 |
| DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT | 5 | 89.442,65 |
| DEPTO. ESTRUTURAS CONSTRUÇÃO CIVIL - ECC | 1 | 1.846,45 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL - FID | 2 | 1.689.458,78 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | 8 | 279.293,13 |
| DEPTO. FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO - FUE | 1 | 506,75 |
| DEPTO. GINECOLOGIA OBSTETRÍCIA - GOB | 1 | 209.717,42 |
| DEPTO. HISTÓRIA - HST | 1 | 27.730,06 |
| DEPTO. LETRAS ESTRANGEIRAS MODERNAS - LTE | 2 | 68.661,75 |
| DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP | 9 | 2.411.999,42 |
| DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP | 6 | 701.679,56 |
| DEPTO. ODONTOLOGIA RESTAURADORA - ORS | 1 | 68.437,40 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | 1 | 23.607,24 |
| DEPTO. PEDAGÓGICO E APOIO DIDÁTICO | 2 | 5.226,68 |
| DEPTO. SAÚDE DA COMUNIDADE - SDC | 1 | 107.100,20 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | 11 | 966.162,46 |
| DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA ALIMENTOS - TCA | 5 | 328.639,14 |
| DEPTO. TRANSPORTES - TRP | 3 | 1.089.812,52 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | 9 | 560.594,27 |
| DIREÇÃO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL | 7 | 163.508,37 |
| DIREÇÃO DO CENTRO DE TECNOLOGIA - CT | 1 | 4.163,56 |
| DPTO.DE CIENCIAS AGRONOMICAS E AMBIENTAIS - FW-CES | 1 | 16.301,27 |
| FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA | 2 | 1.066.497,23 |
| GABINETE DO REITOR | 1 | 6.698,45 |

| | | |
|---|---|---|
| GABINETE DO VICE-REITOR | 1 | 133.883,57 |
| HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO | 1 | 1.339.268,54 |
| INSTITUTO DE REDES INTELIGENTES - INRI - CT | 1 | 149.582,79 |
| LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL | 4 | 877.579,65 |
| PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUIMICA | 1 | 4.178,55 |
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN | 13 | 4.042.677,70 |
| PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP | 7 | 5.655.802,12 |
| **TOTAL** | **237** | **35.027.298,14** |

## RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR PROGRAMA

| PROGRAMA | PROJETOS | VALOR |
|---|---|---|
| ARTE E CULTURA | 4 | 136.431,32 |
| CONHECIMENTO HUMANO | 7 | 336.870,17 |
| DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS | 37 | 1.990.849,61 |
| DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA | 37 | 6.760.478,63 |
| DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM | 45 | 14.984.218,46 |
| FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL | 9 | 884.683,13 |
| FUNDO DE CIENCIA E TECNOLOGIA | 4 | 400.981,28 |
| GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE | 37 | 2.057.321,03 |
| GESTAO PUBLICA | 2 | 95.113,18 |
| SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA | 10 | 2.117.539,41 |
| TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA | 34 | 3.900.239,04 |
| TECNOLOGIA DA INFORMACAO | 1 | 6.052,93 |
| TECNOLOGIA QUIMICA | 10 | 1.356.519,95 |
| **TOTAL** | **237** | **35.027.298,14** |

## RESUMO DAS APLICAÇÕES DOS PROJETOS

| RUBRICA | INSTITUCIONAIS | INTERINSTIT. | DATEC |
|---|---|---|---|
| 621101 - PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 2.927.406,18 | 1.123.515,04 | - |
| 622101 - MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.716.615,08 | 441.832,43 | - |
| 622103 - MATERIAL DE CONSUMO IMPORTADO | - | 7.107,65 | - |
| 622301 - DIÁRIAS | 531.755,03 | 903.023,90 | - |
| 623101 - SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 94.177,89 | 87.096,41 | - |
| 623112 - BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 | 19.620,00 | - | - |
| 623116 - REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TE | 1.553.871,74 | - | - |
| 623120 - ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSIC | 39.566,08 | 61.278,59 | - |
| 623203 - INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 774.800,00 | - | - |
| 623213 - BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 2.220.789,84 | 2.158.189,36 | - |
| 623214 - BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 1.060.739,68 | 422.732,00 | - |
| 623215 - BOLSA PARA ESTUDANTES | 636.291,10 | 338.630,00 | - |
| 623218 - BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUN | 8.586,00 | 33.120,00 | - |
| 623301 - SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.686.036,90 | 1.976.658,32 | 414.059,73 |
| 623304 - DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO | 35.317,16 | 36.855,67 | - |
| 623308 - OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 28.761,65 | 13.701,82 | - |
| 623311 - PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 508.352,63 | 194.259,91 | - |
| 623332 - RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.374.421,74 | 2.782,15 | - |
| 623333 - CONTRIB.DESENV.CIENCIA TECNOL. | - | - | 488.584,10 |
| 623340 - DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.389.279,78 | 984.030,11 | - |
| 623350 - DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 350.034,23 | 1.030.349,35 | - |
| 623405 - TRANSF. REC. P/ OUTROS PROJETO | - | - | 322.765,73 |
| 631103 - OBRAS E INSTALAÇÕES | - | 3.181.850,67 | - |
| 631111 - OBRAS | - | 3.365.235,59 | - |
| 632101 - EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 1.426.374,34 | 2.508.329,84 | - |
| 632102 - EQUIP. E MAT. PERMAN.IMPORTADO | 611.362,15 | 1.476.184,99 | - |
| 632301 - MATERIAL PERMANENTE | - | 175.140,00 | - |
| 681101 - SALÁRIOS E ENCARGOS SOCIAIS PROJETOS | -38.926,79 | 17.626,64 | 317.032,68 |
| **TOTAL** | **20.955.232,41** | **20.539.530,44** | **1.542.442,24** |
| **TOTAL GERAL** | | | **43.037.205,09** |

## RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - PROJETOS INSTITUCIONAIS

| TIPO | TOTAL | PERCENTUAL |
|---|---|---|
| ALUNO/ESTAGÁRIO | 482 | 77,62 |
| FUNCIONÁRIO CLT | 54 | 8,70 |
| PROFESSOR/SERVIDOR | 77 | 12,40 |
| TERCEIROS PESSOA FISICA | 8 | 1,29 |
| **TOTAL** | **621** | **100,00** |

## RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

| TIPO | TOTAL | PERCENTUAL |
|---|---|---|
| ALUNO/ESTAGÁRIO | 248 | 68,51 |
| FUNCIONÁRIO CLT | 27 | 7,46 |
| PROFESSOR/SERVIDOR | 81 | 22,38 |
| TERCEIROS PESSOA FISICA | 6 | 1,66 |
| **TOTAL** | **362** | **100,00** |

## RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA - DATEC

| TIPO | TOTAL | PERCENTUAL |
|---|---|---|
| ALUNO/ESTAGÁRIO | 0 | 0,00 |
| FUNCIONÁRIO CLT | 25 | 96,15 |
| PROFESSOR/SERVIDOR | 1 | 3,85 |
| TERCEIROS PESSOA FISICA | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | **26** | **100,00** |

## RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - GERAL

| TIPO | TOTAL | PERCENTUAL |
|---|---|---|
| ALUNO/ESTAGÁRIO | 730 | 72,35 |
| FUNCIONÁRIO CLT | 106 | 10,51 |
| PROFESSOR/SERVIDOR | 159 | 15,76 |
| TERCEIROS PESSOA FISICA | 14 | 1,39 |
| **TOTAL** | **1.009** | **100,00** |

## RESUMO DOS VALORES INCORPORADOS À CONTA ÚNICA DA UFSM (Ressarcimento)

| MÊS/ANO | VALOR |
|---|---|
| janeiro / 2017 | 101.501,15 |
| fevereiro / 2017 | 67.677,92 |
| março / 2017 | 106.384,56 |
| abril / 2017 | 104.152,66 |
| maio / 2017 | 157.631,12 |
| junho / 2017 | 125.835,55 |
| julho / 2017 | 95.049,69 |
| agosto / 2017 | 129.935,41 |
| setembro / 2017 | 87.504,63 |
| outubro / 2017 | 124.907,93 |
| novembro / 2017 | 201.154,34 |
| dezembro / 2017 | 75.468,93 |
| **TOTAL** | **1.377.203,89** |

## RESUMO DO MONTANTE DE VALORES DOADOS À UFSM (Saldo de Projetos)

| MÊS/ANO | VALOR |
|---|---|
| janeiro / 2017 | 47.394,93 |
| fevereiro / 2017 | 2.668,14 |
| março / 2017 | 53.583,11 |
| abril / 2017 | 47,63 |
| maio / 2017 | 469.370,79 |
| junho / 2017 | 13.731,76 |
| julho / 2017 | - |
| agosto / 2017 | 22.543,87 |
| setembro / 2017 | 54,04 |
| outubro / 2017 | 109.650,66 |
| novembro / 2017 | 34.482,86 |
| dezembro / 2017 | 264.005,68 |
| **TOTAL** | **1.017.533,47** |

## MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO/DOADO À UFSM

| MÊS/ANO | VALOR |
|---|---|
| janeiro / 2017 | 985,00 |
| fevereiro / 2017 | 1.386.358,78 |
| março / 2017 | 128.441,90 |
| abril / 2017 | - |
| maio / 2017 | 68.225,20 |
| junho / 2017 | - |
| julho / 2017 | - |
| agosto / 2017 | 122.556,00 |
| setembro / 2017 | - |
| outubro / 2017 | - |
| novembro / 2017 | 279.940,21 |
| dezembro / 2017 | 67.417,50 |
| **TOTAL** | **2.053.924,59** |

## RELAÇÃO DOS PRINCIPAIS CLIENTES PESSOAS JURÍDICAS

AB AGRI LTD
ABICAB – PRO-AMENDOIM - ASS. BRA. IND. DE CHOC., CACAU, AMEND., BALAS
AD FOODS INDUSTRIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA
ADIMAX IND. E COM. DE ALIMENTOS LTDA - SALTO DE PIRAPORA
ADISSEO BRASIL LTDA
AGCO DO BRASIL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LTDA
AGRO IMPORT DO BRASIL LTDA
AGROSAFETY MONITORAMENTO AGRÍCOLA
ALLIANCE ONE BRASIL EXPORTADORA DE TABACOS LTDA
ANACONDA INDUSTRIAL E AGRÍCOLA DE CEREAIS S/A
ANTONIAZZI E CIA LTDA
APOIO SISTEMAS GERENCIAIS P/INFORM DE PERUIBE LTDA
ARCH QUÍMICA BRASIL LTDA
ASCAR EMATER LABORATÓRIO PORTO ALEGRE
ASSOCIACAO DOS FUMICULTORES DO BRASIL - AFUBRA
AUTODROMO ENERGETICA S/A
AVMB - CONSULTORIA E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA
BALDO S/A COMERCIO INDUSTRIA E EXPORTACAO
BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SA
BENINI E CIA LTDA
BENTO CONCRETOS LTDA
BHN IMPORTAÇÃO DO BRASIL LTDA
BIOAGRI AMBIENTAL LTDA
BIOLAB SANUS FARMACEUTICA LTDA
BIOMIN DO BRASIL NUTRICAO ANIMAL LTDA
BK CONSTRUCOES LTDA
BONO E CONSTANTINO LTDA
BRF S.A.
BUNGE ALIMENTOS S/A - GASPAR
BUNTECH TECNOLOGIA DE INSUMOS LTDA
CAMPEAR AGRICULTURA LTDA
CARGILL - CASTRO/ PR
CARGILL AGRÍCOLA S/A - UBERLÂNDIA
CARGILL ALIMENTOS LTDA
CEEE - GT
CEEE-D
CEEE-GT
CERELAB - LAB. DE ANÁLISES DE ALIMENTOS
CETAL S/S LTDA - CENTRO TECNOLÓGICO DE ANÁLISE DE ALIMENTOS
CIA BEAL DE ALIMENTOS
CLW ALIMENTOS LTDA
CMPC CELULOSE DO BRASIL LTDA
CONCESSIONARIA DA RODOVIA OSÓRIO -PORTO ALEGRE S.A
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CONPASUL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CONSÓRCIO TRAVESSIA
COOPERATIVA AGRARIA XANXERE
COOPERATIVA AGRICOLA MISTA NOVA PALMA LTDA - CAMNPAL
COOPERATIVA CENTRAL AURORA ALIMENTOS
COOPERATIVA DE CRÉDITO DE LIVRE ADMISSÃO DE ASSOC. DA REGIÃO CENTRO DO RGS - SICREDI REGIÃO CEN
COOPERATIVA DE CREDITO DE LIVRE ADMISSÃO DE ASSOCIADOS DA FRONTEIRA SUL - SICREDI FRONTEIRA SUL
COOPERATIVA DE CREDITO DE LIVRE ADMISSAO DE ASSOCIADOS SERRO AZUL RS - SICREDI UNIAO RS
COPACOL- COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL CONSOLATA
COPEL - COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA
COPEL DISTRIBUIÇÃO S.A
COTECNA SERVIÇOS LTDA-SANTOS

