RELATÓRIO DE ATIVIDADES E GESTÃO DE 2019.

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 2019

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 2019

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 2019.

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 2019 (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 2019 e o saldo a ser executado.

14 – EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019;

- SALDO INICIAL EM 01/01/2019 (Disponível)
- RECEITA CAPTADA NO EXERCÍCIO DE 2019 (Por Rubrica)
- DESPESAS DO EXERCÍCIO DE 2019 (Por Rubrica)
- SALDO FINAL EM 31/12/2019 (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 31/12/2019.

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, 19 de maio de 2020.

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 31/12/2018 JUSTIFICA-SE POR TEREM SIDO MOVIMENTADOS POR LANÇAMENTOS DE ENCERRAMENTO E OU DE DEVOLUÇÃO DE SALDOS NO EXÉRCÍCIO DE 2019.

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 2019;
- Membros do Conselho Superior da FATEC designados pelo Conselho da UFSM em 2019;
- Membros da Diretoria em 2019;
- 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, CEEE, CPFL, 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.

Via de regra, a INICIATIVA das atividades parte da UFSM e seus prepostos, que demandam a FATEC para apoiar essas iniciativas; de modo que o TOMADOR principal dos serviços da FATEC é a UFSM. A prestação de serviços gerenciais, administrativos e financeiros da FATEC, sempre incluída em todos os projetos, não deve ser confundida coma ATIVIDADE FINALÍSTICA do Projeto, essa desenvolvida pela UFSM e entregue aos parceiros/convenentes/contratantes; ou seja, a FATEC não exerce ATIVIDADE-FIM, mas somente atividades-meio para viabilizar as prestações da UFSM.

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. Novo Estatuto consolidado, alterado e aprovado pelo Conselho Superior da Fatec em 04 de abril de 2018, aprovado pelo MP/RS em 26 de setembro de 2018, registrado, arquivado e digitalizado sob o nº 7031 às fls. 038F do livro A-41 no Ofício dos Registros Especiais de Pessoa Jurídica em 11 de dezembro de 2018.

1.3 - MEMBROS TITULARES DO CONSELHO SUPERIOR EM 2019

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

I – Representantes da Universidade, indicados pelo Conselho Universitário, na seguinte forma:

a – Um representante de cada Unidade Universitária da UFSM, devendo a indicação recair, preferencialmente, sobre o Titular da Direção da Unidade Universitária;

b – Um Representante de cada uma das seguintes áreas da Administração Central da UFSM, devendo a indicação recair, preferencialmente, sobre o Titular da área:

1 – Pró-reitoria de Planejamento;
2 – Pró-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa;
3 – Pró-reitoria e Extensão;
4 – Pró-reitoria de Administração;
5 – Pró-reitoria de Graduação;
6 – Gabinete do reitor;

7 – Coordenadoria de Educação Básica, Técnica e Tecnológica.

II – Representantes da Comunidade:

1 – Um representante da Prefeitura Municipal de Santa Maria;
2 – Um representante da Câmara de Vereadores de Santa Maria;
3 – Dois representantes da Sociedade Civil organizada, escolhidos pelo próprio Conselho Superior da FATEC

Totalizando 25 membros do Conselho Superior da FATEC.

Dos 25 membros acima citados, 21 foram indicados pelo Conselho Superior da Universidade Federal de Santa Maria, os seguintes membros:

Jeferson de Souza Flores	Coordenadoria de Educação Básica, Téc. e Tecnol.
José Carlos Segalla	Pró-Reitoria de Administração
Rosalvo Luiz Sawitzki	Diretor do centro de Educação Física e Desportos
Frank Leonardo Casado	Pró-Reitoria de Planejamento
Sandro Luis Petter Medeiros	Diretor do Centro de ciências Rurais
Claudio Antonio Esteves	Diretor do Centro de Artes e Letras
Tiago Bandeira Marchesan	Diretor do Centro de Tecnologia
Rafael Lazzari	Diretor do Campus de Palmeira das Missões
Arci Dirceu Wastowski	Diretor do Campus de Frederico Westphalen
Ane Carine Meurer	Diretora do Centro de Educação
Paulo Roberto Silveira machado	Pró-Reitoria de Pós-graduação e Pesquisa
Alencar Machado	Pró-Reitoria de Extensão
Renato Zanella	Pró-Reitoria de Graduação
Odilon Antonio Marcuzzo do Canto	Gabinete do Reitor
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
Rogério Brittes da Silva	Diretor do Campus de Cachoeira do Sul
Valmir Aita	Diretor do Colégio politécnico
Rafael Adaime Pinto	Diretor do Colégio Técnico Industrial
Viviane Ache Cancian	Diretora da Unid. De Educ. Infantil Ipê Amarelo
Marco Antonio Mascarenhas de Souza Lopes	Representante da Prefeitura Municipal de Santa Maria
Manoel Renato Telles Badke	Representante da Câmara de Vereadores de Santa Maria

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 2019 apresenta a composição abaixo descrita.

1.3.1.1 - NO INÍCIO DO ANO 2019:

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 19/12/2017	Até	19/12/2019
Mauri Leodir Löbler	Presidente do Conselho Superior	De 19/12/2018	Até	19/12/2019

1.3.1.2 - EM 31 DE DEZEMBRO DE 2019:

NOME	CARGO	MANDATO		
Thomé Lovato	Diretor Presidente	De 19/12/2017	Até	02/03/2020
Manoel Renato Teles Badke	Diretor Administrativo	De 19/12/2017	Até	02/03/2020
Jeferson de Souza Flores	Diretor Financeiro	De 19/12/2017	Até	02/03/2020
Mauri Leodir Löbler	Presidente do Conselho Superior	De 19/12/2019	Até	19/12/2020

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 (ICMS/IE): 109/0248706 (Não Contribuinte, Inscrição Especial)

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.

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 ou AGITTEC;

- Aprovado pela Instituição parceira é firmado Convênio, Termo de Parceria ou Contrato entre UFSM, FATEC e Instituição Parceira;
- 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 Desenvolvimento 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

Será encontrada, no Plano de Trabalho de cada projeto, uma rubrica de despesa intitulada “Ressarcimento pelo uso da infraestrutura da UFSM”.

Uma vez que a FATEC não exerce atividades-fim com uso da infraestrutura da UFSM há mais de 10 anos, esse conceito tornou-se juridicamente obsoleto. De acordo com a melhor técnica jurídica e contábil, a parcela incluída na despesa dos Projetos, denominada “Ressarcimento pelo uso da infraestrutura da UFSM” é um superávit prefixado a ser recolhido em espécie.

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 e Decreto 9.412/18.

PARTE III

DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS EM 2019

PROJETOS INSTITUCIONAIS

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: LIDIANE BULIGON

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	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
IVAN PAULO MARQUES ALVES	256.452.420-68	380654	28/02/2013	28/02/2019	D

LIDIANE BULIGON	967.615.120-34	3332876	18/02/2019	28/02/2019	D
OSVALDO LUIZ LEAL DE MORAES *	285.437.260-34	379297	28/02/2013	28/02/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	884.067,48
TOTAL DA DESPESA	-884.067,48

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**15.179,51**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	15.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	14,35
Total:		**15.014,35**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	9.000,00
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	11.555,63
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.097,88
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.475,48
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.056,82
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	8,05
Total:		**30.193,86**
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$ 8,05 em 30/01/2015

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. DE FÍSICA - FSC	Microcomputador PC 13, Clock 3.5 GHz memória RAM 500 GB de esp	1.970,00
Total:		**1.970,00**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE AÇÕES DE COMUNICAÇÃO ATRÁVES DA MÍDIA EDUCATIVA

1.2 - COORDENADOR: EUGENIA MARIA MARIANO DA ROCHA BARICHELLO

1.3 - GESTOR: PATRICIA MULAZZANI MARIA

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:** 01/07/2019

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	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
CELSO AUGUSTO FONTOURA FRANZEN	210.631.250-49	381885	04/09/2013	01/07/2019	T
EUGENIA MARIA MARIANO DA ROCHA BARICH	323.105.280-72	2050756	24/09/2018	01/07/2019	D
GILBERTO PINTO SOARES	323.439.730-91	1095084	04/09/2013	01/07/2019	T
JAIR ALAN CORTES SIQUEIRA	303.675.570-53	382744	01/06/2018	01/07/2019	T
PATRICIA MULAZZANI MARIA	022.545.950-75	1398214	16/10/2018	01/07/2019	T
SENDI CHIAPINOTTO SPIAZZI	003.308.200-60	2336407	01/03/2019	01/07/2019	T
VALMIR JOAO CARGNIN	235.535.100-72	1042978	01/03/2018	01/07/2019	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	261.487,83
TOTAL DA DESPESA	-261.487,83

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **2.726,34**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	19.043,33
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	140,39
Total:		**19.183,72**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.143,10

622301	DIÁRIAS	672,60
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.197,16
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.693,37
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.268,07
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	3.935,76
Total:		**21.910,06**
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$ 3.935,76 em 27/02/2015

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN	iPad Air 64gb Wifi - MD787BZ/A	1.934,14
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN	PULPITO PARA CERIMONIAS EM CRILICO CRISTAL 8MM DE ESPE	1.098,00
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN	PULPITO EM ACRILICO CRISTAL 8MM COM ESPAÇO PARA MICRO	1.650,00
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN	CABEÇA MANFROTTO MVH 502AH	745,00
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN	CABEÇA MANFROTTO MVH 502AH	745,00
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN	CABEÇA MANFROTTO MVH 502AH	745,00
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN	ILUMINADOR PORTÁTIL COM 160 LEDS PARA VÍDEO E FOTOGRA	268,11
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN	ILUMINADOR PORTÁTIL COM 160 LEDS PARA VÍDEO E FOTOGRA	268,11
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN	ILUMINADOR PORTÁTIL COM 160 LEDS PARA VÍDEO E FOTOGRA	268,11
Total:		**7.721,47**

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:** 20/11/2019

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
PAULO IVONIR GUBIANI	636.002.420-91	1998731	06/03/2014	20/11/2019	D
RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES *	706.050.090-15	2560456	06/02/2014	20/11/2019	D
ZAIDA INES ANTONIOLLI	296.115.630-00	379336	06/02/2014	20/11/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	94.057,71
TOTAL DA DESPESA	-93.670,15

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**4.618,52**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	250,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	64,80
Total:		**314,80**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.939,26
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	1.900,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	245,70
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	290,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	170,80
Total:		**4.545,76**
SALDO FINAL .....:		**387,56**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:**	30/12/2019
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	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
EDUARDO LONDERO DRUZIAN	025.503.550-08	1969687	15/01/2014	31/08/2019	T
ENIO GIOTTO	270.678.310-91	381131	15/01/2014	30/12/2019	D
JOSE FERNANDO SCHLOSSER *	303.460.370-34	6379356	15/01/2014	30/12/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	45.286,89
TOTAL DA DESPESA	-44.523,18

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**3.965,36**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	8.550,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	62,92
Total:		**8.612,92**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	9.937,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	979,18
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	898,39
Total:		**11.814,57**
SALDO FINAL .....:		**763,71**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:**	13/11/2019
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	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**
ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS	417.278.600-63	2089404	02/05/2014	13/11/2019	D
CATARINA STEFANELLO	007.297.000-62	2355034	01/06/2017	13/11/2019	T
RICARDO RIZZATTI	303.676.620-00	382859	17/06/2019	13/11/2019	T

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
DANIELLE MORO GOMES **	201911307	ZOOTECNIA	01/07/2019	13/11/2019
MATEUS LUIS CARDOSO **	201910927	MEDICINA VETERINA	01/07/2019	13/11/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	197.470,91
TOTAL DA DESPESA	-196.755,51

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**7.539,65**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	31.641,90
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	176,17
Total:		**31.818,07**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	25.843,43
622301	DIÁRIAS	1.829,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.680,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.688,28
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.601,61
Total:		**38.642,32**
SALDO FINAL .....:		**715,40**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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 BARCELLOS 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:** 31/12/2019

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	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
CARMEM DICKOW CARDOSO	757.717.130-15	2211531	22/05/2014	31/12/2019	T
IONARA REGINA PIZZUTTI	716.173.370-72	1286115	22/05/2014	31/12/2019	D
MARCELO BARCELLOS DA ROSA	120.686.618-70	2652021	06/07/2017	31/12/2019	D
MARTA REGINA LOPES TOCCHETTO	303.418.500-63	381875	22/05/2014	31/12/2019	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
DAVID TRINDADE DISCONSI **	201620715	ENGENHARIA DE PRO	15/08/2018	31/07/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	371.608,78
TOTAL DA DESPESA	-367.698,74

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 26.838,43

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	40.130,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	274,04
Total:		**40.404,04**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	25.359,25
622301	DIÁRIAS	15.588,35
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	3.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	9.942,47
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.652,36
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	3.590,00
Total:		**63.332,43**

SALDO FINAL .....: **3.910,04**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 02/10/2019

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
FABRICIO DE ARAUJO PEDRON	804.685.600-25	3492391	23/05/2014	02/10/2019	D
JEAN PAOLO GOMES MINELLA	019.340.499-05	1722676	23/05/2014	02/10/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	296.405,11
TOTAL DA DESPESA	-296.405,11

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**78.106,40**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	805,12
Total:		**805,12**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	9.991,04
622301	DIÁRIAS	7.876,50
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	51.100,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.327,37
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.819,91
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	168,67
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.531,84
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	96,19
Total:		**78.911,52**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2019	168,67
Total:	**168,67**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 96,19 em 30/01/2015

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ENCORTE AGROUFSM

1.2 - COORDENADOR: SAUL FONTOURA DA SILVA

1.3 - GESTOR: FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL

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:** 17/04/2020

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	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
FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL	780.627.210-00	3319441	10/06/2014	17/04/2020	D
LUIS FERNANDO VILANI DE PELEGRINI	461.098.460-15	3114626	10/06/2014	16/04/2019	D
SAUL FONTOURA DA SILVA *	118.796.530-87	380571	10/06/2014	17/04/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	140.187,50
TOTAL DA DESPESA	-91.836,62

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**38.804,35**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	34.220,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	743,63
Total:		**34.963,63**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.965,97
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	7.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	11.060,66
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.669,92
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.720,55
Total:		**25.417,10**
SALDO FINAL .....:		**48.350,88**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:**	05/05/2020
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	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**
JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS *	366.517.290-04	382186	10/06/2014	05/05/2019	D
JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS *	366.517.290-04	382186	01/08/2015	05/05/2019	D
RAUL CERETTA NUNES	467.719.720-20	6985093	23/01/2015	05/05/2019	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
DIEGO CORREA DELLALIBERA *	201460632	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2018	30/05/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	272.807,93
TOTAL DA DESPESA	-272.513,83

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**521,14**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	44.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	108,96
Total:		**44.108,96**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	8.200,01
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	38.561,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.012,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	-3.437,01
Total:		**44.336,00**
SALDO FINAL .....:		**294,10**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: FILIPE FAGAN DONATO

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:** 01/10/2019

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	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**
DINIZ FRONZA *	552.041.800-44	1109234	06/06/2014	01/10/2019	D
FILIPE FAGAN DONATO	006.510.070-03	1218750	19/08/2018	01/10/2019	T
MARCELO ANTONIO RODRIGUES	734.380.810-91	2448056	06/06/2014	23/03/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	255.948,16
TOTAL DA DESPESA	-255.948,16

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **8.912,63**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	39.627,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	248,25
Total:		**39.875,25**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	5.000,00
622301	DIÁRIAS	442,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	29.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	13,42
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.296,00
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	9.002,61
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.330,12
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	103,23

Total:	**48.787,88**
SALDO FINAL .....:	**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2019	5.443,09
09/2019	3.559,52
Total:	**9.002,61**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 103,23 em 27/02/2015

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 23/04/2020

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	23/04/2019	D
JOSE ABILIO LIMA DE FREITAS	518.994.260-00	2435503	20/06/2014	23/04/2019	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	91.888,64
TOTAL DA DESPESA	-83.087,73

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **8.420,20**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201 RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES 31.300,00

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	50,40
511206	JUROS RECEBIDOS	140,76
Total:		**31.491,16**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	660,72
622301	DIÁRIAS	6.763,80
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	556,15
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	18.297,90
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	2.683,19
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.148,69
Total:		**31.110,45**

SALDO FINAL .....: **8.800,91**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

04/2019	2.683,19
Total:	**2.683,19**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 12/07/2020

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	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
DENIS RASQUIN RABENSCHLAG	558.334.200-59	2190627	03/09/2014	12/07/2020	D
JOELSON ALMEIDA BILHAO	975.184.330-87	1643132	03/09/2014	01/07/2019	T

MACKLINI DALLA NORA *	017.538.200-06	2325424	06/02/2017	01/07/2019	T
MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS *	757.405.910-15	1747335	03/09/2014	12/07/2020	D
PAULO ROMEU MOREIRA MACHADO	260.782.280-72	379697	03/09/2014	01/07/2019	D
TIAGO EVALDO FREITAG *	013.464.770-00	2191846	01/03/2019	11/07/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALLAN RIBEIRO MACHADO **	201321839	ENGENHARIA MECAN	01/10/2019	30/11/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	86.404,14
TOTAL DA DESPESA	-79.493,75

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**8.537,50**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	51.063,30
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	178,91
Total:		**51.242,21**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	8.314,12
622301	DIÁRIAS	318,60
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	33.119,78
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.886,62
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.699,23
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.730,97
Total:		**52.869,32**
SALDO FINAL .....:		**6.910,39**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 30/09/2019

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	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
EDUARDO FURTADO FLORES	331.327.200-20	379559	18/11/2014	20/09/2019	D
JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI	004.454.140-65	3066761	18/11/2014	20/09/2019	T
LORECI JOAO RIGHI	323.531.030-49	382225	18/11/2014	20/09/2019	T
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
GABRIELE VIEIRA BADINELLI **	201410075	CURSO SUPERIOR D	06/08/2018	31/01/2019
GABRIELLE DA SILVA BARBOSA **	201821019	MEDICINA VETERINA	01/05/2019	20/09/2019

RAFAELA TOALDO HAPPKE **	201813185	CIENCIAS BIOLOGICA	02/01/2019	20/09/2019
THIAGO CHAGAS DOS SANTOS **	201612368	MEDICINA VETERINA	01/05/2019	20/09/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	710.185,85
TOTAL DA DESPESA	-710.185,85

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**166.888,37**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	54.891,04
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.156,81
Total:		**58.047,85**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	149.006,28
622301	DIÁRIAS	88,50
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	7.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	22.654,26
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.225,15
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	26.760,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	15.400,62
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	1,41
Total:		**224.936,22**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

09/2019	26.760,00
Total:	**26.760,00**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 1,41 em 30/01/2015

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	SOFÁ CROMADO PARA 02 LUGARES	996,00
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	SOFÁ CROMADO PARA 02 LUGARES	996,00
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	POLTRONA VILLAGE CROMADO PARA 01 LUGAR	694,00
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	POLTRONA VILLAGE CROMADO PARA 01 LUGAR	694,00
Total:		**3.380,00**

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:** 02/03/2020

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	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
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	02/03/2020	D
MARIO AUGUSTO BARBOSA DA LUZ	249.631.350-00	382767	18/10/2019	18/10/2019	T
SAUL FONTOURA DA SILVA	118.796.530-87	380571	18/11/2014	02/09/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	25.393,90
TOTAL DA DESPESA	-24.215,58

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**1.622,43**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	2.700,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	29,44
Total:		**2.729,44**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	900,00
622301	DIÁRIAS	88,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	203,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.764,45
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	217,60
Total:		**3.173,55**
SALDO FINAL .....:		**1.178,32**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 07/10/2019

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	07/10/2019	D
LEANDRO BERNI OSORIO *	575.125.400-78	2118380	18/11/2014	07/10/2019	D
MILTON MERI BENITEZ FARRET	163.877.160-04	380406	18/11/2014	07/10/2019	D
RENESIO ARMINDO GREHS	100.354.190-91	2046724	18/11/2014	07/10/2019	D
THIAGO MACHADO ARDENGHI	772.056.500-20	2565440	18/11/2014	07/10/2019	D
VILMAR ANTONIO FERRAZZO *	422.529.620-20	2199742	18/11/2014	07/10/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	184.495,32
TOTAL DA DESPESA	-184.495,32

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**4.583,08**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	34.402,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	200,25
Total:		**34.602,25**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	28.360,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	32,94
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	7.674,16
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.720,81
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	397,42
Total:		**39.185,33**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2019	7.674,16
Total:	**7.674,16**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 397,42 em 30/04/2015

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PROJETO PARA O DESENVOLVIMENTO E CONSOLIDAÇÃO DA REVISTA DE ENFERMAGEM DA UFSM - REUFSM

1.2 - COORDENADOR: TANIA SOLANGE BOSI DE SOUZA MAGNAGO

1.3 - GESTOR: LAÍS MARA CAETANO DA SILVA

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:** 10/09/2020

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	11	78,57
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	21,43
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
CARMEM LUCIA COLOME BECK	437.890.560-49	379359	10/07/2015	03/12/2019	D
CRISTIANE CARDOSO DE PAULA	806.593.900-78	2448579	18/11/2014	10/09/2020	D
DALVA CEZAR DA SILVA	006.856.280-27	1755013	18/11/2014	10/09/2020	T
FERNANDO LEIPNITZ *	554.542.400-87	1751724	18/11/2014	11/04/2019	T

LAÍS MARA CAETANO DA SILVA	338.878.398-54	23501251	11/06/2019	10/09/2020	T
LUCIANO RAPETTI *	750.053.600-34	2355746	12/11/2018	10/09/2020	T
ROSANGELA MARION DA SILVA	969.203.270-15	2556312	18/11/2014	10/09/2020	T
SILVANA BASTOS COGO	989.832.020-68	1695741	16/11/2018	10/09/2020	D
SILVIAMAR CAMPONOGARA	664.336.140-00	7382871	16/11/2018	10/09/2020	D
TANIA SOLANGE BOSI DE SOUZA MAGNAGO	461.066.930-72	3224799	04/12/2019	10/09/2020	D
TERESINHA HECK WEILLER	352.383.210-15		10/03/2016	10/06/2019	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
FERNANDA DUARTE SIQUEIRA *	201961080	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2019	30/04/2020
JEANINI DALCOL MIORIN *	201960641	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2019	30/04/2020
JULIA SARTOR FIGUEIREDO **	201813155	DESENHO INDUSTRIA	01/11/2019	30/04/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	176.776,15
TOTAL DA DESPESA	-60.063,69

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**68.159,46**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	72.593,50
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.166,77
Total:		**75.760,27**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	2.932,30
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	12.350,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.291,99
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	9.132,98
Total:		**27.207,27**
SALDO FINAL .....:		**116.712,46**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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

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	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
EDUARDO FURTADO FLORES	331.327.200-20	379559	17/11/2014	31/10/2019	D
FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL	780.627.210-00	3319441	17/11/2014	31/10/2019	D
LORECI JOAO RIGHI	323.531.030-49	382225	13/01/2019	31/10/2019	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
BRUNO MARTINS *	201860094	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	31/10/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo

TOTAL DA RECEITA	224.198,14
TOTAL DA DESPESA	-224.198,14

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**86.175,62**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	17.500,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.205,93
Total:		**19.705,93**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	70.714,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	19.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	99,12
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	15.267,93
Total:		**105.881,55**
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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 02/12/2019

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	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
EDSON IRINEU MULLER	719.128.780-20	1716814	04/12/2014	02/12/2019	D
JULIANO SMANIOTO BARIN	810.737.550-53	1724500	04/12/2014	02/12/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	3.467.906,70
TOTAL DA DESPESA	-3.467.906,70

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **880.350,06**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	28.791,03
Total:		**28.791,03**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	153.891,90
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	204.562,88
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.054,93
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	541.631,38
Total:		**909.141,09**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 28/04/2020

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	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
ERNESTO SCHULZ LANG	286.582.300-82	379078	22/01/2015	28/01/2020	D
ROBERT ALAN BURROW	803.634.230-87	2355245	22/01/2015	28/01/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	8.012,34
TOTAL DA DESPESA	-3.923,54

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**3.560,32**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	430,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	104,40
511206	JUROS RECEBIDOS	0,47
Total:		**534,87**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1,99
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4,40
Total:		**6,39**
SALDO FINAL .....:		**4.088,80**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 13/11/2020

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	6	75
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	25
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
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	13/11/2020	D
IURI COLETTO BALENSIEFER	030.535.520-19	221383	18/03/2015	02/12/2019	T
JULIANO DALCIN MARTINS	000.387.860-01	21461041	01/10/2019	10/11/2020	T

MIRTA TERESINHA PETRY	894.654.749-91	1861143	18/03/2015	10/11/2020	D
REIMAR CARLESSO	414.419.740-91	379305	18/03/2015	02/12/2019	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDRESSA FUZER GONCALVES **	201720531	AGRONOMIA	01/09/2018	28/02/2019
GIOVANA SILVEIRA PARREIRA **	201720031	AGRONOMIA	01/09/2018	28/02/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	82.130,99
TOTAL DA DESPESA	-77.797,22

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**4.120,72**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	5.840,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	91,91
Total:		**5.931,91**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.249,71
622301	DIÁRIAS	831,90
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.323,20
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	314,05
Total:		**5.718,86**
SALDO FINAL .....:		**4.333,77**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 31/12/2020

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	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	88.304,01
TOTAL DA DESPESA	-56.942,08

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 31.519,22

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	14.041,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	538,63
511206	JUROS RECEBIDOS	1,80
Total:		**14.581,43**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.356,78
622301	DIÁRIAS	265,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.293,10

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.025,34
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	7.798,00
Total:		**14.738,72**
SALDO FINAL .....:		**31.361,93**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 03/01/2020

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	25
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	1	8,33
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	8	66,67
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
GILMAR DA SILVA GOULART	383.783.450-68	2086918	15/04/2015	03/01/2020	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	03/01/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
CLAYTON JULIANO RODRIGUES MIRANDA *	2338378	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2019	01/08/2019

Serviços de Terceiros (Pessoa Física)	CPF
ANA FLAVIA SILVA FRAZAO DE MEDEIROS	634.599.061-20
DARCIO GIANELLI	163.003.238-70
EMMANUELE BALDINI	231.704.198-54
ENRIQUE GUSTAVO GRAF	
FABIO CURY	137.348.868-99
ISRAEL SILAS MUNIZ	316.489.948-30
PAULO FERNANDO DE BRITO BERGMANN	611.966.490-49
THIAGO DI LUCA ANGELIM	822.553.260-00

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	218.926,22
TOTAL DA DESPESA	-215.665,12

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**30.944,59**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	49.490,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	870,18
Total:		**50.360,18**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	661,97
622301	DIÁRIAS	9.957,50
623101	SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	15.142,43
623120	ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA	6.175,37
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	1.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	20.643,16
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	10.341,48
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	8.334,13
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.587,63
Total:		**78.043,67**
SALDO FINAL .....:		**3.261,10**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

12/2019	8.334,13
Total:	**8.334,13**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: FABIO ANDREI DUARTE

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:** 28/02/2021

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	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
DARCI DOS SANTOS DA SILVA	231.515.870-20	381343	15/03/2016	28/02/2020	T
ELTON JOSE DAL FORNO	707.508.820-34	1090018	15/03/2016	28/02/2020	T
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	21/12/2018	28/02/2021	D
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	28/02/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	166.119,12

TOTAL DA DESPESA		-148.613,88

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**21.499,23**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	23.610,30
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	810,14
Total:		**24.420,44**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	7.965,11
622301	DIÁRIAS	2.000,10
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	10.536,14
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.920,08
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	5.993,00
Total:		**28.414,43**
SALDO FINAL .....:		**17.505,24**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUA	LAVADORA BRASTEMP BWH15AB 15KG BRANCA 220V Marca: BR	1.699,00
Total:		**1.699,00**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: MARCAÇÃO DE TEXTOS EM XML EM PERIÓDICO CIENTÍFICO

1.2 - COORDENADOR: RUDI WEIBLEN

1.3 - GESTOR: ALESSANDRO DALCOL LUCIO

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:** 30/04/2020

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	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	3	50
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
ALESSANDRO DALCOL LUCIO	009.610.547-00	1279849	13/07/2018	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	
VAGNER NEUJAHR	000.710.500-27	EDITOR DE TEXTO	24/12/2015	

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.059.090,68
TOTAL DA DESPESA	-953.820,57

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **91.833,97**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	230.578,45

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.932,30
Total:		**233.510,75**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	129.643,88
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.606,35
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	37.042,97
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	733,05
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	36.087,94
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	14.960,42
Total:		**220.074,61**
SALDO FINAL .....:		**105.270,11**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2019	36.087,94
Total:	**36.087,94**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 31/12/2019

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	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**
ANDREIA ESTRAICH DA SILVA	001.161.690-36	1759860	29/07/2015	31/12/2019	T
CLAUDIA FERNANDA DELTREGIA	158.375.348-65	1295128	29/07/2015	31/12/2019	T
VERA LUCIA PORTINHO VIANNA	391.926.600-53	382338	09/11/2017	31/12/2019	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
LEONARDO TUBIA BRASIL **	201811357	MÚSICA - BACHAREL	01/12/2019	31/12/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	17.615,81
TOTAL DA DESPESA	-16.492,96

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **9.775,37**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	360,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	181,29
Total:		**541,29**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622301	DIÁRIAS	7.823,40
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	298,07
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	672,34
Total:		**9.193,81**

SALDO FINAL .....: **1.122,85**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 30/11/2019

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	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 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
RENIUS DE OLIVEIRA MELLO	919.361.600-72	1543860	04/08/2015	30/09/2019	T
ROSA CRISTINA PRESTES DORNELLES	036.253.379-24	1905595	04/08/2015	30/09/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo

TOTAL DA RECEITA	466.647,05
TOTAL DA DESPESA	-466.255,44

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**2.244,36**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	640,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	14,00
Total:		**654,00**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	2.141,70
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	201,75
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	163,30
Total:		**2.506,75**
SALDO FINAL .....:		**391,61**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CURSO DE EXTENSÃO EM MÚSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - FASE II

1.2 - COORDENADOR: LUCIUS BATISTA MOTA

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:**	15/06/2020
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	7	18,92
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	30	81,08
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**37**	**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**
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
LUCIUS BATISTA MOTA *	494.567.841-34	1904391	01/02/2019	15/06/2020	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	15/06/2020	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
ANA LAURA RUCHIGA PINTO **	201711365	MUSICA - LIC.PLENA	01/12/2019	31/01/2020
ANDRE NADALON BERTONCHELI **	2019520367	MUSICA - LICENCIATU	01/11/2019	31/12/2019
ANDREIA LEAL CAPUANO **	2019510348	MÚSICA - BACHAREL	01/12/2019	31/12/2019
ANDRIELE KOSSMANN DE BRITO **	201811360	MUSICA - LICENCIATU	01/05/2019	31/12/2019
ANGELICA TOMAZI MARCHESAN **	201811358	MÚSICA - BACHAREL	01/11/2019	31/12/2019
BRENDA SCHAFER RODRIGUES **	201911539	MUSICA	01/12/2019	31/12/2019
BRUNO PADILHA SCHULTZ MOREIRA **	201310343	MÚSICA - BACHAREL	01/05/2019	28/06/2019
CARLOS EURICO DA SILVA DOS SANTOS **	2013510071	MÚSICA - BACHAREL	01/06/2019	31/07/2019
CAROLINE LAVICH LEME **	2019510356	MÚSICA - BACHAREL	01/06/2019	31/12/2019
DANIEL JOHN PATIAS **	2019510355	MÚSICA - BACHAREL	01/12/2019	31/12/2019
EDIANA TORRES FREITAS LARRUSCAIN **	2017510230	MÚSICA - BACHAREL	01/06/2019	31/07/2019
FERNANDA DORNELLES **	201611287	MÚSICA - BACHAREL	01/06/2019	31/12/2019
GABRIEL ZEPPE **	201611000	MUSICA - LIC.PLENA	01/11/2019	31/12/2019
GIANNA INES CRISTINA LOVATO EICK **	201511538	MUSICA	01/05/2019	28/06/2019
JEEZIR MORAIS NASCIMENTO **	201611233	MÚSICA - BACHAREL	01/12/2019	31/12/2019
JESSICA BASTIANELLO BRUCKER **	201811439	MÚSICA - BACHAREL	01/06/2019	31/07/2019
JOAO FELIPE QUEVEDO DOS SANTOS **	201611423	MÚSICA - BACHAREL	01/11/2018	31/12/2018
JOAO GUILHERME TAVARES FRIESS **	201711362	MUSICA - LIC.PLENA	01/05/2019	31/12/2019
JOSE RENATO COSTA SILVA **	201410450	MÚSICA - BACHAREL	01/05/2019	28/06/2019
JULIA PAVAN COELHO **	201911557	MÚSICA - BACHAREL	01/12/2019	31/12/2019
KLEITON DA CRUZ PRESTES **	201510216	MUSICA	01/05/2019	31/12/2019
LARA BILAR MONTERO **	2016520249	MUSICA	01/05/2019	31/07/2019
LUIZ FELIPE DUARTE DE OLIVEIRA JUNIOR **	2016520213	MÚSICA - BACHAREL	01/11/2019	31/12/2019
MARCELA FERRARI PARISE **	201410801	MÚSICA - BACHAREL	01/06/2019	31/07/2019

MIQUELIN ZEQUIN COUZIN **	201911966	MÚSICA - BACHAREL	01/06/2019	31/12/2019
NATANAEL SILVA DO COUTO **	201110737	MUSICA - LIC.PLENA	01/05/2019	31/07/2019
PATRICK KOHLLER **	201711745	MÚSICA - BACHAREL	01/11/2019	31/12/2019
RICARDO AUGUSTO LEINDECKER **	201511739	MÚSICA - BACHAREL	01/06/2019	31/07/2019
VERONICA BIDIGARAY SANCHES **	2019510352	MÚSICA - BACHAREL	01/05/2019	28/06/2019
VINICIUS REIS BRAGA **	201611218	MÚSICA - BACHAREL	01/06/2019	31/07/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	410.261,01
TOTAL DA DESPESA	-381.401,33

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**31.637,06**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	62.807,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	809,04
Total:		**63.616,04**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	518,37
622301	DIÁRIAS	619,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	17.800,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	41.957,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.561,73
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.936,82
Total:		**66.393,42**
SALDO FINAL .....:		**28.859,68**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 17/07/2020

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	17/07/2020	D
NEREU AUGUSTO STRECK	483.111.380-87	2111785	17/07/2015	17/07/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	210.138,58
TOTAL DA DESPESA	-199.527,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**8.244,23**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	40.083,02
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	335,15
Total:		**40.418,17**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.327,98
622301	DIÁRIAS	1.258,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	25.300,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.592,10
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.218,05
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.603,88
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	3.750,31
Total:		**38.050,82**
SALDO FINAL .....:		**10.611,58**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 07/10/2019

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	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**
CEZAR AUGUSTO BIZZI	000.401.730-70	18796834	09/10/2015	07/10/2019	T
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	09/10/2015	07/10/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	1.376.230,50
TOTAL DA DESPESA	-1.376.230,50

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 338.950,95

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	285.226,47
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	7.655,15
Total:		**292.881,62**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	6.248,70
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	121.940,00
622301	DIÁRIAS	1.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	73.000,01
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	12.329,66
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	0,00
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	386.906,20

632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	29.908,00
Total:		**631.832,57**
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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	NEBULIZADOR APEX	37.191,90
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CROMATOGRAFIA COM FLUIDO SUPERCRÍTICO COM DETECTOR	187.238,88
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	DESTILADORES DE AGUA PARA POSTERIOR PURIFICAÇÃO EM SI	2.849,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	DESTILADORES DE AGUA PARA POSTERIOR PURIFICAÇÃO EM SI	2.849,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	DESUMIDIFICADORES DE AR PARA CONTROLE DE UMIDADE DO	1.800,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	DESUMIDIFICADORES DE AR PARA CONTROLE DE UMIDADE DO	1.800,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	SISTEMA PARA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA PARA REFRIGERAÇÃO D	11.610,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CONDICIONADOR DE AR SÓ FRIO 12.000 BTUS PARA CONTROLE	1.800,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CONDICIONADOR DE AR SÓ FRIO 12.000 BTUS PARA CONTROLE	1.800,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CONDICIONADOR DE AR SÓ FRIO 18.000 BTUS PARA CONTROLE	1.800,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CONDICIONADOR DE AR SÓ FRIO 18.000 BTUS PARA CONTROLE	1.800,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CONDICIONADOR DE AR SÓ FRIO 18.000 BTUS PARA CONTROLE	1.800,00
Total:		**254.338,78**

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	25.988,88
TOTAL DA DESPESA	-24.066,29

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 10.395,03

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.370,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	333,69
Total:		**1.703,69**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.645,50
622301	DIÁRIAS	619,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	5.230,42
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	680,71
Total:		**10.176,13**
SALDO FINAL .....:		**1.922,59**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: ALESSANDRO DALCOL LUCIO

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	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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
ALESSANDRO DALCOL LUCIO	009.610.547-00	1279849	17/08/2018	10/03/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	89.345,66
TOTAL DA DESPESA	-89.345,66

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**9.623,41**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	45,60
Total:		**45,60**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	99,00
622301	DIÁRIAS	265,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	7.000,00
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	1.053,12
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	706,53
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	544,86
Total:		**9.669,01**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2019	1.053,12
Total:	**1.053,12**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 544,86 em 29/12/2015

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: LIANE DE SOUZA WEBER

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:** 30/06/2020

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
LIANE DE SOUZA WEBER	601.795.030-49	2135499	30/08/2018	16/02/2019	D
MIRTA TERESINHA PETRY	894.654.749-91	1861143	09/11/2015	30/06/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDRESSA FUZER GONCALVES **	201720531	AGRONOMIA	01/09/2019	31/01/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	60.001,63
TOTAL DA DESPESA	-55.251,34

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**3.051,12**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	9.103,01
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	116,81
Total:		**9.219,82**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.159,99
622301	DIÁRIAS	1.960,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	900,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	36,98
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	463,68
Total:		**7.520,65**
SALDO FINAL .....:		**4.750,29**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: JOSE DOMINGOS JACQUES LEAO

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.
-POSSIBILITAR A PUBLICAÇÃO DE MATERIAIS TÉCNICO-CIENTÍFICOS (LIVROS, BOLETIM TÉCNICO) E A REALIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS PARA DIVULGAR RESULTADOS OBTIDOS NO PROJETO E A CAPTAÇÃO DE RECURSOS ATRAVÉS DA VENDA DOS MATERIAIS TÉCNICO-CIENTÍFICOS.