CP ELETRONICA S/A
CRISTALIA PRODUTOS QUIMICOS FARMACEUTICOS LTDA
CRVR - RIOGRANDENSE DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS
CRVR - RIOGRANDENSE VALORIZACAO DE RESIDUOS LTDA
CTA - CONTINENTAL TOBACCOS ALLIANCE S/A
DAGOBERTO BARCELLOS S.A
DALÉ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
DFL INDUSTRIA E COMERCIO S.A
DLA PHARMACEUTICAL LTDA - DENTSPLY PHARMACEUTICAL
DSM PRODUTOS NUTRICIONAIS BRASIL S/A
DU PONT DO BRASIL S.A -DIVISAO PIONEER SEMENTES
ELECTRA COMERCIALIZADORA DE ENERGIA LTDA
ELEKEIROZ S/A
ELETRO ZAGONEL LTDA
ELGIN S/A
EMBRAER S.A
ENGIE BRASIL ENERGIA S.A. - CONTRATO UHIT.NARU.16.151523
ENGIE BRASIL ENERGIA S.A. - CONTRATO UHMA.NARU.16.151523
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
EURO LIVESTOCK IMPORTACAO E EXPORTACAO LTD
EUROFARMA LABORATORIOS S/A.
EXATRON INDUSTRIA ELETRÔNICA LTDA
EXTRASUL - EXTRATOS ANIMAIS E VEGETAIS LTDA
FAURGS-FUNDAÇÃO DE APOIO DA UNIV.FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FAZENDA MONDESIR S/A
FRANGOS PIONEIRO INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA
FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES - FUNARBE
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIUMA - FUCRI
FUNDESA
GASOL COM. REPRES. LTDA
GRANDFOOD IND. COM. LTDA
HARAS DOCE VALE LTDA
HIGEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS SANEANTES LTDA
HIPOLABOR FARMACEUTICA LTDA
HUHTAMAKI DO BRASIL LTDA
ICC INDUSTRIAL COMERCIO EXP. E IMP. LTDA
ICC INDUSTRIAL COMERCIO EXPORTACAO E IMPORTACAO LTDA
ICCILA INDUSTRIA, COMERCIO E CONSTRUCOES IBAGE LTDA
INGREDION BRASIL INGREDIENTES INDUSTRIAIS LTDA
INSPECTORATE DO BRASIL LTDA - SANTOS
INSTITUTO BIOCHIMICO IND. FARM. LTDA
INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ - IRGA
INTERCEMENT BRASIL S.A.
IRMAOS CIOCCARI & CIA LTDA
ITAQUI GERAÇÃO DE ENERGIA S.A.
JTI KANNENBERG COMERCIO DE TABACOS DO BRASIL
JTI KANNENBERG COMÉRCIO DE TABACOS DO BRASIL LTDA
KIN MASTER PRODUTOS QUIMICOS LTDA
KLABIN S.A.
LABORATORIO BIOVET LTDA
LOTTICI INCORPORACAO E CONSTRUCAO LTDA
LUZCP CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA
MAC ENGENHARIA LTDA
MADEIREIRA HAAS LTDA.
MAESTRA SERVICOS DE ENGENHARIA S.A
MALTERIA SOUFFLET BRASIL LTDA
MANTIQUEIRA ALIMENTOS
MASTERFOODS BRASIL ALIMENTOS LTDA - ABREU E LIMA

MASTERFOODS BRASIL ALIMENTOS LTDA MOGI MIRIM
MBTECH INDUSTRIA E COMERCIO DE SISTEMAS ELETRONICOS LTDA
MERCK SHARP & DOHME FARMACEUTICA LTDA
MOINHO DO NORDESTE S.A. - PINHAIS
MOINHO ESTRELA LTDA - CANOAS MATRIZ
MOINHO GALOPOLIS S.A - FILIAL RIO GRANDE
MOINHO ROMARIZ IND. COM. IMP. EXP. DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA
MOINHO SETE IRMÃOS LTDA
MOINHOS GALÓPOLIS S.A.
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA
MUXFELDT, MARIN & CIA LTDA
MV ENGENHARIA LTDA
NATURA INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DE PRODUTOS LTDA
NOCAMPO AGRICULTURA DE PRECISAO - JUNIOR ALVECIR TABALDI
NUTRIMENTAL S/A IND. E COM. DE ALIMENTOS - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO - ONS
PALUDO AGROPECUARIA SA
PANDURATA ALIMENTOS LTDA
PARNAÍBA I GERAÇÃO DE ENERGIA S.A.
PAULUZZI PRODUTOS CERAMICOS LTDA
PAVIA BRASIL PAVIMENTOS E VIAS S.A
PAVITER COMERCIO PAVIMENTACAO E TERRAPLENAGEM LTDA
PH NEGOCIOS E EVENTOS RURAIS LTDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRETE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRES DE MAIO
PREMIUM TABACOS DO BRASIL LTDA
PRODUQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO S/A
PROFILL ENGENHARIA E AMBIENTE LTDA
PROTEINORTE ALIMENTOS S.A.
QUALYQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS S.A
REAL EMPREENDIMENTOS S/A
REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA - RNP
RENOVIGI ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE
RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A
RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.
RICETEC SEMENTES LTDA
RIGESA, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA
RRMG SUPERVISÃO DE EMBARQUES E DESCARGAS LTDA - PARANAGUÁ
RRMG SUPERVISAO DE EMBARQUES E DESCARGAS LTDA - SANTOS
RUMO MALHA SUL S.A
SAFEEDS NUTRIÇÃO ANIMAL LTDA
SAMITEC SOLUÇOES ANALITICAS MICROB E TECNOLOGICAS LTDA
SANOFI - AVENTIS FARMACEUTICA LTDA
SAO SALVADOR ALIMENTOS S/A
SENAR - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL
SETA S/A EXTRATIVA DE TANINO DE ACACIA
SINDICATO INTERESTADUAL DA INDUSTRIA DO TABACO - SINDITABACO
SL - CEREAIS E ALIMENTOS LTDA - MAUÁ DA SERRA
SOLUBIO TECNOLOGIAS AGRICOLAS LTDA EPP
SPECHT PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA
STARA S/A - INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS
STORA ENSO FLORESTAL RS LTDA
TECMOLD INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
TERMELETRICA VIANA SA
TONDO S/A - CAXIAS DO SUL
TONDO S/A - BENTO GONÇALVES
TOTAL BIOTECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO S/A

UNIAGRO IND. COM. PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA
UNIÃO QUIMICA FARMACEUTICA NACIONAL S.A
UNIVERSAL LEAF TABACOS LTDA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
UTC BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE TABACO LTDA.
UTE MPX SUL ENERGIA LTDA
UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.
VALLEE S.A.
VASCO GILNEI SILVEIRA DA ROSA EIRELI
VETANCO DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - VINHEDOS
VIRBAC DO BRASIL IND. E COMERCIO LTDA
WEG DRIVES & CONTROLS AUTOMACAO LTDA
XIMANGO INDUSTRIA DE ERVA-MATE LTDA.
YESSINERGY DO BRASIL AGROINDUSTRIAL LTDA.

# PARTE IV

# BALANÇO PATRIMONIAL
# E
# DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

**FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA**
**CNPJ 89.252.431/0001-59 - Santa Maria-RS**

**BALANÇO PATRIMONIAL LEVANTADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017 - EM R$**

| ATIVO | | EM 31/12/2017 | EM 31/12/2016 |
|---|---|---|---|
| **CIRCULANTE** | | **56.577.968,63** | **64.839.642,39** |
| **CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA** | NE 3.1 | **54.981.307,66** | **63.289.334,68** |
| CAIXA | | 759,39 | 279,88 |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO | NE 3.1.1 | 228.117,04 | 219.238,68 |
| APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE LIQUIDEZ IMEDIATA | NE 3.1.2 | 54.752.431,23 | 63.069.816,12 |
| **CRÉDITOS A RECEBER** | | **1.596.660,97** | **1.550.307,71** |
| CRÉDITOS A RECEBER DE PARCERIAS EM PROJETOS | NE 3.2 | 1.554.151,76 | 1.497.621,08 |
| ADIANTAMENTO A EMPREGADOS | NE 3.3 | 1.444,20 | 1.444,20 |
| ADIANTAMENTO A COORDENADORES DE PROJETOS | NE 3.4 | 33.705,11 | 32.042,00 |
| ADIANTAMENTO A PROJETOS E PRESTADORES DE SERVIÇO | NE 3.5 | 7.359,90 | 16.823,03 |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR | | - | 2.377,40 |
| **ATIVO NÃO CIRCULANTE** | | **41.061.538,84** | **42.316.711,95** |
| **REALIZÁVEL A LONGO PRAZO** | | **367.621,85** | **6.180.744,76** |
| CRÉDITOS DE AÇÕES TRABALHISTAS HUSM A RECUPERAR | NE 3.6.1 | 98.727,28 | - |
| CRÉDITOS À DISPOSIÇÃO DA JUSTIÇA | NE 3.6.2 | - | 5.834.721,80 |
| DEPÓSITOS JUDICIAIS | NE 3.7 | 268.894,57 | 346.022,96 |
| **INVESTIMENTOS PERMANENTES** | | **1.008,45** | **1.008,45** |
| PARTICIPAÇÕES PERMANENTES EM SOCIEDADES | NE 3.8 | 1.008,45 | 1.008,45 |
| **IMOBILIZADO** | NE 3.9 | **40.692.908,54** | **36.134.958,74** |
| **BENS PRÓPRIOS SEM RESTRIÇÃO** | | **1.480.008,64** | **1.521.898,81** |
| TERRENOS | | 25.939,99 | 25.939,99 |
| PRÉDIOS | | 967.681,37 | 967.681,37 |
| MÓVEIS E UTENSÍLIOS | | 151.197,56 | 151.197,56 |
| MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | 338.188,16 | 333.022,94 |
| VEÍCULOS | | 98.140,10 | 98.140,10 |
| VALOR ATRIBUÍDO | | 978.471,23 | 978.471,23 |
| ( - ) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA | | (1.079.609,77) | (1.032.554,38) |
| **BENS COM RESTRIÇÃO** | | **39.212.899,90** | **34.613.059,93** |
| BENS VINCULADOS A PROJETOS | | 39.212.899,90 | 34.613.059,93 |
| **T O T A L D O A T I V O** | | **97.639.507,47** | **107.156.354,34** |

Thomé Lovato
Diretor Presidente

Adilson Catto
Contador - CRC/RS 47.895/0-3
Catto Escritório Contábil Ltda.
CRC/RS 004636/O

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

**FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA**
**CNPJ 89.252.431/0001-59 - Santa Maria-RS**

**BALANÇO PATRIMONIAL LEVANTADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017 - EM R$**

| PASSIVO | | EM 31/12/2017 | EM 31/12/2016 |
|---|---|---|---|
| **CIRCULANTE** | | **2.355.078,62** | **2.147.590,43** |
| FORNECEDORES DE BENS E SERVIÇOS | NE 3.10 | 69.642,09 | 19.854,63 |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR | NE 3.11 | 431.150,41 | 422.623,37 |
| FÉRIAS E ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR | NE 3.12 | 556.715,76 | 381.088,76 |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS | NE 3.13 | 56.740,37 | 120.319,19 |
| UFSM RESSARCIMENTO A RECOLHER | NE 3.15.1 | 837.636,47 | 725.443,87 |
| ROYALTIES A PAGAR | NE 3.14 | 144.050,94 | 4.169,71 |
| OUTRAS OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO | NE 3.15 | 259.142,58 | 474.090,90 |
| **PASSIVO NÃO CIRCULANTE** | | **94.445.669,70** | **102.126.358,79** |
| **RECURSOS DE CONVÊNIOS E PROJETOS A REALIZAR** | NE 3.16 | **54.167.344,90** | **61.803.689,45** |
| **PROVISÕES CONTINGÊNCIAS JUDICIAIS E ADMINISTRATIVAS** | NE 3.17 | **1.065.424,90** | **5.709.609,41** |
| PROVISÕES TRIBUTOS SUB JUDICE | NE 3.17.1 | - | - |
| DIREITOS DE PROPRIEDADE SOB JUDICE (DEP. JUDICIAL) | NE 3.17.4 | - | 106.612,81 |
| PROVISÕES PROCESSO ADMINISTRATIVO/JUDICIAL | NE 3.17.2 | - | 4.836.426,51 |
| PROVISÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS | NE 3.17.3 | 1.065.424,90 | 766.570,09 |
| **BENS DE PROJETOS A REPASSAR A UFSM TERCEIROS** | NE 3.19 | **39.212.899,90** | **34.613.059,93** |
| **PATRIMÔNIO LÍQUIDO** | NE 3.20 | **838.759,15** | **2.882.405,12** |
| PATRIMÔNIO SOCIAL | | 1.903.933,89 | 945.322,03 |
| AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL | NE 3.22 | 978.471,23 | 978.471,23 |
| SUPERÁVITS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES | NE 3.21 | - | - |
| AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES | | **-1.549.631,98** | 0,00 |
| SUPERÁVIT (DÉFICIT) DO EXERCÍCIO | NE 3.23 | **-494.013,99** | **958.611,86** |
| **TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO** | | **97.639.507,47** | **107.156.354,34** |
| | | - | - |

Thomé Lovato
Diretor Presidente

Adilson Catto
Contador - CRC/RS 47.895/0-3
Catto Escritório Contábil Ltda.
CRC/RS 004636/O

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

**FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA**
**CNPJ 89.252.431/0001-59 - Santa Maria-RS**

**DEMONSTRAÇÃO DO SUPERÁVIT OU DÉFICIT DO EXERCÍCIO EM R$**

| **NE 3.24 e NE 3.25** | **EM 31/12/2017** | **EM 31/12/2016** |
|---|---|---|
| **RECEITAS OPERACIONAIS** | **2.548.153,76** | **2.761.070,77** |
| Taxa de Administração e Execução de Projetos/Atividades | 2.373.309,89 | 2.664.186,36 |
| Direitos de Propriedade/Royalties software | 83.126,23 | 44.038,43 |
| Receitas de Reprografia | - | 522,34 |
| Receita de Aplicações Financeiras | 66.853,56 | 18.740,33 |
| Descontos Recebidos | 24.864,08 | 33.583,31 |
| **( - ) DEDUÇÃO DA RECEITA BRUTA** | **-** | **(53.929,18)** |
| Impostos e Contribuições Sobre as Receitas | - | (53.929,18) |
| **OUTRAS RECEITAS** | **55.694,40** | **696.743,44** |
| COFINS Reversão Judicial | - | 696.743,44 |
| Recuperação Judicial Operadora Celular | 55.694,40 | - |
| **RECEITA LÍQUIDA** | **2.603.848,16** | **3.403.885,03** |
| **CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS** | **(3.097.862,15)** | **(2.445.273,17)** |
| Despesas com Pessoal e Encargos | (1.384.910,33) | (1.355.897,05) |
| Despesas Gerais de Administração | (1.670.106,19) | (1.051.186,13) |
| Despesas Tributárias | (20.382,02) | (16.651,82) |
| Despesas Financeiras | (22.463,61) | (21.538,17) |
| **SUPERÁVIT /(DÉFICIT) DO EXERCÍCIO** | **(494.013,99)** | **958.611,86** |
| | - | - |

Thomé Lovato
Diretor Presidente

Adilson Catto
Contador - CRC/RS 47.895/0-3
Catto Escritório Contábil Ltda.
CRC/RS 004636/O

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

**FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA**
**CNPJ 89.252.431/0001-59 - Santa Maria-RS**

**DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO SOCIAL**
**DO EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017 EM R$**

| Contas/Histórico | PATRIMÔNIO SOCIAL<br>NE 3.20 | RESERVA CONTINGÊNCIAS | AJUSTES AVALIAÇÃO PATRIMONIAL<br>NE 3.22 | SUPERÁVITS EXERCÍCIOS ANTERIORES | AJUSTES EXERCÍCIOS ANTERIORES<br>NE 3.21 | SUPERÁVIT (DÉFICIT) DO EXERCÍCIO<br>NE 3.23 | TOTAIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Saldos Iniciais em 31/12/2016** | **945.322,03** | **-** | **978.471,23** | **-** | **-** | **958.611,86** | **2.882.405,12** |
| Incorporação/Absorção ao Patrimônio Social | 958.611,86 | - | - | - | - | (958.611,86) | - |
| Transferência da conta provisões trabalhistas | - | - | - | - | - | | - |
| Despesas e custos operacionais transferidos de contas do ativo | - | - | - | - | - | - | - |
| Superávit / Déficit apurado no exercício de 2017 | - | | | | | (494.013,99) | (494.013,99) |
| Ajustes de Exercícios Anteriores | - | - | - | - | (1.549.631,98) | - | (1.549.631,98) |
| **Saldos finais em 31/12/2017** | **1.903.933,89** | **-** | **978.471,23** | **-** | **(1.549.631,98)** | **(494.013,99)** | **838.759,15** |

Thomé Lovato
Diretor Presidente

Adilson Catto
Contador - CRC/RS 47.895/0-3
Catto Escritório Contábil Ltda.
CRC/RS 004636/O

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

**FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA**
**CNPJ 89.252.431/0001-59 - Santa Maria-RS**

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA**
**DO EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO EM R$**

| NE 8 | EM 31/12/2017 | EM 31/12/2016 |
|---|---|---|
| **FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS** | | |
| **SUPERAVIT DO EXERCÍCIO** | **(494.013,99)** | 958.611,86 |
| **Ajustes por:** | | |
| Ajustes de exercícios anteriores | **(1.549.631,98)** | - |
| (+) Depreciações e Amortizações | 47.055,39 | 47.206,55 |
| **DÉFICIT LÍQUIDO AJUSTADO** | **(1.996.590,58)** | **1.005.818,41** |
| (-) Provisões por Contingências Ativas e Passivas | - | - |
| (-) Redução dos Créditos a Receber (Circulante) | (46.353,26) | 448.480,89 |
| (-) Aumento de Depósitos Judiciais | 5.813.122,91 | 286.299,89 |
| (+) Aumento dos Fornecedores | 49.787,46 | (34.584,34) |
| (+) Aumento Obrigações Tributárias | (63.578,82) | 6.081,70 |
| (-) Redução Salários e Encargos Sociais a Pagar | 8.527,04 | (87.297,65) |
| (-) Redução Férias e Encargos Sociais a Pagar | 175.627,00 | (416.642,71) |
| (-) Redução Royalties a Pagar | 139.881,23 | 4.169,71 |
| (+) Aumento Outras Obrigações de Curto Prazo | (102.755,72) | 631.634,27 |
| (+) Aumento das Obrigações de Longo Prazo | (4.644.184,51) | (741.628,92) |
| (+) Aumento Bens de Projetos a Respassar à UFSM e Terceiros | 4.599.839,97 | 1.971.060,90 |
| (+) Recebimento de Recursos para Execução de Projetos de Terceiros | 35.027.298,14 | 37.744.353,69 |
| (-) Aplicação de Recursos na Execução de Projetos de Terceiros | (42.710.698,08) | (44.446.011,85) |
| **(=) Caixa Líquido Empregado nas Atividades Operacionais (1)** | **-3.750.077,22** | **(3.628.266,01)** |
| **FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO** | | |
| ( - ) Aumento de Ativo Imobilizado | **-4.557.949,80** | **-1.925.135,55** |
| ( - ) Bens de Uso em Projetos - Investimentos | - | - |
| ( + ) Alienação do Ativo Imobilizado | - | - |
| **(=) Caixa Líquido Usado nas Atividades de Investimentos (2)** | **-4.557.949,80** | **-1.925.135,55** |
| **(=) Redução Líquida do Caixa e Equivalentes de Caixa (1+2)** | **-8.308.027,02** | **-5.553.401,56** |
| Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes de Caixa | 63.289.334,68 | 68.842.736,24 |
| Saldo Final de Caixa e Equivalentes de Caixa | 54.981.307,66 | 63.289.334,68 |
| **(=) Variação do Caixa e Equivalentes de Caixa** | **-8.308.027,02** | **-5.553.401,56** |
| | - | - |
| **COMPOSIÇÃO DO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA** | **2017** | **2016** |
| Caixa e Bancos | 228.876,43 | 219.518,56 |
| Aplicações de Liquidez Imediata | 54.752.431,23 | 63.069.816,12 |
| Saldos Bancários a descoberto | 0,00 | 0,00 |
| **Caixa e Equivalentes de Caixa** | **54.981.307,66** | **63.289.334,68** |
| | - | - |

Thomé Lovato
Diretor Presidente

Adilson Catto
Contador - CRC/RS 47.895/0-3
Catto Escritório Contábil Ltda.
CRC/RS 004636/O

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

**FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA**
**CNPJ 89.252.431/0001-59 - Santa Maria-RS**

**DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO**
**DO EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO EM R$**

**NE 9**

| | EM 31/12/2017 | EM 31/12/2016 |
|---|---|---|
| **RECEITAS** | **42.372.465,09** | **43.166.366,36** |
| Recursos Projetos Lei 8.958/94 | 16.884.896,60 | 16.879.418,46 |
| Recursos de Convênios | 14.001.054,95 | 13.993.706,54 |
| Recursos Projetos DATEC | 1.041.920,06 | 1.942.066,33 |
| Receitas por Transferência | 296.118,41 | 238.909,21 |
| Receita Taxa de Administração | 2.373.309,89 | 2.664.186,36 |
| Outras Receitas | 138.820,63 | 793.627,85 |
| Receitas de Exercícios Anteriores | 61.803.689,45 | 68.458.141,06 |
| ( - ) Recursos de Convênios em Execução | (54.167.344,90) | (61.803.689,45) |
| **TOTAL DOS RECURSOS, RECEITAS E TAXAS** | | |
| **INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS** | **18.472.156,78** | **20.678.314,91** |
| Material de Uso e Consumo Aplicados | 3.165.555,16 | 3.504.101,91 |
| Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica + UFSM + Fatec | 12.801.224,25 | 11.167.450,29 |
| Serviços de Terceiros e Encargos - Pessoa Física | 1.855.610,71 | 1.920.939,62 |
| Outros Gastos/Despesas com Insumos e Serviços | 649.766,66 | 4.085.823,09 |
| **VALOR ADICIONADO BRUTO** | **23.900.308,31** | **22.488.051,45** |
| **IMOBILIZADO + DEPRECIAÇÃO** | **12.744.477,58** | **11.514.019,04** |
| **VALOR LÍQUIDO ADICIONADO PRODUZIDO PELA** | **11.155.830,73** | **10.974.032,41** |
| | | |
| **VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA** | | |
| Receitas Financeiras | 2.895.025,76 | 4.690.253,15 |
| Outras Receitas | - | - |
| **TOTAL VALOR RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA** | **2.895.025,76** | **4.690.253,15** |
| **VALOR ADICIONAL TOTAL A DISTRIBUIR** | **14.050.856,49** | **15.664.285,56** |
| **DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO** | | |
| Pessoal e Encargos | 5.435.831,55 | 6.277.062,76 |
| Bolsa de Estudo, Pesquisa e Inovação Tecnológica | 6.637.250,88 | 5.851.562,17 |
| Bolsas de Estudantes | 1.016.627,10 | 1.009.106,60 |
| Diárias | 1.434.778,93 | 1.497.361,17 |
| Impostos, Taxas e Contribuições | 20.382,02 | 70.581,00 |
| Superávit (Déficit) do Exercício | **(494.013,99)** | 958.611,86 |
| **TOTAL DA DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO** | **14.050.856,49** | **15.664.285,56** |
| | - | - |

Thomé Lovato
Diretor Presidente

Adilson Catto
Contador - CRC/RS 47.895/0-3
Catto Escritório Contábil Ltda.
CNPJ: 08.746.863/0001-14 CRC/RS 004636/O

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

# PARTE V

# NOTAS EXPLICATIVAS

# NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS RELATIVAS AOS EXERCÍCIOS DE 2017 E 2016

## NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

A FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA – FATEC foi instituída por um grupo de professores da Universidade Federal de Santa Maria, é uma pessoa jurídica de direito privado, com duração indeterminada, com sede e foro em Santa Maria, Rio Grande do Sul.