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	9	33,33

ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	12	44,45
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	6	22,22
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
ALEX FABIANO GIULIANI	757.352.100-68	1446186	21/01/2016	12/11/2020	T
EUNICE FIGHERA *	465.375.460-87	2014516	21/01/2016	12/11/2020	T
FABIO JOEL KOCHEM MALLMANN	002.303.810-14	2655213	20/11/2019	12/11/2020	T
GUSTAVO BRUNETTO	918.963.550-72	2581683	21/01/2016	12/11/2020	T
JOSE DOMINGOS JACQUES LEAO	270.887.310-53	3533171	11/12/2018	30/11/2020	D
PAULO ROBERTO GIACOMINI	455.205.770-72	378988	21/01/2016	12/11/2020	T
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
ANA LUIZA PERLIN RIGHI **	201720597	CURSO SUPERIOR D	01/12/2018	31/08/2019
AUGUSTO FERREIRA LOPES **	201610095	AGRONOMIA	01/05/2019	31/05/2019
CLAITON DE LIMA RODRIGUES **	201420405	ZOOTECNIA	03/12/2018	28/02/2020
ELENARA SECRETTI **	201912685	TÉCNICO EM ZOOTEC	01/08/2018	31/01/2019
ELENARA SECRETTI **	201912685	TECNOLOGIA EM GE	01/04/2019	30/06/2019
FABIANO DA COSTA HALMENSCHLAGER **	2017510010	QUIMICA	02/01/2019	30/03/2019
JANINI VERONICA SCHERER **	201721184	ENGENHARIA FLORE	01/07/2019	31/12/2019
KAREN MIRANDA RIBEIRO **	201912425	CURSO SUPERIOR D	01/05/2019	31/10/2019
LUANA MARIA LIMA ALBERTI **	201912163	AGRONOMIA	01/05/2019	31/10/2019
MARCELO PONTELLI DELLAMEA **	201810294	CURSO SUPERIOR D	01/05/2019	31/12/2019
MARIANA MACEDO **	201520548	AGRONOMIA	01/05/2019	31/10/2019
RAFAELA BERGENTHAL LOOSE **	201910559	ZOOTECNIA	03/06/2019	30/11/2019

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
BERNARDO RODRIGUES DA SILVA	023.784.280-73	TECNICO LABORATOR	25/02/2019	01/09/2019
CARINE DE ASSIS NIEDERAUER ROD	011.284.140-66	TECNICO DE LABORA	01/03/2016	31/10/2019
DARINES BRITZKE	954.661.420-34	SUPERVISOR ORG DO	01/03/2016	
DELMA TEREZINHA PIPPI	543.280.800-59	AUXILIAR ADMINISTR	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	31/10/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.649.056,66
TOTAL DA DESPESA	-2.491.513,18

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**298.104,04**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	450.853,29
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	5.438,75
511206	JUROS RECEBIDOS	5,17
Total:		**456.297,21**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	309.789,87
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	99.843,97
622301	DIÁRIAS	2.573,00
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	25.800,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	29.055,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	49.293,21
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.828,29
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	41.955,43
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	36.719,00
Total:		**596.857,77**
SALDO FINAL .....:		**157.543,48**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. SOLOS - SOL	BALCÃO EM MDF, MEDINDO 4,20MX 0,85M, COM 08PORTAS, 01 P	3.980,00
Total:		**3.980,00**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ENSAIOS DE DESEMPENHO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETRO - ELETRÔNICOS

1.2 - COORDENADOR: LEANDRO MICHELS

1.3 - GESTOR: DENIS RASQUIN RABENSCHLAG

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	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
CASSIANO RECH	938.881.470-34	2460808	11/02/2016	20/10/2020	D
DENIS RASQUIN RABENSCHLAG	558.334.200-59	2190627	25/07/2018	20/10/2020	D
HELIO LEAES HEY	442.583.990-00	413448	11/02/2016	20/10/2020	D
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 VIZZOTTO BELLINASO	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
ROGER MATEUS KARNOPP *	006.329.010-39	2306235	01/01/2018	20/10/2020	T
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	977.911.300-25	2571147	01/11/2017	20/10/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
EDUARDA FAGUNDES GUARDA **	2017520028	ENGENHARIA DE PRO	01/12/2018	30/11/2019
FELIPE PEREIRA STIVAL **	201710124	ENGENHARIA ELETRI	02/01/2019	30/06/2019
GLEYCIELE BARROS VARGAS FURTADO **	201521778	ENGENHARIA ELETRI	01/09/2019	29/02/2020
HENRIQUE HORST FIGUEIRA *	201670335	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2017	31/07/2020
JULIANA SILVA COSTA **	201712994	ADMINISTRAÇÃO	01/08/2019	31/01/2020
MARIANA PEREIRA STIVAL **	201910207	DIREITO	01/10/2019	31/03/2020
MATEUS NAVA MEZAROBA **	45328	ENGENHARIA ELETRI	08/08/2018	14/12/2018

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	799.013,31
TOTAL DA DESPESA	-587.891,76

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**80.125,15**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	360.450,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.543,30
Total:		**361.993,30**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	22.803,26
622301	DIÁRIAS	9.003,50
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	24.000,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	79.120,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	13.910,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	38.357,03
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	9.708,26
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	16.172,72
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	17.922,13
Total:		**230.996,90**
SALDO FINAL .....:		**211.121,55**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ITALIANO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

1.2 - COORDENADOR: MARIA CLARA DA SILVA RAMOS CARNEIRO

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:** 30/09/2020

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	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
GRACIELA RABUSKE HENDGES	753.007.700-78	2287452	11/02/2016	27/08/2019	D
LUCIANE KIRCHHOF TICKS	610.087.109-20	2462328	11/02/2016	30/09/2020	D
MARIA CLARA DA SILVA RAMOS CARNEIRO	098.987.617-92	3017371	28/08/2019	30/09/2020	T
MARLON DA FONSECA MISCENO ARAUJO *	116.826.017-57	201921540	01/10/2019	30/09/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
MARTA MATOS DA CRUZ *	1005851	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2018	31/12/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	95.003,35
TOTAL DA DESPESA	-83.692,51

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**38.352,94**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	915,87
Total:		**915,87**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	1.138,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	20.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	91,20
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.664,14
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.064,63
Total:		**27.957,97**
SALDO FINAL .....:		**11.310,84**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:**	31/12/2020
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	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**
ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS	417.278.600-63	2089404	10/02/2016	31/12/2020	D
IVAN LUIZ BRONDANI *	303.330.080-49	6984035	10/02/2016	31/12/2020	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
MICHAEL DOS SANTOS SCHENKEL **	2019510437	ZOOTECNIA	01/11/2019	30/04/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	1.178.380,44
TOTAL DA DESPESA	-1.119.339,88

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**75.082,55**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	326.364,86
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.949,31
Total:		**328.314,17**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	210.532,72
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	88.000,00

623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	22.366,17
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	23.057,27
Total:		**344.356,16**
SALDO FINAL .....:		**59.040,56**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 21/04/2019

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	1611327	22/10/2015	11/04/2019	D
RAFAEL GRESSLER MILBRADT *	818.479.980-20	2074361	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	11/04/2019
EMERSON RAFAEL DA SILVA *	201212317	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	11/04/2019
GABRIELA CATELAN JAURIS **	201521486	ENGENHARIA ELETRI	01/08/2018	31/01/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.070.867,52
TOTAL DA DESPESA	-1.070.867,52

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**-46.104,90**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	69.157,35
Total:		**69.157,35**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	21.540,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	400,00
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	14,71
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.097,74
Total:		**23.052,45**
SALDO FINAL .....:		**5,64**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7 3 GHZ - 8 GB DE MEM	4.000,00

DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	ESTAÇÃO 01 - Workstation - Sistema operacional Windows 7 Professi	16.039,00
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO RF(TRANSMISSOR E RECEPTOR) E	1.980,89
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO RF(TRANSMISSOR E RECEPTOR) E	1.980,89
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO RF(TRANSMISSOR E RECEPTOR) E	1.980,89
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO RF(TRANSMISSOR E RECEPTOR) E	1.980,89
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO RF(TRANSMISSOR E RECEPTOR) E	1.980,89
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO RF(TRANSMISSOR E RECEPTOR) E	1.980,89
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO RF(TRANSMISSOR E RECEPTOR) E	1.980,89
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO RF(TRANSMISSOR E RECEPTOR) E	1.980,89
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	Painel fotovoltaico com conversor 16 módulos 250W, inversor 2400W c	29.300,00
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	Relé de proteção numérico e multi-função com comunicação RS 232, e	15.500,00
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	Relé de proteção numérico e multi-função com comunicação RS 232, e	15.500,00
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	Controle para banco de capacitores, equipado com nobreak, uma porta	12.000,00
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	Controle para banco de capacitores, equipado com nobreak, uma porta	12.000,00
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	Controle para banco de capacitores, equipado com nobreak, uma porta	12.000,00
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	Controle para banco de reguladores de tensão monofásicos com siste	13.700,00
DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST	Controle para banco de reguladores de tensão monofásicos com siste	13.700,00
Total:		**161.567,01**

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: SAUL FONTOURA DA SILVA

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	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
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
FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL	780.627.210-00	3319441	30/08/2018	23/01/2019	D
PAULO DILKIN	625.375.809-82	2533554	26/02/2016	28/09/2020	D
SAUL FONTOURA DA SILVA	118.796.530-87	380571	24/01/2019	28/09/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
FERNANDA CONEGATTO PAIM *	2018520068	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2018	28/02/2020
GESSICA SALETE BERNARDES **	201521455	FARMACIA	01/09/2019	28/02/2020
MARCELO FRONZA SPOHR **	201721059	MEDICINA VETERINA	01/09/2019	28/02/2020
RODRIGO DA COSTA TOLEDO CARVALHO **	201511282	ZOOTECNIA	01/09/2019	31/03/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	648.637,17
TOTAL DA DESPESA	-627.563,02

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**16.865,65**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	170.500,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	120,36
Total:		**170.620,36**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	156.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	4.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	126,40
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.285,46
Total:		**166.411,86**
SALDO FINAL .....:		**21.074,15**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: SAUL FONTOURA DA SILVA

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	71,43
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	2	28,57
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	Nº 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
FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL	780.627.210-00	3319441	30/08/2018	28/09/2020	D
PAULO DILKIN	625.375.809-82	2533554	26/02/2016	28/09/2020	D
SAUL FONTOURA DA SILVA	118.796.530-87	380571	24/01/2019	28/09/2020	D

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
CRISTIANE ROSA DA SILVA	018.739.400-84	ANALISTA QUIMICO	01/03/2016	
MARA LUCIANE WEISE	741.606.720-00	AP II ARQUITETO	01/03/2016	

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	5.910.823,68
TOTAL DA DESPESA	-5.549.922,31

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**285.135,56**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.312.265,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	6.878,82
511206	JUROS RECEBIDOS	2.303,79
Total:		**1.321.447,61**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	239.456,49
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	157.623,39
622301	DIÁRIAS	29.959,36
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	165.000,00
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	170.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	-200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	394.803,49
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	5.498,57
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	83.040,50
Total:		**1.245.681,80**
SALDO FINAL .....:		**360.901,37**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	6	85,71
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	14,29
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	Nº 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
OSMAR DAMIAN PRESTES *	933.755.300-72	2582403	08/03/2016	15/05/2020	T
RENATO ZANELLA *	428.429.130-00	2062594	08/03/2016	15/05/2020	D

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
JOSE FERNANDO CORREA RODRIGUES	915.078.040-91	APOIO ADMINISTRATI	03/10/2019	

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	861.685,01
TOTAL DA DESPESA	-770.082,50

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**62.528,62**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	317.009,92
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.323,54
511206	JUROS RECEBIDOS	569,12
Total:		**319.902,58**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	6.009,15
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	98.472,64
622301	DIÁRIAS	3.774,50
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	24.000,00
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	76.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	27.506,99
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.521,87
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	19.873,54
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	30.170,00
Total:		**290.828,69**
SALDO FINAL .....:		**91.602,51**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	COMPRESSOR DE AR ISENTO DE OLEO COM RESERVATORIO DE	6.000,00
Total:		**6.000,00**

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	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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
DANIELI DAIANI BANDEIRA	000.878.270-93	1647694	08/03/2016	25/05/2020	T
MARTHA BOHRER ADAIME	402.523.610-91	379536	08/03/2016	25/05/2020	D
OSMAR DAMIAN PRESTES *	933.755.300-72	2582403	08/03/2016	25/05/2020	T
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
KAROLAINE DA SILVA ALBARNAZ *	201870050	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2018	30/09/2019
ROBERTA FABRICIO LOOSE *	201860044	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2018	25/05/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	267.575,99
TOTAL DA DESPESA	-264.303,54

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**8.451,16**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	76.500,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	119,90
Total:		**76.619,90**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.672,83
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	31.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	8.387,08
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.613,54
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.925,16
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	29.200,00
Total:		**81.798,61**
SALDO FINAL .....:		**3.272,45**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	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
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

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JULIANE NASCIMENTO ARAUJO **	201820753	FARMACIA	01/05/2019	29/02/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	175.025,92
TOTAL DA DESPESA	-146.006,11

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**20.295,45**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	44.226,22
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	578,63
511206	JUROS RECEBIDOS	10,81
Total:		**44.815,66**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.126,83
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	26.400,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.750,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.262,55
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.432,69
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	3.119,23
Total:		**36.091,30**
SALDO FINAL .....:		**29.019,81**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 01/04/2020

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	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
ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER *	915.374.100-59	3574085	02/10/2015	01/04/2020	D
ELIO JOSE SANTINI	200.148.130-68	380726	02/10/2015	01/04/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
PATRICIA SULZBACH **	201420220	ENGENHARIA FLORE	01/02/2019	30/06/2019
RAFAELA BADINELLI HUMMEL *	201570226	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	09/07/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	231.799,29
TOTAL DA DESPESA	-126.240,27

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**42.820,97**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	94.240,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.847,27
Total:		**97.087,27**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.942,65
622301	DIÁRIAS	13.540,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	11.900,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.121,83
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	702,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.342,24
Total:		**34.349,22**
SALDO FINAL .....:		**105.559,02**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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
LUAN FELIPE BORTOLI **	201621445	AGRONOMIA	02/10/2018	31/01/2019
PEDRO GARDIN ALESSIO **	201613057	AGRONOMIA	01/08/2018	31/01/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	187.714,28
TOTAL DA DESPESA	-184.927,48

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**31.362,65**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	900,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	421,75
Total:		**1.321,75**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	13.001,66
622301	DIÁRIAS	708,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	9.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.562,73
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.125,21
Total:		**29.897,60**
SALDO FINAL .....:		**2.786,80**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: FORMAÇÃO CONTINUADA EM REPRODUÇÃO EQUINA E BOVINA

1.2 - COORDENADOR: GILSON ANTONIO PESSOA

1.3 - GESTOR: MARCELO SOARES

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:**	29/05/2020
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	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
FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE	560.678.440-87	6382526	22/03/2016	29/05/2020	D
GILSON ANTONIO PESSOA *	005.877.780-67	1139657	22/03/2016	29/05/2020	T
GILSON ANTONIO PESSOA *	005.877.780-67	1139657	18/04/2018	29/05/2020	T
KARIN ERICA BRASS	425.367.580-87	382348	22/03/2016	29/05/2020	D
MARCELO SOARES	020.534.620-00	2095250	07/08/2018	29/05/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JOAO FURTADO COLOMBO **	201510615	MEDICINA VETERINA	01/04/2019	28/07/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	121.362,49
TOTAL DA DESPESA	-102.623,84

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 10.215,33

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	59.095,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	710,90
511206	JUROS RECEBIDOS	548,33
Total:		**60.354,23**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	19.793,99
622301	DIÁRIAS	619,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	10.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.956,03
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.911,75
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.620,33
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	8.329,31
Total:		**51.830,91**

SALDO FINAL .....: 18.738,65

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DIAGNOSE NUTRICIONAL DE PLANTAS, ÁGUA E SOLOS.

1.2 - COORDENADOR: MAURO VALDIR SCHUMACHER

1.3 - GESTOR: MARCIO VIERA

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	4	80
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	20
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
CRISTIANE PEDRAZZI	810.821.690-72	1376275	28/03/2016	21/05/2019	T
JORGE ROBERTO DIEFENTHAELER	243.695.860-20	382763	28/03/2016	21/11/2020	T
MARCIO VIERA	008.103.440-76	1971010	22/05/2019	18/11/2019	T
MAURO VALDIR SCHUMACHER	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	21/03/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	566.593,19
TOTAL DA DESPESA	-566.490,66

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**-34.748,05**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	108.922,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	139,35
511206	JUROS RECEBIDOS	19,79
Total:		**109.081,14**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	28.278,78
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.977,05
622301	DIÁRIAS	2.124,00
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	27.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	4.763,13
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.914,75
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.572,85
Total:		**74.230,56**
SALDO FINAL .....:		**102,53**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PROJETO AQUARIUS: INOVAÇÃO NA AGRICULTURA DE PRECISÃO

1.2 - COORDENADOR: TELMO JORGE CARNEIRO AMADO

1.3 - GESTOR: LEONARDO NABAES ROMANO

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:** 02/11/2020

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	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
ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI	342.242.380-04	381320	14/10/2019	02/11/2020	T
CLAUDIA DAS NEVES COSTA *	742.717.250-72	2492396	03/04/2017	24/10/2020	T
LEONARDO NABAES ROMANO	548.951.110-91	1149911	26/07/2018	24/10/2020	D
TELMO JORGE CARNEIRO AMADO *	410.096.900-78	379642	30/03/2016	24/10/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo

TOTAL DA RECEITA	549.245,18
TOTAL DA DESPESA	-488.116,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**76.598,17**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	125.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.119,47
Total:		**126.119,47**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	9.851,70
622301	DIÁRIAS	16.815,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	94.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	9.518,06
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.175,14
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.428,56
Total:		**141.588,46**
SALDO FINAL .....:		**61.129,18**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 31/12/2019

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	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 GIOTTO	270.678.310-91	381131	01/12/2015	31/12/2019	D
RUDINEY SOARES PEREIRA *	314.466.470-72	379496	01/01/2016	31/12/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	509.768,10
TOTAL DA DESPESA	-507.167,30

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**21.068,30**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	63.744,22
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	545,00
Total:		**64.289,22**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	77.728,92
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.027,80
Total:		**82.756,72**
SALDO FINAL .....:		**2.600,80**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: METEOROLOGIA E SUAS APLICAÇÕES

1.2 - COORDENADOR: NATHALIE TISSOT BOIASKI

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	16	94,12
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	1	5,88
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**
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	22/09/2019	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
JOSE CLAUDIO ARRUDA VITORINO	382.403.190-68	378938	12/10/2018	18/03/2020	T
NATHALIE TISSOT BOIASKI	990.494.730-91	2200911	06/04/2016	08/03/2020	T
NATHALIE TISSOT BOIASKI	990.494.730-91	2200911	23/09/2019	18/03/2020	T
NEREU AUGUSTO STRECK	483.111.380-87	2111785	06/04/2016	18/03/2020	D
OSVALDO LUIZ LEAL DE MORAES	285.437.260-34	379297	14/10/2019	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
LETICIA DE OLIVEIRA DOS SANTOS *	201960604	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/07/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	690.885,50
TOTAL DA DESPESA	-654.247,20

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**20.853,36**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	64.984,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	702,36
Total:		**65.686,36**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	5.166,00
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	20.250,37
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	6.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	4.783,62
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	9.834,22
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.467,21
Total:		**49.901,42**
SALDO FINAL .....:		**36.638,30**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	33.949,71
TOTAL DA DESPESA	-33.949,71

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 1.950,70

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	14,16
Total:		**14,16**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	73,04
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	1.891,82
Total:		**1.964,86**

SALDO FINAL .....: 1.891,82

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$ 1.891,82 em 05/04/2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 10/09/2020

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	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**

ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS	417.278.600-63	2089404	26/04/2016	10/09/2020	D
CLAIR JORGE OLIVO	243.631.540-04	379100	26/04/2016	10/09/2020	D
JULIO VIEGAS	421.669.000-97	1161847	26/04/2016	10/03/2019	D
TIAGO JOA TONIN	012.387.160-32	1242817	02/09/2016	10/03/2019	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
BIANCA MORAES DE ANDRADE **	201721318	ZOOTECNIA	01/05/2019	29/02/2020
JESSICA RODRIGUES FERNANDES **	201712520	ZOOTECNIA	01/12/2018	28/02/2019
MARCELO KONRAD **	201826040040	TECNICO EM AGROP	05/07/2018	31/12/2018
MILENA DANUBIA FRANTZ **	201721489	ZOOTECNIA	01/04/2019	30/09/2019
VITOR ERSENO PREDIGER SCHMIDT **	201912236	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	29/02/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	359.091,25
TOTAL DA DESPESA	-323.559,56

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**21.966,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	67.097,90
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	42.974,76
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	587,12
Total:		**110.659,78**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	84.859,68
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	3.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.262,52
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.571,89
Total:		**97.094,09**
SALDO FINAL .....:		**35.531,69**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PEDOLOGIA SUBTROPICAL

1.2 - COORDENADOR: RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN/CNPQ 431287/2016-3

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	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**
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/CNPQ 4312	442.929.610-34	6421772	27/04/2016	25/10/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	44.116,58
TOTAL DA DESPESA	-33.979,39

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **11.460,89**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	327,18
Total:		**327,18**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.529,04
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	121,84
Total:		**1.650,88**
SALDO FINAL .....:		**10.137,19**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	09/01/2019
ANGELA OLIVEIRA DA SILVA	925.154.010-15	APOIO ADMINISTRATI	01/07/2017	18/01/2019
FABRICIO DUARTE MEDEIROS	009.847.680-76	PUBLICITARIO	01/07/2017	07/01/2019
JOCELI CARGNELUTTI	998.878.940-87	REVISOR LINGUISTIC	01/07/2017	07/01/2019
LEONARDO JOSÉ TEIXEIRA DE OLIV	934.048.320-00	AUXILIAR ADMINISTR	01/07/2017	09/01/2019
LORY ELISANDRA FABER	952.828.820-00	APOIO ADMINISTRATI	01/07/2017	09/01/2019
MARCIA SEGABINAZZI	757.789.200-91	APOIO ADMINISTRATI	01/07/2017	31/01/2019
MICHAEL ROSSATTO MUNIZ	997.047.220-87	APOIO ADMINISTRATI	01/07/2017	30/01/2019
RICARDO LAURINI SILVA	942.647.400-53	ASSIST. ANALISTA D	01/07/2017	31/01/2019
SIMONE MARION	984.202.320-68	APOIO ADMINISTRATI	01/07/2017	14/01/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.375.447,94
TOTAL DA DESPESA	-2.375.417,64

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**232.336,10**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	229,05
Total:		**229,05**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	217.806,53
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	-2.094,50
623101	SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	200,00
623120	ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA	82,36
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	244,25
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	16.296,21
Total:		**232.534,85**
SALDO FINAL .....:		**30,30**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: SOLO E ÁGUA EM SISTEMAS FLORESTAIS E AGRÍCOLAS

1.2 - COORDENADOR: PAULO IVONIR GUBIANI

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	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**
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	10/10/2019	D
PAULO IVONIR GUBIANI	636.002.420-91	1998731	11/10/2019	08/04/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	193.918,01
TOTAL DA DESPESA	-47.662,73

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**150.281,21**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	4.462,60
Total:		**4.462,60**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.100,06
622301	DIÁRIAS	265,50
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	2.999,96
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.170,28
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	423,23
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	529,50
Total:		**8.488,53**
SALDO FINAL .....:		**146.255,28**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	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**
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

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
RAVIEL EURICO BASSO *	201471479	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2018	31/03/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	288.947,06
TOTAL DA DESPESA	-262.121,64

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**40.328,36**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	855,08
Total:		**855,08**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	8.922,55
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	1.411,76
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	3.000,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.023,71
Total:		**14.358,02**
SALDO FINAL .....:		**26.825,42**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CICLAGEM BIOGEOQUÍMICA DE NUTRIENTES EM ECOSSISTEMAS FLORESTAIS NATIVOS E PLANTAÇÕES COMERCIAIS

1.2 - COORDENADOR: MAURO VALDIR SCHUMACHER

1.3 - GESTOR: MARCIO VIERA

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: 042646 **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	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
CRISTIANE PEDRAZZI	810.821.690-72	1376275	24/05/2016	19/05/2019	T
MARCIO VIERA	008.103.440-76	1971010	20/05/2019	21/03/2021	T
MAURO VALDIR SCHUMACHER	407.462.080-49	2173941	24/05/2016	21/03/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
GRASIELE DICK *	201870647	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/01/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	48.984,23
TOTAL DA DESPESA	-45.716,59

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 85,62

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	27.600,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	14,23
Total:		**27.614,23**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	23.600,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	832,21
Total:		**24.432,21**
SALDO FINAL .....:		**3.267,64**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	6	42,86
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	8	57,14
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**
ISABEL LAGO *	998.216.640-91	1871594	01/05/2018	28/02/2021	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**
CAROLINE HUTH *	2720046	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2019	31/03/2019
DJULYSSA DOS SANTOS TOGNI **	201713655	ENGENHARIA FLORE	01/04/2019	31/03/2020
EDUARDO BERNARDT **	201820343	AGRONOMIA	01/10/2019	31/03/2020
ERICO ROSISKI WEBER **	201420031	ENGENHARIA DE CO	01/08/2019	31/10/2019
LAUREN VIECILI HOFFMEISTER **	201721194	ENGENHARIA DE PRO	01/12/2018	31/12/2019
LUANA LETIERRI BELTRAMEN **	201511042	ENGENHARIA FLORE	01/02/2019	31/07/2019
MELISSA BIZZANI **	201422252	AGRONOMIA	01/12/2018	31/05/2019
NATHALIA BONETTI BUZATTI **	201421835	AGRONOMIA	01/09/2018	31/08/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	389.784,39
TOTAL DA DESPESA	-346.654,51

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **104.457,21**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	97.014,60
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.548,59
511206	JUROS RECEBIDOS	5,07
Total:		**98.568,26**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	88.810,93

622301	DIÁRIAS	1.068,50
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	10.000,00
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	20.000,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	360,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	15.900,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	12.129,19
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	563,49
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.063,48
Total:		**159.895,59**
SALDO FINAL .....:		**43.129,88**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	59.323,10
TOTAL DA DESPESA	-43.355,08

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**17.002,11**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	15.100,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	248,64
Total:		**15.348,64**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	9.713,33
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	5.621,89
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.047,51
Total:		**16.382,73**
SALDO FINAL .....:		**15.968,02**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: LIANDRA CRISTINA VOGEL PORTELLA

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	25	25,51
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	71	72,45
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	1,02
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	1	1,02
Total Geral:	**98**	**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	09/02/2017	23/04/2021	D
CARLOS BRENO VIANA PAIM	418.009.740-00	1212667	23/05/2016	23/04/2021	T
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 PORTELLA	499.822.060-87	1212424	23/05/2016	11/03/2019	T
LIANDRA CRISTINA VOGEL PORTELLA	499.822.060-87	1212424	12/03/2019	23/04/2021	T
LORECI JOAO RIGHI	323.531.030-49	382225	03/05/2018	23/04/2021	T
LUIZ SERGIO SEGALA DE OLIVEIRA	198.801.460-34	381104	23/05/2016	23/04/2021	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 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
SOEL ERNANI WIETHAN	225.356.590-34	1003183	01/03/2019	28/08/2019	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
AMANDA ROHLFES WERNER **	201721038	MEDICINA VETERINA	01/08/2018	31/07/2019
ANA CAROLINA DE CASTRO DA SILVA **	201910746	MEDICINA VETERINA	01/05/2019	30/04/2020
ANA LUIZA RUSCH **	201421811	MEDICINA VETERINA	01/11/2018	30/04/2019
ANA MARIANA COSTA WEIDE **	201812795	MEDICINA VETERINA	02/01/2019	30/06/2019
ANA PAULA BACKES LISBOA **	201612360	MEDICINA VETERINA	01/08/2018	31/01/2020
ANAI RIGAO DE OLIVEIRA **	201812737	MEDICINA VETERINA	01/09/2018	31/08/2019
ANELISE CAFFERATI RODRIGUES **	201721045	MEDICINA VETERINA	01/05/2019	31/10/2019
ANNE GABRIELLE CHAVES SANTOS **	201610507	MEDICINA VETERINA	01/08/2018	31/03/2020
BEATRIZ DOS SANTOS NEMOTO **	201812723	MEDICINA VETERINA	01/12/2018	31/01/2020
BRUNA DA SILVA CARNELOSSO **	201620610	MEDICINA VETERINA	01/09/2018	28/02/2019
CAMILA DANIELA GIORDANI **	201421478	FARMACIA	01/11/2018	30/04/2019
CARINE RAMPELOTTO *	201960378	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/06/2020
CARLA DEPELEGRIN **	2017510175	MEDICINA VETERINA	01/04/2019	31/03/2020
CHARLINE VANESSA VACCARIN *	201960374	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	30/06/2020
CINTIA MARIA FANK **	201413329	ARQUITETURA E URB	02/07/2018	31/12/2018
DANIEL SILVA DIFANTE **	201721066	MEDICINA VETERINA	01/09/2019	29/02/2020
DENISE JAQUES RAMOS **	201621510	MEDICINA VETERINA	01/05/2019	30/04/2020
EDUARDA DUMMER GERHARDT **	201511764	MEDICINA VETERINA	01/08/2018	31/01/2019
GABRIEL MANETA **	201621509	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	30/04/2020
GABRIEL NEVES DA SILVA **	201911257	MEDICINA VETERINA	01/09/2019	28/02/2020
GABRIELLA DE NARDIN PEIXOTO **	201721064	MEDICINA VETERINA	01/05/2019	31/10/2019
GABRIELLA SIMOES DANTAS **	201612975	FARMACIA	01/06/2019	30/11/2019
HELLEN FISCHER **	201521536	MEDICINA VETERINA	01/06/2019	30/11/2019
ISABELA DE SOUZA CAVALHEIRO **	201912359	MEDICINA VETERINA	01/09/2019	29/02/2020
ISADORA DE FATIMA COLPO **	201620322	MEDICINA VETERINA	01/02/2019	31/07/2019
ISADORA LOSEKANN MARCON **	2017510079	MEDICINA VETERINA	03/09/2018	28/02/2019
JANAINA JULIANE JESSE **	201812719	MEDICINA VETERINA	01/09/2018	28/02/2020

JULIA MARIANI GRIESANG **	201810664	MEDICINA VETERINA	02/01/2019	31/12/2019
JULIA NUNES MARTINS **	201721047	MEDICINA VETERINA	01/02/2019	31/01/2020
JULIA ODORISSI OLIVEIRA **	201611460	MEDICINA VETERINA	01/05/2019	31/10/2019
JULIA RIGO DE LIMA **	201821048	MEDICINA VETERINA	02/01/2019	31/12/2019
JULIANE RECKZIEGEL **	201521733	FARMACIA	01/05/2019	30/04/2020
JULYA NATHALYA FELIX CHAVES **	201621516	MEDICINA VETERINA	01/03/2019	31/08/2019
KATIA LARISSA FILLIPIN **	201721040	MEDICINA VETERINA	01/03/2019	29/02/2020
KATIELLE MARTINS MARQUES **	201921005	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	30/04/2020
LARA DOS SANTOS MARQUES **	201711216	MEDICINA VETERINA	01/08/2018	31/01/2019
LARISSA FISCHER FUCKS **	201712733	MEDICINA VETERINA	01/03/2019	28/02/2020
LAUREN LANZARINI HOFFMANN **	201420284	MEDICINA VETERINA	02/01/2019	31/01/2020
LETICIA GIROTTO **	201620386	MEDICINA VETERINA	01/10/2019	31/12/2019
LETICIA KARINA PARISOTTO LOPES **	201821038	MEDICINA VETERINA	02/01/2019	31/12/2019
LETICIA REGINATO MARTINS *	201860276	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	30/06/2020
LETICIA SEVERO DAL PIZZOL **	201812726	MEDICINA VETERINA	01/07/2019	31/12/2019
LETICIA SILVA DE FREITAS **	201912244	MEDICINA VETERINA	01/10/2019	31/03/2020
LICIA FLAVIA SILVA HERCULANO *	201860187	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/01/2020
LUIS EDUARDO VENTER DA COSTA **	201521628	MEDICINA VETERINA	02/01/2019	30/06/2019
LUISA LOVATO PAIM **	201721055	MEDICINA VETERINA	01/02/2019	31/01/2020
LUIZA ALMEIDA DA SILVA **	201821049	MEDICINA VETERINA	01/03/2019	29/02/2020
LUIZA BONETTI BARTMANN **	201721043	MEDICINA VETERINA	02/01/2019	30/06/2019
LUIZA ISAIA DE FREITAS **	201712736	MEDICINA VETERINA	01/09/2018	28/02/2019
LUIZA MULLER EISENHARDT **	201711221	MEDICINA VETERINA	01/05/2019	31/10/2019
MARIANA DONAY DA COSTA **	201821402	MEDICINA VETERINA	01/12/2018	30/11/2019
MARTA PRISCILA VOGT **	201412353	MEDICINA VETERINA	03/09/2018	28/02/2019
MAYRA DAFNE HETTWER **	201520357	FARMACIA	01/12/2018	31/05/2019
MIGUEL MACIEL MAKI **	201621520	MEDICINA VETERINA	01/08/2018	31/01/2019
MILENE BEATRIZ HAMERA **	201621515	MEDICINA VETERINA	01/08/2018	31/01/2019
NANDARA CARDOSO GOMES **	201821016	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	30/04/2020
NATALIA GINDRI PEREIRA **	201520114	MEDICINA VETERINA	01/10/2018	31/03/2019
NATASHA MEDEIROS SIQUEIRA **	201610245	MEDICINA VETERINA	01/06/2019	30/11/2019
NATHALIA CONRADO DE SOUZA **	201322402	MEDICINA VETERINA	01/11/2018	31/10/2019
NATHALIA PAYERAS MANGINI **	201912358	MEDICINA VETERINA	01/08/2019	31/01/2020
NICOLE MUHLBAUER **	201721050	MEDICINA VETERINA	01/08/2018	31/01/2019
PABLO MACHADO DOS SANTOS **	201621517	MEDICINA VETERINA	01/12/2018	30/11/2019
PAULA IVANIR SCHIMITES *	21860276	PÓS-GRADUAÇÃO	08/03/2018	23/04/2021
PERY SOARES BACCIN **	2014410521	MEDICINA VETERINA	01/08/2018	31/01/2019
RAQUEL BIN DUARTE **	201510668	MEDICINA VETERINA	01/09/2018	31/08/2019
RENATA DOS SANTOS MACHADO **	201713506	MEDICINA VETERINA	01/11/2018	30/04/2020
ROBERTA DO NASCIMENTO LIBARDONI *	201960470	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/06/2020
STEPHANIE DOS SANTOS QUIRINO **	201512088	MEDICINA VETERINA	01/10/2018	30/09/2019
SUELEN DE ALMEIDA ZUZE **	201621361	FARMACIA	01/08/2018	31/01/2020
THAIS SILVEIRA ALVES **	201810926	MEDICINA VETERINA	02/07/2018	31/12/2019
VICTOR PEREIRA OTAYEK **	201720432	MEDICINA VETERINA	01/12/2018	31/05/2019

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
DION EDER MORO CAMPOS	021.704.960-50	AUXILIAR DE AGROPE	13/11/2017	

Serviços de Terceiros (Pessoa Física)	CPF
SALVADOR LUIS ROCHA URTADO	072.869.668-12