Constitui objetivo básico da Fundação, o desenvolvimento da tecnologia, das ciências e das artes, através de:

I - Promoção da integração Universidade-Empresa-Estado;

II - Promoção de estudos, pesquisas e prestação de serviços para órgãos públicos e privados;

III - Instituição de bolsas de estudo e de investigação científica para o aprimoramento de recursos humanos;

IV - Articulação com entidades públicas ou privadas, nacionais ou estrangeiras, visando a forma de colaboração, contratos ou convênios, para a execução de programas e atividades de formação e aperfeiçoamento;

V - Capacitação e valorização de recursos humanos vinculados ou de interesse do desenvolvimento tecnológico e da pesquisa dentro de seu programa de ação.

## NOTA 2 – APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Estas Notas Explicativas reportam-se às Demonstrações Contábeis de 31 de dezembro de 2017 e 2016, as quais foram elaboradas de acordo com as determinações da Lei 6.404/76 e suas posteriores alterações e com as Normas Brasileiras de Contabilidade aplicáveis às entidades sem finalidade de lucro, ITG 2002 e também às aplicáveis as pequenas e médias empresas (NBC TG 1.000), ambas emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) em vigor até a data de conclusão de sua elaboração.

## NOTA 3 – RESUMO DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

### 3.1 – Caixa e Equivalentes de Caixa

Em conformidade com as práticas contábeis encontram-se contabilizadas no Ativo Circulante, subgrupo Caixa e Equivalentes de Caixa, os recursos financeiros disponíveis em caixa, depositados em conta corrente bancária, ou aplicados no mercado financeiro. Em caixa o saldo em 31/12/2017 era de R$ 759,39 e nas demais contas conforme as notas a seguir:

#### 3.1.1 – Banco Conta Movimento

Na conta de Banco Conta Movimento encontram-se contabilizados os valores referentes às contas correntes bancárias sem restrição e com restrição. As contas sem restrição se referem às contas correntes bancárias da Fundação e as contas com restrição são contas de projetos e convênios.

| **Bancos Conta Movimento** | **2017** | **2016** |
|---|---|---|
| Recursos sem restrição | 44.963,06 | 39.979,07 |
| Recursos com restrição | 183.153,98 | 179.259,61 |
| **Total Banco Conta Movimento** | **228.117,04** | **219.238,68** |

### 3.1.2 – Aplicações Financeiras de Liquidez Imediata

As aplicações financeiras estão demonstradas pelo valor de aplicação acrescidas dos rendimentos correspondentes, apropriados até a data do Balanço, com base no regime de competência.

Estão contabilizadas as aplicações financeiras sem restrição, pertencentes à Fundação e as com restrição, que se referem às aplicações de projetos e convênios.

| Aplicações Financeiras | 2017 | 2016 |
|---|---|---|
| Recursos sem restrição | 1.426.443,87 | 1.995.216,73 |
| Recursos com restrição | 53.325.987,36 | 61.074.599,39 |
| **Total Aplicações Financeiras** | **54.752.431,23** | **63.069.816,12** |

### 3.2 – Créditos a Receber de Parcerias em Projetos

Encontram-se contabilizadas nesta conta os valores referentes aos Devedores por Faturas – Projetos, Devedores por Cheques – Projetos e Plano Empresa - Celulares, os quais representam o montante de faturas emitidas e cheques recebidos, por atividades de projetos para recebimento no prazo médio de 30 dias.

| Créditos a Receber de Parcerias em Projetos | 2017 | 2016 |
|---|---|---|
| Devedores por Faturas Projetos | 1.490.400,37 | 1.415.123,65 |
| Devedores por Cheques Projetos | 1.279,80 | 39.064,00 |
| Devedores por Cartões de Crédito | 62.471,59 | 43.433,43 |
| **Total** | **1.554.151,76** | **1.497.621,08** |

### 3.3 – Adiantamentos a Empregados

Encontram-se contabilizados os valores de adiantamento de salários consignados aos Empregados da Fundação, os quais serão descontados em folha de pagamento.

### 3.4 – Adiantamentos a Coordenadores de Projetos

No ativo circulante encontram-se contabilizados os valores referentes aos adiantamentos concedidos aos coordenadores dos projetos pendentes de prestação de contas, porém com previsão de que ocorram dentro do prazo:

| CPF | NOME | PROJETO | DATA | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| 560.678.440-87 | FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE | 5.03.0025 (100395) | 10/10/2017 | 1.000,00 |
| 243.559.330-91 | MARA IOLANDA BATISTELLA RUBIN | 6.03.0051 (100471) | 27/10/2017 | 700,00 |
| 000.399.330-24 | DANIEL ARRUDA CORONEL | 5.01.0002 (100492) | 31/10/2017 | 1.000,00 |
| 000.399.330-24 | DANIEL ARRUDA CORONEL | 5.01.0002 (100492) | 31/10/2017 | 1.000,00 |
| 518.994.260-00 | JOSE ABILIO LIMA DE FREITAS | 5.25.0001 (100391) | 06/11/2017 | 1.000,00 |
| 413.826.330-68 | HELIO GAUZE BONACORSO | 6.02.0022 (100516) | 06/11/2017 | 1.000,00 |
| 210.772.070-34 | NILZA LUIZA VENTURINI ZAMPIERI | 6.07.0011 (100316) | 06/11/2017 | 500,00 |
| 428.441.770-34 | DILSON ANTONIO BISOGNIN | 8.03.0001 (100532) | 08/11/2017 | 500,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 894.654.749-91 | MIRTA TERESINHA PETRY | 6.03.0047 (100450) | 08/11/2017 | 400,00 |
| 343.710.010-68 | JORGE ANTONIO DE FARIAS | 6.03.0024 (100262) | 10/11/2017 | 1.000,00 |
| 343.710.010-68 | JORGE ANTONIO DE FARIAS | 6.03.0060 (100558) | 10/11/2017 | 1.000,00 |
| 428.429.130-00 | RENATO ZANELLA | 5.02.0013 (100466) | 10/11/2017 | 1.000,00 |
| 428.429.130-00 | RENATO ZANELLA | 5.02.0013 (100466) | 10/11/2017 | 1.000,00 |
| 461.338.520-20 | RITA DENISE NIEDERAUER WEISS | 5.04.0008 (100468) | 17/11/2017 | 400,00 |
| 209.210.980-49 | CLOVIS CLENIO DIESEL SENGER | 5.03.0038 (100497) | 20/11/2017 | 900,00 |
| 008.256.500-70 | MONICA ZAVACKI DE MORAIS | 6.05.0007 (100568) | 20/11/2017 | 1.000,00 |
| 260.807.960-15 | CARLOS AUGUSTO MALLMANN | 5.03.0031 (100465) | 21/11/2017 | 1.000,00 |
| 260.807.960-15 | CARLOS AUGUSTO MALLMANN | 5.03.0031 (100465) | 21/11/2017 | 1.000,00 |
| 938.864.110-87 | CARINE FELKL PREVEDELLO | 6.01.0006 (100349) | 21/11/2017 | 820,00 |
| 423.712.950-00 | GERSON LUIS FLORES DE LIMA | 5.01.0001 (100480) | 22/11/2017 | 500,00 |
| 243.631.540-04 | CLAIR JORGE OLIVO | 6.03.0053 (100477) | 22/11/2017 | 110,36 |
| 968.642.819-49 | ROGERIO LUIZ BACKES | 5.03.0035 (100485) | 23/11/2017 | 550,00 |
| 564.447.459-34 | LUIS ANTONIO SANGIONI | 5.03.0040 (100500) | 23/11/2017 | 500,00 |
| 212.358.300-63 | SYDNEY HARTZ ALVES | 5.04.0009 (100501) | 23/11/2017 | 292,00 |
| 448.317.570-04 | JOAO CARLOS DAMASCENO LIMA | 9.07.0025 (100548) | 24/11/2017 | 800,00 |
| 456.700.210-53 | RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO | 5.07.0007 (100345) | 24/11/2017 | 1.000,00 |
| 402.631.930-04 | VIRGINIA MARIA COSER | 6.01.0009 (100486) | 28/11/2017 | 1.000,00 |
| 636.002.420-91 | PAULO IVONIR GUBIANI | 5.03.0028 (100426) | 29/11/2017 | 500,00 |
| 225.530.880-00 | RUDI WEIBLEN | 5.03.0026 (100408) | 29/11/2017 | 1.000,00 |
| 232.984.720-34 | SERGIO LUIZ DALMORA | 6.04.0018 (100530) | 30/11/2017 | 230,00 |
| 314.466.470-72 | RUDINEY SOARES PEREIRA | 5.01.0003 (100559) | 01/12/2017 | 160,00 |
| 225.530.880-00 | RUDI WEIBLEN | 6.03.0045 (100433) | 04/12/2017 | 1.000,00 |
| 287.404.698-16 | LIGIA GOMES MIYAZATO | 6.01.0008 (100429) | 07/12/2017 | 802,75 |
| 232.984.720-34 | SERGIO LUIZ DALMORA | 5.04.0010 (100521) | 11/12/2017 | 840,00 |
| 362.158.720-91 | GEDER PAULO HERMANN | 5.04.0007 (100322) | 11/12/2017 | 900,00 |
| 757.405.910-15 | MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS | 5.07.0009 (100400) | 12/12/2017 | 500,00 |
| 685.393.040-15 | SANDRO JOSE GIACOMINI | 5.03.0030 (100457) | 13/12/2017 | 300,00 |
| 485.975.700-91 | MAURO LICHTENECKER JUST | 5.07.0015 (100563) | 14/12/2017 | 1.000,00 |
| 036.253.379-24 | ROSA CRISTINA PRESTES DORNELLES | 5.03.0029 (100436) | 15/12/2017 | 1.000,00 |
| 036.253.379-24 | ROSA CRISTINA PRESTES DORNELLES | 8.03.0002 (100537) | 15/12/2017 | 1.000,00 |
| 685.393.040-15 | SANDRO JOSE GIACOMINI | 5.03.0019 (100263) | 18/12/2017 | 1.000,00 |
| 007.297.000-62 | CATARINA STEFANELLO | 6.03.0042 (100375) | 19/12/2017 | 1.000,00 |
| 986.232.730-87 | EDUARDO JACOB LOPES | 9.03.0010 (100422) | 19/12/2017 | 1.000,00 |
| 894.654.749-91 | MIRTA TERESINHA PETRY | 5.03.0027 (100425) | 21/12/2017 | 500,00 |
| | **TOTAL** | | | **33.705,11** |

**3.5 – Adiantamentos a Projetos e Prestadores de Serviços**

O saldo desta conta representa adiantamentos concedidos para custeio de projetos pendentes de apresentação de documentação comprobatória dos gastos ou a prestação de serviços no valor de R$ 6.741,25 e ao "plano empresa para celulares da Vivo SA", que são pagos pela fundação e posteriormente descontados dos coordenadores, dos projetos ou das pessoas vinculadas as linhas, no montante de R$ 618,65.

**3.6.1 – Créditos Decorrentes das Ações Trabalhistas (HUSM) a Recuperar**

O valor de R$ 98.727,28 corresponde a gastos para interposição de recursos em processos trabalhistas realizados após o encerramento do contrato com a UFSM.

**3.6.2 – Créditos à Disposição da Justiça**

O valor registrado nessa conta, em 2017 foi transferido para perdas na conta Ajustes de Exercícios Anteriores, resultado da avaliação de IMPROVÁVEL possibilidade de recebimento.

O valor era referente aos créditos bloqueados pela Justiça Federal no Processo judicial de número 2007.71.02.007872-8, correspondentes a 30% das faturas emitidas nos anos de 2007 a 2009 à FUNDAE, no valor de R$ 5.834.721,80.

**3.7 – Depósitos Judiciais**

O Processo de suspensão do recolhimento da COFINS, muito embora já tenha sido revertido a favor da Fundação, resta pendente o indébito dos recolhimentos anteriores aos depósitos judiciais, sem valor monetário representado em balanço, esse será apurado em liquidação de sentença a favor da Fundação.

Está registrado neste grupo o valor devido aos inventores do Software SIM (Sistema de Informações Municipais), por decisão judicial no processo movido pelo MP/RS, valor que foi revertido a favor da Fundação, pela clareza no processo que não é a FATEC que paga aos inventores, mas sim, as empresas terceirizadas, sendo a FATEC a mera depositária dos valores. O valor de R$ 106.612,81 acrescido de juros e correção, bem como de novos créditos, monta em R$ 144.050,94 a favor dos inventores.

O valor registrado no quadro abaixo foi revertido a favor do trabalhador, cuja origem é bloqueio pela Justiça do Trabalho em ação movida pelo trabalhador do Projeto Trabalhando Pela Vida Julio Cristiano Kotz no valor de R$ 239.410,15.

O valor de R$ 268.894,57 refere-se ao Bloqueio Judicial de ação proposta pela IT2B –Sistemas de Informática Ltda., contratada para implantação do Sistema SIM nos municípios de Anápolis e Sorocaba.

| **ORIGEM** | **31/12/2017** | **31/12/2016** |
|---|---|---|
| | | |
| Direitos de Propriedade SIM | 0,00 | 106.612,81 |
| Bloqueio Judicial de Ação Trabalhista do Projeto Trabalhando Pela Vida | 0,00 | 239.410,15 |
| Bloqueio Judicial IT2B (Sistema SIM) | 268.894,57 | 0,00 |
| **TOTAL** | **268.894,57** | **346.022,96** |

### 3.8 – Participações Permanentes em Sociedades

Encontra-se contabilizado nesta conta o valor referente as ações de companhias telefônicas.

### 3.9 – Ativo Imobilizado

No ativo imobilizado encontram-se contabilizados todos os bens móveis e imóveis da Fatec com e sem restrição. Esses bens estão avaliados pelo custo de aquisição, sendo que os bens imóveis da fundação sofreram, no exercício de 2010, uma reavaliação a valor de mercado.

Os bens sem restrição são os bens de uso da Fatec e os bens com restrição são os bens que no encerramento dos projetos serão repassados as instituições parceiras dos projetos (UFSM ou outras previstas em contrato).

A entidade possui controle individual dos bens que compõem o imobilizado dos bens sem restrição e com restrição, porém, calcula as depreciações aplicando linearmente, uma taxa de depreciação de 10% sobre os bens sem restrição. Com exceção do prédio, que a taxa aplicada é de 4%.

Os quadros a seguir demonstram a movimentação dos itens do Imobilizado da Fundação, sendo:

| CONCILIAÇÃO DA MOVIMENTAÇÃO DO IMOBILIZADO | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HISTÓRICO** | **TERRENOS** | **PRÉDIOS** | **MÁQUINAS E EQUIPAMEN -TOS** | **MÓVEIS E UTENSÍLIOS** | **VEÍCU- LOS** | **VALOR ATRIBUIDO** | **DEPRECIAÇÃO ACUMULADA** | **BENS DE PROJETOS** | **SOMAS** |
| **Saldo em 31/12/2015** | **25.939,99** | **967.681,37** | **332.207,74** | **150.731,56** | **98.140,10** | **978.471,23** | **- 985.347,83** | **32.641.999,03** | **34.209.823,19** |
| Aquisições | - | - | 815,20 | 466,00 | - | - | - 47.206,55 | 7.095.717,64 | 7.049.792,29 |
| Baixas | - | - | - | - | - | - | - | - 5.124.656,74 | - 5.124.656,74 |
| **Saldo em 31/12/2016** | **25.939,99** | **967.681,37** | **333.022,94** | **151.197,56** | **98.140,10** | **978.471,23** | **- 1.032.554,38** | **34.613.059,93** | **36.134.958,74** |
| Aquisições | - | - | 5.165,22 | - | - | - | -47.055,39 | 6.706.523,20 | **6.664.633,03** |
| Baixas | - | - | - | - | - | - | - | -2.106.683,23 | **-2.106.683,23** |
| **Saldo em 31/12/2017** | **25.939,99** | **967.681,37** | **338.188,16** | **151.197,56** | **98.140,10** | **978.471,23** | **- 1.079.609,77** | **39.212.899,90** | **40.692.908,54** |

### 3.10 – Fornecedores de Bens e Serviços

Nessa conta registram-se valores devidos aos fornecedores de materiais e serviços em geral. Todos aplicáveis nas atividades desenvolvidas pela fundação, cujo vencimento da obrigação se dará entre 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2018.

### 3.11 – Obrigações Trabalhistas e Encargos Sociais a Pagar

Encontram-se contabilizados neste grupo de conta os salários do mês de dezembro de 2017 que foram pagos no início do mês de janeiro de 2018, as contribuições previdenciárias devidas sobre a folha de pagamento e retidas de terceiros, FGTS sobre a folha de salários, Pis sobre a folha de pagamento e contribuição sindical.

| Encargos Sociais | 2017 | 2016 |
|---|---|---|
| Salários a Pagar | 207.369,63 | 214.073,69 |
| INSS a Pagar | 141.358,97 | 176.776,25 |
| FGTS a Pagar | 33.745,32 | 27.708,91 |
| PIS a Pagar | 4.373,74 | 4.064,52 |
| Contribuição Sindical a Recolher | 0,00 | 0,00 |
| **Total** | **386.847,66** | **422.623,37** |

### 3.12 – Férias e Encargos Sociais a Pagar

No saldo encontram-se as obrigações com férias dos funcionários que foram calculadas com base nos direitos adquiridos por estes até a data do balanço, bem como os respectivos encargos de FGTS, PIS e INSS. A composição deste grupo de conta está assim demonstrada:

| Conta | 2017 | 2016 |
|---|---|---|
| Férias a Pagar e Encargos Sociais a Pagar | 556.715,76 | 381.088,76 |
| **Total** | **556.715,76** | **381.088,76** |

### 3.13 – Obrigações Tributárias

Encontram-se contabilizados na conta de Obrigações Tributárias os valores correspondentes a ISSQN retidos de terceiros e próprio e as contribuições federais retidas.

| Obrigações Fiscais e Tributárias a Recolher | 2017 | 2016 |
|---|---|---|
| INSS Retido de Terceiros a Recolher | 7.992,80 | 8.350,65 |
| IRRF sobre Serviços P. J. a Recolher | 7.220,12 | 4.152,93 |
| IRRF sobre Serviços Aut. RPA RPS Rem. Eventual a Recolher | 5.890,15 | 36.917,91 |
| IRRF s/verbas salariais a pagar | 44.302,75 | 38.779,49 |
| ISSQN Retido de Terceiros a Recolher | 10.617,73 | 18.109,30 |
| Contribuições Federais Retidas Serviços de Terc. a Recolher | 25.019,57 | 14.008,91 |
| ISSQN Próprio a Pagar | 0,00 | 0,00 |
| **Total** | **101.043,12** | **120.319,19** |

### 3.14 – Royalties a Pagar

O saldo desta conta em 31/12/2017 é de R$ 144.050,94 valor devido aos Inventores do Software do "SISTEMA SIM – Sistema Integrado de Municípios", pela comercialização do Sistema junto a Municípios e demais órgãos públicos. Por conta de ação do MP/RS a favor da FATEC o valor fora depositado em conta judicial no início do ano de 2015, foi revertido à obrigação da FATEC para com os Inventores.

### 3.15 – Outras Obrigações a Curto Prazo

O valor deste grupo corresponde as seguintes contas:

| CONTAS | 2017 | 2016 |
|---|---|---|
| Cheques Emitidos a Compensar | 80.526,62 | 94.713,45 |
| Valores Creditados Pendentes de Classificação | 177.342,96 | 286.617,29 |
| Honorários Advocatícios s/ Contencioso Judicial | 0,00 | 90.000,00 |
| Outros Débitos de Curto Prazo | 1.273,00 | 2.760,16 |
| **Total** | **259.142,58** | **474.090,90** |

Estão contabilizados nessa conta os valores referentes aos cheques emitidos até 31/12/2017 e ainda não descontados da conta bancária da Fundação. O registro contábil desses cheques gerou saldo negativo nos bancos, sendo este saldo transferido para o passivo, caracterizando uma obrigação da FATEC. Esses valores estão evidenciados em conciliação bancária.

A "Valores Creditados Pendentes de Classificação" são valores creditados em diversas contas correntes de projetos até 31/12/2017, serão identificados por sua origem e lançados no exercício seguinte na conta "Recursos de Convênios e Projetos em Execução e a Executar".

### 3.15.1 – UFSM RESSARCIMENTO A RECOLHER

Estão contabilizados nessa conta os valores referentes ao ressarcimento pelo uso da infraestrutura da UFSM, nos meses e valores a seguir descritos, valores acumulados e creditados à conta única da união no início do ano de 2017.

| DATA | DESCRIÇÃO | VALOR |
|---|---|---|
| 31/07/2016 | Competência 07/2016 | -1.355,01 |
| 30/06/2017 | Competência 06/2017 | 125.835,55 |
| 31/07/2017 | Competência 07/2017 | 94.184,69 |
| 31/08/2017 | Competência 08/2017 | 129.935,41 |
| 30/09/2017 | Competência 09/2017 | 87.504,63 |
| 31/10/2017 | Competência 10/2017 | 124.907,93 |
| 30/11/2017 | Competência 11/2017 | 201.154,34 |
| 31/12/2017 | Competência 12/2017 | 75.468,93 |
| | **TOTAL** | **837.636,47** |

### 3.16 – Recursos de Convênios e Projetos em Execução e a Executar

O saldo desta conta representa a obrigação no que tange à execução de projetos para os quais firmou contrato. Ou seja, são recursos de terceiros já recebidos e que ainda não foram aplicados nos projetos para os quais a fundação firmou contrato para executá-los em nome destes terceiros contratantes.

Em 2017, esta conta se movimentou da seguinte forma:

| | | |
|---|---|---|
| **Saldo do Exercício Anterior** | | **68.458.141,06** |
| Recursos de projetos a executar recebidos no exercício de 2016 | | 37.744.353,69 |
| (+/-) Variação dos recursos a receber e aplicar nos projetos em execução em 2016 | - | 243.467,81 |
| ( - ) Recursos aplicados em Projetos no Exercício 2016 | - | 44.155.337,49 |
| **(=) Saldo em 31/12/2016** | | **61.803.689,45** |
| Recursos de projetos a executar recebidos no exercício de 2017 | | 35.027.298,14 |
| (+/-) Variação dos recursos a receber e aplicar nos projetos em execução em 2017 | | 76.829,87 |
| ( - ) Recursos aplicados em Projetos no Exercício 2017 | - | 42.740.472,56 |
| **(=) Saldo em 31/12/2017** | | **54.167.344,90** |

**3.17 – Provisões para Contingências Judiciais e Administrativas**

**3.17.1 – Provisões Tributos Sub Judice**

O Processo da COFINS incidente sobre a Taxa de Administração deixou de ser depositado judicialmente desde 06/2016.

A ação judicial que corre através do processo número 5000184.96.2013.404.7102, contra a Fazenda Nacional, concluiu-se em 2016 com vitória total da FATEC reconhecendo-se a não incidência de COFINS sobre as verbas recebidas pela Fundação. Foram levantados em favor da Fundação os recursos depositados judicialmente no montante atualizado de R$ 696.743,44 e foi expedido precatório com relação aos valores pagos pela FATEC nos 5 anos anteriores ao ajuizamento. O precatório resta pendente de pagamento.