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	4.763.519,09

TOTAL DA DESPESA		-4.342.994,68

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**311.719,46**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.462.738,40
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	7.105,20
Total:		**1.469.843,60**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	36.620,01
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	617.284,32
622301	DIÁRIAS	6.788,70
623101	SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	3.200,00
623120	ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA	1.565,15
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	62.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	112.720,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	286.430,11
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.849,57
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	135.994,79
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	93.586,00
Total:		**1.361.038,65**
SALDO FINAL .....:		**420.524,41**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVE	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30000BTUS Marca: PHILCO Modelo	3.399,00
Total:		**3.399,00**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DISPONIBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO LABORATÓRIO DE PROCESSOS AMBIENTAIS (LAPAM) PARA USO EM PESQUISA

1.2 - COORDENADOR: MARIANA MORO BASSACO

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	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	Nº 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	31/01/2020	T
EDUARDO HIROMITSU TANABE	029.515.389-01	1906538	01/06/2016	23/08/2020	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	67.675,87
TOTAL DA DESPESA	-38.809,08

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**36.430,27**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	24.075,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	697,28
Total:		**24.772,28**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	5.728,46
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	1.500,40
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	12.038,53
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.368,37
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	10.700,00
Total:		**32.335,76**
SALDO FINAL .....:		**28.866,79**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	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
CLAUDIO WESSHEIMER ROTH	270.665.090-72	2506525	02/06/2016	16/02/2021	D

EMIDIO GRESSLER TEIXEIRA	019.922.420-03	3033436	02/06/2016	16/02/2021	T
JOSE VALMOR VALENTE	401.131.750-00	1081920	11/04/2019	16/02/2021	T
SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA	716.264.840-15	2287324	02/06/2016	16/02/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	216.018,95
TOTAL DA DESPESA	-140.960,90

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**20.115,11**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	93.180,80
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.297,99
511206	JUROS RECEBIDOS	2.624,04
Total:		**97.102,83**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	14.408,98
622301	DIÁRIAS	2.089,95
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	14.194,31
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.345,62
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.911,03
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	5.210,00
Total:		**42.159,89**
SALDO FINAL .....:		**75.058,05**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	98.385,61
TOTAL DA DESPESA	-96.941,81

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**2.466,51**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	25,10
Total:		**25,10**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	1.000,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	47,81
Total:		**1.047,81**
SALDO FINAL .....:		**1.443,80**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	14	87,5
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	6,25
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	1	6,25
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
CLAUDIO HUMBERTO RECCHIA CORREA *	356.927.310-53	49998	16/06/2016	22/11/2020	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
GILBERTO ANTONIO FREITAS DE MORAES JUN	987.670.380-34	2136790	16/06/2016	22/11/2020	T
GUSTAVO DE SOUZA CARVALHO *	017.606.000-67	2139574	16/06/2016	22/11/2020	T
MAICON ANTONIO PAIM *	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
SENDI CHIAPINOTTO SPIAZZI	003.308.200-60	2336407	01/03/2019	04/09/2019	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 Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
CARIN ANDREA LESNIAC ZUCHETTO	951.798.520-72	VENDEDOR	17/06/2016	

Serviços de Terceiros (Pessoa Física)	CPF
MAURICIO GOMES PEREIRA	004.876.431-00

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.227.912,66
TOTAL DA DESPESA	-1.975.966,12

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**171.584,53**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.086,33
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	646.298,22
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.403,57
Total:		**650.788,12**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	36.311,82
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	305.088,94
622301	DIÁRIAS	17.838,80
623101	SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	5.000,00
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	120.282,36
623120	ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA	3.051,98
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	62.658,22
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	6.481,48
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	13.712,51
Total:		**570.426,11**
SALDO FINAL .....:		**251.946,54**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	9	26,47
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	25	73,53
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**34**	**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
MARCUS VINICIUS LIESSEM FONTANA	691.050.300-72	1573271	25/04/2018	04/04/2021	D
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
AMANDA CRISTINA DIAS ALVES **	201713499	LETRAS - INGLES	01/12/2018	31/12/2018
AMANDA CRISTINA DIAS ALVES **	201713499	LETRAS - INGLÊS E LI	01/06/2019	31/07/2019
ANA MERCEDES RIBEIRO PADILHA **	201512895	LETRAS - INGLES	01/09/2019	31/12/2019
ANNA CAROLINA GOMES CARDOSO MORAS D	201812821	LETRAS - INGLÊS E LI	01/12/2018	31/12/2018
FABIANE GODOY FLORES **	201810370	LETRAS - INGLÊS E LI	01/12/2018	31/12/2018
GABRIEL MAZUIM DA SILVA **	201511113	LETRAS - INGLÊS E LI	01/12/2018	31/12/2018
GABRIEL SALINET RODRIGUES **	201610224	LETRAS - INGLES	01/12/2018	31/12/2018
GABRIELA SANTOS DOS SANTOS **	201413452	LETRAS - INGLES	01/12/2018	31/12/2018
GABRIELE ALMEIDA DE MORAES PEREIRA **	201612842	LETRAS - INGLES	01/05/2019	28/06/2019
GABRIELE ALMEIDA DE MORAES PEREIRA **	201612842	LETRAS - INGLÊS E LI	01/12/2018	31/12/2018
JULIANA MICHELON RIBEIRO **	2016510214	LETRAS - INGLES	01/09/2019	30/09/2019
KARINA DOS REIS COSTANTIN **	201511403	LETRAS - INGLES	01/09/2018	31/12/2018
LEONARDO GABRIEL ANTUNES ALVES **	2015520244	LETRAS - INGLES	01/05/2019	31/12/2019
LUANA COSTA DA SILVA **	201240259	LETRAS - ESPANHOL	01/12/2018	31/12/2019
LUCRECIO RICCO ALMEIDA **	201321665	CURSO SUPERIOR D	01/05/2019	29/11/2019
LUIS HENRIQUE SILVEIRA GONCALVES **	201511021	LETRAS - INGLES	01/12/2018	31/12/2019
MARIANA RIBEIRO SCHIFELBANIS **	201510499	LETRAS - INGLES	01/05/2019	28/06/2019
MARIANA RIBEIRO SCHIFELBANIS **	201510499	LETRAS - INGLÊS E LI	01/09/2019	31/12/2019
MICAELA VERONICA PORTAS **	201621642	LETRAS - ESPANHOL	01/06/2019	31/10/2019
NATHIELI CIPOLAT CERVO **	201712827	LETRAS - INGLES	01/05/2019	28/06/2019
NATHIELI CIPOLAT CERVO **	201712827	LETRAS - INGLÊS E LI	01/09/2019	31/12/2019
PIETRA WACHHOLZ FERNANDES **	201812766	LETRAS - INGLÊS E LI	01/12/2018	31/12/2018
RENATA NICOLETTI **	202060644	LETRAS - ESPANHOL	01/06/2019	31/07/2019
RENATA NICOLETTI **	202060644	LETRAS - INGLES	01/09/2019	31/12/2019
SCARLATI CASTRO DE MENEZES *	2016520055	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2018	30/06/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	273.742,52
TOTAL DA DESPESA	-191.853,36

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**83.163,30**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	59.118,50
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.546,97
Total:		**60.665,47**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.232,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	28.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	26.711,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	5.996,61
Total:		**61.939,61**
SALDO FINAL .....:		**81.889,16**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	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
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
ANGELA NICOLE LOPEZ ULLOA **	201813464	DESENHO INDUSTRIA	02/01/2019	28/02/2019
HELOISA DOS SANTOS **	201713162	HISTORIA	01/09/2018	28/02/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	61.381,92
TOTAL DA DESPESA	-61.030,02

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **2.695,12**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	3.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	43,01
Total:		**3.043,01**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	953,81
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.900,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	99,86

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	362,56
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	2.070,00
Total:		**5.386,23**
SALDO FINAL .....:		**351,90**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: GILBERTO VILMAR KOZLOSKI

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	7	77,78
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	22,22
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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
CLOVIS CLENIO DIESEL SENGER	209.210.980-49	382267	08/07/2016	21/05/2021	T
EMIR SOUZA E SILVA	132.610.700-30	379970	01/01/2019	30/10/2020	T
GILBERTO VILMAR KOZLOSKI	431.788.120-91	2118454	25/07/2018	21/05/2021	D
GISELE LUTZ MARTINS	013.068.060-54	1759912	08/07/2016	21/05/2021	T
JOSE CLAUDIO ARRUDA VITORINO	382.403.190-68	378938	02/05/2019	21/05/2021	T
RICARDO RIZZATTI	303.676.620-00	382859	29/07/2019	23/01/2020	T
VITOR AUGUSTO SCHUTT ZIZEMER	018.498.410-63	2038104	08/07/2016	21/05/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JULIA FERNANDA FRIEDEIN **	201520544	ZOOTECNIA	02/08/2018	31/01/2019
LUIZ EDUARDO LEONARDI **	201720256	ZOOTECNIA	01/03/2019	31/08/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	86.662,00
TOTAL DA DESPESA	-75.013,24

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**25.131,68**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	16.583,50
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	370,69
511206	JUROS RECEBIDOS	5,02
Total:		**16.959,21**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	15.324,91
622301	DIÁRIAS	177,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	2.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	8.055,58
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.405,70
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.078,94
Total:		**30.442,13**
SALDO FINAL .....:		**11.648,76**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	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
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
ANDERSON BORBA **	201810945	ZOOTECNIA	02/01/2019	31/07/2019
EDUARDA SANTOS DE LIMA **	201310077	CURSO SUPERIOR D	02/10/2018	30/08/2019
GABRIELA HELENA DA SILVA **	201820475	CURSO SUPERIOR D	02/01/2019	29/02/2020
JESSICA LOPES RAMOS **	201820476	CURSO SUPERIOR D	02/01/2019	30/04/2019
RAFAELA DOS SANTOS SPAGNOL **	201721322	ZOOTECNIA	02/01/2019	31/12/2019

RODRIGO DE OLIVEIRA DOS SANTOS **	201620149	ZOOTECNIA	02/01/2019	31/12/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	225.409,69
TOTAL DA DESPESA	-196.317,52

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**31.828,21**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	21.946,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	425,36
Total:		**22.371,36**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	6.843,25
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	15.300,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.137,83
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.826,32
Total:		**25.107,40**
SALDO FINAL .....:		**29.092,17**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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 *	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	138.172,89
TOTAL DA DESPESA	-109.236,41

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**26.011,91**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	49.495,50
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	868,18
Total:		**50.363,68**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	20.347,57
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	8.100,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	13.708,06
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.134,71
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.148,77
Total:		**47.439,11**
SALDO FINAL .....:		**28.936,48**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: JANIO MORAIS SANTURIO

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	71,43
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	1	14,28
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	14,29
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
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
JANIO MORAIS SANTURIO *	210.610.410-34	380812	17/09/2018	20/09/2020	D
MARCELA ZART AREND *	001.760.080-47	1429505	13/07/2016	20/09/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ELISANDRA CRISTINE WAGNER DE OLIVEIRA *	201721164	CURSO SUPERIOR D	01/03/2019	29/02/2020

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
FERNANDA DA COSTA MARKS	003.943.750-76	PROJETISTA DE DAD	01/10/2016	31/01/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.671.888,25
TOTAL DA DESPESA	-1.533.879,93

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**88.477,13**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	387.620,18
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.515,61
511206	JUROS RECEBIDOS	334,79
Total:		**390.470,58**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	3.005,61
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	52.524,48
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	140.412,40
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	19.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	7.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	88.825,07
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	23.688,33
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	6.283,50
Total:		**340.939,39**
SALDO FINAL .....:		**138.008,32**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 02/07/2021

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	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

ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI	342.242.380-04	381320	01/08/2019	31/12/2019	T
ELIO JOSE SANTINI	200.148.130-68	380726	26/07/2016	02/07/2021	D
EZEQUIEL GASPARIN	812.268.880-20	1265743	26/07/2016	02/07/2021	T
GERVASIO CELITO MARIO	573.334.160-20	6382760	26/07/2016	02/07/2021	T
MARISTELA MACHADO ARAUJO	639.355.030-91	1449639	26/07/2016	02/07/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	183.122,46
TOTAL DA DESPESA	-139.016,83

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**6.212,73**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	60.101,49
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	523,24
Total:		**60.624,73**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	5.810,25
622301	DIÁRIAS	8.690,70
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.943,81
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	5.063,53
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.622,32
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	-398,78
Total:		**22.731,83**
SALDO FINAL .....:		**44.105,63**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 07/08/2019

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	07/08/2019	D
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	08/08/2016	07/08/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.028.805,39
TOTAL DA DESPESA	-2.028.805,39

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 217.697,30

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	5.422,38
Total:		**5.422,38**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	223.119,68

Total:	**223.119,68**
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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. TRANSPORTES - TRP	04 - EQUIPAMENTO PARA ENSAIO DE EVELHECIMENTO DE LIGA	119.651,79
DEPTO. TRANSPORTES - TRP	01 - REOMETRO TIPO DSR	309.143,50
DEPTO. TRANSPORTES - TRP	03 - ESTUFA PARA ENSAIO DE EVELJECIMENTO DE LIGANTE TIP	38.657,19
DEPTO. TRANSPORTES - TRP	02 - REOMETRO DE VIGA EM FLEXÃO - TIPO BBR/SUPERPAVE	159.928,34
DEPTO. TRANSPORTES - TRP	EQUIPAMENTO PARA ENSAIO DE ENVELHICIMENTO DE LIGANTE	115.937,12
Total:		**743.317,94**

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	15	83,33
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	16,67
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**	**Nº SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ALENCAR MACHADO	829.115.680-87	1892186	08/02/2017	20/06/2021	T
BERENICE SANTINI *	693.347.900-59	2278199	19/08/2016	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
KELLY LISSANDRA BRUCH *	004.321.979-90	2201484	23/08/2018	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**
JESSICA DIEFENBACH **	201917042051	CURSO SUPERIOR D	02/01/2019	30/06/2019
KAROLINE PADILHA DE MORAES **	201721170	CURSO SUPERIOR D	01/10/2018	30/06/2019
LUCIANA SILVA CANTO **	201620813	CURSO SUPERIOR D	01/10/2018	31/12/2018

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	663.263,18
TOTAL DA DESPESA	-663.263,18

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **164.969,76**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.390,13
Total:		**1.390,13**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622301	DIÁRIAS	5.044,50

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	105.620,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	14.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	353,31
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	29.900,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.442,08
Total:		**166.359,89**

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

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

06/2019	29.900,00
Total:	**29.900,00**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	Nº 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	20.110,61
TOTAL DA DESPESA	-18.160,30

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 1.908,57

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	42,75
Total:		**42,75**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1,01
Total:		**1,01**

SALDO FINAL .....: 1.950,31

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	2.206,36
TOTAL DA DESPESA	-947,10

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **1.486,60**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	600,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	37,37
Total:		**637,37**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	498,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	306,28
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	60,43
Total:		**864,71**

SALDO FINAL .....: 1.259,26

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: MELHORIA NA QUALIDADE DA SAÚDE BUCAL DA COMUNIDADE DE SANTA MARIA

1.2 - COORDENADOR: CARLOS ALEXANDRE SOUZA BIER

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	20/05/2019	D
CARLOS ALEXANDRE SOUZA BIER *	548.981.370-91	1146050	26/07/2018	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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	145.491,75
TOTAL DA DESPESA	-96.760,41

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**29.545,04**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	55.838,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	967,23
Total:		**56.805,23**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	15.962,41
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	12.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.520,46
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.286,06
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	3.850,00
Total:		**37.618,93**
SALDO FINAL .....:		**48.731,34**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 29/07/2020

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	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
ALEXANDRE VARGAS SCHWARZBOLD *	677.122.820-72	3293488	29/07/2015	29/07/2020	D
INES BORTOLOTTO	323.548.350-00	1108105	29/07/2015	29/07/2020	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	57.302,69

TOTAL DA DESPESA		-42.308,86

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**16.144,01**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	628,01
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	431,84
Total:		**1.059,85**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	2.057,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	153,03
Total:		**2.210,03**
SALDO FINAL .....:		**14.993,83**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	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
EDSON LUIZ FOLETTO PROJETO 88887.19503	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
FERNANDA DE CASTILHOS	027.346.109-57	1712204	02/04/2018	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	107.645,78
TOTAL DA DESPESA	-75.113,09

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**50.192,46**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.325,29
Total:		**1.325,29**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.870,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.618,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.157,06
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	11.340,00
Total:		**18.985,06**
SALDO FINAL .....:		**32.532,69**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	6	60
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	4	40
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
CLARISSA PICCININ FRIZZO	003.382.690-02	1990838	20/10/2016	21/07/2021	T

FABRICIO BUBLITZ *	014.082.950-40	2355866	12/04/2019	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
ANA PAULA REZER SOARES **	201826050036	TÉCNICO EM SECRET	01/09/2019	29/02/2020
FERNANDA RAMINELLI TOEBE **	201826050022	TÉCNICO EM SECRET	01/07/2019	31/12/2019
KAMILA DURIGON VILANOVA **	201520577	FARMACIA	01/11/2018	31/12/2018
LIS TAVARES DE OLIVEIRA **	201612532	QUIMICA INDUSTRIAL	01/11/2018	31/10/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	398.527,53
TOTAL DA DESPESA	-381.167,13

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**12.453,26**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	41.500,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	245,83
Total:		**41.745,83**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	658,74
622301	DIÁRIAS	265,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	28.100,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	5.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	374,40
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	494,15
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.345,90
Total:		**36.838,69**
SALDO FINAL .....:		**17.360,40**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	70
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	3	30
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**
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	
LISIANE SEGALA SOARES	780.656.900-68	LABORATORISTA N II	01/03/2017	13/12/2019

SERGIO BRONDANI	520.533.180-15	SUPERVISOR TECNIC	01/03/2017	26/02/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.235.769,56
TOTAL DA DESPESA	-2.055.818,76

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**88.864,17**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	532.280,85
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.868,71
511206	JUROS RECEBIDOS	131,87
Total:		**536.281,43**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	167.151,79
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	61.890,09
622301	DIÁRIAS	796,50
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	64.000,00
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	41.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	76.549,86
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.026,65
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	31.279,91
Total:		**445.194,80**
SALDO FINAL .....:		**179.950,80**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: LOURDES BERNADETE PADILHA BRITTES

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:** 20/08/2020

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	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
ALEXANDRE PIRES ROSA *	461.094.980-68	379668	04/11/2016	13/03/2019	D
ALEXANDRE PIRES ROSA *	461.094.980-68	379668	16/04/2019	20/08/2020	D
CATARINA STEFANELLO	007.297.000-62	2355034	04/11/2016	27/03/2019	T
CATARINA STEFANELLO	007.297.000-62	2355034	28/03/2019	20/08/2020	T
EMIR SOUZA E SILVA	132.610.700-30	379970	04/11/2016	20/08/2020	T
IRINEO ZANELLA	225.621.090-15	379197	04/11/2016	07/04/2019	D
LOURDES BERNADETE PADILHA BRITTES	280.858.920-49	1092243	08/04/2019	10/08/2019	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	470.180,78
TOTAL DA DESPESA	-460.194,03

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**47.348,71**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	32.547,40
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	841,77
Total:		**33.389,17**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	31.037,20
622301	DIÁRIAS	8.997,75
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	14.100,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	10.661,21
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.395,75
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.559,22
Total:		**70.751,13**
SALDO FINAL .....:		**9.986,75**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 01/11/2021

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	5	29,41
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	10	58,83
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	2	11,76
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
LUCIANA FILIPPIN COSSETIN	020.874.440-13	3042662	28/05/2018	01/11/2019	T

MELANIA PALERMO MANFRON	163.868.920-20	6382554	03/11/2016	01/11/2021	D
ROSECLER DA ROSA KULMANN *	383.564.300-20	379429	03/11/2016	01/11/2019	T
ROSEMARY CORDEIRO DA SILVA BUENO	323.502.010-15	379426	03/11/2016	01/11/2019	T
SERGIO LUIZ DALMORA	232.984.720-34	380421	03/11/2016	01/11/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALICE MEDIANEIRA SOUZA DA SILVA **	201926053033	TÉCNICO EM FARMÁ	01/11/2019	30/04/2020
AMANDA FERREIRA ESCOBAR **	201521679	FARMACIA	02/07/2018	31/10/2019
AMANDA MOHR **	201611039	FARMACIA	01/09/2019	30/04/2020
BRUNA FRACARI DO NASCIMENTO **	201711077	FARMACIA	01/11/2018	31/10/2019
CATIELE DA SILVA CLEMENTE **	201826053043	TÉCNICO EM FARMÁ	01/05/2019	30/04/2020
FRANCIELE DE MORAES **	201817042049	TÉCNICO EM ADMINIS	03/12/2018	30/04/2020
MATHEUS NUNES PAPALIA **	201726053013	TÉCNICO EM FARMÁ	01/10/2018	31/08/2019
STEFANI FRANCO MULLER **	201926053034	TÉCNICO EM FARMÁ	01/11/2019	30/04/2020
THAINA GULARTE SANTANA **	201920350	FARMACIA	01/09/2019	30/04/2020
THAINA GULARTE SANTANA **	201920350	TÉCNICO EM FARMÁ	01/10/2018	31/08/2019

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
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	

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	5.006.092,44
TOTAL DA DESPESA	-4.347.759,33

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**680.214,82**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.505.061,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	11.686,79
511206	JUROS RECEBIDOS	2.267,69
Total:		**1.519.015,48**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	140.905,84
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	736.589,35
622301	DIÁRIAS	7.419,30
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	4.517,64
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	201.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	29.750,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	297.555,09
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	13.935,40
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	102.575,17
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	6.649,40
Total:		**1.540.897,19**
SALDO FINAL .....:		**658.333,11**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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 CORDER

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

1.8 - DATA DE INÍCIO: 19/09/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 19/09/2019

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	0	0
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	100
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**3**	**100,00**

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
BRUNO GUEDES BALESTERA **	201420458	ENGENHARIA FLORE	01/12/2018	31/01/2019
GABRIEL GOMES ZAPPE **	201520242	ENGENHARIA FLORE	01/12/2018	31/01/2019
THALYNE LIMA SALLES **	201712720	ENGENHARIA FLORE	01/12/2018	31/01/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	303.334,74
TOTAL DA DESPESA	-303.334,74

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 40.306,86

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	3.469,79
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	274,03
Total:		**3.743,82**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.814,41
622301	DIÁRIAS	5.278,50
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	23.550,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	341,17
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.697,55
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	3.077,05
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	5.492,00
Total:		**44.050,68**

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$ 3.077,05 em 23/10/2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	COMPUTADOR (NOTBOOK INTEL CORE 15 2,3 GHZ ATÉ 2,8GHZ G	2.950,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	PEAGÂMETRO DIGITAL	1.550,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	APARELHO DE AR CONDICIONADO PORTÁTIL , 11.000 BTUS , 220	1.749,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	Impressora a laser monocromatica, wireless, 220v com estabilizador 10	667,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	Destilador de água pilsen, 5L/H, 220v Marca: SOLAB Modelo: SL-71/5	1.750,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	GELADEIRA COM CAPACIDADE DE 386 LITROS, FROST FREE, 220	1.950,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	TV E MONITOR HDMI, 32 POLEGADAS, DUAS ENTRADAS HDMI, 22	1.125,00
Total:		**11.741,00**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL - FASE II

1.2 - COORDENADOR: ELIO JOSE SANTINI

1.3 - GESTOR: DILSON ANTONIO BISOGNIN

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
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
DILSON ANTONIO BISOGNIN	428.441.770-34	1093223	01/03/2019	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	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
DHERIK FRANCA MENEZES **	201413262	FISICA BACHARELAD	01/08/2019	31/01/2020
JOAO VITOR DA SILVA BITENCOURT **	201511063	COMUNICACAO SOCI	01/09/2018	28/02/2019
MATIAS MAURICIO STRECK **	201713058	COMUNICACAO SOCI	03/09/2018	31/08/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	108.049,10
TOTAL DA DESPESA	-75.537,79

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**20.019,80**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	31.300,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	787,10
Total:		**32.087,10**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.430,49
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	7.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	9.822,10
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.343,00
Total:		**19.595,59**
SALDO FINAL .....:		**32.511,31**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: MICROESTRUTURA E PARÂMETROS REOLÓGICOS DE SOLOS AFETADOS POR SIMULAÇÃO DE DIFERENTES PRÁTICAS DE MANEJO AGRÍCOLA

1.2 - COORDENADOR: PAULO IVONIR GUBIANI

1.3 - GESTOR: RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN/CNPQ 431287/2016-3

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	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**
JOSE MIGUEL REICHERT *	356.194.570-87	1207827	13/12/2016	29/09/2019	D
PAULO IVONIR GUBIANI	636.002.420-91	1998731	30/09/2019	20/04/2021	D
RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN/CNPQ 4312	442.929.610-34	6421772	13/12/2016	20/04/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	133.953,57
TOTAL DA DESPESA	-90.480,38

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**110.508,22**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.554,23
Total:		**2.554,23**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.000,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	58.320,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.904,48
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.364,78
Total:		**69.589,26**
SALDO FINAL .....:		**43.473,19**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: INDICADORES PARA O MONITORAMENTO DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA

1.2 - COORDENADOR: ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER

1.3 - GESTOR: LIANE DE SOUZA WEBER

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:** 01/08/2021

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	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
ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER *	915.374.100-59	3574085	01/09/2016	01/08/2021	D
JOSITA SOARES MONTEIRO	000.029.400-43	22722882	01/09/2016	12/05/2019	T
LIANE DE SOUZA WEBER	601.795.030-49	2135499	13/05/2019	01/08/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JHONITAN MATIELLO **	201817047016	TÉCNICO EM PAISAGI	10/09/2018	28/02/2019
MAUREEN DE MORAES STEFANELLO *	201660837	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2019	30/11/2019
RODRIGO PINTO DA SILVA **	201610617	ENGENHARIA FLORE	01/10/2018	30/12/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	155.631,93
TOTAL DA DESPESA	-63.683,46

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**70.089,22**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	40.367,80
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.165,43
Total:		**42.533,23**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.104,52
622301	DIÁRIAS	2.389,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	9.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	5.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.138,74
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.341,22
Total:		**20.673,98**
SALDO FINAL .....:		**91.948,47**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:**	01/07/2019
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	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**
CESAR AUGUSTO PRIOR	383.143.200-72	1671671	29/12/2016	01/07/2019	D
JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS	366.517.290-04	382186	29/12/2016	01/07/2019	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	206.423,45
TOTAL DA DESPESA	-206.423,45

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**3.276,07**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	43,51
Total:		**43,51**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.100,00
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	219,58
Total:		**3.319,58**
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)

R$ 219,58 em 26/07/2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: ANA EUCARES VON LAER

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:** 31/07/2021

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	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
ANA EUCARES VON LAER	924.179.220-53	1494974	19/12/2019	31/07/2021	D

BARBARA CHARLOTTE BACH	403.508.197-34	379373	27/12/2016	31/07/2021	D
JORGE LUIZ RODRIGUES MARTINS	340.323.800-82	381567	27/12/2016	31/07/2021	T
LUCIANE TERESINHA LOVATO	514.869.700-87	7382749	27/12/2016	18/12/2019	D
NEITE MACHADO PEREIRA	342.110.800-59	1033827	27/12/2016	31/07/2021	T
PAULO CESAR SCHAEFER	423.054.620-34	382811	27/12/2016	31/07/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	107.508,23
TOTAL DA DESPESA	-52.360,74

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**25.642,55**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	43.391,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	963,35
511206	JUROS RECEBIDOS	124,71
Total:		**44.479,06**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	12.308,65
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	810,02
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	810,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.045,45
Total:		**14.974,12**
SALDO FINAL .....:		**55.147,49**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	45.300,73
TOTAL DA DESPESA	-33.855,47

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**12.749,11**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	365,27
Total:		**365,27**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.546,55
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2,69
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	119,88
Total:		**1.669,12**
SALDO FINAL .....:		**11.445,26**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 10/08/2021

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	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
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	10/08/2021	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	10/08/2021	D
SILVANA FERREIRA VACCARI	283.440.810-68	378941	07/02/2017	31/07/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
BRUNA XAVIER *	201120325	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2018	24/04/2020
MAURICIO ELESBAO WALTER *	2815048	PÓS-GRADUAÇÃO	08/03/2017	08/11/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	664.775,60
TOTAL DA DESPESA	-588.576,75

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**78.335,30**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.304,63
513203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	201.000,00
Total:		**202.304,63**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	67.521,64
622301	DIÁRIAS	10.940,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	85.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	24.703,64
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	799,76
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.575,54
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	7.500,00
Total:		**204.441,08**
SALDO FINAL .....:		**76.198,85**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: JANIO MORAIS SANTURIO

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	6	60
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	4	40
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
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	31/03/2021	D
JANIO MORAIS SANTURIO	210.610.410-34	380812	07/02/2017	31/03/2021	D
JANIO MORAIS SANTURIO	210.610.410-34	380812	17/09/2018	31/03/2021	D
MARCELA ZART AREND	001.760.080-47	1429505	07/02/2017	31/03/2021	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
JULIANA SIMONI MORAES TONDOLO *	201861130	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2018	31/05/2020
LARA BACCARIN IANISKI *	201870151	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	31/08/2020
LAURA BEDIN DENARDI *	201870651	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	31/08/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	133.791,47
TOTAL DA DESPESA	-126.107,10

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**11.959,23**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	102,95
513203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	19.000,00
Total:		**19.102,95**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.410,74
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	17.700,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.267,07
Total:		**23.377,81**
SALDO FINAL .....:		**7.684,37**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:**	26/01/2022
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	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
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

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JANAINA DE FATIMA SPANEVELLO **	201621449	AGRONOMIA	01/02/2019	31/12/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	68.711,42
TOTAL DA DESPESA	-47.742,65

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**15.881,34**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	23.246,40
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	410,85
Total:		**23.657,25**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.334,89
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	8.800,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	4.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	174,31
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.260,62
Total:		**18.569,82**
SALDO FINAL .....:		**20.968,77**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	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
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
ROMARIO TRENTIN	000.129.910-74	1885963	09/02/2017	16/09/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	16.119,92
TOTAL DA DESPESA	-12.681,47

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **4.079,13**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	4.220,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	97,47
511206	JUROS RECEBIDOS	46,60
Total:		**4.364,07**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.305,45

622301	DIÁRIAS	1.504,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.266,38
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	584,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	344,42
Total:		**5.004,75**
SALDO FINAL .....:		**3.438,45**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 01/07/2019

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
LAURA RAFAELA RECKZIEGEL SEHNEM **	201612666	CURSO SUPERIOR D	02/10/2018	28/02/2019
LETICIA PEREIRA DUARTE **	2017510082	CURSO SUPERIOR D	01/11/2018	28/02/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	107.145,99
TOTAL DA DESPESA	-107.145,99

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**24.269,77**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	30.285,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	308,76
Total:		**30.593,76**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.286,93
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	32.474,91
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	2.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	306,22
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.953,96
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.249,59
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	7.191,92
Total:		**54.863,53**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

06/2019	4.953,96
Total:	**4.953,96**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 7.191,92 em 12/08/2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	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
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
CRISTIAN JULIANO RAMOS PENA **	201611378	ENGENHARIA FLORE	01/06/2019	30/11/2019
GUILHERME MILANI SANTOS **	201710140	ENGENHARIA FLORE	01/06/2019	30/11/2019
JUNIOR JOEL DEWES *	201960158	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2017	30/06/2021
RITA DOS SANTOS SOUSA *	201961148	PÓS-GRADUAÇÃO	05/05/2017	30/06/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	375.677,05
TOTAL DA DESPESA	-331.135,64

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **43.225,91**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	142.643,34
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.209,92
Total:		**143.853,26**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	15.916,59
622301	DIÁRIAS	12.822,00
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	27.700,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	51.400,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.858,74
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	9.018,27
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.682,16
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	11.740,00
Total:		**142.537,76**

SALDO FINAL .....: **44.541,41**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	9.928,85
TOTAL DA DESPESA	-9.879,14

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **50,42**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	0,29
Total:		**0,29**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1,00
Total:		**1,00**
SALDO FINAL .....:		**49,71**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: TEATRO CAIXA PRETA

1.2 - COORDENADOR: ELCIO GIMENEZ ROSSINI

1.3 - GESTOR: RENATO DA ROSA CORREA

1.4 - OBJETO:

A) GERAL

" PROMOVER AS CONDIÇÕES PARA DIFUSÃO DE ATIVIDADE,DIRIGIDAS A COMUNIDADE SANTAMARIENSE, BEM COMO INTERCÂMBIO DE TÉCNICAS E EXPERIÊNCIAS ENTRE OS ENTES ENVOLVIDOS, ATRAVÉS DE PARCERIAS COM ENTES PÚBLICOS E PRIVADOS QUE ATUAM NA ÁREA CULTURAL, PARA UTILIZAÇÃO DO ESPAÇO CAIXA PRETA.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS

" PROMOVER PEÇAS TEATRAIS;
" PROMOVER RECITAIS;
" PROMOVER OFICINAS DE ARTES CÊNICAS, MUSICAIS, TEATRAIS.
AMPLIAR E DIVULGAR A PRODUÇÃO ARTÍSTICO-CULTURAL DO CENTRO DE ARTES E LETRAS DA UFSM;
- PROPORCIONAR UM ESPAÇO DE FORMAÇÃO E DEBATE;
- OPORTUNIZAR A COMUNIDADE EM GERAL O ACESSO A ATIVIDADES ARTÍSTICO-CULTURAIS;
- DESENVOLVER PROJETOS E ACOLHER ATIVIDADES NO SENTIDO DE CONTEMPLAR O TRIPÉ UNIVERSITÁRIO: ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO;
- ALOCAR RECURSOS PARA MANTER E QUALIFICAR O ESPAÇO EXISTENTE.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O CAIXA PRETA FOI FUNDADO EM ABRIL DE 1988 E REPRESENTA O RESULTADO DO ESFORÇO DO DEPARTAMENTO DE ARTES CÊNICAS PARA CRIAR UM ESPAÇO ESPECÍFICO E QUALIFICADO PARA APRESENTAÇÕES DE ESPETÁCULOS TEATRAIS, E TAMBÉM UM LABORATÓRIO PARA PESQUISA EM ARTES CÊNICAS. PRIMEIRO TEATRO MULTIUSO DO ESTADO DO RGS O CAIXA PRETA ATUALMENTE ABRIGA RECITAIS DE MUSICA, CONFERÊNCIAS, SIMPÓSIOS DE VÁRIAS ÁREAS E ESPETÁCULOS DA DANÇA E TEATRO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.08.0016 (100544)

1.7 - REGISTRO UFSM: 040369 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 039/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 22/05/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 04/05/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE ARTES E LETRAS - CAL

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
ELCIO GIMENEZ ROSSINI	276.741.340-91	1316909	22/05/2017	04/05/2020	T
RENATO DA ROSA CORREA	001.594.130-28	1954162	22/05/2017	04/05/2020	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA DESPESA	-10,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 0,00

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	10,00
Total:		**10,00**
SALDO FINAL .....:		**-10,00**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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; (III) DETERMINAÇÃO DE MACRO E MICROELEMENTOS, BEM COMO ELEMENTOS TRAÇO NAS SEGUINTES AMOSTRAS: PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, MINÉRIOS, COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS E SEUS DERIVADOS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS, BOTÂNICAS E AMBIENTAIS (ÁGUAS, EFLUENTES, ETC.); E, (IV) CONTRIBUIÇÃO NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, COM BASE CIENTÍFICA NO TEMA EM QUESTÃO E NAS TÉCNICAS E MÉTODOS ENVOLVIDOS NO PROJETO. 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 DE QUÍMICA 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 ESSAS ATIVIDADES, PARA EMPRESAS E OUTRAS INSTITUIÇÕES SOLICITANTES. ALÉM DISSO, ESTE PROJETO QUALIFICARÁ A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, COM BASE CIENTÍFICA NA TEMÁTICA APRESENTADA, BEM COMO NAS TÉCNICAS E MÉTODOS ENVOLVIDOS NO DECORRER DA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DESTA PROPOSTA. 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	10	90,91
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	9,09
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	Nº 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
JUSSIANE SOUZA DA SILVA	017.392.490-54	1150689	17/08/2018	31/12/2021	T
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

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
MICHELE STEFANI PETERS ENDERS	016.442.280-33	TECNICO EM QUIMICA	04/09/2019	03/02/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	812.073,94
TOTAL DA DESPESA	-549.557,94

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**140.672,16**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	358.410,84
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.200,09
511206	JUROS RECEBIDOS	29,76
Total:		**361.640,69**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	18.085,97
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	57.653,30
622301	DIÁRIAS	586,30
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	42.500,00
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	53.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	21.392,24
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	29.197,94
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	16.881,10
Total:		**239.796,85**
SALDO FINAL .....:		**262.516,00**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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, MACROELEMENTOS E ELEMENTOS TRAÇO EM AMOSTRAS DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, FÁRMACOS, MINÉRIOS, PLANTAS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS, AMBIENTAIS, ENTRE OUTRAS; ALÉM DISSO, A PRESENTE PROPOSTA CONTEMPLA A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS QUALIFICADOS, EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, COM BASE CIENTÍFICA NA TEMÁTICA DO PROJETO, COM ÊNFASE NA ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA.