**3.17.2 – Provisões para Contenciosos Processos Administrativo-Judiciais**

Encontra-se registrado nessa conta o valor correspondente a provisão contábil de R$ 4.836.426,51, para fazer frente às demandas administrativas e processos judiciais, bem como para suprir o saldo negativo do Projeto 9.20.07, porém, de acordo com a avaliação de IMPROVÁVEL possibilidade de recebimento dos valores bloqueados pela Justiça Federal, devido ao valor ter sido revertido ao Estado do RGS, a provisão foi baixada à conta Ajuste de Exercícios Anteriores.

**3.17.3 – Provisões trabalhistas e previdenciárias**

Encontra-se registrado nessa conta o valor correspondente à provisão de R$ 1.065.424,90, para fazer frente às rescisões de contratos de trabalho dos projetos com a previsão de constituição dos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários como aviso prévio, aviso proporcional, multa do FGTS e encargos destes decorrentes. A conta tem a finalidade de fazer contingências de natureza trabalhistas que não estão em discussão na esfera judicial.

**3.17.4 – Direitos de Propriedade sob Judice (Dep. Judicial)**

O saldo desta conta é valor devido aos Inventores do Software do "SISTEMA SIM – Sistema Integrado de Municípios", pela comercialização do Sistema junto a Municípios e demais órgãos públicos. Por conta de ação do MP/RS a favor da FATEC o valor foi depositado em conta judicial no início do ano de 2015 e acrescido dos valores devidos em 2016, em 2017 foram revertidos à FATEC, para que essa repassasse aos

inventores por ter sido provado no processo que os valores não eram pagos (despesa) da FATEC, sendo uma despesa das empresas que tem a concessão de uso do Sistema Sim.

O montante devido aos inventores em 31/12/2017 é de R$ 144.050,94, estando lançado do passivo de curto prazo. A Direção da Fundação está com negociações avançadas no sentido que os Inventores doem o valor à Fundação, com a finalidade de amenizar o gasto com o processo da IT2B.

**3.18 – Informações sobre as Contingências Ativas e Passivas**

A FATEC figura em ações judiciais de natureza cível, trabalhista e tributária, ora como autora, ora como ré. Em observância ao que faculta a NBC TG 1000, seção 21, item 21.17, em razão de que a divulgação detalhada de tais informações pode vir a prejudicar a entidade no desfecho final das referidas ações, as informações acerca das contingências ativas e passivas se limitarão ao transcrito nas notas a seguir. Também, em observância às Normas Brasileiras de Contabilidade, os valores das contingências ativas avaliadas como de ganho provável e das contingências passivas avaliadas como de perda possível, não estão sendo divulgados por não ter sido possível estimá-los com suficiente segurança.

**1) Processo nº 11060.002625/2008-83**

Data de Protocolo: 14/07/2008
Documento de Origem: AIOA
Auto de Infração Nº 37.180.628-3

**Valor da multa:** R$ 665.091,70

**Assunto: AUTO DE INFRAÇÃO - ASSUNTOS PREVIDENCIÁRIOS – multa pela apresentação de GFIP em desconformidade com o entendimento da fiscalização**

Nome do Interessado: FATEC - FUND APOIO A TECNOL E CIENCIA
CNPJ: 89.252.431/0001-59

Localização Atual
Órgão Origem: SEC CONTROLE ACOMP TRIBUTARIO-DRF-STM-RS
Órgão Destino: CONSELHO ADMINIST RECURSOS FISCAIS-MF-DF
**Movimentado em: 28/06/2010**
Situação: EM ANDAMENTO
UF: DF

Decisão de primeira instância administrativa:
IMPUGNAÇÃO PROCEDENTE EM PARTE, para reduzir a dívida para R$ 138.037,90 (acórdão 10-25.188 da 7ª Turma da DRJ/POA)

**Êxito: Possibilidade de perda: possível, mas não provável**

**2) Processo nº 11060.002626/2008-28**

Data de Protocolo: 14/07/2008
Documento de Origem: AIOP

Auto de Infração Nº 37.180.629-1

Valor: R$ 4.089.630,05

**Assunto: AUTO DE INFRAÇÃO - ASSUNTOS PREVIDENCIÁRIOS – autuação pelo não recolhimento de contribuição previdenciária sobre bolsas de estudo e pesquisa, e bolsas de inovação tecnológica**

Nome do Interessado: FATEC - FUND APOIO A TECNOL E CIENCIA
CNPJ: 89.252.431/0001-59

Localização Atual
Órgão Origem: SEC CONTROLE ACOMP TRIBUTARIO-DRF-STM-RS
Órgão Destino: CONSELHO ADMINIST RECURSOS FISCAIS-MF-DF
**Movimentado em: 21/12/2009**
Situação: EM ANDAMENTO
UF: DF

**Êxito: Possibilidade de perda: possível, mas não provável**

**3) Processo nº: 11060.002627/2008-72**

Data de Protocolo: 14/07/2008
Documento de Origem: AIOP
Auto de infração Nº 37.182.593-8

Valor R$ 2.053.762,87

**Assunto: AUTO DE INFRAÇÃO - ASSUNTOS PREVIDENCIÁRIOS – autuação pelo não recolhimento de contribuição previdenciária sobre bolsas de estudo e pesquisa, e bolsas de inovação tecnológica**

Nome do Interessado: FATEC – FUND. APOIO A TECNOL. E CIENCIA
CNPJ: 89.252.431/0001-59

Localização Atual
Órgão Origem: SEC CONTROLE ACOMP TRIBUTARIO-DRF-STM-RS
Órgão Destino: CONSELHO ADMINIST RECURSOS FISCAIS-MF-DF
**Movimentado em: 21/12/2009**
Situação: EM ANDAMENTO
UF: DF
**Êxito: Possibilidade de perda: possível, mas não provável**

**4) Processo nº 11060.004172/2008-20**

Data de Protocolo: 09/10/2008
Documento de Origem: RQO

Valor da multa R$ 761.992,27

**Assunto: AUTO DE INFRACAO - MULTA ISOLADA – IRRF – autuação pela não retenção da fonte do IR sobre o pagamento de bolsas**

Nome do Interessado: FATEC - FUND APOIO A TECNOLOGIA CIÊNCIA
CNP: 89.252.431/0001-59

Localização Atual
Órgão Origem: COORENADORIA DO CONT ADM TRIBUTÁRIO DA PROCURADORIA GERAL DA FAZENDA NACIONAL-DF
Órgão Destino: CONSELHO ADMINIST RECURSOS FISCAIS-MF-DF
**Movimentado em: 12/04/2017**
Situação: EM ANDAMENTO
**UF: DF**

**Êxito: Possibilidade de perda: possível, mas não provável**

**5) Auto de Infração 1010300.00045-08** – Receita Federal do Brasil à Suspensão da Isenção do IRPJ anos 2003 a 2007. Valor R$ 165.482.998,68. Sem provisão. Defesa está na 3ª fase administrativa – Conselho de Administrativo de Recursos Fiscais - CARF. Foi julgado parcialmente procedente em segunda instância administrativa. Foi feito recurso especial que foi admitido apenas parcialmente, o que levou ao ajuizamento de ação judicial referente ao montante que não poderia mais ser discutido administrativamente. A ação judicial, de n° 5007402-73.2016.4.04.7102, está conclusa para sentença.

Possibilidade de perda: Remota.

**6) Processo 2008.71.02.004071-7/RS** – Ação de Improbidade Administrativa – Estado do Rio Grande do Sul na Justiça Federal – R$ 44.000.000,00. A Fundação foi excluída do Processo em 24/06/2010, pendente de julgamento de Recurso interposto pelo Estado do Rio Grande do Sul, o qual solicitou Antecipação de Tutela (Liminar) tendo sido negada pela Desembargadora. Em abril de 2012 houve decisão dando procedência ao recurso interposto pelo Estado do RS, de modo que a FATEC foi recolocada no processo original para apresentar sua defesa e suas provas. A Fundação foi chamada novamente ao processo, para apresentar contestação. A contestação foi apresentada em 08/03/2013. Houve a instrução do processo e a FATEC requereu perícia técnica, que foi negada pelo Juiz. Foram feitos memoriais e o processo, agora, aguarda manifestação da UFSM sobre o interesse de figurar no polo ativo da demanda.

Possibilidade de perda: Remota.

**7) Processo 027/1.07.0011983-6 –** Prefeitura Municipal de Santa Maria – Processo do Sistema SIM – R$ 1.046.742,40. Houve sentença de improcedência do pedido da Prefeitura. A Prefeitura de Santa Maria recorreu dessa decisão e o julgamento desse recurso está pendente. Concluso para o julgamento ao relator em 06/03/2013. Esse processo foi finalizado no ano passado com vitória da FATEC.

Possibilidade de perda: Remota.

**8) Processo Tributário COFINS - 500184-96.2013.404.7102** - a Fatec ajuizou no final de 2012 Processo Judicial relativo à não-incidência da COFINS sobre as verbas recebidas pela Fundação a título de despesas operacionais. O processo concluiu-se em 2016 com vitória total da FATEC reconhecendo-se a não-

incidência de COFINS sobre as verbas recebidas pela Fundação. Foram levantados em favor da Fundação os recursos depositados judicialmente e foi expedido precatório com relação aos valores pagos pela FATEC nos 5 anos anteriores ao ajuizamento. O precatório resta pendente de pagamento. Existe previsão de pagamento do precatório no ano de 2018.

**9) Ações de Prestação de Contas ANVISA: 5003407-28.2011.404.7102, 5001432-68.2011.404.7102 e 5001662-13.2011.404.7102. -** A Fatec ajuizou três ações de prestações de contas em face da ANVISA, haja vista a não aceitação das mesmas por parte da autarquia em três convênios firmados entre as partes. Todas essas prestações de contas tiveram laudo pericial favorável no fim do ano passado e início do presente, de modo a declarar que os convênios foram cumpridos e se houve prejuízo ao erário foi mínimo e não imputável à FATEC. No processo 5001432-68.2011.404.7102 houve sentença parcialmente procedente, que reconheceu que a FATEC não tem que devolver a maior parte dos recursos exigidos pela ANVISA. A FATEC recorreu da sentença, visando diminuir ainda mais os valores a serem glosados. No tocante aos demais processos, ambos foram julgados em março de 2014 pelo novo Magistrado da 3ª Vara Federal, Dr. Gustavo Cignachi que entendeu que o rito escolhido (prestação de contas judicial) não era o cabível para essa questão, extinguindo o feito sem julgar o mérito. A FATEC apelou dessas decisões em 12/04/2014. Todas as apelações foram julgadas no TRF4, mantendo-se a decisão do juiz de primeira instância. A FATEC interpôs Recurso Especial dessas decisões para o STJ. Do processo relativo ao contrato 075/2002 desistimos, haja vista a vitória no Tribunal de Contas da União, que deu por quitadas as contas da FATEC com relação a esse contrato. Não houve alteração desse processo no ano de 2017.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

**10) Processo 114.01.2005.046321-6 UNICAMP** – Universidade Estadual de Campinas – SP – Processo Ordinário – valor R$ 1.461.879,48. Situação: em 27/02/2013 prazo para apresentar contrarrazões apelação da requerente. Foi feita apelação. A apelação foi improvida no TJSP e a FATEC interpôs recurso especial dirigido ao STJ. O recurso especial foi inadmitido pelo TJSP e a FATEC interpôs recurso dessa decisão, que foi julgado de forma a manter a decisão de inadmissibilidade. A FATEC irá recorrer da decisão.

Possibilidade de perda: Provável, mas não praticamente certa.

**11) Processos nº 5006825-03.2013.404.7102 e 5011391-92.2013.404.7201 – FINEP –** A FATEC ajuizou essas prestações de contas judiciais ao final de 2013 em razão de requerimentos de glosa encaminhados pela FINEP em relação a esses dois convênios. Os processos foram recebidos pela Dra. Gianni Konzen que concedeu liminares à FATEC e determinou a feitura de perícia. Após a saída dessa juíza da 3ª Vara Federal, o seu substituto, Dr. Gustavo Cignachi julgou em março de 2014 que o rito escolhido (prestação de contas judicial) não era o cabível para essa questão, extinguindo o feito. A FATEC apelou dessas decisões em 12/04/2014. As decisões de primeira instância foram mantidas e a FATEC recorreu ao STJ.

Possibilidade de vitória: Não provável.

**12) Processos nº 5000014-90.2014.404.7102, 5000906.96.2014.404.7102 e 5004365-09.2014.404.7102 – Ação Ordinária FINEP –** A FATEC ajuizou essas ações no formato de prestações de contas judiciais que, posteriormente, em virtude do novo entendimento de Magistrados de Santa Maria, em especial o Dr. Gustavo Cignachi, adotou-se o rito de Ação Ordinária para anulação de ato administrativo. O ato a ser anulado é o que recusou as contas da FATEC e determinou a glosa de valores. Liminares foram deferidas nos três processos. Os processos estão sendo extintos em virtude de entendimento judicial no sentido de que é possível a reabertura de prestações de contas. Assim, não deverá haver condenação da

FATEC, apenas o reconhecimento de que é possível reabrir prestações de contas para análise. Várias das prestações de contas reabertas foram aceitas, posteriormente, pela FINEP.

Possibilidade de vitória: Não provável.

**13) Processo nº 5004924-63.2014.404.7102 – Ação Ordinária UFPEL –** Trata-se de ação ajuizada pela FATEC com vistas a desconstituir o ato administrativo exarado pela UFPEL que lhe cobra R$ 500.000,00 por supostos descumprimentos contratuais relativos ao SIE. A ação foi proposta em abril de 2014 e foi deferida liminar em favor da FATEC. Houve sentença que deu improvimento aos pedidos da FATEC. A FATEC recorreu ao TRF4. O TRF4 manteve a decisão de primeiro grau. A FATEC recorreu ao STJ.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

**14) Processo nº 5003421-07.2014.404.7102 – Ação Repetição Indébito Contribuições Sociais –** Trata-se de processo onde a FATEC visa o não-pagamento e correspondente devolução dos valores pagos indevidamente nos últimos cinco anos de contribuições sociais incidentes sobre benefícios como salário-maternidade, auxílio-doença, férias e etc. Essa ação foi proposta em março de 2014 e agora está no STF. A FATEC teve ganho de causa até o momento, agora aguarda a decisão do STF em julgamento de recursos repetitivos.

Possibilidade de vitória: Praticamente certa.

**15) Processo nº 027/1.16.0000541-1 – Ação de Repetição de Indébito de ISSQN** – Ajuizada após a vitória no processo que tramitava no TRF4 e que reconheceu, em decisão transitada em julgado, a imunidade da FATEC, ajuizou-se pleito visando a devolução dos valores pagos a título de ISSQN pela Fundação nos cinco anos anteriores à propositura. Essa ação foi sentenciada ainda no ano de 2016 com total procedência aos pleitos da Fundação. O Município de Santa Maria apelou da decisão. O recurso do MSM foi provido no sentido de não estender a imunidade da FATEC indiscriminadamente a todos os processos. A FATEC recorreu ao STJ. Esse recurso pende de julgamento.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

**16) Processo nº 0013337-57.2016.8.21.0027 – Ação de Repetição de Indébito de IPVA –** Na esteira do reconhecimento da imunidade tributária da FATEC, ajuizou-se ação pleiteando o reconhecimento dessa imunidade em face ao IPVA e o recebimento dos valores pagos a esse título nos cinco anos anteriores à propositura. O Estado apresentou contestação e a FATEC a sua réplica. Foi julgado e a sentença foi procedente a fim de reconhecer a imunidade tributária da FATEC.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

**17) Processo nº 5007402-73.2016.4.04.7102 – Ação Ordinária sobre o Auto de Infração 1010300.00045-08 –** Conforme mencionado no item "1", a FATEC viu-se obrigada a ajuizar ação para discutir partes do referido auto de infração. Foi feito pedido de antecipação de tutela pleiteando liminar que suspendesse os atos de cobrança da Receita Federal até o término do processo. A liminar foi concedida. A Fazenda contestou, a FATEC apresentou réplica e agora está conclusa para sentença desde junho de 2017.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

**18) <u>Processos Trabalhistas</u>** – 01 Ação – Origem Trabalhadores do Projeto Fatec / DETRAN. Ação remanescente com valor da inicial de 22.500,00. Sem estimativa de valor para liquidação.

**19) <u>Processos Trabalhistas</u>** – 105 Ações – Origem Trabalhadores do Projeto Junto ao HUSM/UFSM. Valor da causa – R$ 3.492.000,00.

**20) <u>Processos Trabalhistas</u>** – 05 Ações – Origem Trabalhadores dos Projeto vinculados a FATEC / UFSM, sem estimativa de valor possível, sendo que das 5 ações dois trabalhadores foram demitidos por justa causa. Valor da inicial é de R$ 968.903,00.

**21) <u>Processo Trabalhista – Silvestre Selhorst – nº. 00881-2009-701-04-00-7</u>** – 1ª Vara de Santa Maria – Valor constante na inicial de 27/07/2009 – R$ 309.557,00. Em 02/06/2011, sentença parcialmente procedente para reconhecer unicidade contratual e condenar FATEC a recolher FGTS do Reclamante sobre 10 salários mínimos regionais de todo o período contratual, mais honorários de 10%. Provido o RO do Reclamante para condenar FATEC em horas de sobreaviso (período prescricional) e benefício da AJG. Interposto Recurso de Revista pela FATEC. Negado seguimento pelo TRT4ªR. Interposto AIRR - RECURSO DE AGRAVO DE INSTRUMENTO EM RECURSO DE REVISTA AO TST para destrancar e apreciar cabimento, conhecimento e/ou provimento deste recurso ao TST. Em 24/03/2014, negado seguimento ao AIRR no TST. Trânsito em julgado em 23/04/2014. Desde então, o processo está tramitando em fase de liquidação de sentença, com cálculos e várias impugnações, de ambas as partes. Fase de liquidação de sentença.

**3.19 – Bens de Projetos a Repassar à UFSM e Terceiros**

A conta bens de Projetos a repassar à UFSM e a terceiros, do Passivo Não Circulante, com saldo em 31/12/2017 de R$ 39.212.899,90, representa a contrapartida contábil daqueles bens que estão registrados no imobilizado de que trata a NE 3.9 e que de fato e de direito não pertencem à fundação. Por se tratar de uma obrigação que a fundação tem, formalmente assumida através de contratos, em repassar os bens adquiridos com recursos dos projetos, convênios e termos de parcerias à UFSM ou a outra entidade (NE 3.19), por essa razão a classificação contábil é como obrigação de longo prazo, ou seja, no passivo não circulante.

**3.20 – Patrimônio Líquido**

O Patrimônio Líquido com saldo inicial de R$ 2.882.405,12 foi diminuído pelo Déficit do Exercício no valor de R$ 494.013,99 e pelos Ajustes de Exercícios Anteriores no valor de R$ 1.549.631,98 resultando no saldo de R$ 838.759,15.

**3.21 – Ajustes de Exercícios Anteriores**

De acordo com o citado nas N.E. 3.6.2 e 3.17.2 a conta Ajuste de Exercícios Anteriores resultou no valor de R$ 1.549.631,98, sendo composto dos valores e origens de acordo com o quadro a seguir.

| ORIGEM | VALOR |
|---|---|
| (-) Faturas emitidas à Fundae 2007 a 2009 – 30% Bloqueados pela Justiça Federal | - 5.834.721,80 |
| (+) Reversão da Provisão para cobertura Saldo Negativo do Projeto 9.20.07 | 4.926.426,51 |
| (-) Gastos com Advogados no Contenciosos Trabalhista em 2014 e 2015 | - 301.065,33 |
| (-) Gastos com Custas e Processos Trabalhistas do Projeto 9.20.07 em 2015 e 2016 | - 340.271,36 |
| **(=) TOTAL** | **- 1.549.631,98** |

### 3.22 – Ajustes de Avaliação Patrimonial

O Saldo desta conta é originário do valor atribuído realizado em 31/12/2010 em partes dos bens da Fundação.

### 3.23 – Déficit do Exercício

O saldo desta conta, em 31/12/2017 é de R$ - 494.013,99, originário do déficit apurado na Demonstração do Superávit do Exercício e será absorvido ao Patrimônio Social após a aprovação das contas pelo Conselho Superior, conforme regem às práticas contábeis vigentes.

### 3.24 – Receitas e Despesas Operacionais

Receberam os tratamentos contábeis previstos na ITG 2002, sendo que todas as receitas, custos e despesas operacionais foram contabilizados obedecendo ao regime de competência e seus registros estão respaldados em documentação hábil e idônea prevista na legislação brasileira.

### 3.25 – Composição das Despesas Administrativas

São as despesas operacionais da entidade e nelas estão inclusos os gastos com pessoal, os gastos gerais e depreciação da área administrativa, além das despesas financeiras, tributárias e outras que não se enquadram no conceito de custo nos termos da NBC TG 1.000, seção 13, e da teoria geral da contabilidade.

## NOTA 4 – Renúncia Fiscal

Em atendimento à Resolução CFC nº 1.409/12, a entidade entendendo que se enquadra como isenta nos termos da legislação vigente, evidencia abaixo os valores referentes à renúncia fiscal usufruída no exercício de 2017, referente à COFINS, IR, CSLL, ISS e IPTU, Renúncia Fiscal de 2017 / 2016:

| **RENÚNCIA FISCAL DE 2017** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Tributo** | **Base de Cálculo** | **Valor** | **Alíquota** | **Valor do Benefício** |
| IRPJ | Déficit Líquido | -494.013,99 | 15,00% | - |
| Adicional IRPJ Exced. R$ 240.000,00 | Déficit Líquido | - | 10,00% | - |
| CSLL | Déficit Líquido | -494.013,99 | 9,00% | - |
| COFINS | Receitas Próprias | 2.548.153,76 | 7,60% | 193.659,69 |
| ISSQN | Receitas Próprias | 2.548.153,76 | 4,00% | 101.926,15 |
| **Total da renúncia fiscal** | | | | **295.585,84** |
| **RENÚNCIA FISCAL DE 2016** | | | | |
| **Tributo** | **Base de Cálculo** | **Valor** | **Alíquota** | **Valor do Benefício** |
| IRPJ | Superávit Líquido | 958.611,86 | 15,00% | 143.791,77 |
| Adicional IRPJ Exced. R$ 240.000,00 | Superávit Líquido | 718.611,86 | 10,00% | 71.861,18 |
| CSLL | Superávit Líquido | 958.611,86 | 9,00% | 86.275,06 |
| COFINS | Receitas Próprias | 2.761.070,77 | 7,60% | 209.841,38 |
| ISSQN | Receitas Próprias | 2.761.070,77 | 4,00% | 110.442,83 |
| **Total da renúncia fiscal** | | | | **622.212,22** |

**NOTA 5 – APLICAÇÕES DE RECURSOS**

Os recursos da entidade foram aplicados em suas finalidades institucionais em conformidade com o seu Estatuto Social, demonstrados pelas despesas e custos operacionais e os investimentos no ativo imobilizado.

**NOTA 6 – REMUNERAÇÃO DOS ADMINISTRADORES**

Em conformidade com os requisitos necessários à imunidade e isenções tributárias, previstos no Decreto 3.000/1999 e Lei 12.101/2009, e expressamente no Art. 22, do Estatuto Consolidado da Fundação, os membros do Conselho Superior e da Diretoria Executiva não perceberão remuneração pelo desempenho de seus cargos.

**NOTA 7 – EVENTOS SUBSEQUENTES**

Entre a data de encerramento das Demonstrações Financeiras e a data de sua autorização para emissão não ocorreram eventos relevantes que mereçam divulgação nestas notas explicativas.

**NOTA 8 – DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA**

**8.1 – Caixa e Equivalentes de Caixa**

A demonstração dos fluxos de caixa foi elaborada seguindo o método direto, sendo seu caixa e equivalentes de caixa, em 31/12/2017, compostos da seguinte forma:

| | **2017** | **2016** |
|---|---|---|
| Caixa e Bancos | 228.876,43 | 219.518,56 |
| Aplicações de Liquidez Imediata | 54.752.431,23 | 63.069.816,12 |
| **Caixa e Equivalentes de Caixa** | **54.981.307,66** | **63.289.334,68** |

**NOTA 9 - DEMONSTRATIVO DO VALOR ADICIONADO**

O Demonstrativo do Valor Adicionado tem por objetivo demonstrar o quanto de riqueza a Entidade adicionou ao seu Objeto Social e de que forma esta riqueza foi distribuída entre os vários fatores de estudo, pesquisa, extensão e desenvolvimento institucional, como por exemplo: Pessoal, Professores, Alunos, Diárias, Impostos e Taxas aos Governos e o Resultado do Exercício.