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, CONTRIBUINDO PARA A FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS QUALIFICADOS NA ÁREA DE QUÍMICA INDUSTRIAL, AMBIENTAL E, PRINCIPALMENTE, QUÍMICA ANALÍTICA. 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	10	90,91
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	1	9,09
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	Nº 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
JUSSIANE SOUZA DA SILVA	017.392.490-54	1150689	19/09/2019	31/12/2021	T
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

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
MATHEUS FELIPE PEDROTTI *	201660836	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	31/08/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	131.776,63
TOTAL DA DESPESA	-120.787,76

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**5.569,18**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	53.500,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	159,38
Total:		**53.659,38**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	42.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	4.050,03
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.689,66
Total:		**48.239,69**
SALDO FINAL .....:		**10.988,87**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 30/10/2020

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	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**

BENHUR DE OLIVEIRA STEIN *	412.335.810-15	382135	07/06/2017	07/06/2020	D
CELIO TROIS *	703.574.390-15	1582322	07/06/2017	07/06/2020	D
JOAO CARLOS DAMASCENO LIMA *	448.317.570-04	7382534	07/06/2017	30/10/2020	D
JOAO VICENTE FERREIRA LIMA *	006.391.970-27	2139810	01/12/2017	07/06/2020	T
RAFAEL BOUFLEUER	027.417.660-29	21816883	07/06/2017	30/10/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDRE LUCIANO RAKOWSKI **	201710497	CIENCIA DA COMPUT	01/09/2018	31/12/2019
GABRIEL DOYLE BALK **	2018520314	SISTEMAS DE INFOR	01/09/2018	31/12/2019
JHILLIAN BIANCHI *	201860820	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2018	30/12/2018
MAURICIO VIELMO SCHMAEDECK **	201713666	CIENCIA DA COMPUT	01/10/2018	28/02/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	767.768,64
TOTAL DA DESPESA	-577.623,25

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**187.576,86**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	200.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	6.980,25
Total:		**206.980,25**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.308,50
622301	DIÁRIAS	11.519,76
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	131.529,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	16.750,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.621,60
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	13.636,41
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.024,03
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	17.022,42
Total:		**204.411,72**
SALDO FINAL .....:		**190.145,39**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	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
ANDERSON CARDOZO PAIM	003.830.360-46	2315979	01/09/2018	02/04/2022	T
ANDIEL LUCAS ORTIZ	009.965.890-90	2906342	30/05/2017	22/04/2022	T
DEBORA SEMINOTI TAMIOSSO	007.088.840-08	21780420	18/07/2019	02/04/2022	T
HELIO LEAES HEY	442.583.990-00	413448	10/01/2018	22/04/2022	D
JOSE VALMOR VALENTE	401.131.750-00	1081920	10/07/2019	12/07/2020	T
LAUREN PERES LORENZONI	013.592.330-16	2031024	30/05/2017	02/04/2022	T
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	30/05/2017	22/04/2022	D
SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA	716.264.840-15	2287324	21/11/2019	19/05/2020	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	322.943,24
TOTAL DA DESPESA	-171.490,94

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **83.980,04**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	141.904,64
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.353,40
Total:		**145.258,04**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	10.340,74
622301	DIÁRIAS	4.693,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	25.200,05
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.799,94
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.366,45
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	29.385,10
Total:		**77.785,78**

SALDO FINAL .....: **151.452,30**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: LUIZ CARLOS NASCIMENTO DA ROSA

1.3 - GESTOR: SIMONE DA ROSA MESSINA GOMEZ

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:** 01/04/2022

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	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
LEONICE APARECIDA DE FATIMA ALVES PERE	498.568.980-72	2766639	01/08/2018	31/03/2019	T
LUIZ CARLOS NASCIMENTO DA ROSA	603.786.897-20	379029	17/07/2018	31/03/2019	D
SIMONE DA ROSA MESSINA GOMEZ	014.064.220-02		17/07/2018	31/03/2019	T
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	195.730,94
TOTAL DA DESPESA	-180.072,60

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**11.024,88**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	71.800,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	245,86
Total:		**72.045,86**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	30.798,00
623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	32.000,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.614,40
Total:		**67.412,40**
SALDO FINAL .....:		**15.658,34**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: LUCIO DE PAULA AMARAL

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	14	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
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**
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
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 *	603.386.870-68	986224	16/08/2017	15/03/2021	T
LUCIO DE PAULA AMARAL	298.417.778-94	20544383	27/11/2018	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
RENIUS DE OLIVEIRA MELLO	919.361.600-72	1543860	16/08/2017	15/03/2021	T
ROGER WAGNER	933.484.280-68	1724504	16/08/2017	15/03/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	72.139,04
TOTAL DA DESPESA	-25.322,55

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**28.841,33**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	33.885,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	910,45
511206	JUROS RECEBIDOS	69,88
Total:		**34.865,33**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	8.474,77
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	1.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.086,01

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.429,39
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	3.100,00
Total:		**16.890,17**
SALDO FINAL .....:		**46.816,49**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: LUCIANO SCHUCH

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	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
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
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	22/01/2019	08/08/2019	D
RAFAEL CONCATTO BELTRAME	003.942.860-57	1993234	08/08/2017	21/01/2019	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN *	977.911.300-25	2571147	08/08/2017	08/08/2019	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
FERNANDO VEDOIN GARCIA *	201720247	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2018	30/07/2019
FLAVIO GARLET RECK *	201520482	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2019	31/07/2019
WILLIAM DOTTO VIZZOTTO *	201770122	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2018	08/08/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	168.148,64
TOTAL DA DESPESA	-168.148,64

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **18.913,05**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	61.200,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	362,49
Total:		**61.562,49**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622301	DIÁRIAS	1.327,50
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	54.700,00

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	737,34
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	1.600,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.838,92
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.788,80
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	14.482,98
Total:		**80.475,54**
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)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: SUPORTE PARA O DESENVOLVIMENTO E TREINAMENTO NA ÁREA DE SISTEMAS DE CONTROLE E SISTEMAS SUPERVISÓRIOS DE CONVERSORES ESTÁTICOS EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES

1.2 - COORDENADOR: RODRIGO PADILHA VIEIRA

1.3 - GESTOR: HAMILTOM CONFORTIN SARTORI

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO GERAL DA REALIZAÇÃO DESTE PROJETO É PROVER À INDÚSTRIA DE CONVERSORES ESTÁTICOS DE POTÊNCIA EQUIPAMENTOS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTES DOS MESMOS, SUPORTE QUANTO AO DESENVOLVIMENTO, DIVULGAÇÃO E TREINAMENTO PARA O PROJETO DE SISTEMAS DE CONTROLE E SUPERVISÃO PRINCIPALMENTE AQUELES NECESSÁRIOS PARA OPERAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES.
OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS SÃO:
PROMOVER O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E ECONÔMICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA ATRAVÉS DE PARCERIAS E ASSESSORAMENTO DE EMPRESAS;
MOTIVAR DISCUSSÕES DA ÁREA DE CONTROLE PARA CONVERSORES ESTÁTICOS EM TORNO DE SOLUÇÕES PARA REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES;
AMPLIAR O INTERCÂMBIO DE ESTUDANTES E APRESENTAÇÃO DE PROBLEMAS E DESAFIOS ATUAIS ENFRENTADOS POR EMPRESAS ATUANTES NO SEGMENTO DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES, GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E SETOR ELÉTRICO;
PROSPECTAR FINANCIAMENTO DE ALUNOS E PROJETOS ATRAVÉS DA DIVULGAÇÃO DE COMPETÊNCIAS DOS GRUPOS E EMPRESAS ENVOLVIDOS;
DISCUTIR O CENÁRIO BRASILEIRO EM RELAÇÃO AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO INTERNACIONAL NOS AMBIENTES DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES E GERAÇÃO DISTRIBUÍDA;
DIVULGAR A UFSM JUNTO A COMUNIDADE NACIONAL E INTERNACIONAL ATRAVÉS DA EXTENSÃO DE SUAS ATIVIDADES;
FAZER A APROXIMAÇÃO ENTRE DISCENTE E DOCENTES VISANDO A EXECUÇÃO DE PROJETOS NAS ÁREAS TÉCNICO-CIENTÍFICAS DOS CURSOS REALIZADOS PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA;

IDENTIFICAR PROBLEMAS DA SOCIEDADE E EMPRESAS NO CONTEXTO DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES, GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E CONTROLE DE CONVERSORES ESTÁTICOS ATRAVÉS DE PROGRAMAS DE TREINAMENTO E CONFECÇÃO DE MATERIAL DE SUPORTE AO PROJETO DE SOLUÇÕES A REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES.
APRESENTAR A CONSTRUÇÃO DA SOLUÇÃO EM TERMOS DE MODELAGEM, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO EM SOFTWARE ATRAVÉS DA LINGUAGEM C. ASSIM, A SOLUÇÃO COMPLETA PARA DETERMINADA APLICAÇÃO SERÁ APRESENTADA, DESDE APRESENTAÇÃO E OBTENÇÃO DE MODELO, PROJETO DE CONTROLADORES POR TÉCNICAS BEM DIFUNDIDAS NA LITERATURA E AINDA IMPLEMENTAÇÃO DIGITAL EM LINGUAGEM C/C++.

1.5 - JUSTIFICATIVA: " A JUSTIFICATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO DESTE PROJETO ESTA ASSOCIADA À POSSIBILIDADE DE COOPERAÇÃO COM EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO E EMPRESAS DESENVOLVEDORAS DE EQUIPAMENTOS UTILIZADOS EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES ATRAVÉS DO TREINAMENTO DE SEUS PARES. DE FORMA GERAL, EMPRESAS E SOCIEDADE QUANDO NECESSITAM DE SOLUÇÕES RELACIONADAS À ÁREA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E APOIO TÉCNICO VISUALIZAM NOS CENTROS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO OPORTUNIDADE PARA DESENVOLVER INSTRUMENTOS CAPAZES DE PROVER SUPORTE TÉCNICO, COORDENAR E ELABORAR ATIVIDADES CORRELATAS. NESTE SENTIDO, A PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA TREINAMENTO DE PROFISSIONAIS TAMBÉM POSSIBILITA A CONSTANTE ATUALIZAÇÃO E INTERAÇÃO COM O SETOR PRODUTIVO, VIABILIZANDO A CONSTANTE ATUALIZAÇÃO E APRENDIZADO E ATUALIZAÇÃO EM TERMOS DE TECNOLOGIAS DOS PARTICIPANTES DO PROJETO.
" O MATERIAL DESENVOLVIDO PODERÁ ATENDER PROFISSIONAIS OU ESTUDANTES DE ENGENHARIA QUE ATUAM NO PROJETO E MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES, BEM COMO PROFISSIONAIS QUE ATUAM NA ÁREA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS.
" O CENTRO DE TECNOLOGIA, VINCULADO A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, POSSUI UM PERFIL LIGADO A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA ATRAVÉS DE SEU CORPO DOCENTE E DISCENTE, DADO A VASTA REALIZAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO, ASSIM, PODE OFERECER A COMUNIDADE ASSESSORIA, TREINAMENTOS, PALESTRAS, ESTUDOS TÉCNICOS E PROJETOS LIGADOS AO DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO E MELHORIA DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES.
" A PARTICIPAÇÃO DA UFSM ATRAVÉS ÓRGÃOS COM COMPROVADA EXPERIÊNCIA NA REALIZAÇÃO DESTE TIPO DE PROJETO FARÁ A PROMOÇÃO DO INTERCÂMBIO DE CONHECIMENTO, ALÉM DE DIFUNDIR AS PESQUISAS REALIZADAS NESTE ÂMBITO DA UFSM E PROMOVER A ATUALIZAÇÃO DOS PARTICIPANTES DO PROJETO EM TERMOS DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA ATENDIMENTO DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES E SISTEMAS DE GERAÇÃO RENOVÁVEL. DESTA FORMA, A IMAGEM DA UFSM COMO POLO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO SERÁ FORTALECIDA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0014 (100554)

1.7 - REGISTRO UFSM: 046500 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 070/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 23/08/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 01/06/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

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	6	75
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	25
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
FABIO ECKE BISOGNO	716.106.850-91	1725097	23/08/2017	29/10/2019	D
FERNANDA DE MORAIS CARNIELUTTI *	007.045.400-02	1331948	05/03/2018	01/06/2022	T
HAMILTOM CONFORTIN SARTORI	002.180.440-03	30391482	30/10/2019	01/06/2022	T
HUMBERTO PINHEIRO *	314.414.750-87	382143	23/08/2017	01/06/2022	D
JORGE RODRIGO MASSING *	002.105.700-16	2929854	23/08/2017	01/06/2022	T
RODRIGO PADILHA VIEIRA *	000.232.100-95	1806266	23/08/2017	01/06/2022	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
HENRIQUE DE SOUZA MAGNAGO *	201960268	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/12/2020
TIARLES DA ROCHA MORALLES GUTERRES **	201421613	ENGENHARIA DE CO	01/05/2019	31/07/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	216.171,49
TOTAL DA DESPESA	-164.213,02

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 2.477,74

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	165.863,34
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.248,70
Total:		**167.112,04**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.554,34
622301	DIÁRIAS	18.306,60
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	68.700,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	7.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	2.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.200,44
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	9.566,24
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	8.403,69
Total:		**117.631,31**

SALDO FINAL .....: 51.958,47

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 11/07/2019

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	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
ALENCAR MACHADO *	829.115.680-87	1892186	04/09/2017	11/07/2019	T
MAGNOS BARONI	005.188.250-78	1889451	04/09/2017	11/07/2019	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JOEDESON FONTANA JUNIOR *	201421269	PÓS-GRADUAÇÃO	04/09/2017	04/07/2019
JOSUE RIBEIRO DE FREITAS **	201721325	CURSO SUPERIOR D	01/06/2019	11/07/2019
MATHEUS FRIEDHEIN FLORES *	21140053	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/06/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	140.590,47
TOTAL DA DESPESA	-140.590,47

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **11.113,70**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	35.034,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	82,51
Total:		**35.116,51**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	39.562,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.050,00

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	18,83
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	3.000,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.034,00
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	565,38
Total:		**46.230,21**

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

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

07/2019	3.000,00
Total:	**3.000,00**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 565,38 em 12/08/2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: MUSEU ARTE-CIÊNCIA-TECNOLOGIA: AÇÕES EXPOSITIVAS E ESTRATÉGIAS MUSEAIS

1.2 - COORDENADOR: NARA CRISTINA SANTOS

1.3 - GESTOR: ANDREIA MACHADO OLIVEIRA

1.4 - OBJETO:
- CONCRETIZAR AS AÇÕES DO PROJETO MUSEU ARTE CIÊNCIA E TECNOLOGIA ATRAVÉS DE EXPOSIÇÕES TEMÁTICAS EM ARTE CIÊNCIA E TECNOLOGIA, SIMPÓSIOS DE ARTE CONTEMPORÂNEA, FESTIVAIS, FÓRUNS E CURSOS DE EXTENSÃO REUNINDO PESQUISADORES, PROFISSIONAIS, ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, ARTISTAS, ABERTAS À COMUNIDADE ACADÊMICA E AO PÚBLICO EM GERAL, PARA RECONHECER, DISCUTIR E DEBATER QUESTÕES ATUAIS DA ARTE E DA CULTURA NA CONTEMPORANEIDADE.
- DESENVOLVER UMA INVESTIGAÇÃO NO CAMPO DA ARTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA, SOBRE ARTISTAS, OBRAS E PROJETOS, QUESTÕES EMERGENTES EM POÉTICAS DIGITAIS, ATRAVÉS DO ESTUDO E DA PRÁTICA EM CURADORIA E EXPOGRAFIA, MAIS ESPECIFICAMENTE SOBRE AÇÕES EXPOSITIVAS E ESTRATÉGIAS MUSEAIS, PARA CONTRIBUIR COM A HISTÓRIA, TEORIA E CRÍTICA DA ARTE CONTEMPORÂNEA.
- PROMOVER A INTERLOCUÇÃO CULTURAL, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, ENTRE A COMUNIDADE LOCAL E A COMUNIDADE ACADÊMICA (PESQUISADORES NACIONAIS E INTERNACIONAIS), ATRAVÉS DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS PELO MUSEU;
- PROPICIAR PROJEÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL DOS RESULTADOS DO PROJETO, QUE IMPACTEM DIRETAMENTE NOS GRUPOS DE PESQUISA E PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO ENVOLVIDOS NA UFSM, APOIADOS NO MUSEU ARTE CIÊNCIA TECNOLOGIA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: ACREDITA-SE NA ABERTURA DA HISTÓRIA, TEORIA E CRÍTICA DA ARTE PARA OUTRAS EXPERIÊNCIAS EM POÉTICAS VISUAIS NA CONTEMPORANEIDADE, SURGEM AÇÕES TRANSVERSAIS ENTRE AS MAIS DIVERSAS ÁREAS, JÁ INICIADAS POR VERSÕES ANTERIORES DO PROJETO MUSEU ARTE CIÊNCIA TECNOLOGIA. DESSE MODO, ESTE PROJETO PROPÕE DAR CONTINUIDADE AO EXERCÍCIO DO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO ASSUMINDO DIFERENTES AÇÕES E EVENTOS EM UM ESPAÇO DE PRODUÇÃO TRANSDISCIPLINAR ENTRE ARTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA, DE MODO MAIS DESAFIADOR NO CAMPO DA CULTURA. PARA TANTO, SÃO CONSIDERADOS OS DESAFIOS PROPOSTOS PELO PDI 2016/2026 DA UFSM, NO QUE TANGE A DOIS ITENS ESPECIFICAMENTE: 1-INTERNACIONALIZAÇÃO; 6-DESENVOLVIMENTO LOCAL, REGIONAL E NACIONAL. AINDA DE ACORDO COM A ESPECIFICIDADE DA ÁREA DE ARTES VISUAIS NO ÂMBITO DA FORMAÇÃO CULTURAL, CABE SALIENTAR A ÊNFASE DADA NO PDI A ÁREA DA CULTURA: "DE ACORDO COM A LEI DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO NACIONAL (LDB N. 9394/1996 - ART. 43) NO QUE SE REFERE À EDUCAÇÃO SUPERIOR, ESTA TEM POR FINALIDADE, ENTRE OUTRAS: I - ESTIMULAR A CRIAÇÃO CULTURAL E O DESENVOLVIMENTO DO ESPÍRITO CIENTÍFICO E DO PENSAMENTO REFLEXIVO (...); VI - ESTIMULAR O CONHECIMENTO DOS PROBLEMAS DO MUNDO PRESENTE, EM PARTICULAR OS NACIONAIS E REGIONAIS, PRESTAR SERVIÇOS ESPECIALIZADOS À COMUNIDADE E ESTABELECER COM ESTA UMA RELAÇÃO DE RECIPROCIDADE". (PDI 2016, P. 137)
NESTE SENTIDO, É NECESSÁRIO COMPARTILHAR OS RESULTADOS DO ENSINO E DA PESQUISA ATRAVÉS DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO PARA DIVULGAR NÃO APENAS A PRODUÇÃO ACADÊMICA DA UNIVERSIDADE, MAS TAMBÉM PROPICIAR A VINDA DE PESQUISADORES NACIONAIS E ESTRANGEIROS PARA CONTRIBUIR NA CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO, BASEADO EM TEMÁTICAS ESPECÍFICAS A CADA EVENTO, OU A CADA ANO, A PARTIR DE UM ARGUMENTO CURATORIAL QUE POSSIBILITE AS RELAÇÕES TRANSDISCIPLINARES ENTRE AS TRÊS ÁREAS ENVOLVIDAS: A ARTE, A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA INFORMÁTICA.
JÁ TEMOS UM PERCURSO INICIADO COM A IDEIA DO PROJETO, NO ANO DE 2010. AS COORDENADORAS DO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ARTES VISUAIS (PPGART) E PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA TOXICOLÓGICA (PPGBTOX) DESENVOLVERAM UM PROJETO DE MUSEU INTERATIVO, EM COLABORAÇÃO COM OUTROS TRÊS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO, COM A PRETENSÃO DE CONSTRUIR UM ESPAÇO ESPECÍFICO PARA AS ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO EM TORNO DA ARTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA, NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM). O PROJETO FOI BEM RECEBIDO NA REITORIA, MAS DEVIDO À FALTA DE UM ESPAÇO FÍSICO DESTINADO AO MUSEU, OPTOU-SE POR REALIZAR AÇÕES EXPOSITIVAS PERIÓDICAS E COM POSSIBILIDADE DE ITINERÂNCIA QUE INICIARAM EM 2011 COM O "MUSEU INTERATIVO ARTE, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E PATRIMÔNIO CULTURAL: MATA - 200 MILHÕES DE ANOS", RESULTADO DE UM TRABALHO CONJUNTO DE TRÊS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO: ARTES VISUAIS, EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS (QUE SUBSTITUI BIOQUÍMICA TOXICOLÓGICA) E CIÊNCIAS SOCIAIS. EM 2013, ATENDENDO AO EDITAL DA PROFITECS/UFSM, REUNIRAM-SE PESQUISADORES E ESTUDANTES NAS ÁREAS DAS ARTES VISUAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA, PARA APRESENTAR E DISCUTIR PESQUISAS TRANSDISCIPLINARES, COM O TEMA DA SUSTENTABILIDADE. TANTO NA ÁREA ACADÊMICA QUANTO PROFISSIONAL, ATENDENDO O CONTEXTO REGIONAL E NACIONAL, A "INSTALAÇÃO ARTE-CIÊNCIA-TECNOLOGIA" REUNIU ARTISTAS QUE INVESTIGAM NOVAS POSSIBILIDADES CRIATIVAS E EXTRAPOLAM O CAMPO

DA ARTE CONTEMPORÂNEA, REFLETINDO SOBRE SEUS TRABALHOS AO MESMO TEMPO EM QUE OS TEÓRICOS E CRÍTICOS APRESENTARAM POSSIBILIDADES DE ENTENDIMENTO DESTA PRODUÇÃO TRANSDISCIPLINAR. FORAM RESPONSÁVEIS DOIS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO: ARTES VISUAIS E EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS. DO MESMO MODO, EM 2015, ACONTECEU A AÇÃO DENOMINADA NEUROARTE, NA QUAL FORAM APRESENTADAS AO PÚBLICO PROPOSTAS TRANSDISCIPLINARES, QUE ENVOLVIAM PESQUISADORES DAS ARTES VISUAIS, CIÊNCIA, MÚSICA E INFORMÁTICA, E TRAZIAM EXPERIÊNCIAS EM TORNO DOS TEMAS DA NEUROCIÊNCIA E DAS ARTES. NA SEQUÊNCIA, EM 2016, É REALIZADA A AÇÃO EXPOSITIVA "NEUROCIÊNCIA E ARTE: PERCEPÇÃO SENSÍVEL", VINCULADA AO 11º SIMPÓSIO DE ARTE CONTEMPORÂNEA E AO FESTIVAL DE ARTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RS - FACTORS 3.0 NA UFSM. É A PARTIR DESSE MOMENTO QUE SURGE A NECESSIDADE DE REUNIR TODAS AS AÇÕES EM UM GRANDE PROJETO, QUE É O QUE SE APRESENTA AGORA. ESTE BREVE RELATO CONTRIBUI PARA ENTENDER O PERCURSO NESTES ÚLTIMOS SETE ANOS, ASSIM COMO PARA SUSTENTAR A CONTINUIDADE DO PROJETO, DE MODO MAIS AMPLO, ATENDENDO A UMA DEMANDA CULTURAL EMERGENTE QUE INCLUA NOVAS EDIÇÕES DO SIMPÓSIO, DO FACTORS, DO FÓRUM, DOSCURSOS DE EXTENSÃO E DAS AÇÕES EXPOSITIVAS NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO, A ÁREA DE ABRANGÊNCIA MAIS DIRETA DO PROJETO. POR OUTRO LADO, A PROPOSTA DO PROJETO MUSEU SERÁ PAUTADA POR ATIVIDADES QUE ENVOLVAM TODAS AS ÁREASPARA PENSAR AS AÇÕES EXPOSITIVAS E ESTRATÉGIAS MUSEAIS, COM PESQUISADORES ENVOLVIDOS DO CAMPO DA ARTE, DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA DE DIFERENTES INSTITUIÇÕES DO PAÍS E DO EXTERIOR, QUE VÃO CONTRIBUIR PARA O PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO, TANTO QUANTO O DE DESENVOLVIMENTO LOCAL, REGIONAL E NACIONAL.
NESSE SENTIDO, É INTERESSANTE PENSAR QUE O PROJETO DO MUSEU ASSUMA-SE COMO UM PROPONENTE DE QUESTÕES QUE ABRANJAM A CULTURA E O CONTEXTO LOCAL, PARA SE PROJETAR NACIONAL E INTERNACIONALMENTE. ISSO JÁ ACONTECEU COM A OBRA INTEGRANTE DE SEU ACERVO, MATA: 200 MILHÕES DE ANOS (2009), DE ANNA BARROS, NA QUAL A ARTISTA TRABALHA COM FRAGMENTOS DE MADEIRA PETRIFICADA DE UM SÍTIO PALEOBOTÂNICO DA CIDADE DE MATA, CULTURALMENTE INATIVA, E VALORIZA-O AO EXPLORÁ-LO, REELABORADO ENQUANTO IMAGEM PARA UMA INSTALAÇÃO INTERATIVA QUE FOI EXPOSTA NO MASM EM 2011 E HOJE INTEGRA O ACERVO DO MUSEU. COMO CIDADE CULTURA, É IMPORTANTE QUE SE ESTABELEÇA EM SANTA MARIA, POR TRADIÇÃO CONSIDERADA UMA CIDADE UNIVERSITÁRIA, UM ESPAÇO PARA ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO ATRAVÉS DE EVENTOS E EXPOSIÇÕES EM ARTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA QUE SEJAM DESENVOLVIDOS DENTRO DO CAMPUS DA UFSM, PARA ATRAIR A COMUNIDADE À UNIVERSIDADE. ESTA INTENÇÃO DO PROJETO DO MUSEU VEM AO ENCONTRO, TAMBÉM, DOS RESULTADOS APRESENTADOS RECENTEMENTE PELA FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS QUE APONTAM A NECESSIDADE DE INVESTIMENTO EM CULTURA NA REGIÃO COMO CONTRAPARTIDA DA NOSSA INSTITUIÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.08.0017 (100557)

1.7 - REGISTRO UFSM: 046365 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 064/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 14/08/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 04/03/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CURSO-PROGRAMA PG-M EM ARTES VISUAIS

1.11 - PROGRAMA: ARTE E CULTURA

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**
ANDREIA MACHADO OLIVEIRA	685.013.900-20	1851387	14/08/2017	04/03/2022	T
DAIANI SAUL DA LUZ	003.798.250-82	1617079	14/08/2017	04/03/2022	T
MARIA ROSA CHITOLINA SCHETINGER	429.736.510-34	6382628	14/08/2017	04/03/2022	D
NARA CRISTINA SANTOS	432.625.540-49	6382750	14/08/2017	04/03/2022	D

SERGIO LUIS MAY	442.925.620-91	379490	14/08/2017	04/03/2022	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	3.366,80
TOTAL DA DESPESA	-3.003,85

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**240,88**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.050,30
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	9,17
Total:		**1.059,47**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	745,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	121,28
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	71,12
Total:		**937,40**
SALDO FINAL .....:		**362,95**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: UFSM - AUTOFINANCIADO

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	5	41,67
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	7	58,33
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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI	342.242.380-04	381320	08/08/2019	01/08/2021	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
ANDERSON DOS SANTOS CAMPANHOLI **	201320067	ENGENHARIA FLORE	01/08/2018	31/01/2019
CAROLINE LUCCA BELLADONA **	201521427	ENGENHARIA QUIMIC	01/08/2018	31/01/2019
CYNTHIA LEINDEKER VISENTINI **	2017520237	ARQUITETURA E URB	01/02/2019	31/07/2019
GLEDSON FERNANDO GEHRKE *		PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	30/11/2020
IGOR PERES CORDEIRO **	201820615	ENGENHARIA FLORE	01/02/2019	31/07/2019
JOHN LENON CAMARGO DE LIMA **	201610785	ENGENHARIA QUIMIC	01/06/2019	30/11/2019
LUANA DE CAMPOS DE JESUS *	201220417	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2018	01/03/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	857.325,46
TOTAL DA DESPESA	-631.701,61

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**37.895,26**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	454.121,38
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.181,20
Total:		**455.302,58**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	24.398,33
622301	DIÁRIAS	28.119,40
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	134.328,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	8.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	12.441,50
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	41.939,84
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	18.346,92
Total:		**267.573,99**
SALDO FINAL .....:		**225.623,85**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	3	60
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	2	40
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
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
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	409.143,57

TOTAL DA DESPESA		-271.550,28

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**31.828,59**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	236.685,28
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.125,99
511206	JUROS RECEBIDOS	172,91
Total:		**238.984,18**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	80.992,26
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	18.302,89
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	15.938,71
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	407,59
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.088,03
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	8.490,00
Total:		**133.219,48**
SALDO FINAL .....:		**137.593,29**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: MAURICIO SPERANDIO

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	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	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
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
MAURICIO SPERANDIO	929.254.130-72	1611327	04/03/2018	10/07/2021	D
RAFAEL GRESSLER MILBRADT *	818.479.980-20	2074361	10/07/2017	10/07/2021	D
TIAGO ANTONIO RIZZETTI *	818.479.630-72	3798584	03/12/2018	10/07/2021	T
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 *	201570144	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2017	30/12/2019
FELIPE SEITENFUS *	201420124	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2019	31/12/2020
HERICLES EDUARDO OLIVEIRA FARIAS *	201970354	PÓS-GRADUAÇÃO	10/07/2017	30/12/2020
JEANN CARLO MARTINS RAGUZZONI *	2014510164	PÓS-GRADUAÇÃO	10/07/2017	10/07/2021
LORENZO MOREIRA DONATTI *	201820568	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	31/08/2020
WAGNER DA SILVA BRIGNOL *	201361005	PÓS-GRADUAÇÃO	10/07/2017	10/07/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.273.704,82
TOTAL DA DESPESA	-1.357.557,74

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**-252.446,26**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	908.194,18
Total:		**908.194,18**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	10.036,75
622301	DIÁRIAS	3.573,00
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	354.360,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	123.862,09
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	4.740,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	31.375,52
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	33.618,24
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	33.618,24
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	144.417,00
Total:		**739.600,84**
SALDO FINAL .....:		**-83.852,92**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

01/2019	6.657,85
02/2019	1.760,21
03/2019	8.548,06
04/2019	1.467,60
05/2019	1.488,70
06/2019	1.942,67
07/2019	1.697,60
08/2019	1.600,10
09/2019	1.426,80
10/2019	3.217,15
11/2019	2.151,99
12/2019	1.659,51
Total:	**33.618,24**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	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
CARINE VIANA SILVA	899.436.860-49	1898632	16/10/2017	11/01/2022	T
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

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
GABRIEL MORAES REIS *	201870016	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/12/2020
GABRIELA CAMERA LEAL *	201870281	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2019	30/06/2021
JESSICA COSTA ALVIM **	201610469	QUIMICA	01/02/2019	31/07/2019
JESSICA COSTA ALVIM **	201610469	QUIMICA BACHARELA	01/11/2019	31/01/2020
JHOVANA DE AVILA MACIEL **	201521353	ENGENHARIA QUIMIC	01/02/2019	31/07/2019
KEZIA DE SOUZA **	201610631	ENGENHARIA QUIMIC	01/02/2019	31/07/2019
LUIZA CANDIA GARCEZ **	201712356	QUIMICA INDUSTRIAL	01/03/2019	31/07/2019
MILENA PENDEZA DE AVILA **	2019510389	QUIMICA BACHARELA	01/04/2019	31/07/2019
VIVIANE VERLINDES DE QUADROS **	201512598	QUIMICA LICENCIATU	01/02/2019	31/07/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	381.423,51
TOTAL DA DESPESA	-306.258,37

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**2.603,94**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	348.992,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.276,98
Total:		**352.268,98**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	56.523,69
622301	DIÁRIAS	24.341,00
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	76.930,20
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	45.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	20.900,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	21.542,14
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.711,98
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	18.901,77
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	10.857,00
Total:		**279.707,78**
SALDO FINAL .....:		**75.165,14**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	19	73,08
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	7	26,92
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
ANDRE LUBECK	962.883.020-15	1692336	01/01/2019	31/12/2021	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 FILIPETTO	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
FERNANDO LUIZ ZUCCHI	017.009.730-70	3003686	02/07/2018	31/12/2021	T
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
VILSON MACHADO TOMBEZI *	535.364.790-49	1947301	02/07/2018	31/12/2021	T

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
ALISON VERAS MACIEL	019.656.650-98	LABORATORISTA N I	29/11/2017	
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	
KARINA LUCIANA BALD DE SA	037.168.010-70	ASSISTENTE ADMINIS	29/08/2018	
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	2.056.326,44
TOTAL DA DESPESA	-1.897.082,38

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 57.286,88

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	946.274,42
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.489,12
511206	JUROS RECEBIDOS	2.412,31
Total:		**950.175,85**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	395.903,57
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	82.311,61
622301	DIÁRIAS	42.438,70
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	138.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	60.797,91
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	52.743,03
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	71.203,85
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	4.820,00
Total:		**848.218,67**

SALDO FINAL .....: 159.244,06

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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 DEMARCO

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	13	54,17

ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	11	45,83
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**24**	**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 DEMARCO	989.541.480-34	2269075	01/01/2017	01/01/2021	T
HANS ROGERIO ZIMERMANN	976.370.410-34	1854270	01/01/2017	01/01/2021	D
LUCA MORTARINI	601.533.460-60	2998373	26/07/2019	31/10/2019	T
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
ALLAN SEVERO FINGER *	201810342	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/12/2020
ANDRESSA GULARTE RIBAS *	201713804	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/11/2020
CLAUDIO ALBERTO TEICHRIEB *	201661222	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2018	30/06/2020
ELEN DAIANE PELISSARO **	201510489	METEOROLOGIA	01/09/2018	28/02/2019
JONATAS COLLISELLI HEMP *	201610566	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2019	31/12/2020
JONATAS COLLISELLI HEMP **	201610566	METEOROLOGIA	01/12/2018	31/05/2019
LUCIANE INES REIS *	2018510243	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/12/2020
NELSON LEONARDO VIDAURRE NAVARRETE *	201561273	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2018	31/08/2020
STEFANI DOS SANTOS KUNZLER **	201220170	ENGENHARIA AMBIEN	01/09/2018	28/02/2019
VANESSA DE ARRUDA SOUZA *	201860015	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2018	31/12/2020
VICTOR BARBERIO MORAES *	201960886	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/12/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	795.993,98
TOTAL DA DESPESA	-565.171,46

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**159.118,37**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	300.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	7.108,76
Total:		**307.108,76**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	5.380,80
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	186.400,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	2.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	17.092,27

623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	12.522,85
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.208,69
Total:		**235.404,61**
SALDO FINAL .....:		**230.822,52**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 31/07/2019

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	31/07/2019	D
RODRIGO PADILHA VIEIRA	000.232.100-95	1806266	11/10/2017	31/07/2019	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADEMIR TOEBE *	201020628	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2017	31/03/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	90.779,30
TOTAL DA DESPESA	-90.779,30

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**13.449,71**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	75,71
Total:		**75,71**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.128,82
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	3.300,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	342,87
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	108,79
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	6.644,94
Total:		**13.525,42**
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$ 108,79 em 28/08/2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. DE PROCESSAMENTO D	VARIADOR DE TENSÃO MONOFÁSICO DE 5KVA(220-20A) Marca: I	990,00
DEPTO. DE PROCESSAMENTO D	GERADOR DE FUNÇÕES ARBITRÁRIAS-MODELO: AFG 1022; MAR	2.763,27
DEPTO. DE PROCESSAMENTO D	NOTEBOOK II (MODELO: SONY VAIO FIT 15S, INTEL CORE i5, 7200	3.200,00
DEPTO. DE PROCESSAMENTO D	NOTEBOOK Marca: APPLE Modelo: MacBook Air MQD42BZ/ACOM IN	6.599,99
DEPTO. DE PROCESSAMENTO D	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC MODELO MPS33 Marca: MINIPA Mod	422,47
DEPTO. DE PROCESSAMENTO D	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC MODELO MPS33 Marca: MINIPA Mod	422,47
DEPTO. DE PROCESSAMENTO D	Medidor lcr(modelo U1733C) Marca: keysight Modelo: U1733C MEDID	2.200,00
DEPTO. DE PROCESSAMENTO D	LICENÇA PERMANENTE DE SOFTWARE PARA PROGRAMAÇÃO D	3.600,00
Total:		**20.198,20**

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	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	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	02/01/2019	30/06/2019
RUDIMAR SPANNEMBERG JUNIOR **	201413073	ENGENHARIA ELETRI	01/09/2019	31/01/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	114.884,48
TOTAL DA DESPESA	-93.151,53

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**12.298,94**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	52.357,78
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	331,52
Total:		**52.689,30**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	442,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	30.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	4.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.756,12
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.412,45
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.844,22
Total:		**43.255,29**
SALDO FINAL .....:		**21.732,95**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** AGTT 018/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 06/11/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 05/05/2019

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	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**
DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL *	662.051.900-87	1790403	06/11/2017	05/05/2019	T
EDUARDO HIROMITSU TANABE	029.515.389-01	1906538	06/11/2017	05/05/2019	T

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
JULIANO MISSAU *	201770285	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2017	31/12/2018

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	47.892,10
TOTAL DA DESPESA	-47.892,10

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**12.686,90**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	4.248,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	81,62
Total:		**4.329,62**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	3.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	7.900,00
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.030,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.148,42
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	338,10
Total:		**17.016,52**
SALDO FINAL .....:		**338,05**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

04/2019	4.030,00
Total:	**4.030,00**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 338,10 em 04/06/2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AVALIAÇÃO DE ADITIVOS NUTRICIONAIS PARA AVES

1.2 - COORDENADOR: CATARINA STEFANELLO

1.3 - GESTOR: LOURDES BERNADETE PADILHA BRITTES

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	4	36,36
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	7	63,64
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
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
EMIR SOUZA E SILVA	132.610.700-30	379970	04/12/2017	14/08/2022	T
LOURDES BERNADETE PADILHA BRITTES	280.858.920-49	1092243	24/09/2018	14/08/2022	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADEMIR BALDISSERA BACH **	201520363	ZOOTECNIA	01/08/2018	31/12/2019
IGOR FONSECA RODRIGUES **	201521104	ZOOTECNIA	02/01/2019	31/12/2019
JOAO ARTHUR ZONATTO **	201520417	MEDICINA VETERINA	01/05/2019	31/12/2019
RAFAEL DIOVANI LUBINI **	201510483	ZOOTECNIA	02/01/2019	30/06/2019
RAISSA TAINA PUNTEL **	201820344	AGRONOMIA	01/11/2019	31/03/2020
VITOR SANTOS HAETINGER **	201511393	ZOOTECNIA	01/08/2018	30/06/2019
WILIAN MIGUEL GRAF **	201721311	ZOOTECNIA	01/09/2019	31/01/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.050.057,43
TOTAL DA DESPESA	-475.994,66

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 342.734,26

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	498.573,60
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	5.910,54
Total:		**504.484,14**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	106.809,82
622301	DIÁRIAS	8.371,80
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	60.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	14.100,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	45.376,83
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	8.009,55
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	18.493,73

632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	11.993,90
Total:		**273.155,63**
SALDO FINAL .....:		**574.062,77**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PROJETO PREVISAO DINAMICA E ADAPTATIVA DE CARGA - CARGA (UFSM) SISTEMA INTELIGENTE PARA PREVISÃO DINÂMICA E ADAPTATIVA DE CARGA CONSIDERANDO PREVISÕES METEOROLÓGICAS REGIONAIS DE CURTO E MÉDIO PRAZO

1.2 - COORDENADOR: ALZENIRA DA ROSA ABAIDE

1.3 - GESTOR: FELIX ALBERTO FARRET

1.4 - OBJETO: DESENVOLVER METODOLOGIA E FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA PREVISÕES DINÂMICA E ADAPTATIVA DE CARGA CONSIDERANDO VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS (TEMPERATURA E CONFORTO TÉRMICO) PARA MACRORREGIÕES DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SE/CO, S, NE E N), BALIZADOS PELAS PREVISÕES DOS SUBMERCADOS DAS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA, NO HORIZONTE DE CURTO E MÉDIO PRAZOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A ÁREA DE GÁS & ENERGIA DA PETROBRÁS É RESPONSÁVEL PELO SUPRIMENTO DE GÁS NECESSÁRIO AO DESPACHO DAS USINAS PRÓPRIAS E DE TERCEIROS QUE TEM UM PAPEL DECISIVO NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL PARA ATENDER A DEMENDA DE POTÊNCIA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0032 (100577)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043817 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT024/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 21/12/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 17/06/2020

1.9 - FONTE: PETROBRAS

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	13	61,9
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	8	38,1
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
ALZENIRA DA ROSA ABAIDE *	548.999.820-20	379558	21/12/2017	17/06/2020	D
DANIEL PINHEIRO BERNARDON *	897.879.270-72	1651755	21/12/2017	17/06/2020	D
EVERSON DAL PIVA *	901.588.730-68	1679430	21/12/2017	17/06/2020	T
FELIX ALBERTO FARRET	142.622.150-91	380359	21/12/2017	17/06/2020	D
FRANCIANO SCREMIN PUHALES *	001.181.130-70	2752195	21/12/2017	22/09/2019	T
GENES RAVAZI IFFARRAGUIRRE *	258.014.220-72	381261	21/12/2017	17/06/2020	T
GIULIANO DEMARCO *	989.541.480-34	2269075	23/09/2019	17/06/2020	T
LUCIANE NEVES CANHA *	677.818.290-34	2087884	21/12/2017	17/06/2020	D
MAURICIO SPERANDIO *	929.254.130-72	1611327	21/12/2017	17/06/2020	D
OTAVIO COSTA ACEVEDO *	620.853.010-53	1420708	23/09/2019	17/06/2020	D
RAFAEL GRESSLER MILBRADT *	818.479.980-20	2074361	21/12/2017	17/06/2020	D
VAGNER ANABOR *	812.050.310-49	2486127	21/12/2017	22/09/2019	D
VINICIUS JACQUES GARCIA *	723.615.810-00	1551025	21/12/2017	17/06/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
DANILLO CHAVES VIEIRA **	201812801	ENGENHARIA AEROE	02/10/2018	31/03/2019
ELISVANIA MACHADO DE SOUSA **	201813126	METEOROLOGIA	01/08/2018	28/02/2020
GABRIELA CURIN ZORZELA **	201720831	ENGENHARIA ELETRI	14/08/2018	31/01/2020
LEONARDO ALEXANDRINO DE MELO **	201810851	ENGENHARIA AEROE	01/08/2018	28/02/2020
LEONARDO MOREIRA BIBIANO **	2016510494	ENGENHARIA ELETRI	01/08/2018	31/01/2020
LUCAS FOGGIATO LOPES **	201421009	ENGENHARIA ELETRI	01/08/2018	31/01/2020

MARCELO BRUNO CAPELETTI **	201521779	ENGENHARIA ELETRI	02/08/2018	31/01/2020
VINICIUS GRETHE NEGRI **	201512035	ENGENHARIA ELETRI	01/10/2018	30/09/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.003.853,92
TOTAL DA DESPESA	-988.288,45

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**216.861,81**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	380.188,20
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	4.374,64
Total:		**384.562,84**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	5.960,00
622301	DIÁRIAS	17.300,00
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	286.880,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	35.500,00
623218	BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUNOS	56.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	126.890,54
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	4.226,63
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	24.613,77
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	27.888,24
Total:		**585.859,18**
SALDO FINAL .....:		**15.565,47**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PESQUISA LABORATORIAL E DE CAMPO DO EFEITO DA REOLOGIA DE MISTURAS ASFÁLTICAS NO DESEMPENHO DE PAVIMENTOS E SUAS APLICAÇÕES NO NOVO MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO BRASILEIRO

1.2 - COORDENADOR: DEIVIDI DA SILVA PEREIRA

1.3 - GESTOR: TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

1.4 - OBJETO: A PARTIR DE PESQUISA LABORATORIAL E DE CAMPO, INFERIR A RESPEITO DO EFEITO DA REOLOGIA DE MISTURAS ASFÁLTICAS SOBRE O DESEMPENHO DE PAVIMENTOS, TRANSPONDO O CONHECIMENTO ADQUIRIDO AO NOVO MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO BRASILEIRO.
A)ESTUDAR O COMPORTAMENTO QUÍMICO E REOLÓGICO DE 3 LIGANTES E MISTURAS ASFÁLTICAS;
B)ESTABELECER UM ESTUDO PILOTO PARA O ESTUDO DAS CORRELAÇÕES EXISTENTES ENTRE AS TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS E PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE LIGANTES SUBMETIDOS AO ENVELHECIMENTO OXIDATIVO;
C)AMPLIAR O NÚMERO DE TRECHOS MONITORADOS;
D)DAR CONTINUIDADE À AVALIAÇÃO ESTRUTURAL E FUNCIONAL DOS SEGMENTOS MONITORADOS A FIM DE ALIMENTAR O BANCO DE DADOS DA REDE TEMÁTICA DE ASFALTO, CONTRIBUINDO PARA A CALIBRAÇÃO DOS MODELOS DE DESEMPENHO EMPREGADOS NO MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO SISPAVBR;
E)COLETAR E ENVIAR OS SOLOS E BASES GRANULARES DE NOVOS SEGMENTOS EXPERIMENTAIS PARA UNIVERSIDADES PARCEIRAS A FIM DE CARACTERIZAR O MATERIAL EM RELAÇÃO À DEFORMAÇÃO PERMANENTE;
F)ESTUDAR A DOSAGEM E O COMPORTAMENTO DE BASES CIMENTADAS EM PARCERIA COM A EPUSP, A FIM DE MELHOR AVALIAR SEU EMPREGO EM PAVIMENTOS NACIONAIS.
G)APROFUNDAR ESTUDOS ACERCA DA DEFORMAÇÃO PERMANENTE EM MISTURAS ASFÁLTICAS COM FOCO NO ENSAIO DE FLOW NUMBER E MONITORAMENTO EM CAMPO
H)INVESTIGAR A POTENCIALIDADE DE DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE DESEMPENHO DE IRREGULARIDADE COM BASE NO BANCO DE DADOS DA REDE TEMÁTICA DE ASFALTO E SUA EVENTUAL CALIBRAÇÃO PARA EMPREGO NO SOFTWARE HDM-4.

1.5 - JUSTIFICATIVA: ATUALMENTE, O NOVO MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS ENCONTRA-SE DEFINIDO EM SEU NÍVEL A, QUE CONTEMPLA AS TÉCNICAS DE ENSAIOS INCIALMENTE DESENVOLVIDAS NA COPPE E ATUALMENTE IMPLANTADAS EM LARGA ESCALA NO PAÍS, COM A CONTRIBUIÇÃO DA UFSM/ GEPPASV. NESTE NÍVEL, AS ANÁLISES SÃO BASEADAS EM AVALIAÇÕES DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE MISTURAS ASFÁLTICAS POR ENSAIOS DE COMPRESSÃO DIAMETRAL, TANTO PARA A DETERMINAÇÃO DO MÓDULO DE RESILIÊNCIA QUANTO PARA A CARACTERIZAÇÃO DO DESEMPENHO RELACIONADO À RESISTÊNCIA AO DANO POR FADIGA. A VERSÃO BETA DO NÍVEL A DO SISPAVBR FOI DISPONIBILIZADA NO INÍCIO DE 2016. O PRÓXIMO NÍVEL DO MÉTODO, NÍVEL B, SERÁ IMPLEMENTADO CONSIDERANDO CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS OBTIDAS A PARTIR DE ENSAIOS AINDA MAIS REPRESENTATIVOS, TAIS COMO O MÓDULO DINÂMICO E A FADIGA POR TRAÇÃO DIRETA, TENDO ESTA ÚLTIMA SIDO INTRODUZIDA NO PAÍS POR NASCIMENTO (2015). AINDA É NECESSÁRIO O PREENCHIMENTO DE ALGUMAS LACUNAS LIGADAS À DEFORMAÇÃO PERMANENTE NAS DIFERENTES CAMADAS DO PAVIMENTO, ALÉM DE CALIBRAÇÕES ADICIONAIS PARA O MODELO DE PREVISÃO DO DANO POR FADIGA.
COM RELAÇÃO À DEFORMAÇÃO PERMANENTE, UM ESFORÇO DEVE SER REALIZADO PARA AUMENTAR O BANCO DE DADOS JÁ EXISTENTE COM INFORMAÇÕES SOBRE CARACTERÍSTICAS DE SOLOS E MATERIAIS BRITADOS QUE COMPÕEM AS CAMADAS DE BASE, SUB-BASE E SUBLEITO DOS PAVIMENTOS. O MODELO PARA PREVISÃO DE DEFORMAÇÃO PERMANENTE DE SOLOS E BRITAS SEGUIRÁ A PROPOSIÇÃO DA TESE DE DOUTORADO DA COPPE DE GUIMARÃES (2009). AS CARACTERIZAÇÕES EXPERIMENTAIS E DEFINIÇÃO DE CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DOS PARÂMETROS DE DEFORMAÇÃO PERMANENTE AVALIADOS SERÃO REALIZADAS EM PARCERIA COM O INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA. TAIS CARACTERÍSTICAS SERVIRÃO PARA ALIMENTAR O MODELO NUMÉRICO QUE SERÁ DESENVOLVIDO PELA UNIVERSIDADE PARCEIRA INTERNACIONAL NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY (EUA) E POSTERIORMENTE ADAPTADO AO PROGRAMA DO MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO.
PENSANDO EM MELHOR COMPATIBILIZAR OS ESFORÇOS NAS CAMADAS DE PAVIMENTOS SUBMETIDOS A INTENSO TRÁFEGO RODOVIÁRIO, O EMPREGO DE MISTURAS CIMENTADAS COMO BASE OU SUB-BASE DE PAVIMENTOS RESULTA EM UMA MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE TENSÕES NAS CAMADAS ADJACENTES, REDUNDANDO EM SIGNIFICATIVA REDUÇÃO DOS ESFORÇOS NAS CAMADAS ABAIXO DAQUELA CIMENTADA E NA MISTURA ASFÁLTICA, QUANDO COMPARADO AO CASO DE EMPREGO DE BASES GRANULARES. CONSIDERANDO O AUMENTO EXPRESSIVO

DOS CARREGAMENTOS VIÁRIOS, O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS E ESTUDOS COM AGREGADOS E CIMENTOS TÍPICOS DO RS PERMITIRÁ AMPLIAR O CONHECIMENTO SOBRE MISTURAS CIMENTADAS PARA EMPREGO COMO BASE OU SUB-BASE DE PAVIMENTOS, COM SUA SUBSEQUENTE ADOÇÃO NOS MODELOS DE DESEMPENHO ADOTADOS NO SISPAVBR. OS ENSAIOS PARA AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO MATERIAL SERÃO REALIZADOS EM PARCERIA O LMP-EPUSP.
A CONTINUIDADE DO MONITORAMENTO DAS PISTAS EXPERIMENTAIS DA REDE TEMÁTICA DE ASFALTO, COM A COLETA DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM OS PAVIMENTOS A SEREM ENSAIADOS NA COPPE, AJUDARÁ A GERAR CURVAS DE DESEMPENHO VOLTADAS À PREVISÃO DO AFUNDAMENTO DE TRILHA DE RODA. ESTA ATIVIDADE É MUITO IMPORTANTE PARA A DEFINIÇÃO DE FUNÇÕES DE TRANSFERÊNCIA QUE RELACIONAM AS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS OBTIDAS EM LABORATÓRIO E USADAS NOS CÁLCULOS DURANTE O PROCESSO DE DIMENSIONAMENTO AO DANO OBSERVADO EM CAMPO. A AMPLIAÇÃO DO BANCO DE DADOS NACIONAIS E A CALIBRAÇÃO DE CAMPO SERÃO ACELERADAS NA PARCERIA ENTRE A COPPE E A UFRGS, QUE TEM SIMULADOR DE TRÁFEGO DE PAVIMENTOS DE VERDADEIRA GRANDEZA. ESTE SIMULADOR VIABILIZA RESPOSTAS DE DANO ACELERADAS, ADEQUADAS PARA A VALIDAÇÃO DOS MODELOS DE DEFORMAÇÃO PERMANENTE. INTEGRANDO-SE À REDE TEMÁTICA DE ASFALTO, NESTE ITEM, A UFSM, A PARTIR DESTE INSTRUMENTO CONTRATUAL, FARÁ A COLETA DE MATERIAIS NÃO-ASFÁLTICOS DOS SEGMENTOS A SEREM IMPLANTADOS E OS ENVIARÁ PARA O LABORATÓRIO DA COPPE A FIM DE QUE ESTA INSTITUIÇÃO PARCEIRA EXECUTE A CARACTERIZAÇÃO COMPLETA DOS MATERIAIS PARA A DEFORMAÇÃO PERMANENTE. OS DADOS DE AVALIAÇÕES DE CAMPO DO DESEMPENHO DOS PAVIMENTOS MONITORADOS PELA UFSM TAMBÉM CONTRIBUIRÃO PARA A MELHOR COMPREENSÃO E DESCRIÇÃO DESTE FENÔMENO E, SUA SUBSEQUENTE IMPLEMENTAÇÃO NO MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS SISPAVBR.
ALÉM DOS TRABALHOS ASSOCIADOS DIRETAMENTE AO APERFEIÇOAMENTO CONSTANTE DO NOVO MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO, HÁ A NECESSIDADE DO ESTUDO MAIS APROFUNDADO DA RELAÇÃO ENTRE AS PROPRIEDADES DOS MATERIAIS EM DIFERENTES ESCALAS (LIGANTES, AGREGADOS, MATRIZES ASFÁLTICAS DE AGREGADOS FINOS E MISTURAS ASFÁLTICAS) E DO POSSÍVEL DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE PREVISÃO DE CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS A PARTIR DE INFORMAÇÕES OBTIDAS EM TESTES DOS SEUS CONSTITUINTES. ESTE ESFORÇO SERÁ REALIZADO DE MANEIRA INTEGRADA ENTRE DIVERSAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS E CONTARÁ TAMBÉM COM A PARTICIPAÇÃO DA PARCEIRA INTERNACIONAL UNIVERSITY OF NEBRASKA (EUA).
ALÉM DE A UFSM/GEPPASV DISPOR DE APROPRIADA INFRAESTRUTURA LABORATORIAL, EM GRANDE PARTE VIABILIZADA PELA PARCERIA DE PESQUISA COM A PETROBRAS/ANP EM PROJETOS PASSADOS, E DE CORPO TÉCNICO DEVIDAMENTE CAPACITADO PARA A REALIZAÇÃO DA PRESENTE PESQUISA, DESTACAM-SE OS SEUS ESTUDOS RECENTES EM TODOS OS ITENS MENCIONADOS DESDE PESQUISAS DE MODELAGEM DO COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE MISTURAS ASFÁLTICAS, BEM COMO OS AVANÇOS NA COMPREENSÃO DA MECÂNICA DE PAVIMENTOS E AVALIAÇÕES FUNCIONAIS E ESTRUTURAIS DOS MESMOS, CONFORME TRABALHOS JÁ APRESENTADOS AO MEIO TÉCNICO. O EXPERTISE ACUMULADO NAS PESQUISAS PREGRESSAS SERVIRÃO DE BASE PARA O PLANO DE TRABALHO ORA APRESENTADO.
UMA AVALIAÇÃO DA PERTINÊNCIA E POSSIBILIDADE DE DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE DESEMPENHO DE IRREGULARIDADE FUNDAMENTADOS NOS SEGMENTOS MONITORADOS PELA REDE TEMÁTICA DE ASFALTO SERÁ ABORDADA, PRELIMINARMENTE, NESTA PESQUISA, INCLUSIVE COM A EVENTUAL CALIBRAÇÃO DESTE MODELO PARA O SOFTWARE HDM-4, MUNDIALMENTE EMPREGADO PARA A ANÁLISE ECONÔMICA DE INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0033 (100579)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047828 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT025/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 28/12/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 26/12/2021

1.9 - FONTE: PETROBRAS

1.10 - UNIDADE: LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

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
DEIVIDI DA SILVA PEREIRA *	884.678.640-87	1561229	28/12/2017	26/12/2021	D
FERNANDO LUIZ ZUCCHI *	017.009.730-70	3003686	01/09/2018	26/12/2021	T
LEANDRO MACHADO DE CARVALHO	741.724.500-59	2278445	28/12/2017	26/12/2021	D
LUCIANO PIVOTO SPECHT *	884.431.670-68	1852739	28/12/2017	26/12/2021	D
MAGNOS BARONI *	005.188.250-78	1889451	28/12/2017	26/12/2021	T
MAURO LICHTENECKER JUST *	485.975.700-91	1042913	28/12/2017	26/12/2021	T
PAULO CICERO DO NASCIMENTO	286.252.420-49	379038	28/12/2017	26/12/2021	D
RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO *	456.700.210-53	382419	28/12/2017	26/12/2021	D
TATIANA CUREAU CERVO *	715.840.800-00	4492389	28/12/2017	26/12/2021	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	977.911.300-25	2571147	28/12/2017	26/12/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANTONIO DANIEL BOFF VIEIRA **	201521692	ENGENHARIA CIVIL	01/09/2018	28/02/2019
JENNIFER ILHA VENDRUSCULO **	201620278	ENGENHARIA CIVIL	01/10/2018	30/09/2019
KETRILY KILLYS MARTINS SARAIVA **	201620218	ENGENHARIA CIVIL	01/09/2018	31/03/2020
PABLO MENEZES VESTENA **	201420789	ENGENHARIA CIVIL	01/09/2018	30/09/2019
TALIS CEZAR MENDES **	201520698	ENGENHARIA CIVIL	01/06/2019	30/11/2019

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
FERNANDO DEKEPER BOEIRA	011.938.870-70	TECNICO DE LABORA	15/10/2018	

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.109.369,29
TOTAL DA DESPESA	-1.655.819,73

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**400.069,88**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	902.561,89
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	27.219,96
Total:		**929.781,85**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	85.306,51
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	91.327,39
622103	MATERIAL DE CONSUMO IMPORTADO	28.384,98
622301	DIÁRIAS	49.256,00
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	209.880,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	21.600,00
623218	BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUNOS	210.857,40
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	119.977,62
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	18.245,10
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	41.467,17
Total:		**876.302,17**

SALDO FINAL .....: 453.549,56

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: SOLUÇÕES INOVADORAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E MINIGERAÇÃO EM INSTITUIÇÃO PÚBLICA FEDERAL DE ENSINO SUPERIOR: UMA ABORDAGEM NA UFSM - PA3034

1.2 - COORDENADOR: DANIEL PINHEIRO BERNARDON

1.3 - GESTOR: ALZENIRA DA ROSA ABAIDE

1.4 - OBJETO: DESENVOLVER SOLUÇÕES INOVADORAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E MINIGERAÇÃO EM INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO SUPERIOR, ATENDENDO A CHAMADA ANEEL 001/2016 - PROJETO DE P&D ESTRATÉGICO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E MINIGERAÇÃO NAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO SUPERIOR.

1.5 - JUSTIFICATIVA: AS DESPESAS COM ENERGIA ELÉTRICA SÃO UM DOS PRINCIPAIS ITENS DE CUSTEIO EM VÁRIAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS, DE MODO QUE UMA QUANTIA ELEVADA DE RECURSOS PÚBLICOS É DESTINADA AO PAGAMENTO DA FATURA DE ENERGIA ELÉTRICA DESSAS INSTITUIÇÕES. PARTE CONSIDERÁVEL DESSES GASTOS PODE SER EVITADA POR MEIO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE GERAÇÃO PRÓPRIA DE ENERGIA (MINIGERAÇÃO).

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0034 (100580)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047105 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 4600058574-CPFL/ AGTT001/2018 UFSM

1.8 - DATA DE INÍCIO: 12/01/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 12/01/2021

1.9 - FONTE: GRUPO CPFL

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	11	64,71
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	6	35,29
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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
ALZENIRA DA ROSA ABAIDE	548.999.820-20	379558	12/01/2018	12/01/2021	D
ANDRE ROSS BORNIATTI *	017.525.950-09	1974611	12/01/2018	12/01/2021	T
CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO	006.833.090-13	18607306	12/01/2018	12/01/2021	T
DANIEL PINHEIRO BERNARDON	897.879.270-72	1651755	12/01/2018	12/01/2021	D
HELIO LEAES HEY	442.583.990-00	413448	12/01/2018	12/01/2021	D
LEANDRO MICHELS	935.511.690-04	2490362	12/01/2018	12/01/2021	D
LUCAS VIZZOTTO BELLINASO	017.310.730-38	1222134	12/01/2018	12/01/2021	T
LUCIANE NEVES CANHA	677.818.290-34	2087884	12/01/2018	12/01/2021	D
MARCO ANTONIO DALLA COSTA	804.717.060-00	1724357	12/01/2018	12/01/2021	D
MAURICIO SPERANDIO	929.254.130-72	1611327	12/01/2018	12/01/2021	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	977.911.300-25	2571147	12/01/2018	12/01/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADRION ANDREI ROSANELLI **	201610176	CURSO DE ENGENHA	01/04/2019	31/03/2020
EMERSON ISAIAS DA SILVA **	201521395	ENGENHARIA ELETRI	01/04/2019	31/03/2020
GABRIEL MARIN DA ROSA **	201240260	ENGENHARIA ELETRI	01/12/2018	31/05/2019
GUILHERME BECKER MOREIRA **	201720106	ENGENHARIA ELETRI	01/09/2019	29/02/2020
HALISSON TEDESCO **	201812362	ENGENHARIA ELETRI	01/12/2018	31/05/2019
LUIZ ODILON DE LIMA BRITES **	201120577	ENGENHARIA DE CO	01/08/2018	31/01/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	480.256,87
TOTAL DA DESPESA	-522.293,67

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**-178.395,09**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	426.162,45
Total:		**426.162,45**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	27.625,90
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	12.800,00
623218	BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUNOS	88.080,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	108.578,20
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	13.485,78
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	11.964,65
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	16.139,63
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	11.130,00
Total:		**289.804,16**
SALDO FINAL .....:		**-42.036,80**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: OFICINA DE RÉPLICAS E SOUVENIRES DO CENTRO DE APOIO À PESQUISA PALEONTOLÓGICA DA QUARTA COLÔNIA (CAPPA)

1.2 - COORDENADOR: FLAVIO AUGUSTO PRETTO

1.3 - GESTOR: MARIANA BENDER GOMES

1.4 - OBJETO: (A) PRODUÇÃO E VENDA DE RÉPLICAS DE ALTA RESOLUÇÃO DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE, TODAS EM TAMANHO ORIGINAL, PARA O MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL.

(B) PRODUÇÃO E VENDA DE SOUVENIRES DIRETAMENTE NAS INSTALAÇÕES DO CAPPA/UFSM, PARA OS VISITANTES DA MOSTRA MUSEOLÓGICA.

(C) PRODUÇÃO E VENDA DE MATERIAL IMPRESSO, COMO CARTILHAS, LIVROS, REVISTAS, ETC.

(D) DIFUSÃO DO CONHECIMENTO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: EM MUITOS MUSEUS ESPALHADOS PELO MUNDO, OS VISITANTES PODEM COMPRAR CAMISETAS, BÓTONS, BONÉS, XÍCARAS, PEQUENAS RÉPLICAS, ESCULTURAS. ALÉM DISSO, OS SALÕES DE EXPOSIÇÃO DOS MUSEUS EM GERAL APRESENTAM RÉPLICAS E OS FÓSSEIS ORIGINAIS SÃO DEVIDAMENTE RESGUARDADOS EM SALAS DE RESERVA TÉCNICO/CIENTÍFICA. EXISTE UM GRANDE COMÉRCIO DE RÉPLICAS EM TODO O MUNDO. MUITOS MUSEUS COMPRAM RÉPLICAS DE EXEMPLARES DE REGIÕES DISTANTES E TAMBÉM CONFECCIONAM RÉPLICAS PARA COMERCIALIZAÇÃO. A PRÁTICA DE PERMUTA DAS MESMAS TAMBÉM É ALGO BASTANTE CORRIQUEIRO. ASSIM, O CAPPA TEM A VONTADE DE FAZER O MESMO, E ESSE PROJETO APRESENTA-SE COMO UMA ALTERNATIVA VIÁVEL PARA CUSTEAR TODAS AS DESPESAS DO CAPPA/UFSM, TORNANDO-O INDEPENDENTE FINANCEIRAMENTE

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0021 (100581)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047171 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 130/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 06/01/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE APOIO A PESQUISA PALEONTOLÓGICA - CAPPA

1.11 - PROGRAMA: ARTE E CULTURA

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 AUGUSTO PRETTO	012.056.700-84	1270837	06/01/2018	30/09/2022	T
MARIANA BENDER GOMES	005.264.500-29	2382651	06/01/2018	30/09/2022	T
SERGIO DIAS DA SILVA	022.627.158-74	2334493	06/01/2018	30/09/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	13.301,07
TOTAL DA DESPESA	-9.718,33

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **2.877,05**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	8.164,00

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	103,69
Total:		**8.267,69**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	4.047,15
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	514,85
Total:		**7.562,00**

SALDO FINAL .....: **3.582,74**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESCOLA DE INVERNO DE EDUCAÇÃO MATEMATICA E ENCONTRO GAUCHO DE EDUCAÇÃO MATEMATICA

1.2 - COORDENADOR: RICARDO FAJARDO

1.3 - GESTOR: AMARILDO FONSECA DUTRA

1.4 - OBJETO:

OBJETIVO GERAL:
ESSE EVENTO CONJUNTO VISA CONGREGAR PROFESSORES DE MATEMÁTICA DOS ENSINOS FUNDAMENTAL, MÉDIO E SUPERIOR, ACADÊMICOS DE CURSOS DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA E PEDAGOGIA; ASSIM COMO ACADÊMICOS 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 TANTO, ESTÃO PREVISTAS, COMO ATIVIDADES, DUAS CONFERÊNCIAS - UMA DE ABERTURA E OUTRA DE ENCERRAMENTO - MINICURSOS/OFICINAS, PALESTRAS, COMUNICAÇÕES DE TRABALHOS, APRESENTAÇÃO DE MOSTRA DIDÁTICO-CIENTÍFICA E APRESENTAÇÃO DE PÔSTERES.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
- DISCUTIR OS CURSOS DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA E EM PEDAGOGIA, EM PARTICULAR, A INTEGRAÇÃO ENTRE AS DISCIPLINAS ESPECÍFICAS E AS PEDAGÓGICAS;
- PROMOVER DISCUSSÕES SOBRE QUESTÕES RELACIONADAS À FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA E DE PEDAGOGIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA;
- DISCUTIR OS DESAFIOS E POSSIBILIDADE EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM TODOS OS NÍVEIS DE ENSINO;
- FOMENTAR O CONVÍVIO ENTRE AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO, PRINCIPALMENTE NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, PROPORCIONANDO A TROCA DE INFORMAÇÕES NECESSÁRIA AO DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E INTERLOCUÇÃO DO SABER;
- CONTRIBUIR PARA A CIRCULAÇÃO DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO, COM A ABERTURA DE ESPAÇO PARA A APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DE PESQUISADORES.

1.5 - JUSTIFICATIVA:

2.3 - JUSTIFICATIVA
POR SE TRATAR DE UM EVENTO CONJUNTO "ESCOLA DE INVERNO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA & ENCONTRO GAÚCHO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA", A JUSTIFICATIVA DIVIDE-SE EM DUAS ETAPAS.
1. ESCOLA DE INVERNO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA
NO ANO DE 2018 OCORRERÁ A 6ª EDIÇÃO DA ESCOLA. AS EDIÇÕES ANTERIORES PODEM SER ACESSADAS NO SITE: HTTP://W3.UFSM.BR/CEEM/EIEMAT/INDEX.HTML. ALÉM DISSO, ABAIXO SÃO ELENCADA OUTRAS JUSTIFICATIVAS:
- A REALIZAÇÃO DESSES EVENTOS PROMOVE O AVANÇO DO PROCESSO DE CONSOLIDAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E ENSINO DE FÍSICA (PPGEMEF) E FORMA UMA PARCERIA COM O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO DESTA UNIVERSIDADE;
- 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, TANTO A NÍVEL DE GRADUAÇÃO COMO DE PÓS-GRADUAÇÃO;
- POSSIBILITAM, TAMBÉM, FOMENTAR O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA, ATRAVÉS DE PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA QUE CONGREGUEM ACADÊMICOS DE CURSOS LICENCIATURAS EM MATEMÁTICA E PEDAGOGIA, DOCENTES DESSES CURSOS E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO, ASSIM COMO PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO NAS TEMÁTICAS RELACIONADAS A ESSE NÍVEL DE ENSINO E QUE CONTRIBUAM SIGNIFICATIVAMENTE PARA A MELHORIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA;
- POSSIBILITAM, AINDA, PROMOVER O SURGIMENTO DE UMA "MASSA CRÍTICA" NO INTERIOR DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA E PEDAGOGIA DA UFSM E OUTRAS INSTITUIÇÕES PARA REPENSAREM, A PARTIR DE SUAS PRÁTICAS, SEUS PRÓPRIOS CURSOS À LUZ DA EDUCAÇÃO, EM GERAL, E DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA, EM PARTICULAR; AO CONGREGAR PROFESSORES DE MATEMÁTICA DOS ENSINOS FUNDAMENTAL, MÉDIO E SUPERIOR, ACADÊMICOS DE CURSOS DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA E PEDAGOGIA, BEM COMO ACADÊMICOS E PROFESSORES DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO E EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA, AS ESCOLAS DE INVERNO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA CONSTITUEM-SE EM UM ESPAÇO PRIVILEGIADO PARA, COM BASE NA PRÁTICA DOCENTE, ESSES SUJEITOS REFLITAM E DISCUTAM QUESTÕES RELACIONADAS AO PROCESSO DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA E COMPARTILHEM EXPERIÊNCIAS ACERCA DESSE PROCESSO DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM.