**NOTA 10 – DATA DE AUTORIZAÇÃO PARA EMISSÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DE 2017**

A data de autorização para emissão das demonstrações contábeis concedida pela administração da entidade foi o dia 14 de maio de 2018.

_____
Thomé Lovato
Diretor Presidente

_____
Adilson Catto
Contador CRC/RS 47.895/0-3
Catto Escritório Contábil Ltda. CRC/RS: 004636/O

# NOTAS COMPLEMENTARES

Considerações complementares ao Balanço Patrimonial e Demonstrações Financeiras encerradas em 31/12/2017.

As Aplicações Financeiras estão demonstradas pelo valor de aplicação acrescida dos rendimentos correspondentes, apropriados até a data do balanço, com base no regime de competência.

Os Saldos Bancários são conciliados mês a mês, certificando-se assim da existência dos valores nas Contas Bancárias.

Os recursos aplicados referem-se a aplicações financeiras de liquidez imediata dos Projetos e dos recursos próprios da Fundação.

Para fins de atendimento à Lei 12.349 de 15/12/2010 - "Processo de Transparência", as informações solicitadas na Lei estão publicadas no site da Fundação.

A Fundação aderiu à Lei nº 12.349 de 15/12/2010, que trata da divulgação, na íntegra, no sítio mantido pela Fundação na rede mundial de computadores – internet dos:

I - os instrumentos contratuais de que trata esta Lei, firmados e mantidos pela fundação de apoio com as IFES e demais ICTs, bem como com a FINEP, o CNPq e as Agências Financeiras Oficiais de Fomento;

II - os relatórios semestrais de execução dos contratos de que trata o inciso I, indicando os valores executados, as atividades, as obras e os serviços realizados, discriminados por projeto, unidade acadêmica ou pesquisa beneficiária;

III - a relação dos pagamentos efetuados a servidores ou agentes públicos de qualquer natureza em decorrência dos contratos de que trata o inciso I;

IV - a relação dos pagamentos de qualquer natureza efetuados a pessoas físicas e jurídicas em decorrência dos contratos de que trata o inciso I; e

V - as prestações de contas dos instrumentos contratuais de que trata esta Lei, firmados e mantidos pela fundação de apoio com as IFES e demais ICTs, bem como com a FINEP, o CNPq e as Agências Financeiras Oficiais de Fomento.

## RECEITA E DESPESA

O total de recursos à disposição dos Projetos e da Fundação no exercício foi de R$ 100.291.951,40 e está assim composto: R$ 36.581.448,94 de recursos dos Projetos/Atividades no exercício, R$ 61.106.654,30 do saldo de recursos dos projetos do exercício anterior e R$ 2.603.848,16 da receita operacional e outras receitas da Fundação.

Os Recursos de Projetos/Atividades do Exercício está assim dividido:

| | | |
|---|---|---|
| a) | Recursos de Projetos Interinstitucionais | 17.379.137,51 |
| b) | Recursos de Projetos Institucionais | 16.310.122,16 |
| c) | Receitas de Projetos DATEC | 1.041.920,06 |
| d) | Receitas por Faturas a Receber | 1.554.150,80 |
| e) | Receita por Transferência entre Projetos | 296.118,41 |
| **f)** | **(=) Total** | **36.581.448,94** |

A Despesa total de R$ 46.618.620,49 é composta de R$ 43.037.205,09 de despesas dos Projetos/Atividades, R$ 483.553,25 de despesas de exercício anterior e de R$ 3.097.862,15 de despesas operacionais e outras despesas da Fundação, gerando um Déficit de R$ 494.013,99 e o saldo de Receita de Projetos a Executar no valor de R$ 54.167.344,90 constante no Balanço Patrimonial como Recursos de Projetos para Execução em Exercícios Futuros.

A aplicação do total de recursos está assim discriminada:

**PERCENTUAL DA APLICAÇÃO DE RECURSOS EM RELAÇÃO A RECEITA NO ANO - 2017**

| DESCRIÇÃO | % | VALORES |
|---|---|---|
| Despesas c/Pessoal e Enc. Sociais | 5,74% | **5.731.564,08** |
| Serviços de Terceiros e encargos | 1,87% | **1.867.740,79** |
| Incentivo ao Estudo e Pesquisa | 6,89% | **6.879.077,98** |
| Serviços Pessoa Jurídica | 5,95% | **5.935.817,90** |
| Ressarc. Uso Infraestrutura UFSM + Devolução Saldo | 2,76% | **2.757.587,47** |
| Despesas Operacionais Indiretas | 2,38% | **2.373.309,89** |
| Despesas c/ Passagens e Estadas | 0,71% | **713.397,52** |
| Diárias | 1,44% | **1.436.365,30** |
| Material de uso e consumo | 3,24% | **3.238.100,08** |
| Desp. Gerais e Administrativas | 0,72% | **713.996,89** |
| Despesas Tributárias/ Financeiras | 0,16% | **157.481,93** |
| Contribuição Desenv. Ciência e Tecnol. | 1,59% | **1.586.149,83** |
| Investimentos Projetos/Atividade | 6,21% | **6.197.391,32** |
| Obras e Instalações | 6,56% | **6.547.086,26** |
| **SOMA PARCIAL** | **46,22%** | **46.135.067,24** |
| Receita de Projetos a Executar | 54,27% | 54.167.344,90 |
| Superávit / Déficit do Exercício | **-0,49%** | **-494.013,99** |
| **TOTAL** | **100,00%** | **99.808.398,15** |

**TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA FATEC**

TAXA MÉDIA DOS PROJETOS COM TAXA

A taxa de administração média dos projetos com taxa de administração foi de 11,30 % em relação à receita:

$$\frac{\text{Taxa Administração}}{RT - RF - REA - RPE - RTP - RAP + RD}$$

RT - Receita Total
RF - Receita Financeira
REA - Receita Projetos Exercício Anterior
RPE – Receita Projetos Especiais (sem taxa)
RTP – Receita por Transferência entre Projetos
RAP – Receita Alienação do Permanente
RD – Receita Diferida

| |
|---|
| 2.373.309,89 |
| (100.291.951,40 – 3.191.144,17 – 61.803.689,45 – 12.447.560,38 – 296.118,41 – 0,00 – 1.554.150,80) |

| | |
|---|---|
| 2.373.309,89 | X 100 = 11,30 % |
| 20.999.288,19 | |

TAXA MÉDIA DE TODOS OS PROJETOS

A taxa de administração, média, de todos os projetos foi de 6,16 % em relação à receita:

$$\frac{\text{Taxa Administração}}{RT - REA}$$

RT - Receita Total
REA - Receita Projetos Exercício Anterior

| |
|---|
| 2.373.309,89 |
| (100.291.951,40 – 61.803.689,45) |

| | |
|---|---|
| 2.373.309,89 | X 100 = 6,16 % |
| 38.488.261,95 | |

**ANÁLISE FINANCEIRA**

## Índice de Liquidez Corrente:

$$\frac{\text{Cxa e Equiv. De Caixas + Créditos (AC)}}{\text{Obrigações (PC)}}$$

| |
|---|
| (54.981.307,66 + 1.596.660,97) |
| 2.355.078,62 |

| | |
|---|---|
| 56.577.968,63 | = 24,02 |
| 2.355.078,62 | |

O índice acima indica que para cada R$ 1,00 de Obrigações/Dívidas a Fundação dispõe de R$ 24,02 para sua cobertura.

## Índice de Liquidez Geral:

$$\frac{\text{Cxa e Equiv. De Caixas + Créditos (AC) + ARLP}}{\text{Obrigações (PC) + PLP}}$$

| |
|---|
| (54.981.307,66 + 1.596.660,97 + 367.621,85) |
| (2.355.078,62 + 54.167.344,90 + 1.065.424,90) |

| | |
|---|---|
| 56.945.590,48 | = 0,98 |
| 57.587.848,42 | |

O índice acima indica que para cada R$ 1,00 de Obrigações/Dívidas de curto e longo prazo a Fundação dispõe de R$ 0,98 para sua cobertura.

Santa Maria, 14 de maio de 2018.

**THOMÉ LOVATO**
Diretor Presidente
CPF 285.017.300-25

**ADILSON CATTO**
CONTADOR - CRC/RS 47.895-0/3
CPF 563.167.049-68

# Manifestação da Diretoria

A avaliação deste relatório nos permite deslumbrar em todos os aspectos que, as ações desenvolvidas em todos os setores da Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência (FATEC), convergem a uma direção que tem sido o foco projetado já há algum tempo, qual seja o seu crescimento consolidado nas áreas financeiras, contábil e patrimonial.

Nessa perspectiva e na atual fase, a FATEC preferiu a busca de alternativas próprias, não exatamente ignorando as tendências nacionais, mas reduzindo a componente de sua importância entre as diversas variáveis que compõe o pensamento estratégico da instituição e privilegiando o foco na responsabilidade pelo bom enfrentamento dos desafios legais e no desenvolvimento de interpretações e soluções autóctones.

No contexto geral, se aspectos existem que podem suscitar preocupações, residem no fato de existirem ações judiciais, de longa data e, depende exclusivamente da justiça, fato para o qual é temerário fazer qualquer conjectura.

A Direção

# PARTE VI

# PARECER DA AUDITORIA INDEPENDENTE

Ayub
Auditores & Consultores S.S.

Rua Dr. Bozano, 724, Sala 01 - Centro - Santa Maria - RS
CRCRS 1.986 - Registro CVM AD 11.965
Fone: 55 3027 2244

**Relatório do Auditor Independente sobre as Demonstrações Financeiras.**

Ilmos. Srs.

Diretores da

**FATEC- FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA**

Santa Maria/RS

**Opinião**

Examinamos as demonstrações contábeis da FATEC-FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA que compreendem o balanço patrimonial,em 31 de dezembro de 2017,e as respectivas demonstrações do resultado, das mutações do patrimônio liquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data,bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da FATEC, em 31 de dezembro de 2017, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

**Base para opinião**

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria.

Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis". Somos independentes em relação à FATEC, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

**Ênfase**

1. Chamamos a atenção para Nota Explicativa 3.18 às Demonstrações Contábeis, em especial os itens 10;19 e 20,que apresenta e demonstra as contingências judiciais da entidade com montantes em valores originais. A entidade amparada por pareceres de seus assessores jurídicos internos e externos e na expectativa de que as avaliações se concretizem, não efetuou provisões destes contenciosos. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

Rua Dr. Bozano, 724, Sala 01 – Centro – Santa Maria – RS
CRCRS 1.986 – Registro CVM AD 11.965
Fone: 55 3027 2244

## Outros Assuntos

### Demonstrações do valor adicionado

As demonstrações do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017, elaboradas sob a responsabilidade da administração da FATEC, e apresentada como informação suplementar para fundações, foram submetidas a procedimentos de auditoria executadas em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da FATEC. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09- Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

### Outras informações que acompanham as demonstrações contábeis e o relatório do auditor

A administração da FATEC é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.
Nossa opinião sobre as demonstrações contábeis não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações contábeis, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações contábeis ou com o nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

### Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.
Na elaboração das demonstrações contábeis, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a FATEC continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis.
Os responsáveis pela governança da empresa são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Ayub
Auditores & Consultores S.S.

Rua Dr. Bozano, 724, Sala 01 - Centro - Santa Maria - RS
CRCRS 1.986 - Registro CVM AD 11.965
Fone: 55 3027 2244

**Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis**

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas, não, uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.
Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorções relevantes nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstancias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da FATEC.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da FATEC. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar a atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Empresa a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objeto de apresentação adequada. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos,

Ayub
Auditores & Consultores S.S.
Rua Dr. Bozano, 724, Sala 01 - Centro - Santa Maria - RS
CRCRS 1.986 - Registro CVM AD 11.965
Fone: 55 3027 2244

do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Santa Maria, RS, 09 de maio de 2018.

Ayub Auditores & Consultores S/S.
CRC/RS 1986

Roberto Augusto Ayub
Contador CRC/RS 24.421
CPF 143.190.550-0
CNAI nº 237
IBRACON nº 3313