2. ENCONTRO GAÚCHO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (SBEM-RS)
O ENCONTRO GAÚCHO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA FOI IDEALIZADO PELA SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA - REGIONAL RS - DESDE A O ANO DE 1989. O HISTÓRICO DESSES EVENTOS ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE: HTTP://SBEMRS.ORG/WORDPRESS/EGEM/. A SBEM-RS TEM COMO INSCRIÇÃO DO CNPJ COM

O NÚMERO 80.890.049/0004-49. COM UM INTERSTÍCIO DE TRÊS ANOS, CADA ANO UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR (IES) DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PROMOVE O EVENTO NAS SUAS DEPENDÊNCIAS E A SBEM-RS TRABALHA EM PARCERIA PARA ORGANIZÁ-LO. A SBEM-RS COLABORA NA ORGANIZAÇÃO DAS PALESTRAS, OFICINAS/MINICURSOS, APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS E DIVULGAÇÃO. EM CONTRAPARTIDA, COM O INTUITO DE OBTER RECURSOS PARA A SUA MANUTENÇÃO, CONTINUIDADE E POSSÍVEL EXPANSÃO, A SBEM-RS SOLICITA QUE 25% DOS PROVENTOS DO EVENTO LHE SEJAM REPASSADOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.02.0007 (100582)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047636 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT003/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/02/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS - CCNE

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
AMARILDO FONSECA DUTRA	390.046.190-20	379077	26/02/2018	31/12/2020	T
RICARDO FAJARDO	385.425.100-97	1418421	26/02/2018	31/12/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ISABEL CRISTINA FROZZA **	201410838	MATEMATICA	01/08/2018	31/12/2018

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	51.846,35
TOTAL DA DESPESA	-42.648,98

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **9.556,11**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	171,97
Total:		**171,97**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	240,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	249,65
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	41,06
Total:		**530,71**

SALDO FINAL .....: **9.197,37**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: METODOLOGIA DE ANÁLISE E PROJETO INTEGRADO DE FILTROS DE MODO COMUM E DIFERENCIAL DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS MONOFÁSICOS SEM TRANSFORMADOR

1.2 - COORDENADOR: LUCAS VIZZOTTO BELLINASO

1.3 - GESTOR: RAFAEL CONCATTO BELTRAME

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO DE PESQUISA TEM O OBJETIVO DE DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA DE ANÁLISE E PROJETO INTEGRADO DE FILTROS DE MODO COMUM E MODO DIFERENCIAL DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS DE PONTE COMPLETA MONOFÁSICOS SEM TRANSFORMADOR CONTROLADOS POR MODULAÇÃO UNIPOLAR. ASPECTOS QUE PODEM SER AVALIADOS SÃO: MATERIAIS MAGNÉTICOS, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DOS MAGNÉTICOS, RUÍDO DE ALTA FREQUÊNCIA, CUSTOS DO CONVERSOR ESTÁTICO E TAMBÉM A COMPATIBILIDADE COM A REDE ELÉTRICA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: MÓDULOS FOTOVOLTAICOS APRESENTAM CAPACITÂNCIA PARASITA ENTRE OS CONDUTORES VIVOS (POSITIVO E NEGATIVO) E SUA CARCAÇA METÁLICA, PODENDO SER SUPERIOR A 150 NF/KWP. EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DA MODULAÇÃO DO INVERSOR FOTOVOLTAICO, ESSA CAPACITÂNCIA PARASITA PODE RESULTAR EM UMA ELEVADA CORRENTE DE MODO COMUM EM ALTA FREQUÊNCIA QUE CIRCULA ATRAVÉS DA MALHA DE TERRA (NEUTRO - TERRA - CARCAÇA - LADO CC - INVERSOR). A CORRENTE DE MODO COMUM PODE SER SEPARADA DUAS COMPONENTES: A COMPONENTE DE ALTA FREQUÊNCIA (> 16 KHZ) RESULTA EM PROBLEMAS DE COMPATIBILIDADE DE ELETROMAGNÉTICA, SEGURANÇA (IEC 62109-2) E PERDAS, PODENDO SER MINIMIZADA ATRAVÉS DE FILTRAGEM; A COMPONENTE DE BAIXA FREQUÊNCIA (60 HZ) NÃO PODE SER FILTRADA, MAS DEVE SER MONITORADA PARA DETECTAR OCORRÊNCIA DE FALHAS COMO FOGO E CHOQUE ELÉTRICO. ASSIM, É IMPERATIVO DESENVOLVER FILTROS PARA A MINIMIZAÇÃO DA CORRENTE DE MODO COMUM DE ALTA FREQUÊNCIA E ASSIM MINIMIZAR SEUS EFEITOS.
JUNTAMENTE COM A CORRENTE DE MODO COMUM, A SAÍDA CA DO INVERSOR FOTOVOLTAICO POSSUI A CORRENTE INJETADA NA REDE, DE MODO DIFERENCIAL. ESSA CORRENTE DEVE SER COMPATÍVEL COM OS LIMITES DA NBR 16149 RELACIONADOS A NÍVEL MÁXIMO DE DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL E AMPLITUDE DE HARMÔNICAS. O PROJETO DO FILTRO DE MODO DIFERENCIAL ENVOLVE QUESTÕES RELACIONADAS A CUSTO, CONTROLE E NÍVEL MÁXIMO DE DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL.
É IMPORTANTE DESTACAR QUE OS FILTROS DE MODO COMUM E DIFERENCIAL POSSUEM DIFERENTES OBJETIVOS. CONTUDO, É POSSÍVEL INTEGRAR O PROJETO DESSES DOIS FILTROS ATRAVÉS DO COMPARTILHAMENTO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS. PARA ISSO, JUSTIFICA-SE O DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA PARA PROJETO INTEGRADO DESSES FILTROS DE FORMA QUE OS OBJETIVOS DA FILTRAGEM DE MODO COMUM E DIFERENCIAL SEJAM ATINGIDOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0035 (100583)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047469 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT004/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 13/03/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 13/03/2019

1.9 - FONTE: HI-MIX ELETRONICOS S/A

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	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
CASSIANO RECH *	938.881.470-34	2460808	13/03/2018	01/01/2019	D
LEANDRO MICHELS *	935.511.690-04	2490362	13/03/2018	13/03/2019	D
LUCAS VIZZOTTO BELLINASO *	017.310.730-38	1222134	13/03/2018	13/03/2019	T

RAFAEL CONCATTO BELTRAME	003.942.860-57	1993234	13/03/2018	13/03/2019	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
CHARLES ANDREB HAAB *	201870068	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2018	01/03/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	122.204,09
TOTAL DA DESPESA	-122.204,09

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**43.479,72**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	193,60
Total:		**193,60**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	7.073,64
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	20.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.739,66
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	9.130,64
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.856,03
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	2.873,35
Total:		**43.673,32**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2019	9.130,64
Total:	**9.130,64**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 2.873,35 em 09/04/2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTUDO E ANÁLISE DE PARALELISMO USANDO TÉCNICA DROOP COM E SEM COMUNICAÇÃO PARA UPS SEM TRANSFORMADOR

1.2 - COORDENADOR: FABIO ECKE BISOGNO

1.3 - GESTOR: CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO

1.4 - OBJETO: ESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO GERAL ESTUDAR: OS SISTEMAS PARA ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE DOS DSP DAS UNIDADES QUE COMPÕEM UMA UPS; CONTROLE DIGITAL DO INVERSOR; E AVALIAÇÃO DE SOLUÇÕES DE PARALELISMO DE UPS SEM TRANSFORMADOR.
OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA PESQUISA SÃO:
(I) REVISÃO BIBLIOGRÁFICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA BASEADA NAS PUBLICAÇÕES ACADÊMICAS E EM BANCOS DE PATENTES.
(II) ESTUDO DO SISTEMAS PARA ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE DOS DSP DAS UNIDADES QUE COMPÕEM UMA UPS.
(III) ESTUDO E AVALIAÇÃO DAS FORMAS DE IMPLEMENTAÇÃO DO CONTROLE DIGITAL DO INVERSOR DA UPS.
(IV) ESTUDO E ANALISE DE CRITÉRIOS DE DESEMPENHO DE ARQUITETURAS DE PARALELISMO.
(V) AVALIAÇÃO DAS FORMAS DE IMPLEMENTAÇÃO DE PARALELISMO USANDO "HARDWARE-IN-THE-LOOP".
(VI) CONFECÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO FINAL.
METODOLOGIA
VISANDO ATINGIR OS OBJETIVOS PROPOSTOS, ESTA PESQUISA ESTA BASEADA NO ESTUDO TEÓRICO DE UNIDADES DE UPS SEM TRANSFORMADOR EM PARALELO.
ESTE PROJETO ESTÁ DIVIDIDO EM TRÊS FASES DEFINIDAS CONFORME AS SEGUINTES ETAPAS:
FASE 1 SISTEMA DE ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE PARA UPS:
ETAPA 1: ESTUDO DE HARDWARE DE PROCESSAMENTO;
ETAPA 2: ESTUDO DO SISTEMA DE ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE POR COMUNICAÇÃO SERIAL (RS-232);
ETAPA 3: PROJETO DO HARDWARE DE ENVIO DO FIRMWARE IHM;
ETAPA 4: PROJETO DO SOFTWARE DE RECEBIMENTO DO FIRMWARE IHM;
ETAPA 5: PROJETO DO HARDWARE DE ENVIO DO FIRMWARE DOS DEMAIS MÓDULOS;
ETAPA 6: PROJETO DO SOFTWARE DE ENVIO DE FIRMWARE(S);
ETAPA 7:TESTES DE VERIFICAÇÃO (DEBUG) DE KIT UNITÁRIO;
ETAPA 8: DOCUMENTAÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NESTA FASE;
FASE 2 ESTUDO E AVALIAÇÃO DAS FORMAS DE IMPLEMENTAÇÃO DO CONTROLE DIGITAL DO INVERSOR DA UPS:
ETAPA 1: DEFINIÇÃO DA ESTRUTURA DE CONTROLE DIGITAL E ADAPTAÇÃO DO PROJETO DOS CONTROLADORES PARA O INVERSOR PWM BASEADO NO MODELO DA UPS IMPLEMENTADA PELA SMS;
ETAPA 2: ESTUDO DETALHADO DOS ASPECTO DE IMPLEMENTAÇÃO DOS ALGORITMOS NA PLATAFORMA DSP;
ETAPA 3: SIMULAÇÕES PARA VERIFICAÇÃO DO PROJETO E DAS CARACTERÍSTICAS DINÂMICAS DO INVERSOR PWM EM PLATAFORMA "HARDWARE-IN-THE-LOOP";
FASE 3 AVALIAÇÃO DAS FORMAS DE IMPLEMENTAÇÃO DE PARALELISMO USANDO "HARDWARE-IN-THE-LOOP":
ETAPA 1: DEFINIÇÃO DA ESTRUTURA DE PARALELISMO BASEADO EM CRITÉRIOS DE DESEMPENHO;
ETAPA 2: ESTUDO, PROJETO E AVALIAÇÃO DE UPS EM PARALELO BASEADO EM SIMULAÇÃO;
ETAPA 3: AVALIAÇÃO DE UPS EM PARALELO BASEADO EM "HARDWARE-IN-THE-LOOP":
CONCLUSÃO: REDAÇÃO DO RELATÓRIO FINAL E TRANSFERÊNCIA DOS RESULTADOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: ATUALMENTE SISTEMAS AUTOMATIZADOS INTEGRADOS A BANCO DE DADOS, CENTRAIS DE SEGURANÇA, CENTRAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS E COMUNICAÇÃO E A UTILIZAÇÃO DE COMPUTADORES EM DIVERSOS SETORES TEM GERADO UMA DEMANDA CRESCENTE POR FONTES DE ENERGIA ININTERRUPTAS. ISTO SE DEVE AO FATO DE SE GARANTIR O FUNCIONAMENTO DESTES SISTEMAS MESMO NA AUSÊNCIA DA ENERGIA FORNECIDA PELA CONCESSIONÁRIA DURANTE CURTOS INTERVALOS, OU MESMO DEVIDO A SURTOS, AFUNDAMENTOS E OUTROS DISTÚRBIOS COMUNS AOS SISTEMAS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO. O AUMENTO DA CONFIABILIDADE DOS SISTEMAS SUPRACITADOS SE DÁ COM A UTILIZAÇÃO DE FONTES ININTERRUPTAS DE ENERGIA UPS ("UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY"). 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.
ATUALMENTE, SOLUÇÕES MODULARES EM PARALELO VEM DESPERTANDO O INTERESSE DA INDÚSTRIA E COMUNIDADE ACADÊMICA, DEVIDO AS SEGUINTES VANTAGENS SE COMPARADA A SISTEMAS CONVENCIONAIS: MAIOR CONFIABILIDADE, POSSIBILIDADE DE REDUNDÂNCIA E MODULARIDADE. ALÉM DISSO, POSSIBILITAM A EXPANSÃO DE SUA CAPACIDADE DE FORMA SIMPLES, PODENDO REDUZIR O CUSTO E FACILITANDO SUA MANUTENÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0036 (100584)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047875 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT005/2018/C.P.S.4.446.17

1.8 - DATA DE INÍCIO: 01/01/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2019

1.9 - FONTE: GL-ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA

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	70
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	30
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 HENRIQUE BARRIQUELLO	006.833.090-13	18607306	01/01/2018	31/12/2019	T
FABIO ECKE BISOGNO *	716.106.850-91	1725097	01/01/2018	31/12/2019	D
FREDERICO MENINE SCHAF *	956.422.770-49	2861222	01/01/2018	31/12/2019	T
HUMBERTO PINHEIRO *	314.414.750-87	382143	01/01/2018	31/12/2019	D
JOSE RENES PINHEIRO *	314.460.350-34	379198	01/01/2018	31/12/2019	D
MARIO LUCIO DA SILVA MARTINS *	900.243.110-49	1542391	01/01/2018	31/12/2019	D
VINICIUS FOLETTO MONTAGNER *	635.963.180-68	2553721	01/01/2018	31/12/2019	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
EDEMAR DE OLIVEIRA PRADO *	201860823	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	31/03/2019
HENRIQUE JANK *	201670331	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	28/02/2019
WILLIAM ALEGRANCI VENTURINI *	201670329	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	28/02/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	463.767,17
TOTAL DA DESPESA	-462.029,51

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 178.261,72

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	884,09
Total:		**884,09**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	11.455,57
622301	DIÁRIAS	1.168,20
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	70.560,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.432,21
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.636,03
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	31.696,74
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	14.541,02
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	43.918,38

Total:	**177.408,15**
SALDO FINAL .....:	**1.737,66**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

12/2019	31.696,74
Total:	**31.696,74**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: INCIDÊNCIA DA BRUCELOSE ANIMAL EM REBANHOS LEITEIROS E DE CORTE CERTIFICADOS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.

1.2 - COORDENADOR: GEDER PAULO HERRMANN

1.3 - GESTOR: ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS

1.4 - OBJETO:

OBJETIVO GERAL

NO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA (MICROVET), SERÃO REALIZADOS ENSAIOS DE DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSE ANIMAL, EFETIVADOS POR TESTES DE DIAGNÓSTICO DE TRIAGEM (ANTÍGENO ACIDIFICADO TAMPONADO E TESTE DO ANEL EM LEITE) E TESTES CONFIRMATÓRIOS (PROVA LENTA EM TUBO/TESTE DO 2-MERCAPTOETHANOL E TESTE DA POLARIZAÇÃO FLUORESCENTE), SÃO ESTES TESTES QUE DETERMINARÃO SE OS ANIMAIS DAS PROPRIEDADES PESQUISADAS SÃO LIVRES DE BRUCELOSE ANIMAL E COM OS RESULTADOS O MAPA PODERÁ EMITIR O CERTIFICADO DE PROPRIEDADE LIVRE DE BRUCELOSE PARA OS REBANHOS DE BOVINOS DE LEITE E PARA GADO DE CORTE.
DEVIDO À DEMANDA DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA DE DEFESA ANIMAL, NECESSITA-SE DE APOIO LABORATORIAL DA REDE DE LABORATÓRIOS ACREDITADOS NO INMETRO ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 CREDENCIADOS NO MAPA PARA EMITIR LAUDOS CONFIRMATÓRIOS DE BRUCELOSE ANIMAL, E ATENDER AOS PRODUTORES NA INDENIZAÇÃO DE ANIMAIS ACOMETIDOS PELA DOENÇA, CONFORME LEGISLAÇÃO DESCRITA NO FUNDO ESTADUAL DE SANIDADE ANIMAL, BEM COMO PARA SUPLEMENTAR AS AÇÕES RELATIVAS À VIGILÂNCIA EM SAÚDE ANIMAL E EDUCAÇÃO SANITÁRIA.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA (MICROVET), ESTABELECIDO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, IRÁ ATENDER A DEMANDA DE TODO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, NO DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSE ANIMAL. SERÃO EFETUADOS OS TESTES DE DIAGNÓSTICO QUE DETERMINARÃO SE OS ANIMAIS DAS PROPRIEDADES SÃO LIVRES DA BRUCELOSE ANIMAL, E COM OS RESULTADOS O MAPA PODERÁ EMITIR CERTIFICADO DE PROPRIEDADE LIVRE DE BRUCELOSE PARA OS REBANHOS DE BOVINOS DE LEITE E DO GADO DE CORTE
ALÉM DISSO, O LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA PRETENDE AUXILIAR NOS PROGRAMAS SANITÁRIOS DE SANIDADE ANIMAL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, ANALISANDO SOROS ORIUNDO DESSES ANIMAIS. DESSA FORMA, ATENDENDO AS DIRETRIZES DA REDE NACIONAL DE LABORATÓRIOS CREDENCIADOS PELO MAPA EM SAÚDE ANIMAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: DEVIDO À DEMANDA DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA DE DEFESA ANIMAL, NECESSITA-SE DE APOIO LABORATORIAL DA REDE DE LABORATÓRIOS ACREDITADOS NO INMETRO ABNT NBR ISO/IEC 17025 E CREDENCIADOS NO MAPA PARA EMITIR LAUDOS CONFIRMATÓRIOS DE BRUCELOSE ANIMAL, E ATENDER AOS PRODUTORES NA INDENIZAÇÃO DE ANIMAIS ACOMETIDOS PELA DOENÇA, CONFORME LEGISLAÇÃO DESCRITA NO FUNDO ESTADUAL DE SANIDADE ANIMAL, BEM COMO PARA SUPLEMENTAR AS AÇÕES RELATIVAS À VIGILÂNCIA EM SAÚDE ANIMAL E EDUCAÇÃO SANITÁRIA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.04.0012 (100585)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047779 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 018/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 06/04/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 21/11/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

1.11 - PROGRAMA: FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
CLEUSA FATIMA ZANCHIN *	014.045.510-85	3648872	06/04/2018	21/11/2022	T
GEDER PAULO HERRMANN *	362.158.720-91	8379180	06/04/2018	21/11/2022	D
ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS	937.019.930-68	2277116	06/04/2018	21/11/2022	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
MYLENA FRIGI MARTINS **	201420062	ENGENHARIA DE PRO	01/10/2018	31/03/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	62.675,18
TOTAL DA DESPESA	-45.415,08

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**16.277,02**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	10.080,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	385,58
Total:		**10.465,58**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.311,68
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	2.242,70
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	2.450,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.659,61
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	818,51
Total:		**9.482,50**
SALDO FINAL .....:		**17.260,10**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ANÁLISE DE NITROGÊNIO E CARBONO E DE ISÓTOPOS ESTÁVEIS DE 13C E 15N EM AMOSTRAS SÓLIDAS

1.2 - COORDENADOR: SANDRO JOSE GIACOMINI

1.3 - GESTOR: LEANDRO CERVO

1.4 - OBJETO: GERAL
" DETERMINAR OS TEORES DE C E N, E O EXCESSO ISOTÓPICO DESSES ELEMENTOS (13C E 15N) EM AMOSTRAS SÓLIDAS 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 SÓLIDAS.
" REALIZAR ANÁLISES DE C E N EM AMOSTRAS SÓLIDAS PARA A COMUNIDADE EXTERNA À UFSM.
" DIMINUIR A GERAÇÃO E CONSEQUENTEMENTE O DESCARTE DE RESÍDUOS QUÍMICOS AO AMBIENTE, COMPARADO AO EMPREGO DE MÉTODOS CONVENCIONAIS UTILIZADOS NAS ANÁLISES DE C E N.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O CARBONO (C) E O 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 SÓLIDAS É O USO DO ANALISADOR ELEMENTAR. DESTA FORMA A REALIZAÇÃO DAS ANÁLISES DESSES ELEMENTOS 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: 5.03.0043 (100588)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047575 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 013/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 09/04/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/10/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
LEANDRO CERVO	533.923.530-00	1095040	09/04/2018	31/10/2022	T
SANDRO JOSE GIACOMINI	685.393.040-15	1514926	09/04/2018	31/10/2022	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
EDUARDA DA SILVA GUBIANI **	201821171	ZOOTECNIA	01/03/2019	28/02/2020
FABIANO DA COSTA HALMENSCHLAGER **	2017510010	QUIMICA	01/11/2018	31/12/2018
GETULIO ELIAS PILECCO *	201861119	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2019	30/03/2020
STEFEN BARBOSA PUJOL *	2860670	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2019	30/03/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	175.353,24
TOTAL DA DESPESA	-113.584,26

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**20.461,36**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	109.059,85
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.064,22
511206	JUROS RECEBIDOS	77,06
Total:		**110.201,13**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	15.316,46
622301	DIÁRIAS	4.639,80
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	34.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	5.650,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.469,73
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	260,30
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.557,22
Total:		**68.893,51**
SALDO FINAL .....:		**61.768,98**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PROJETO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CENTRAL ANALÍTICA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA - CADEQ

1.2 - COORDENADOR: MARIANA MORO BASSACO

1.3 - GESTOR: FERNANDA DE CASTILHOS

1.4 - OBJETO: TENDO EM VISTA A DEMANDA DE OUTROS DEPARTAMENTOS DA UFSM, OUTRAS UNIVERSIDADES E DE EMPRESAS, O PRESENTE PROJETO TEM POR OBJETIVO DISPONIBILIZAR, DE MANEIRA LEGAL, AS ANÁLISES REALIZADAS NOS EQUIPAMENTOS PERTENCENTES À CENTRAL ANALÍTICA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

1.5 - JUSTIFICATIVA: A CENTRAL ANALÍTICA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA (CADEQ) É UM SETOR DE ANÁLISES E EXPERIMENTOS PERTENCENTE A ESTE DEPARTAMENTO E SEU FUNCIONAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DA SERVIDORA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, SOB O CARGO DE QUÍMICA, MARIANA MORO BASSACO. POSSUI EM SUA ESTRUTURA MODERNOS EQUIPAMENTOS VOLTADOS PRINCIPALMENTE PARA PROJETOS DE PESQUISA DO DEPARTAMENTO E DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA.
ALÉM DE ATENDEREM AS DEMANDAS DOS PROJETOS PERTENCENTES AO DEPARTAMENTO SUPRACITADO, SÃO ÚTEIS TAMBÉM EM DIVERSAS OUTRAS ÁREAS DO CONHECIMENTO, COMO, POR EXEMPLO, CIÊNCIA DOS MATERIAIS, QUÍMICA, FÍSICA, MEDICINA, ODONTOLOGIA, CIÊNCIAS RURAIS E ENGENHARIAS DIVERSAS. ALÉM DISSO, OS EQUIPAMENTOS PODEM SER UTILIZADOS SEMPRE QUE SE NECESSITE CARACTERIZAR UM MATERIAL.
OS EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS ATUALMENTE E QUE INTEGRAM AS ANÁLISES DESENVOLVIDAS NESTA CENTRAL SÃO OS DESCRITOS A SEGUIR: ESPECTRÔMETRO DE INFRAVERMELHO COM TRANSFORMADA DE FOURIER, ESPECTROFOTÔMETRO UV-VIS, DIFRAÇÃO DE RAIOS X DE PÓ, ESPETRÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA, ANALISADOR DE ÁREA SUPERFICIAL E POROSIDADE, MICRO-ONDAS REACIONAL E MICROSCÓPIO METALOGRÁFICO. (POSSO POSTERIORMENTEADICIONAR NOVAS ANÁLISES?)
TENDO EM VISTA A GRANDE FLEXIBILIDADE DE APLICAÇÕES E FUNCIONALIDADES DOS EQUIPAMENTOS, O DEPARTAMENTO VEM RECEBENDO UMA GRANDE DEMANDA DE USO DESTES, TANTO POR PARTE DE PESQUISADORES DE ÁREAS DIVERSAS DA UFSM COMO DE OUTRAS UNIVERSIDADES E TAMBÉM 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 USO DOS INTERESSADOS PRECISA ESTAR VINCULADA A UMA FORMA LEGAL DE PAGAMENTO, COMO, POR EXEMPLO, UM PROJETO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0016 (100589)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047666 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 031/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 25/04/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/01/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ

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
FERNANDA DE CASTILHOS	027.346.109-57	1712204	25/04/2018	01/01/2023	T
MARIANA MORO BASSACO	010.947.080-03	1825592	25/04/2018	01/01/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	11.048,09

TOTAL DA DESPESA		-438,09

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**4.782,36**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	6.045,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	189,93
Total:		**6.234,93**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	192,05
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	179,52
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	35,72
Total:		**407,29**
SALDO FINAL .....:		**10.610,00**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS

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; MONTEIRO, 2017) 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 PARASITOS, 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: 5.04.0013 (100590)

1.7 - REGISTRO UFSM: 030436 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 021/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 27/04/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 14/03/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

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
LUCIANA FILIPPIN COSSETIN	020.874.440-13	3042662	27/04/2018	14/03/2022	T
ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS	937.019.930-68	2277116	27/04/2018	14/03/2022	T
SILVIA GONZALEZ MONTEIRO	745.902.190-34	1346072	27/04/2018	14/03/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	23.392,04
TOTAL DA DESPESA	-6.489,55

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 4.830,33

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	16.096,79
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	267,61
511206	JUROS RECEBIDOS	10,26
Total:		**16.374,66**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.783,71
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	208,71

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	310,08
Total:		**4.302,50**
SALDO FINAL .....:		**16.902,49**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: LAUDOS PALEONTOLÓGICOS E AÇÕES DE PROTEÇÃO E VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO FOSSILÍFERO

1.2 - COORDENADOR: FLAVIO AUGUSTO PRETTO

1.3 - GESTOR: ANDRESSA PALADINI

1.4 - OBJETO: (1) CRIAR UM MECANISMO DE DISPONIBILIZAÇÃO DO PESSOAL E DA INFRAESTRUTURA DO CAPPA\UFSM DE MODO A PROVER SERVIÇOS LIGADOS À CONSULTORIA AMBIENTAL, VOLTADOS PARA A PALEONTOLOGIA, JUNTO A EMPREENDIMENTOS EM ÁREAS DE RISCO AO PATRIMÔNIO;
(2) REALIZAR LAUDOS TÉCNICOS E ESTUDOS DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO FOSSILÍFERO;
(3) PROPOR PROGRAMAS DE SALVAMENTO, MONITORAMENTO E VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO PALEONTOLÓGICO;
(4) REALIZAR ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL VOLTADAS AO PATRIMÔNIO PALEONTOLÓGICO;
(5) CAPTAR, POR MEIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, RECURSOS MONETÁRIOS DE MODO A CONTRIBUIR COM O CUSTEIO DE DESPESAS, AQUISIÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA RELACIONADOS AO PATRIMÔNIO FOSSILÍFERO, REALIZADAS PELO CAPPA\UFSM

1.5 - JUSTIFICATIVA: ESTE PROJETO JUSTIFICA-SE DADA A FREQUENTE DEMANDA POR SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM PALEONTOLOGIA, EM VIRTUDE DO CRESCENTE NÚMERO DE EMPREENDIMENTOS JUNTO A JAZIGOS FOSSILÍFEROS EM ESPECIAL (MAS NÃO SOMENTE) NO RIO GRANDE DO SUL. AINDA, TAL PROPOSTA SE JUSTIFICA E SE APOIA NA EXISTÊNCIA, JUNTO AO CAPPA/UFSM, DE UM CORPO TÉCNICO PLENAMENTE QUALIFICADO E COM EXPERIÊNCIA PRÉVIA DE ATUAÇÃO NA ÁREA DE CONSULTORIA AMBIENTAL, ESPECIALMENTE NA ÁREA DE PALEONTOLOGIA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0022 (100593)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047983 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 022/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/04/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/01/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE APOIO A PESQUISA PALEONTOLÓGICA - CAPPA

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
ANDRESSA PALADINI	003.278.460-03	2340569	26/04/2018	31/01/2023	T
FLAVIO AUGUSTO PRETTO	012.056.700-84	1270837	26/04/2018	31/01/2023	T
SERGIO DIAS DA SILVA	022.627.158-74	2334493	26/04/2018	31/01/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	0,01
TOTAL DA DESPESA	-10,01

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	0,01

Total:		**0,01**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	10,01
Total:		**10,01**
SALDO FINAL .....:		**-10,00**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: WORKSHOP DE COMPOSTOS BIOATIVOS E QUALIDADE DE ALIMENTOS

1.2 - COORDENADOR: TATIANA EMANUELLI

1.3 - GESTOR: MARI SILVIA RODRIGUES DE OLIVEIRA

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO REFERE-SE A ORGANIZAÇÃO E PROMOÇÃO DO WORKSHOP DE COMPOSTOS BIOATIVOS E QUALIDADE DE ALIMENTOS (WCBA), A SER REALIZADO NA UFSM COMO UM EVENTO BIANUAL. O WCBA TEM OS SEGUINTES PROPÓSITOS:
" CRIAR UM MEIO DE COMUNICAÇÃO EFETIVO PARA DIVULGAÇÃO A DISCUSSÃO DO ESTADO DA ARTE NA PESQUISA EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DESENVOLVIDA NA UFSM;
" FOMENTAR A INOVAÇÃO, ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS PARA A APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA EMERGENTES EM DIFERENTES ÁREAS DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS;
" PROMOVER O DEBATE DE PONTOS CRÍTICOS AINDA NÃO COMPLETAMENTE EXPLORADOS PELA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS QUE POSSAM COMPLEMENTAR AS PESQUISAS JÁ DESENVOLVIDAS;
" AUMENTAR A ABRANGÊNCIA DO PÚBLICO NAS DISCUSSÕES GERADAS ENTRE OS GRUPOS DE PESQUISA;
" FORTALECER AS PARCERIAS ENTRE GRUPOS DE PESQUISA PARTICIPANTES DO EVENTO;
" CRIAR PARCERIAS COM COLABORADORES INTERNACIONAIS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: ATUALMENTE, A UFSM POSSUI DIVERSOS GRUPOS ATUANDO EM PESQUISAS COM DIFERENTES FOCOS E ABORDAGENS EM TECNOLOGIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS, NUTRIÇÃO, FARMÁCIA, QUÍMICA, ZOOTECNIA E AGRONOMIA. O CORPO DE RESULTADOS GERADOS ATÉ O MOMENTO É GRANDE E FOI DIVULGADO, PRINCIPALMENTE, NA LITERATURA CIENTÍFICA NACIONAL E INTERNACIONAL. PORÉM, NENHUM EVENTO NO PAÍS AGREGOU TODAS ESSAS ÁREAS DE PESQUISA COM FOCO NA INTEGRAÇÃO E DISCUSSÃO DAS PRINCIPAIS CONTRIBUIÇÕES ALCANÇADAS ATÉ O MOMENTO E DOS PROBLEMAS AINDA NÃO ABORDADOS NESSAS PESQUISAS. O WCBA TEM O PROPÓSITO DE INTEGRAR OS RESULTADOS DAS PESQUISAS REALIZADAS NÃO SOMENTE DENTRO DA UFSM, MAS CONECTAR ESSES RESULTADOS COM OS ESFORÇOS QUE ESTÃO SENDO REALIZADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS, QUE VEM CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO E A DISSEMINAÇÃO DE TEMAS PERTINENTES.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0062 (100594)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047442 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 032/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 25/05/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA ALIMENTOS - TCA

1.11 - PROGRAMA: SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

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
CLAUDIA SEVERO DA ROSA	428.416.660-34	2092434	25/05/2018	30/09/2022	D
CRISTIANE FRANCO CODEVILLA	716.464.500-00	1630531	25/05/2018	30/09/2022	T
JULIANO SMANIOTO BARIN	810.737.550-53	1724500	25/05/2018	30/09/2022	D
LEILA QUEIROZ ZEPKA	964.276.550-00	1735936	25/05/2018	30/09/2022	T
MARI SILVIA RODRIGUES DE OLIVEIRA	716.477.910-49	2222673	25/05/2018	30/09/2022	T
RENIUS DE OLIVEIRA MELLO	919.361.600-72	1543860	25/05/2018	30/09/2022	T

ROGER WAGNER	933.484.280-68	1724504	25/05/2018	30/09/2022	D
TATIANA EMANUELLI	664.135.400-87	2087904	25/05/2018	30/09/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	16.212,98
TOTAL DA DESPESA	-4.794,90

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**11.900,43**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	22,98
Total:		**22,98**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	472,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	33,33
Total:		**505,33**
SALDO FINAL .....:		**11.418,08**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ELABORAÇÃO, PROMOÇÃO E DIVULGAÇÃO VIRTUAL DE CURSOS TÉCNICOS DE CURTA DURAÇÃO.

1.2 - COORDENADOR: ADRIANO ARRUE MELO

1.3 - GESTOR: SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TEM POR OBJETIVO A DISSEMINAÇÃO DO CONHECIMENTO TÉCNICO PARA O SETOR PRODUTIVO ATRAVÉS DA ELABORAÇÃO, PROMOÇÃO E DIVULGAÇÃO VIRTUAL DE CURSOS TÉCNICOS DE CURTA DURAÇÃO COM FOCO NO AGRONEGÓCIO.

OS CURSOS COMPREENDERÃO AS SEGUINTES ÁREAS DO AGRONEGÓCIO: DEFESA FITOSSANITÁRIA, TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO, MICROBIOLOGIA DO SOLO, FITOPATOLOGIA, ENTOMOLOGIA, PLANTAS DANINHAS, QUÍMICA DO SOLO, FÍSICA DO SOLO, GÊNESE DO SOLO, PRODUÇÃO DE SEMENTES, MORFOLOGIA VEGETAL, FISIOLOGIA VEGETAL, PRODUÇÃO VEGETAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA:

2.3 - JUSTIFICATIVA

O AGRONEGÓCIO É UM DOS SETORES MAIS IMPORTANTES DA ECONOMIA NACIONAL. ATUALMENTE, O SEGMENTO REPRESENTA 21% DO PIB (PRODUTO INTERNO BRUTO) DO PAÍS E É RESPONSÁVEL POR METADE DAS EXPORTAÇÕES, TENDO PAPEL ATIVO NO SALDO POSITIVO DA BALANÇA COMERCIAL BRASILEIRA. A ECONOMIA BRASILEIRA REGISTROU, NO PRIMEIRO TRIMESTRE DESTE ANO, O PRIMEIRO RESULTADO POSITIVO APÓS DOIS ANOS SEGUIDOS NO VERMELHO. O PIB CRESCEU 1% NO PERÍODO EM RELAÇÃO AO QUARTO TRIMESTRE DE 2016, ONDEO PRINCIPAL FATOR PARA ESTE RESULTADO POSITIVO FOI O DESEMPENHO DO SETOR AGROPECUÁRIO, QUE CRESCEU 15,2% EM RELAÇÃO AO MESMO PERÍODO EM 2016 E 13,4% EM RELAÇÃO AO QUARTO TRIMESTRE DO ANO PASSADO.

DE ACORDO COM A CNA (CONFEDERAÇÃO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA DO BRASIL), O SETOR AGRÍCOLA REPRESENTA, ATUALMENTE, 48% DAS EXPORTAÇÕES TOTAIS DO PAÍS E É O QUE MAIS GERA RENDA PARA O BRASIL: AS REGIÕES QUE ESTÃO MAIS SE BENEFICIANDO COM OS RESULTADOS POSITIVOS SÃO, PRINCIPALMENTE, O CENTRO-OESTE E O INTERIOR DE ESTADOS COMO O PARANÁ E SANTA CATARINA. QUEM LIDERA AS EXPORTAÇÕES É A SOJA. EM MAIO DE 2017, FOI RESPONSÁVEL POR 48,8% DAS ATIVIDADES DO AGRONEGÓCIO NO MÊS, GERANDO UM TOTAL DE U$ 4,72 BILHÕES PARA O PAÍS. AÇÚCAR (US$ 824,22 MILHÕES), CELULOSE (US$ 527,72 MILHÕES) E CARNES (US$ 1,22 BILHÃO) TAMBÉM CONTRIBUÍRAM PARA O SALDO POSITIVO DA BALANÇA COMERCIAL BRASILEIRA.

O BOM DESEMPENHO DO AGRONEGÓCIO ESTÁ ASSOCIADO A UMA SÉRIE DE FATORES QUE INCLUEM PREÇO, CLIMA, MECANIZAÇÃO, A ADOÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS, ENTRE OUTROS. DESTES, OS DOIS ÚLTIMOS MERECEM DESTAQUE, POIS ELES IMPACTAM DIRETAMENTE NO NÚMERO DE PESSOAS EMPREGADAS NO CAMPO. VIA DE REGRA, OS PROFISSIONAIS MELHORES CAPACITADOS TERÃO AS CONDIÇÕES IDEAIS PARA EXPANSÃO E CONSOLIDAÇÃO DAS SUAS ATIVIDADES. NESTE SENTIDO, É IMPRESCINDÍVEL A CAPACITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS QUE ATUAM NO AGRONEGÓCIO.

POR OUTRO LADO, MUITOS TRABALHADORES DA ÁREA NÃO CONSEGUEM REALIZAR CURSOS PRESENCIAIS (TURNO DE TRABALHO, DISTÂNCIA DOS GRANDES CENTROS, ETC), ABRINDO UM CAMPO PARA A FORMAÇÃO A DISTÂNCIA. ESSA CARACTERÍSTICA IMPÕE A NECESSIDADE DE SE ESTABELECER A REDUÇÃO DA DISTÂNCIA, POR MEIO DA PRESENÇA VIRTUAL, DE MODO TAL QUE OS OBJETIVOS DA CAPACITAÇÃO TÉCNICA SEJAM ALCANÇADOS. A UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS TEM FAVORECIDO O ESTABELECIMENTO DE NOVAS FORMAS DE INTERAÇÃO SOCIAL. ESTAS FERRAMENTAS TÊM POSSIBILITADO A DISSEMINAÇÃO DE INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO EM LUGARES OU TEMPOS DIVERSOS.

A BUSCA POR INFORMAÇÕES E TREINAMENTOS QUE POSSAM CAPACITAR OS TRABALHADORES, REDUZIR CUSTOS OU INCREMENTAR A ASSERTIVIDADE DAS OPERAÇÕES AGRÍCOLAS DEVERÁ SER UMA TENDÊNCIA, HAVENDO ATÉ O MOMENTO POUCAS OPÇÕES DE PLATAFORMAS OU FORNECEDORES DE SOLUÇÕES QUANDO SE TRATA DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL A DISTÂNCIA NO AGRONEGÓCIO. DENTRO DESTE CONTEXTO, AS UNIVERSIDADE BRASILEIRAS TERÃO PAPEL SOCIAL IMPORTANTE, POIS PODEM APRESENTAR SOLUÇÕES PARA A CAPACITAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DO AGRONEGÓCIO ATRAVÉS DA PROMOÇÃO DE CURSOS DE CURTA DURAÇÃO PROMOVIDOS POR PESQUISADORES DE DIFERENTES ÁREAS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0044 (100595)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048086 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 033/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 25/05/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 22/01/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DEFESA FITOSSANITÁRIA - DFS

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
ADRIANO ARRUE MELO	008.490.350-31	1123618	25/05/2018	22/01/2023	T
SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA	716.264.840-15	2287324	25/05/2018	22/01/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	0,01

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	0,01
Total:		**0,01**
SALDO FINAL .....:		**0,01**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: REMOÇÃO DE ÍONS FLUORETO DA ÁGUA SUBTERRÂNEA

1.2 - COORDENADOR: ELVIS CARISSIMI

1.3 - GESTOR: ALEXANDRE SWAROWSKY

1.4 - OBJETO: PROPÕE-SE O ESTUDO DE ADSORVENTES CONVENCIONAIS (EXISTENTES NO MERCADO) E ALTERNATIVOS PARA SEREM APLICADOS NA DESFLUORETAÇÃO DA ÁGUA SUBTERRÂNEA COM CONCEPÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UMA UNIDADE PILOTO OTIMIZADA DE TRATAMENTO, PASSÍVEL DE PATENTE.
" REALIZAR A SELEÇÃO DOS ADSORVENTES QUE POSSAM SER UTILIZADOS COMO ADSORVENTES NA DESFLUORETAÇÃO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, E CARACTERIZÁ-LOS DE FORMA MAIS SIMPLES.
" ESTUDAR O PROCESSO DE ADSORÇÃO DE F- PELOS ADSORVENTES PROPOSTOS EM ESCALA DE BANCADA, COM ENSAIOS EM REGIME DESCONTÍNUO (EM BATELADA) PARA ANÁLISE DAS VARIÁVEIS QUE INFLUENCIAM O PROCESSO DE ADSORÇÃO.
" MONTAR UM SISTEMA PARA ENSAIOS-PILOTO DE COLUNA DE LEITO FIXO PARA ESTUDO DO PROCESSO DE ADSORÇÃO, TANTO EM ESCALA DE LABORATÓRIO QUANTO EM CONDIÇÕES DE CAMPO E DETERMINAR AS CURVAS DE RUPTURA PARA AS SOLUÇÕES SINTÉTICAS DE F- E PARA A ÁGUA SUBTERRÂNEA. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER A PORTARIA 10/99, DE BAIXO CUSTO DE AQUISIÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO QUANDO COMPARADO A OUTROS PROCESSOS DE REMOÇÃO, DANDO TRATAMENTO E DESTINO ADEQUADO AOS RESÍDUOS. ESTE EQUIPAMENTO SERÁ ENTREGUE A CORSAN.
" CARACTERIZAR O ADSORVENTE SELECIONADO DE FORMA MAIS COMPLETA, QUANTO À ÁREA DE SUPERFÍCIE, GRUPAMENTOS FUNCIONAIS, POTENCIAL ZETA, GRANULOMETRIA E OUTRAS.
" FORMAR LINHA DE PESQUISA SOBRE PROCESSOS ALTERNATIVOS DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO. ESPERA-SE QUE COM OS RESULTADOS DESSE ESTUDO SEJA POSSÍVEL ESTREITAR OS LAÇOS DE PARCERIA ENTRE A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA E A COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO E FORMAR RECURSOS HUMANOS QUALIFICADOS PARA ATUAÇÃO NA ÁREA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO, MESTRADO E DOUTORADO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O FLUORETO É UM ELEMENTO NECESSÁRIO PARA OS SERES HUMANOS E ANIMAIS, QUE PODE SER BENÉFICO OU PREJUDICIAL PARA A SAÚDE DE ACORDO COM A SUA CONCENTRAÇÃO NA ÁGUA POTÁVEL QUE É A SUA FONTE PRIMÁRIA DE INGESTÃO (XIANG ET AL., 2014; ZHU, J. ET AL., 2015). O F- É CONSIDERADO BENÉFICO EM NÍVEIS MÉDIOS DE CERCA DE 0,5 A 1,0 MG.L-1 (ANSARI ET AL., 2011; CAI ET AL., 2015A; NUR ET AL., 2014; SAMARGHANDI; KHIADANI; FOROUGHI, 2016; WAN ET AL., 2015) A EXPOSIÇÃO A NÍVEIS ADEQUADOS DE F- TEM MOSTRADO SER UM DOS MÉTODOS MAIS EFICAZES DE CONTROLE DE CÁRIES, ESPECIALMENTE EM CRIANÇAS (ANSARI ET AL., 2011; AZARI ET AL., 2015; CAI ET AL., 2015A; CAI ET AL., 2015B; CHOI ET AL., 2015; DAYANANDA ET AL., 2014; THAKUR ET AL., 2014; ZHU, J. ET AL., 2015).

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0037 (100596)

1.7 - REGISTRO UFSM: 044870 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT007/2018 / 009/2017 DTEC

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/06/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 26/06/2020

1.9 - FONTE: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

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	4	40
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	6	60
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**
ALEXANDRE SWAROWSKY	906.868.700-00	30704340	23/08/2019	26/06/2020	T

DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI	828.247.700-15	1652990	26/06/2018	22/08/2019	D
ELVIS CARISSIMI *	914.177.830-87	1843097	26/06/2018	26/06/2020	D
GUILHERME LUIZ DOTTO	006.638.810-48	2064531	26/06/2018	26/06/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
DAVI ALEXANDRE MABONI ROTH **	201621294	ENGENHARIA QUIMIC	01/05/2019	31/01/2020
EZEQUIEL ANDREI SOMAVILLA *	201770121	PÓS-GRADUAÇÃO	26/06/2018	31/01/2020
JULIANA HERMES FEIJO **	201420648	ENGENHARIA AMBIEN	02/01/2019	26/06/2019
MANOEL MARASCHIN *	201960145	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/05/2020
RENATA SEGATTO PIGATTO *	201870232	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	31/03/2020
ROBSON ALVES DE OLIVEIRA *	201560546	PÓS-GRADUAÇÃO	26/06/2018	26/08/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	436.840,87
TOTAL DA DESPESA	-350.142,65

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**108.487,37**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	263.355,56
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.266,78
Total:		**264.622,34**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	34.870,34
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	84.400,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	5.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	81.297,19
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	19.766,40
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	18.019,44
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	43.058,12
Total:		**286.411,49**
SALDO FINAL .....:		**86.698,22**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

01/2019	1.647,21
02/2019	1.647,21
03/2019	1.647,21
04/2019	1.647,21
05/2019	1.647,21
08/2019	4.941,51
09/2019	1.647,21
10/2019	1.647,21
11/2019	1.647,21
12/2019	1.647,21
Total:	**19.766,40**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: XIV ENCONTRO NACIONAL DE ENSINO DE PAISAGISMO EM ESCOLAS DE ARQUITETURA E URBANISMO NO BRASIL - XIV ENEPEA; XIII COLÓQUIO QUAPA-SEL

1.2 - COORDENADOR: LUIS GUILHERME AITA PIPPI

1.3 - GESTOR: RENATA VENTURINI ZAMPIERI

1.4 - OBJETO: O XIV ENCONTRO NACIONAL DE ENSINO DE PAISAGISMO EM ESCOLAS DE ARQUITETURA E URBANISMO NO BRASIL (XIV ENEPEA) TEM COMO OBJETIVO GERAL PROMOVER A REFLEXÃO SOBRE OS PROCEDIMENTOS FUNDAMENTAIS AOS CONHECIMENTOS TÉCNICOS DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM PAISAGISMO ÀS ATIVIDADES DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ENVOLVENDO SETORES DA SOCIEDADE E GOVERNAMENTAIS EM BENEFÍCIO DA PAISAGEM. A TEMÁTICA "ESCALAS DA PAISAGEM: DOS FRAGMENTOS À RECONECTIVIDADE" CONSISTE EM TRATAR DA PROBLEMÁTICA, DESAFIOS E POTENCIALIDADES CONTEMPORÂNEAS DENTRO DO ÂMBITO DA ARQUITETURA PAISAGÍSTICA EM TERMOS DE PLANEJAMENTO, PROJETO, PRODUÇÃO E GESTÃO DO SISTEMA DE ESPAÇOS LIVRES E DA PAISAGEM EM SUAS DIVERSAS ESCALAS DE ABORDAGEM.
B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS
- DEBATER O "ESTADO DA ARTE" DO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PAISAGISMO NO BRASIL DIANTE DAS NOVAS INTERFACES DISCIPLINARES E NOVAS FRONTEIRAS SOCIAIS PARA ATUAÇÃO DO ARQUITETO E URBANISTA, À LUZ DAS DIRETRIZES CURRICULARES VIGENTES;
- DISCUTIR E APRIMORAR, EM ESCOLAS DE ARQUITETURA E URBANISMO, OS INSTRUMENTOS DE ENSINO, OS FUNDAMENTOS TEÓRICOS, OS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS E METODOLÓGICOS NA FORMAÇÃO, NA CAPACITAÇÃO E NO EXERCÍCIO PRÁTICO DE PROFISSIONAIS QUE ATUAM EM PAISAGISMO;
- PROMOVER O INTERCÂMBIO DE EXPERIÊNCIAS ENTRE INSTITUIÇÕES, PESQUISADORES, PROFESSORES, ESTUDANTES E PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS NESSA ÁREA DE ESTUDO E TRABALHO: NO ÂMBITO LOCAL, REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL;
- ESTRUTURAR UMA REDE DE INFORMAÇÕES SOBRE O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO EM PAISAGISMO NO BRASIL.
- APROFUNDAR AS DISCUSSÕES SOBRE A ORGANIZAÇÃO URBANA, O SISTEMA DE ESPAÇOS LIVRES, A APROPRIAÇÃO E A GESTÃO DOS RECURSOS NATURAIS E CONSTRUÍDOS NAS CIDADES BRASILEIRAS;
- PROMOVER O APRIMORAMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO E METODOLÓGICO DO SISTEMA DE PLANEJAMENTO, DA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA E AMBIENTAL BRASILEIRA, DAS AÇÕES DE PROJETO E DE GESTÃO DE ÁREAS DE LAZER E DE PRESERVAÇÃO PÚBLICAS;
- FORNECER SUBSÍDIOS TÉCNICOS ÀS ADMINISTRAÇÕES PÚBLICAS PARA A GESTÃO, O PLANEJAMENTO E O PROJETO DOS ESPAÇOS LIVRES URBANOS;
- APRESENTAR E DEBATER SOBRE OS RESULTADOS DA PESQUISA EM REDE NACIONAL QUAPÁ-SEL, DESENVOLVIDA COM A PARTICIPAÇÃO DE PROFESSORES DAS CINCO REGIÕES DO PAÍS, JUNTO AOS CURSOS DE ARQUITETURA E URBANISMO SOBRE O ATUAL PANORAMA DO ENSINO DO PAISAGISMO NO BRASIL, RESPECTIVAS DIVERSIDADES REGIONAIS, POSSÍVEIS LIMITAÇÕES E DESAFIOS A SEREM ENFRENTADOS PARA SUPERÁ-LAS;
- CONGREGAR A PARTICIPAÇÃO DE PROFISSIONAIS DE DIFERENTES ÁREAS DE FORMAÇÃO MAS QUE GUARDAM UMA ESTREITA RELAÇÃO COM O PAISAGISMO, ENTRE ELES, PROFISSIONAIS DAS ÁREAS DE ARQUITETURA E URBANISMO, PAISAGISMO, BOTÂNICA, AGRONOMIA, ENGENHARIA FLORESTAL, ENGENHARIA AMBIENTAL, GEOGRAFIA, SOCIOLOGIA, PSICOLOGIA, TÉCNICO EM PAISAGISMO E OUTROS;
- PROMOVER A TROCA DE EXPERIÊNCIAS ENTRE A COMUNIDADE ACADÊMICA E OS ADMINISTRADORES PÚBLICOS VISANDO O APRIMORAMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO E METODOLÓGICO DO SISTEMA DE PLANEJAMENTO, DA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA BRASILEIRA, ASSIM COMO, DAS AÇÕES DE PROJETO;
- FOMENTAR A PRODUÇÃO E A DIFUSÃO DE CONHECIMENTO FORMAL E COMPOSITIVO SOBRE PAISAGISMO E A FLORA BRASILEIRA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O ENCONTRO TEM PROGRAMAÇÃO FORMADA POR PALESTRAS, MESAS REDONDAS, SESSÕES DE COMUNICAÇÕES, OFICINAS, VISITAS GUIADAS E AINDA, É PREVISTA A REALIZAÇÃO DE CONCURSO NACIONAL DE ESTUDANTES E DA EXPOSIÇÃO DE TRABALHOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.07.0021 (100598)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048098 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 045/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 18/07/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/03/2019

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ARQUITETURA E URBANISMO - DAU

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
GIANE DE CAMPOS GRIGOLETTI	402.524.500-00	1437374	18/07/2018	31/03/2019	D
LUIS GUILHERME AITA PIPPI *	715.780.130-20	2449616	18/07/2018	31/03/2019	D
RENATA VENTURINI ZAMPIERI	016.897.260-32	1018285	18/07/2018	31/03/2019	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	49.887,83
TOTAL DA DESPESA	-49.427,83

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 17.213,02

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	115,22
Total:		**115,22**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	8.881,89
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.646,09
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.199,57
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	12,69
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	2.128,00
Total:		**16.868,24**

SALDO FINAL .....: 460,00

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2019	4.646,09
Total:	**4.646,09**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 12,69 em 24/04/2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. ARQUITETURA E URBAN	IMPRESSORA Marca: SAMSUNG Modelo: SL - M2070W	1.130,00
DEPTO. ARQUITETURA E URBAN	HD EXTERNO Marca: WESTERN DIGITAL Modelo: WESTERN DIGIT	499,00
DEPTO. ARQUITETURA E URBAN	HD EXTERNO Marca: WESTERN DIGITAL Modelo: WESTERN DIGIT	499,00
Total:		**2.128,00**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTUDOS DE PRÉ-TRATAMENTO DE ÁGUA - FILTRAÇÃO EM MARGEM E FILTRAÇÃO EM DISCO

1.2 - COORDENADOR: MARCUS BRUNO DOMINGUES SOARES

1.3 - GESTOR: JEVER SANTOS DE AZEVEDO

1.4 - OBJETO: ESTE PROJETO DE PESQUISA TEM COMO OBJETIVO PRINCIPAL ESTUDAR A VIABILIDADE E EFICIÊNCIA DA APLICAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTOS, FILTRAÇÃO EM DISCO E FILTRAÇÃO EM MARGEM, PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA BRUTA ANTES DE INICIAR SEU TRATAMENTO.

CARACTERIZAR A QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA E BIOLÓGICA DA ÁGUA DO MANANCIAL;
PROJETAR SISTEMA PILOTO EM FILTRAÇÃO EM DISCO E FILTRAÇÃO EM MARGEM;
CONSTRUIR SISTEMAS PILOTO DE BANCADA E CONTÍNUO;
MONITORAR A QUALIDADE DA ÁGUA APÓS SISTEMAS DE PRÉ-TRATAMENTO;
REALIZAR ESTUDOS COMPARATIVOS ENTRE OS PRÉ-TRATAMENTOS;
ELABORAR ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO(S) PRÉ-TRATAMENTO(S) VALIDADO(S) PARA EVENTUAL PROCESSO AQUISITIVO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: ESTE PROJETO DE PESQUISA SE JUSTIFICA PELA CRESCENTE CONTAMINAÇÃO DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E O AUMENTO DA DEMANDA POR ÁGUA POTÁVEL. ISTO LEVA A UMA NECESSIDADE IMEDIATA DE SE BUSCAR ALTERNATIVAS REAIS PARA OS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA EM FUNCIONAMENTO DAS COMPANHIAS DE SANEAMENTO DENTRE ELAS A CORSAN, UMA VEZ QUE AS MESMAS EM ALGUNS CASOS ENCONTRAM-SE OPERANDO NO LIMIAR DA SUA CAPACIDADE MÁXIMA, ORA POR QUALIDADE, ORA POR QUANTIDADE. MESMO QUE MEDIDAS DE SANEAMENTO BÁSICO SEJAM EFETIVAMENTE REALIZADAS, O CURSO D'ÁGUA AINDA CONTINUA RECEBENDO DESPEJOS CONTAMINADOS, SEJA POR DESPEJO SANITÁRIO, INDUSTRIAL OU PELA PRÓPRIA CHUVA TORRENCIAL CARREANDO DETRITOS PARA SEU LEITO.
TENDO EM VISTA QUE A ÁGUA BRUTA VEM SE ALTERANDO CONTINUAMENTE PARA UMA PIOR QUALIDADE, MUITAS VEZES DEIXANDO DE TER CARACTERÍSTICAS DE ÁGUA BRUTA COMPATÍVEIS COM O TRATAMENTO EM OPERAÇÃO, A ADOÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTOS EM SITUAÇÕES JÁ CONSOLIDADAS, ISTO É, EM SISTEMAS EM FUNCIONAMENTO (ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA), PODE FAZER COM QUE A QUALIDADE DA ÁGUA BRUTA CHEGUE AO INÍCIO DO TRATAMENTO COM OS MESMOS PADRÕES (OU MELHOR) DE QUANDO OS ATUAIS SISTEMAS DE TRATAMENTO FORAM CONCEBIDOS, FAZENDO COM QUE OS MESMOS POSSAM TER UMA VIDA ÚTIL MAIOR OU ATÉ MESMO RECEBER UMA MAIOR VAZÃO.
REFLETINDO SOBRE ESTE PONTO DE VISTA, REALIZAR ESTA PESQUISA APLICADA PARA UMA SOLUÇÃO REAL E IMEDIATA, PODE TRAZER VÁRIOS BENEFÍCIOS: AMBIENTAL, TÉCNICO, SOCIAL E FINANCEIRO.
O DESENVOLVIMENTO DESTA PESQUISA TRAZ A CONCEPÇÃO DE MÉTODOS DE PRÉ-TRATAMENTOS SIMPLES, A SABER: FILTRAÇÃO EM DISCO (FD) E FILTRAÇÃO EM MARGEM (FM). AMBOS OS PROCESSOS A SEREM ESTUDADOS PROMOVEM UMA RETENÇÃO FÍSICA, SENDO QUE A FD É DE FORMA ARTIFICIAL, ATRAVÉS DAS RANHURAS DOS SEUS DISCOS E A FM DE FORMA NATURAL, APROVEITANDO A PRÓPRIA MARGEM DO MANANCIAL DE FORMA SEMELHANTE A UM FILTRO DE AREIA HORIZONTAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.33.0001 (100599)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047796 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 010/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 03/08/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 02/02/2020

1.9 - FONTE: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

1.10 - UNIDADE: DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AMBIENTAL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	42,86
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	4	57,14
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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
JEVER SANTOS DE AZEVEDO	015.308.860-58	1960443	03/08/2018	02/02/2020	T
MARCUS BRUNO DOMINGUES SOARES *	026.272.879-66	2260226	01/01/2019	02/02/2020	T
MAURICIO LUIZ SENS *	375.682.059-91	1158376	03/08/2018	02/02/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JONIEL DECOL **	201520897	ENGENHARIA AMBIEN	01/11/2018	31/01/2020
MATIAS MALLMANN ROHDE **	201520085	ENGENHARIA AMBIEN	01/11/2018	31/01/2019
MATIAS MALLMANN ROHDE **	201520085	ENGENHARIA AMBIEN	01/02/2019	31/01/2020
RODRIGO JOSE DE CASTRO **	2015510405	ENGENHARIA AMBIEN	01/11/2018	31/01/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	432.747,18
TOTAL DA DESPESA	-302.270,48

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**148.815,06**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	169.150,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.888,07
Total:		**172.038,07**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	50.639,90
622301	DIÁRIAS	4.690,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	24.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	21.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	46.000,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	5.218,20
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	2.554,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.043,20
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	32.930,63
Total:		**190.376,43**
SALDO FINAL .....:		**130.476,70**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

01/2019	2.554,00
Total:	**2.554,00**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CALAGEM E ADUBAÇÕES EM VINHEDOS VISANDO PRODUTIVIDADES ADEQUADAS, UVAS E VINHOS DE QUALIDADE

1.2 - COORDENADOR: GUSTAVO BRUNETTO

1.3 - GESTOR: LEANDRO SOUZA DA SILVA

1.4 - OBJETO: ESTABELECER AS MELHORES PRÁTICAS DE MANEJO DE CALAGEM E ADUBAÇÕES EM VINHEDOS, VISANDO PRODUTIVIDADES ADEQUADAS, UVAS E VINHOS DE QUALIDADE DESEJADA, EM SOLOS ARENOSOS NA REGIÃO DA CAMPANHA GAÚCHA DO RS.
A) DEFINIR OS MELHORES MODOS DE APLICAÇÃO DO CALCÁRIO EM SOLO ARENOSO ANTES DA INSTAÇÃO DO VINHEDO;
B) ESTABELECER OS MELHORES MODOS DE APLICAÇÃO DE CALCÁRIO EM SOLOS ÁCIDOS JÁ CULTIVADOS COM VINHEDOS;
C) DEFINIR OS MELHORES MODOS DE APLICAÇÃO DO FERTILIZANTE FOSFATADO NA ADUBAÇÃO DE MANUTENÇÃO, EM SOLOS DE VINHEDOS COM BAIXO TEOR DE P EM PROFUNDIDADE;
D) ESTABELECER AS MELHORES DOSES DE N, P E K NA ADUBAÇÃO DE MANUTENÇÃO EM VINHEDOS;
E) DEFINIR AS CONCENTRAÇÕES MAIS ADEQUADAS DE N, P E K NO TECIDO DE VIDEIRAS E CONTEÚDO DE P E K NO SOLO DE VINHEDOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O CULTIVO DA VIDEIRA NO BRASIL SE CONCENTRA NAS REGIÕES SUL E SUDESTE, COM DESTAQUE PARA OS ESTADOS DO RIO GRANDE DO SUL (RS), SANTA CATARINA (SC) E SÃO PAULO (SP). A TOTALIDADE DA PRODUÇÃO DE UVA É DESTINADA À AGROINDÚSTRIA DE SUCO E VINHO. NO NORDESTE DO PAÍS SE DESTACAM OS ESTADOS DE PERNAMBUCO E BAHIA, COMO GRANDES PRODUTORES DE UVA DE MESA. MAS, O RS É O MAIOR PRODUTOR DE UVAS DO BRASIL E POSSUI EM TORNO DE 50 MIL HECTARES CULTIVADOS COM VIDEIRAS. A REGIÃO DA SERRA GAÚCHA É RESPONSÁVEL POR 90% DA PRODUÇÃO, O QUE CORRESPONDE A 800 MIL TONELADAS DE UVA PARA ELABORAÇÃO DE VINHOS E ESPUMANTES (MELLO, 2017). A PARTIR DA DÉCADA DE 70, DEVIDO À EXPANSÃO DAS FRONTEIRAS AGRÍCOLAS, CAMPOS NATURAIS DA REGIÃO DA CAMPANHA GAÚCHA DO RS FORAM INCORPORADOS AO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE UVAS. ASSIM, CULTIVARES TINTAS COMO 'CABERNET SAUVIGNON', 'TANNAT', 'MERLOT' E 'ALICANTE BOUSCHET', ENTRE OUTRAS, BEM COMO CULTIVARES BRANCAS COMO 'CHARDONNAY', 'RIESLING', ENTRE OUTRAS, FORAM IMPLANTADAS PELOS VITICULTORES.
OS SOLOS SOB CAMPO NATURAL DA REGIÃO DA CAMPANHA GAÚCHA DO RIO GRANDE DO SUL (RS) NORMALMENTE SÃO LOCALIZADOS EM RELEVO SUAVA ONDULADO, SÃO ÁCIDOS E POSSUEM BAIXA FERTILIDADE NATURAL. POR ISSO, TORNA-SE NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DE CORRETIVOS DA ACIDEZ DO SOLO E ADUBAÇÕES DE PLANTIO (OU PRÉ-PLANTIO), CRESCIMENTO E MANUTENÇÃO.
DEPOIS DA DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE E DA DOSE DO CORRETIVO DA ACIDEZ DO SOLO, NORMALMENTE O CALCÁRIO É APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DO SOLO EM TODA A ÁREA. EM SEGUIDA, O CALCÁRIO É INCORPORADO COM ARAÇÕES E GRADAGENS ATÉ A CAMADA DE 0-20 CM (CQFS-RS/SC, 2016). PORÉM, COMO OS SOLOS EM GERAL CULTIVADOS COM AS VIDEIRAS NA CAMPANHA GAÚCHA SÃO ARENOSOS, É POSSÍVEL QUE QUANDO A SUPERFÍCIE PERMANEÇA EXPOSTA AO IMPACTO DA GOTA DA CHUVA, A EROSÃO HÍDRICA SEJA POTENCIALIZADA, O QUE NÃO É DESEJADO. POR ISSO, PODE SER QUE A APLICAÇÃO DO CORRETIVO EM FAIXAS DE TRANSPLANTIO DAS VIDEIRAS SEJA UMA ESTRATÉGIA ADEQUADA PARA MOBILIZAR UMA MENOR QUANTIDADE DE SOLO, DIMINUINDO O POTENCIAL DE EROSÃO HÍDRICA, MAS TAMBÉM O CUSTO DE APLICAÇÃO. NO ENTANTO, NÃO É SUFICIENTEMENTE CONHECIDO QUAL O IMPACTO DESTE MODO DE APLICAÇÃO SOBRE PARÂMETROS DE CRESCIMENTO DAS VIDEIRAS, PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DAS UVAS E VINHOS. ISSO PORQUE, APENAS UMA PARTE DO SOLO A SER CULTIVADO TERÁ A SUA ACIDEZ CORRIGIDA. POR OUTRO LADO, ALGUMAS VEZES O CORRETIVO DA ACIDEZ DO SOLO É APLICADO EM TODA A ÁREA A SER CULTIVADA COM VIDEIRAS. PORÉM, A SUA INCORPORAÇÃO NO SOLO NÃO É HOMOGÊNEA E, POR ISSO, A ACIDEZ É CORRIGIDA EM APENAS PARTE DA MASSA DE SOLO. QUANDO ISSO ACONTECE, TORNA-SE NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DO CORRETIVO DA ACIDEZ SOBRE O SOLO DAS ENTRELINHAS DAS VIDEIRAS EM PRODUÇÃO. PORÉM, NORMALMENTE É MUITO LENTA A MOBILIDADE DAS PARTÍCULAS DO CALCÁRIO E DOS SEUS PRODUTOS DE DISSOLUÇÃO NO PERFIL DO SOLO, O QUE RESTRINGE A CORREÇÃO DA ACIDEZ NAS CAMADAS MAIS SUPERFICIAIS DO SOLO. ASSIM, A APLICAÇÃO DE CALCÁRIO SEGUIDA DE SUA INCORPORAÇÃO, POR EXEMPLO, USANDO ESCARIFICADOR OU SUBSOLADOR, NAS ENTRELINHAS DAS VIDEIRAS PODE SER UMA ESTRATÉGIA ADEQUADA PARA A CORREÇÃO DA ACIDEZ. PORÉM, NÃO É SUFICIENTEMENTE CONHECIDO O IMPACTO DESTA PRÁTICA SOBRE O SISTEMA RADICULAR, NEM TAMPOUCO SOBRE O ESTADO NUTRICIONAL DAS VIDEIRAS, PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DAS UVAS E DE SEUS VINHOS.
APÓS A CALAGEM, QUANDO DIAGNOSTICADA A NECESSIDADE PELA ANÁLISE DE SOLO, AS VIDEIRAS SÃO SUBMETIDAS A APLICAÇÃO DE NUTRIENTES, ESPECIALMENTE, NITROGÊNIO (N), FÓSFORO (P) E POTÁSSIO (K) NA ADUBAÇÃO DE PLANTIO OU PRÉ-PLANTIO. PORÉM, AS DOSES PRECONIZADAS ATUALMENTE PELOS SISTEMA OFICIAL DE RECOMENDAÇÃO (CQFS-RS/SC, 2016) FORAM DEFINIDAS COM BASE EM UM PEQUENO NÚMERO DE

EXPERIMENTOS. ALÉM DISSO, ESTES EXPERIMENTOS FORAM REALIZADOS EM CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS TOTALMENTE DISTINTAS DAQUELAS DAS OBSERVADAS NA REGIÃO DA CAMPANHA GAÚCHA DO RS. ASSIM, É DE SE ESPERAR QUE AS ATUAIS DOSES DE N, P E K APLICADAS NA ADUBAÇÃO DE PRÉ-PLANTIO OU MESMO DE N NA ADUBAÇÃO DE CRESCIMENTO DAS VIDEIRAS OU DE N, P E K NA ADUBAÇÃO DE MANUTENÇÃO, NÃO SÃO AS MAIS ADEQUADAS PARA OBTENÇÃO DE PRODUTIVIDADES MÁXIMAS E UVAS OU VINHOS DE QUALIDADE. POR ISSO, TORNA-SE NECESSÁRIO A INSTALAÇÃO DE EXPERIMENTOS DE CALIBRAÇÃO, ONDE DOSES DE NUTRIENTES SÃO APLICADAS NO SOLO PARA ELEVAR OS TEORES DISPONÍVEIS DE NUTRIENTES. AS DOSES OU OS TEORES DE NUTRIENTES DISPONÍVEIS SÃO RELACIONADOS COM PARÂMETROS DE CRESCIMENTO, PRODUTIVIDADE E/OU QUALIDADE DA UVA, DO SEU MOSTO OU MESMO DO VINHO. COM ISSO, SE ESPERA OBTER AS MELHORES DOSES OU TEORES ADEQUADOS DE NUTRIENTES NO SOLO OU ATÉ MESMO EM FOLHAS DE VIDEIRAS, QUANDO EM PRODUÇÃO, QUE POSSIBILITEM CRESCIMENTO ADEQUADO DAS PLANTAS, PRODUTIVIDADES MÁXIMAS E UVAS COM QUALIDADE ADEQUADA, PARA ELABORAÇÃO DE VINHOS COM CARACTERÍSTICAS DESEJADAS PELOS ENÓLOGOS E CONSUMIDORES.
NO ENTANTO, ALGUMAS VEZES, ESPECIALMENTE OS FERTILIZANTES FOSFATADOS E POTÁSSICOS APLICADOS NA ADUBAÇÃO DE PRÉ-PLANTIO NA ÁREA TOTAL OU NA FILA DE TRANSPLANTIO, NÃO SÃO HOMOGENEIZADOS ADEQUADAMENTE COM A MASSA DE SOLO DA CAMADA DE 0-20 CM. ASSIM, OS MAIORES TEORES DE P E K SÃO OBSERVADOS NAS CAMADAS MAIS SUPERFICIAIS DO SOLO, O QUE PODE RESTRINGIR O CRESCIMENTO DO SISTEMA RADICULAR DAS VIDEIRAS EM PROFUNDIDADE. QUANDO ISSO É OBSERVADO EM VINHEDOS JÁ EM PRODUÇÃO, TORNA-SE NECESSÁRIO A ADOÇÃO DE ESTRATÉGIAS QUE POSSIBILITEM A INCORPORAÇÃO DO P APLICADO EM PROFUNDIDADE NAS ENTRELINHAS, ATRAVÉS DA SUBSOLAGEM OU ESCARIFICAÇÃO. PORÉM, NÃO É SUFICIENTEMENTE CONHECIDO QUAL O IMPACTO DESTAS PRÁTICAS SOBRE O SISTEMA RADICULAR, QUE PODERÁ SOFRER DANOS FÍSICOS, POTENCIALIZANDO A INCIDÊNCIA DE PRAGAS E DOENÇAS RADICULARES, NEM SOBRE O CRESCIMENTO DAS PLANTAS, ESTADO NUTRICIONAL, PRODUTIVIDADE, QUALIDADE DA UVA E DE SEUS SUBPRODUTOS, COMO O VINHO E ESPUMANTES.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.03.0021 (100600)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048834 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 011/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/07/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 26/07/2020

1.9 - FONTE: VINICOLA SALTON

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	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
GUSTAVO BRUNETTO	918.963.550-72	2581683	26/07/2018	26/07/2020	T
LEANDRO SOUZA DA SILVA	644.009.130-15	1346008	26/07/2018	26/07/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADRIELE TASSINARI *	201870059	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	26/07/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	47.191,65
TOTAL DA DESPESA	-34.078,55

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**8.206,33**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	31.152,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	408,19
Total:		**31.560,19**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	5.695,40
622301	DIÁRIAS	1.150,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	18.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.804,72
Total:		**26.653,42**
SALDO FINAL .....:		**13.113,10**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PLATAFORMA PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS BASEADA EM MAPEAMENTO E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS

1.2 - COORDENADOR: ALENCAR MACHADO

1.3 - GESTOR: RAFAEL GRESSLER MILBRADT

1.4 - OBJETO: ESTE PROJETO TEM POR OBJETIVO DESENVOLVER PESQUISAS RELACIONADAS A ÁREA DE MAPEAMENTO DE PROCESSOS QUE APOIAM ÁREAS ESTRATÉGICAS VOLTADAS A TOMADA DE DECISÃO EM COOPERATIVAS DE CRÉDITO, SENDO ASSIM VISA DESENVOLVER UMA PLATAFORMA DE SOFTWARE PARA A MODELAGEM E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS. OS QUAIS PODEM TER A NECESSIDADE DE SER EXECUTADOS ATRAVÉS DE SISTEMAS LEGADOS E NÃO INTEGRADOS. DESTA FORMA, BUSCANDO MELHORIAS REFERENTES A GESTÃO DE PESSOAS E PROCESSOS DO SISTEMA DE CRÉDITO COOPERATIVO (SICREDI).

1.5 - JUSTIFICATIVA: A APLICABILIDADE DO CICLO DE PROCESSOS VOLTADOS A EMPRESAS DE MÉDIO E GRANDE PORTE, ATUALMENTE ESTÁ EM SEU INÍCIO, PORTANTO SENDO UM FATOR DE ORIGINALIDADE AO PROJETO. ESSA APLICABILIDADE NOS PROCESSOS DA EMPRESA PARCEIRA É UM CAMINHO NECESSÁRIO PARA A CONSTRUÇÃO DA PLATAFORMA DE MAPEAMENTO E AUTOMAÇÃO DE GESTÃO DE PESSOAS E PROCESSOS PROPOSTO NESSE PROJETO, PORTANTO A PLATAFORMA DE SOFTWARE VOLTADA AO SUPORTE PARA MAPEAMENTO, GESTÃO E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS, COM ÊNFASE NA GESTÃO DE PESSOAS TRAZ GRANDE RELEVÂNCIA PARA A ÁREA CIENTÍFICA E A INICIATIVA PRIVADA, SENDO ASSIM JUSTIFICANDO ESSE PROJETO SER UM P&D VOLTADO A COOPERATIVAS DE CRÉDITO

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.26.0002 (100601)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049141 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 013/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/07/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 27/07/2020

1.9 - FONTE: SICREDI REGIÃO CENTRO

1.10 - UNIDADE: COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - 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
ALENCAR MACHADO *	829.115.680-87	1892186	26/07/2018	27/07/2020	T
BERENICE SANTINI *	693.347.900-59	2278199	26/07/2018	27/07/2020	T
JONAS BULEGON GASSEN *	008.373.250-05	2388272	18/08/2018	27/07/2020	T
RAFAEL GRESSLER MILBRADT	818.479.980-20	2074361	26/07/2018	27/07/2020	D
VINICIUS MARAN *	012.639.990-50	2140348	16/08/2018	27/07/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDERSON DOTTO PADOIN **	201621026	CURSO SUPERIOR D	02/01/2019	31/12/2019
GABRIEL BOLSON DALLA FAVERA *	201860809	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2018	30/11/2019
MAICO CAMARGO DA SILVA **	201420125	CURSO SUPERIOR D	02/01/2019	30/06/2019
MATHEUS FRIEDHEIN FLORES *	21140053	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	30/03/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	307.599,20
TOTAL DA DESPESA	-212.631,16

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**59.131,59**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	200.266,66
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	5.951,81
Total:		**206.218,47**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	12.096,75
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	110.400,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	14.100,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	339,86
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.824,20
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	13.419,36
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	17.201,85
Total:		**170.382,02**
SALDO FINAL .....:		**94.968,04**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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 FASE II

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: 6.05.0008 (100602)

1.7 - REGISTRO UFSM: 045727 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 044/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 30/07/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE EDUCAÇÃO - CE

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
ANDREA FORGIARINI CECHIN	577.956.220-20	2220036	30/07/2018	31/12/2020	D
EDUARDO ADOLFO TERRAZZAN	910.815.488-00	382289	30/07/2018	31/12/2020	D
JOSÉ IRAN RIBEIRO	696.908.470-15	3340164	30/07/2018	31/12/2020	T
LUCIANA BAGOLIN ZAMBON	017.090.960-39	2291169	30/07/2018	31/12/2020	T
MARIA ELIZA ROSA GAMA	501.543.970-91	04095049	30/07/2018	31/12/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA DESPESA	-10,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	10,00
Total:		**10,00**

SALDO FINAL .....: **-10,00**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: SEMINÁRIO DE SAÚDE DO TRABALHADOR

1.2 - COORDENADOR: SILVIAMAR CAMPONOGARA

1.3 - GESTOR: ELIANE TATSCH NEVES

1.4 - OBJETO: PROPICIAR À COMUNIDADE ACADÊMICA, AOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE, ASSIM COMO A TODOS OS INTERESSADOS PELA TEMÁTICA, UM ESPAÇO DE REFLEXÃO SOBRE AS POSSIBILIDADES, DESAFIOS E PERSPECTIVAS NA SAÚDE DO TRABALHADOR;
OPORTUNIZAR DISCUSSÕES AOS DISCENTES DE GRADUAÇÃO, DE PÓS-GRADUAÇÃO E AOS PROFISSIONAIS, PRINCIPALMENTE, DOS CURSOS DA SAÚDE E ÁREAS AFINS,ACERCA DA PESQUISA EM SAÚDE DO TRABALHADOR E PERSPECTIVAS PARA A SAÚDE E PARA A ENFERMAGEM;
CONSTRUIR UM AMBIENTE DE TROCAS DE CONHECIMENTOS ACERCA DA SAÚDE DO TRABALHADOR, DO TRABALHO E DA GERÊNCIA DOS SERVIÇOS DE SAÚDE, COM VISTAS A COLABORAR NA CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO NA ÁREA DA SAÚDE E ENFERMAGEM.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A RELEVÂNCIA DE SE PENSAR AS QUESTÕES INERENTES AO TRABALHO E À SAÚDE DOS TRABALHADORES NO CONTEXTO DA ASSISTÊNCIA EM SAÚDE, POIS APESAR DO AVANÇO DO CONHECIMENTO ACERCA DA SAÚDE DO TRABALHADOR, PERSISTEM INDICADORES QUE APONTAM PARA A OCORRÊNCIA DO ADOECIMENTO LABORAL, EM ESPECIAL O TRABALHADOR DA SAÚDE.
ASSIM SENDO, O TRABALHADOR DA SAÚDE NECESSITA SER CONSIDERADO EM SUA DIMENSÃO EXISTENCIAL E ASSISTIDO EM SUAS NECESSIDADES, FAZENDO-SE NECESSÁRIAS DISCUSSÕES ACERCA DE SEU CONTEXTO. AINDA COM BASE NESTAS CONSIDERAÇÕES ESTE EVENTO SE JUSTIFICA POR SER UM RECURSO IMPORTANTE PARA A INTEGRAÇÃO ENSINO-SERVIÇO, PROMOÇÃO E SOCIALIZAÇÃO DO CONHECIMENTO, COM VISTAS AO APRIMORAMENTO PROFISSIONAL E INSTITUCIONAL. E POR ESPERAR-SE PROMOVER REFLEXÕES, A FIM DE SE CONSTRUIR SABERES SOBRE A TEMÁTICA SAÚDE DO TRABALHADOR NO SENTIDO DE ALICERÇAR NOVAS PRÁTICAS EM GESTÃO E GERÊNCIA NO TRABALHO EM ENFERMAGEM.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0021 (100603)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048017 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 057/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 23/08/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENFERMAGEM - EFM

1.11 - PROGRAMA: SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

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
CARMEM LUCIA COLOME BECK	437.890.560-49	379359	23/08/2018	01/12/2022	D
EDISON LUIZ DEVOS BARLEM	949.044.560-68	2776228	20/11/2019	31/12/2022	T
ELIANE TATSCH NEVES	663.010.330-00	2207948	23/08/2018	31/12/2022	D
ROSANGELA MARION DA SILVA	969.203.270-15	2556312	23/08/2018	31/12/2022	T
SILVIAMAR CAMPONOGARA	664.336.140-00	7382871	23/08/2018	31/12/2022	D
SUZINARA BEATRIZ SOARES DE LIMA	670.614.430-49	2100943	23/08/2018	31/12/2022	D
TANIA SOLANGE BOSI DE SOUZA MAGNAGO	461.066.930-72	3224799	23/08/2018	31/12/2022	D
VALDECIR ZAVARESE DA COSTA	802.302.290-34	1650949	23/08/2018	31/12/2022	T
VERA REGINA REAL LIMA GARCIA	359.639.210-15	379694	23/08/2018	31/12/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	12.352,52
TOTAL DA DESPESA	-5.430,81

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**3.567,51**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	7.111,65
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	45,14
Total:		**7.156,79**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	712,50
622301	DIÁRIAS	2.124,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	18,29
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	688,96
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	258,84
Total:		**3.802,59**
SALDO FINAL .....:		**6.921,71**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: APOIO E COLABORAÇÃO AO PROJETO DESCUBRA UFSM (2018-2021)

1.2 - COORDENADOR: JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH

1.3 - GESTOR: MARTHA BOHRER ADAIME

1.4 - OBJETO: CRIAÇÃO DE UMA PLATAFORMA PRESENCIAL E UMA PLATAFORMA VIRTUAL CAPAZES DE INSERIR E INTEGRAR A REALIDADE DE CURSOS E AÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UFSM NO COTIDIANO DO PÚBLICO E DE SERVIR COMO ESPAÇO DE INTERAÇÃO DURANTE A REALIZAÇÃO DO EVENTO E APÓS O MESMO POR INTERMÉDIO DA PLATAFORMA VIRTUAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: EVENTOS QUE POSSUEM O ESCOPO DE SE CONSOLIDAREM COMO "MOSTRA DE CURSOS E ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO" JÁ SÃO TRADICIONAIS NA UFSM. DESDE A DÉCADA DE 1990 OCORREM, ANUALMENTE, EVENTOS NESTE SENTIDO. AS DIVERSAS EDIÇÕES TIVERAM NOMENCLATURAS DIFERENCIADAS COMO "FEIRA DAS PROFISSÕES" E "MOSTRA INTEGRADA DE PROFISSÕES, TECNOLOGIAS, CULTURA E SERVIÇOS - PROFITECS". O PRINCIPAL FOCO DO EVENTO É APRESENTAR À SOCIEDADE, E AOS FUTUROS ACADÊMICOS, OS CURSOS OFERECIDOS PELA UNIVERSIDADE. A PRESENTE PROPOSTA, ALÉM DA MUDANÇA DO NOME, VIABILIZA A CONSTRUÇÃO DE IDENTIDADE DIFERENCIADA DE APRESENTAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DO EVENTO. O MOTE INOVADOR É APRESENTAR NÃO SOMENTE O CURSO E A FORMAÇÃO A QUAL ESTE É DESTINADO, MAS APRESENTAR TODAS AS POSSIBILIDADES DE CARREIRA, ATUAÇÃO E FORMAÇÃO DO SUJEITO ATUANTE NA SOCIEDADE QUE O CURSO POSSIBILITA POR INTERMÉDIO DE UMA PLATAFORMA CAPAZ DE INSERIR A DIVULGAÇÃO NO COTIDIANO DO PÚBLICO E DE SERVIR COMO ESPAÇO DE INTERAÇÃO DURANTE A REALIZAÇÃO DO DESCUBRA UFSM CONSTITUINDO-SE EM UM EVENTO COM DUAS ABORDAGENS PRINCIPAIS: PRESENCIAL E VIRTUAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.01.0014 (100604)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049918 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 071/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 10/09/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 30/12/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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
JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH	970.306.940-15	3579368	10/09/2018	30/12/2021	D
LUCIANA DAVI TRAVERSO	637.417.090-34	1823302	10/09/2018	30/12/2021	D
MARCELO ANTONIO RODRIGUES	734.380.810-91	2448056	10/09/2018	30/12/2021	D
MARCIA REGINA MEDEIROS VEIGA	478.631.880-91	1551326	10/09/2018	30/12/2021	T
MARTHA BOHRER ADAIME	402.523.610-91	379536	10/09/2018	30/12/2021	D
PAULO ESTEVAM PERALTA DE ANDRADE	303.673.360-49	379409	10/09/2018	30/12/2021	T
PAULO HERMES ILHA XAVIER	303.507.190-04	382180	10/09/2018	30/12/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	28.931,76
TOTAL DA DESPESA	-14.127,97

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**8.594,77**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	12.450,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	190,76
Total:		**12.640,76**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	5.845,16
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	586,58
Total:		**6.431,74**
SALDO FINAL .....:		**14.803,79**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: I SIMPÓSIO DE BIOGERONTOLOGIA E SAUDE

1.2 - COORDENADOR: IVANA BEATRICE MANICA DA CRUZ

1.3 - GESTOR: GUILHERME VARGAS BOCHI

1.4 - OBJETO: REALIZAR SIMPÓSIO NA ÁREA DE BIOGERONTOLOGIA, COM FOCO NO NEUROENVELHECIMENTO
- DIFUNDIR E POPULARIZAR CONHECIMENTOS NA ÁREA DO BIOGERONTOLOGIA;
- DIFUNDIR E POPULARIZAR CONHECIMENTOS RELACIONADOS AO ENVELHECIMENTO DO CÉREBRO.
- PERMITIR QUE MAIS PESSOAS TENHAM ACESSO AOS AVANÇOS CIENTÍFICOS RELACIONADOS A PATOLOGIAS E TRATAMENTOS DE DISFUNÇÕES DO ENVELHECIMENTO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O ATUAL RITMO DE ENVELHECIMENTO DA POPULAÇÃO MUNDIAL FOI CARACTERIZADO PELA ONU (ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS) EM 2015 COMO: SEM PRECEDENTES, PENETRANTE, POR SER UM FENÔMENO QUE AFETA TODOS OS PAÍSES, DURADOURO, JÁ QUE NÃO SERÁ POSSÍVEL O RETORNO PARA UMA POPULAÇÃO PREDOMINANTEMENTE JOVEM COMO EXISTIA NOS TEMPOS EM QUE NOSSOS ANCESTRAIS VIVERAM. ESTE AUMENTO DE IDOSOS NA POPULAÇÃO, É CONSEQUÊNCIA DIRETA DA DIMINUIÇÃO DAS TAXAS DE FECUNDIDADE (NÚMERO DE FILHOS POR MULHER) E DA MORTALIDADE INFANTIL, QUE FAZ COM QUE, CADA VEZ MAIS EXISTAM PESSOAS ADULTAS E IDOSAS.
NO BRASIL A POPULAÇÃO QUE NA DÉCADA DE 90 ERA PREDOMINANTEMENTE JOVEM, ESTÁ SENDO SIGNIFICATIVAMENTE ALTERADA PARA PESSOAS COM MAIS DE 60 ANOS DE IDADE (MIRANDA ET AL., 2016). DE ACORDO COM DADOS DO IBGE (INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA) DIVULGADOS EM 2013, A POPULAÇÃO COM FAIXA ETÁRIA SUPERIOR AOS 65 ANOS DEVE QUADRUPLICAR ATÉ 2060 ALCANÇANDO 58,4 MILHÕES (26,7% DO TOTAL DE BRASILEIROS), SENDO QUE A EXPECTATIVA MÉDIA DE VIDA DEVERÁ AUMENTAR DE 75 PARA 81 ANOS. PORTANTO, ESTIMA-SE QUE A EXPECTATIVA DE VIDA GLOBAL DEVA SALTAR DOS ATUAIS 68,6 ANOS PARA 76,2 ANOS EM 2050.
O FATO DE AS PESSOAS ESTAREM VIVENDO MAIS TEMPO, NÃO SIGNIFICA NECESSARIAMENTE QUE ELAS ESTEJAM VIVENDO DE FORMA MAIS SAUDÁVEL E COM MAIOR QUALIDADE DE VIDA NA SUA VELHICE. ISSO PORQUE, COM A IDADE AUMENTAM OS RISCOS DE APARECIMENTO DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO-TRANSMÍSSIVEIS (DCNTS), INCLUINDO AS NEUROPSIQUIÁTRICAS E DEMÊNCIAS QUE POSSUEM GRANDE IMPACTO PARA O ÍNDIVIDUO, FAMÍLIA E ENTORNO SOCIAL. ESTE É O CASO DA DEPRESSÃO, QUE É UMA DAS DOENÇAS QUE POSSUI ALTA PREVALÊNCIA NA POPULAÇÃO IDOSA, E QUE ATUA SOB UM EFEITO CASCATA AUMENTANDO A CARGA DE MORBI-MORTALIDADE ENQUANTO QUE DIMINUI A QUALIDADE DE VIDA DOS SEUS PORTADORES (ONU, 2015).
NESSE SENTIDO, E LEVANDO EM CONTA QUE A UFSM, CONTA COM DIVERSOS CURSOS NA ÁREA DA SAÚDE COM INTERESSE DIRETO EM TAL ASSUNTO, ALÉM DO PPG GERONTOLOGIA, CONSIDERAMOS RELEVANTE A REALIZAÇÃO DE UM EVENTO NA ÁREA DE BIOGERONTROLOGIA E SAÚDE, COM FOCO NO NEUROENVELHECIMENTO, UMA VEZ QUE ESSE É O GRANDE DESAFIO DAS PRÓXIMAS DÉCADAS, LIDAR COM DEMÊNCIAS E TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS CADA VEZ MAIS PREVALENTES.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.09.0002 (100605)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049383 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 073/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 11/09/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 13/06/2019

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS - CEFD

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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
GUILHERME VARGAS BOCHI	018.639.130-76	1251166	11/09/2018	13/06/2019	T
IVANA BEATRICE MANICA DA CRUZ	331.322.400-87	1561230	11/09/2018	13/06/2019	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	16.192,29
TOTAL DA DESPESA	-16.192,29

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**10.055,35**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	187,23
Total:		**187,23**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.604,40
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	428,00
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	1.615,30
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	889,25
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	102,63
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	3.603,00
Total:		**10.242,58**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

06/2019	1.615,30
Total:	**1.615,30**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 102,63 em 04/07/2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA	INCUBADORA BOD DIGITAL MICRO PROCESSADA 120 LITROS Ma	3.603,00
Total:		**3.603,00**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: III ENCONTRO NACIONAL E MESA REDONDA DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE

1.2 - COORDENADOR: MARIA BEATRIZ OLIVEIRA DA SILVA

1.3 - GESTOR: MARISTELA RIBAS SMIDT

1.4 - OBJETO:

OBJETIVO GERAL:
ATRAVÉS DA INFRAESTRUTURA DISPONIBILIZADA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM), O OBJETIVO GERAL DO EVENTO É PROMOVER UM ESPAÇO DE PRODUÇÃO E COMPARTILHAMENTO DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO, ASSIM COMO DE ARTICULAÇÃO COM MOVIMENTOS SOCIAIS, DE MODO A PROMOVER O INTERCÂMBIO DE EXPERIÊNCIAS E A TRANDISCIPLINARIEDADE, ALÉM DE CONTRIBUIR PARA A COMPREENSÃO E SUPERAÇÃO DE PROBLEMAS SOCIAIS. ADEMAIS, AO TRILHAR ESSAS AÇÕES DE INTERESSE COMUM ENTRE UNIVERSIDADE E SOCIEDADE, O EVENTO CONTRIBUIRÁ PARA O RECONHECIMENTO DA UNIVERSIDADE COMO ORGANISMO LEGÍTIMO DE CONSTRUÇÃO, ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE ABRANGÊNCIA SOCIAL, ECONÔMICA E CULTURAL.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
A) ABORDAR A CRISE AMBIENTAL ATRAVÉS DE UM REFERENCIAL TEÓRICO CRÍTICO, DE MODO A POSSIBILITAR QUE OS CONHECIMENTOS E EXPERIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL E DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL IMPULSIONEM AÇÕES EXTENSIONISTAS;
B) ENRIQUECER A TEORIA CRÍTICA DO DIREITO, AO AVERIGUAR A RELAÇÃO ENTRE FORMA JURÍDICA E FORMAÇÃO SOCIAL CAPITALISTA;
C) ABORDAR O PROCESSO DE MERCANTILIZAÇÃO OCASIONADO PELO CAPITAL, QUE INCLUSIVE MERCANTILIZA A PRÓPRIA NATUREZA, IMPEDINDO O ACESSO A DIREITOS BÁSICOS, COMO O DIREITO À TERRA, À MORADIA, AO SANEAMENTO BÁSICO, ETC.
D) REUNIR PESQUISADORES, PROFESSORES, TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO, ESTUDANTES E MEMBROS DA SOCIEDADE CIVIL PARA DEBATER A REALIDADE BRASILEIRA EM FACE DAS INVESTIDAS DO CAPITALISMO;
E) PROMOVER UMA RELAÇÃO BIDIRECIONAL ENTRE SOCIEDADE E UNIVERSIDADE ATRAVÉS DA ORGANIZAÇÃO DE UMA MESA REDONDA;
F) FORTALECER O VÍNCULO ENTRE A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA E OUTRAS UNIVERSIDADES NA REGIÃO POR MEIO DO EVENTO;
G) POSSIBILITAR A QUALIFICAÇÃO ACADÊMICA DOS MEMBROS PARTICIPANTES E SUA VALORIZAÇÃO ATRAVÉS DA PUBLICAÇÃO DE ANAIS DO EVENTO;
H) DIVULGAR A ATUAÇÃO DO NÚCLEO DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE (NUDMARX) ATRAVÉS DA PUBLICAÇÃO DE DOIS LIVROS ORGANIZADOS NO ÂMBITO DESTE GRUPO DE PESQUISA;
I) 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: A REALIZAÇÃO DESSE EVENTO JUSTIFICA-SE POR POSSIBILITAR:
A) A PARTICIPAÇÃO ATIVA DOS PESQUISADORES DO NÚCLEO DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE (NUDMARX) NA ORGANIZAÇÃO DO EVENTO, DE MODO A PROMOVER O TRABALHO EM GRUPO, CONTRIBUINDO NÃO SOMENTE PARA A SUA FORMAÇÃO ACADÊMICA, MAS TAMBÉM PARA A SUA FORMAÇÃO HUMANA E PROFISSIONAL;
B) A DIVULGAÇÃO E O RECONHECIMENTO DAS PESQUISAS DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO NUDMARX, VISTO QUE OS PESQUISADORES TERÃO OPORTUNIDADE DE EXPLANAR SOBRE OS SEUS ESTUDOS NA APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS DO EVENTO;
C) A ARTICULAÇÃO ENTRE ENSINO E PESQUISA ATRAVÉS DE DOIS MEIOS: PRIMEIRAMENTE, PELA APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS NO EVENTO, ESPAÇO DESTINANDO A FOMENTAR OS DISCENTES DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO A EMPREGAREM OS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS EM SALA DE AULA E EM GRUPOS DE PESQUISA PARA A PRODUÇÃO ACADÊMICA E CIENTÍFICA; E, EM SEGUNDO LUGAR, ATRAVÉS DA PUBLICAÇÃO DE DOIS LIVROS ORGANIZADOS NO ÂMBITO DO NUDMARX, QUE SÃO PRODUTOS DOS DEBATES REALIZADOS PELO GRUPO;
D) A CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO EM QUE OS PARTICIPANTES QUESTIONEM A REALIDADE QUE OS CERCA E PENSEM PARA ALÉM DELA, NO SENTIDO DE REIVINDICAREM A TRANSFORMAÇÃO, DE MODO EFETIVO, DA SOCIEDADE A FIM DE RESOLVER PROBLEMAS SOCIAIS CRÔNICOS RESPALDADOS NO MODO DE PRODUÇÃO CAPITALISTA;
E) A REALIZAÇÃO DA MESA REDONDA COM MEMBROS DE MOVIMENTOS SOCIAIS, EM QUE O CONHECIMENTO CIENTÍFICO ESTARÁ ALIADO À REALIDADE CONCRETA, VIABILIZANDO UMA RELAÇÃO BIDIRECIONAL ENTRE UNIVERSIDADE E SOCIEDADE, REQUISITOS DE UMA AÇÃO EXTENSIONISTA;
F) UMA MAIOR VISIBILIDADE PARA A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, POIS A REALIZAÇÃO DO EVENTO SOMENTE É POSSÍVEL COM A INFRAESTRUTURA E O APOIO

DISPONIBILIZADOS PELA INSTITUIÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.06.0008 (100606)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048204 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 082/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 27/09/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/02/2020

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	1882903	27/09/2018	01/02/2020	T
MARISTELA RIBAS SMIDT	225.433.410-72	381004	27/09/2018	01/02/2020	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.628,37
TOTAL DA DESPESA	-1.352,60

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 988,01

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	45,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	30,89
Total:		**75,89**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	580,79
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	135,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	72,34
Total:		**788,13**

SALDO FINAL .....: 275,77

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

02/2019	135,00
Total:	**135,00**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: EXTENSÃO PARA ESTUDOS AVANÇADOS MULTIDISCIPLINARES E CAPACITAÇÃO ACADÊMICA EM ODONTOLOGIA ESTÉTICA

1.2 - COORDENADOR: ROSELAINE TEREZINHA POZZOBON

1.3 - GESTOR: MARIANA MARQUEZAN

1.4 - OBJETO: OBJETIVOS GERAIS PROMOVER AÇÕES DE EDUCAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE REALIDADES DOS PÚBLICOS ENVOLVIDOS (ACADÊMICOS E COMUNIDADE CARENTE DE ESTÉTICA DO SORRISO) ATRAVÉS DA CRIAÇÃO DE UM AMBIENTE APROPRIADO PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM EM ODONTOLOGIA ESTÉTICA COM A APLICAÇÃO DE DIFERENTES METODOLOGIAS PROPORCIONANDO AOS ACADÊMICOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM UMA OPORTUNIDADE DE APROFUNDAR CONHECIMENTOS TEÓRICOS E PRÁTICOS E QUALIFICAR SUA FORMAÇÃO EM ODONTOLOGIA ESTÉTICA COM ENFOQUE INTEGRAL E MULTIDISCIPLINAR.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS - APROFUNDAR OS CONHECIMENTOS TEÓRICOS DOS ACADÊMICOS PARTICIPANTES DO PROJETO EM TÓPICOS RELACIONADOS À ODONTOLOGIA ESTÉTICA. - PROPORCIONAR, POR MEIO DE AULAS PRÁTICAS, TREINAMENTO AVANÇADO COM O OBJETIVO DE APLICAÇÃO DO CONHECIMENTO TEÓRICO NO SENTIDO DE REESTABELECER A ESTÉTICA, HARMONIA DO SORRISO E AUTOESTIMA DOS INDIVÍDUOS CARENTES DE ESTÉTICA PARTICIPANTES DO PROJETO, - CONTRIBUIR PARA O ESTUDO ORIENTADO/DIRIGIDO PARA DIAGNÓSTICO, PLANEJAMENTO E RESOLUÇÃO DE CASOS CLÍNICOS COMPLEXOS, COM ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR, NÃO CONTEMPLADOS NAS ATIVIDADES REGULARES DE FORMAÇÃO DOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO. E COM ISSO TAMBÉM POSSIBILITAR A CONFECÇÃO E RENOVAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DOS DOCENTES ORIENTADORES E ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO POR MEIO DA EXECUÇÃO E DOCUMENTAÇÃO DETALHADA DOS CASOS CLÍNICOS DAS ATIVIDADES PRÁTICAS DO PROGRAMA

1.5 - JUSTIFICATIVA: ATUALMENTE NA FORMAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE ODONTOLOGIA BUSCA-SE CADA VEZ MAIS INTEGRAR AÇÕES QUE VISAM A EDUCAÇÃO, A PROMOÇÃO DE SAÚDE, O BEM ESTAR PSICOLÓGICO E MUDANÇAS DE REALIDADE DAS PESSOAS ENVOLVIDAS. NESSE SENTIDO A PRESENÇA OU AUSÊNCIA DE SAÚDE BUCAL ESTÁ DIRETAMENTE RELACIONADA À SAÚDE GERAL NO SEU SENTIDO MAIS AMPLO OU SEJA, FÍSICO E MENTAL.. OS PROBLEMAS ODONTOLÓGICOS, ALÉM DE INTERFERIREM NO DESEMPENHO DE FUNÇÕES BÁSICAS COMO A MASTIGAÇÃO PODEM IMPLICAR NO COMPROMETIMENTO DA ESTÉTICA DENTAL E FACIAL DOS INDIVÍDUOS, O QUE PODE REFLETIR NOS RELACIONAMENTOS PESSOAIS, NA COMUNICAÇÃO, NA AUTOCONFIANÇA, NA AUTOESTIMA E NAS RELAÇÕES SOCIAIS. NESSE CONTEXTO É PRECISO CADA VEZ MAIS FORMAR PROFISSIONAIS SENSÍVEIS A ESSAS EXIGÊNCIAS E DEMANDAS COM CARACTERÍSTICAS MAIS COMPLEXAS E MULTIDISCIPLINARES. CONSIDERANDO QUE, EXISTE UMA POPULAÇÃO SIGNIFICATIVA E CRESCENTE QUE ENCONTRA-SE CARENTE DE ESTÉTICA DO SORRISO COM REPERCUSSÕES NO BEM ESTAR E SAÚDE NO SEU SENTIDO MAIS AMPLO, CONSIDERANDO AINDA QUE O CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM, NÃO APRESENTA DISCIPLINAS, CLÍNICAS, ESTÁGIOS OU PROJETOS DE EXTENSÃO CUJO O OBJETIVO SEJA DE APROFUNDAR O CONHECIMENTO E TREINAMENTO DOS ALUNOS EM ODONTOLOGIA ESTÉTICA. UMA SITUAÇÃO DESAFIO ESTÁ EXPOSTA E NECESSITA SER CONTEMPLADA POIS, SEM TER OPÇÕES NOS AMBIENTES UNIVERSITÁRIOS OS ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO (MESTRADO E DOUTORADO) FICAM COM ESTA LACUNA NA SUA FORMAÇÃO E SOMENTE PODERÃO TER ACESSO AO TREINAMENTO EM TRATAMENTOS ODONTOLÓGICOS ESTÉTICOS MAIS COMPLEXOS E COM NECESSIDADE DE ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR EM CURSOS PAGOS DE CONGRESSOS E/OU CURSOS DE ATUALIZAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO OFERECIDOS POR INSTITUIÇÕES PRIVADAS . RESSALTA-SE QUE DEVIDO AS ATUAIS DEMANDAS EXISTENTES TORNA-SE CADA VEZ MAIS IMPORTANTE E NECESSÁRIO QUE OS ACADÊMICOS APROFUNDAREM OS CONHECIMENTOS TEÓRICOS E TREINAMENTOS PRÁTICOS, NESSA ÁREA DE ODONTOLOGIA ESTÉTICA, DENTRO DO PRÓPRIO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM DE MODO GRATUITO, COM O ACOMPANHAMENTO TUTORIAL, SENDO ORIENTADOS POR DOCENTES CAPACITADOS E COM FORMAÇÃO NESTA ÁREA. DESTE MODO, VIVENCIANDO A REALIDADE DIDÁTICA DOS ACADÊMICOS E DESTA POPULAÇÃO CARENTE DE ESTÉTICA, QUE MUITAS VEZES NÃO ENCONTRA UM LOCAL DE REFERÊNCIA ACADÊMICA PARA TER SUAS NECESSIDADES RESOLVIDAS , ENTENDE-SE SER IMPORTANTE A REALIZAÇÃO DESTE PROJETO DE EXTENSÃO. CUJOS OBJETIVOS E DETALHES OPERACIONAIS SÃO DESCRITOS NA INTEGRA DO PROJETO EM ANEXO.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	5.04.0014 (100607)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	047852	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	061/2018
1.8 - DATA DE INÍCIO:	28/09/2018	**DATA DE TÉRMINO:**	28/09/2023
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**
BRUNO LOPES DA SILVEIRA *	802.471.300-44	2324327	01/11/2018	28/09/2023	D
MARIANA MARQUEZAN	003.989.680-39	1220403	28/09/2018	28/09/2023	T
ROSELAINE TEREZINHA POZZOBON *	543.292.300-97	382786	28/09/2018	28/09/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	78.922,89
TOTAL DA DESPESA	-69.757,63

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**1.364,79**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	67.755,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	137,59
Total:		**67.892,59**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	55.079,26
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.012,86
Total:		**60.092,12**
SALDO FINAL .....:		**9.165,26**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA, CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS E PENETRAÇÃO DE AGROTÓXICOS E ADJUVANTES NO CONTROLE DE PRAGAS AGROFLORESTAIS

1.2 - COORDENADOR: ADRIANO ARRUE MELO

1.3 - GESTOR: ODERLEI BERNARDI

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO DE PESQUISA TEM POR OBJETIVO AVALIAR A EFICIÊNCIA, CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E PENETRAÇÃO DE AGROTÓXICOS E ADJUVANTES EM CULTURAS AGROFLORESTAIS.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
AVALIAR A EFICIÊNCIA DE AGROTÓXICOS E ADJUVANTES EM CULTIVOS AGROFLORESTAIS;
AVALIAR AS ALTERAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS DAS CALDAS DE PULVERIZAÇÃO;
QUANTIFICAR A PENETRAÇÃO DE AGROTÓXICOS EM CULTURAS AGROFLORESTAIS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A POPULAÇÃO MUNDIAL HOJE É DE CERCA DE 7,3 BILHÕES E A ESTIMATIVA É DE EM 2050, SEJAM 9,5 BILHÕES DE PESSOAS. POR ISSO, A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS PRECISA AUMENTAR, PELO CRESCIMENTO DAS ÁREAS (PEQUENO POIS SÃO RARAS AS NOVAS ÁREAS DE CULTIVO), AUMENTO DA PRODUTIVIDADE E/OU AUMENTO DA INTENSIDADE (MAIS CULTIVOS NO MESMO ANO OU NA MESMA ÁREA). EM UM CENÁRIO DE DEMANDA CRESCENTE A AGRICULTURA BRASILEIRA TEM LUGAR DE DESTAQUE NA PRODUÇÃO DE GRÃOS, CEREAIS, FIBRAS, FRUTAS E VEGETAIS (HORTALIÇAS). ALÉM DISSO, A SILVICULTURA BRASILEIRA TEM APRESENTADO UM CRESCIMENTO NOS ÚLTIMOS ANOS, SE CONSOLIDANDO COMO UMA IMPORTANTE ATIVIDADE PARA O DESENVOLVIDO SOCIAL E ECONÔMICO DO BRASIL.
AS PLANTAS DE INTERESSE AGRÍCOLA E FLORESTAL SOFREM INJÚRIAS E DANOS DAS PRAGAS, ENTRE ELES, OS INSETOS E ÁCAROS, QUE PODEM SER CONTROLADOS NATURALMENTE (INIMIGOS NATURAIS), PELO CONTROLE MECÂNICO E CULTURAL OU AINDA PELO USO DE AGROTÓXICOS DE ORIGEM QUÍMICA E/OU BIOLÓGICA. O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS (MIP) RECOMENDA A INTEGRAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE COM BASE EM PARÂMETROS ECONÔMICOS, ECOLÓGICOS E SOCIAIS, COM O OBJETIVO DE MANTER AS POPULAÇÕES DAS PRAGAS, ABAIXO DO NÍVEL DE DANO ECONÔMICO (KOGAN, 1998).
A APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS É ATUALMENTE A ESTRATÉGIA DE MANEJO MAIS UTILIZADA NO CONTROLE DE PRAGAS EM DIVERSAS CULTURAS. A CORRETA APLICAÇÃO DOS AGROTÓXICOS DEPENDE DO CONHECIMENTO DO TÉCNICO SOBRE OS CONCEITOS BÁSICOS DA TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO. A TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS É O EMPREGO DE TODOS OS CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS, PROPORCIONANDO A CORRETA COLOCAÇÃO DO PRODUTO NO ALVO, EM QUANTIDADE NECESSÁRIA, DE FORMA ECONÔMICA, NO MOMENTO ADEQUADO E COM O MÍNIMO DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL POSSÍVEL (MATUO, 1990). PRODUTOS QUE AUXILIAM A EFICIÊNCIA DOS AGROTÓXICOS TEM LUGAR DE DESTAQUE PARA QUE ESSE MODELO DE PRODUÇÃO SE TORNE CADA VEZ MAIS SUSTENTÁVEL. AS PESQUISAS COM ADJUVANTES VÊM CRESCENDO SUBSTANCIALMENTE NOS ÚLTIMOS ANOS. NESSE CONTEXTO, A GERAÇÃO DE DADOS DE PESQUISA SOBRE O USO DE AGROTÓXICOS E ADJUVANTES NAS CULTURAS AGROFLORESTAIS É DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA OS INTERESSES DE TODA A SOCIEDADE BRASILEIRA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0045 (100608)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049043 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 074/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 09/10/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 11/04/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DEFESA FITOSSANITÁRIA - DFS

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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
ADRIANO ARRUE MELO	008.490.350-31	1123618	09/10/2018	11/04/2023	T
GUSTAVO ANDRADE UGALDE *	010.750.400-60	2156734	09/10/2018	11/04/2023	T
ODERLEI BERNARDI	991.779.600-25	23154901	09/10/2018	11/04/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	44.709,00
TOTAL DA DESPESA	-31.940,90

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	44.500,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	209,00
Total:		**44.709,00**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	21.466,52
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	847,05
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	4.319,69
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.557,14
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.750,50
Total:		**31.940,90**
SALDO FINAL .....:		**12.768,10**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS ATRAVÉS DE NECROPSIA, HISTOPATOLOGIA, HISTOQUÍMICA E IMUNO - HISTOQUÍMICA

1.2 - COORDENADOR: GLAUCIA DENISE KOMMERS

1.3 - GESTOR: EDUARDO FURTADO FLORES

1.4 - OBJETO: DETERMINAR A CAUSA DE MORTE DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS POR MEIO DE NECROPSIA E ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA DOS TECIDOS, SE NECESSÁRIO, COM APOIO DE LABORATÓRIOS PARCEIROS (BACTERIOLOGIA, VIROLOGIA, PARASITOLOGIA E MICOLOGIA) E COM O AUXÍLIO DE COLORAÇÕES ESPECIAIS (HISTOQUÍMICA) E IMUNO-HISTOQUÍMICA.
- DEFINIR O DIAGNÓSTICO DE ESPÉCIMES DE BIÓPSIA POR MEIO DE ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA, SE NECESSÁRIO, COM O AUXÍLIO DE COLORAÇÕES ESPECIAIS (HISTOQUÍMICA) E IMUNO-HISTOQUÍMICA;
- AUXILIAR O CLÍNICO NA DETERMINAÇÃO DO PROGNÓSTICO DO INDIVÍDUO ACOMETIDO POR ALGUM TIPO DE NEOPLASMA. ESTE AUXÍLIO SE DARÁ POR MEIO DE APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE GRADUAÇÃO AO NEOPLASMA EM QUESTÃO E, SE NECESSÁRIO, APLICAÇÃO DE TÉCNICAS IMUNO-HISTOQUÍMICAS QUE AJUDEM A DETERMINAR O GRAU DE MALIGNIDADE DO TUMOR.
- FORMAR RECURSOS HUMANOS (MESTRES E DOUTORES EM PATOLOGIA VETERINÁRIA);
- GERAR CONHECIMENTOS QUE AUXILIEM NO CONTROLE E NA PREVENÇÃO DAS DOENÇAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS, CONTRIBUINDO PARA: (A) REDUZIR O PREJUÍZO DOS PRODUTORES RURAIS LOCAIS; (B) REDUZIR O RISCO DE EXPOSIÇÃO DE PESSOAS A DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR ANIMAIS (ZOONOSES); (C) REDUZIR A PERDA DE ANIMAIS DE COMPANHIA POR DOENÇAS QUE POSSAM SER CONTROLADAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: - A REALIZAÇÃO DE NECROPSIAS E EXAMES HISTOPATOLÓGICOS É IMPORTANTE (1) NA DETERMINAÇÃO DA CAUSA DE MORTE E/OU DOENÇA DO INDIVÍDUO E (2) NO MONITORAMENTO DA PREVALÊNCIA DAS DOENÇAS DE UMA POPULAÇÃO. DENTRE AS FINALIDADES DISTO, PODE-SE CITAR A PREVENÇÃO DE NOVAS PERDAS ECONÔMICAS PELO PROPRIETÁRIO, A NOTIFICAÇÃO DOS ÓRGÃOS DE SAÚDE PÚBLICA ACERCA DA OCORRÊNCIA E DA PREVALÊNCIA DAS DIFERENTES ZOONOSES NA REGIÃO E A DETECÇÃO PRECOCE DE DOENÇAS EMERGENTES EM NOSSA REGIÃO, PERMITINDO TRAÇAR PLANOS DE PREVENÇÃO.
- ENTRE AS JUSTIFICATIVAS DE SE MANTER O LABORATÓRIO DE PATOLOGIA VETERINÁRIA (LPV) FUNCIONANDO HÁ MAIS DE 50 ANOS NA UFSM, CITA-SE A POSSIBLIDADE DE PRESTAR UM SERVIÇO COM PREÇO DIFERENCIADO E QUE ATENDA ÀS NECESSIDADES DA COMUNIDADE LOCAL; A AUSÊNCIA DE OUTROS LABORATÓRIOS DE PATOLOGIA VETERINÁRIA PÚBLICOS NO CENTRO DO ESTADO; E A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS: AS DUAS PROFESSORAS INTEGRANTES DESTE NOVO PROJETO PERTENCEM AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA DA UFSM (CONCEITO 7 DA CAPES EM 2017).

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.04.0015 (100609)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048335 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 059/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 05/10/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/04/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. PATOLOGIA - PTG

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
EDUARDO FURTADO FLORES	331.327.200-20	379559	05/10/2018	01/04/2023	D
GLAUCIA DENISE KOMMERS	404.298.490-87	382851	05/10/2018	01/04/2023	T
MARIANA MARTINS FLORES	009.477.280-07	2327857	05/10/2018	01/04/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	24.262,82
TOTAL DA DESPESA	-15.698,08

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**1.992,17**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	22.098,60
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	163,65
Total:		**22.262,25**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	14.093,33
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	298,98
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.297,37
Total:		**15.689,68**
SALDO FINAL .....:		**8.564,74**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE EMPREGO DE ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA

1.2 - COORDENADOR: ELVIS CARISSIMI

1.3 - GESTOR: LEANDRO CONCEIÇÃO PINTO

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO GERAL DO PROJETO É ESTUDAR A VIABILIDADE DO EMPREGO DO PROCESSO DE ECF NO TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O ABASTECIMENTO PÚBLICO E COMPARÁ-LO AOS PROCESSOS CONVENCIONAIS DE COAGULAÇÃO, FLOCULAÇÃO E DECANTAÇÃO IMPLEMENTADOS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA.

1.5 - JUSTIFICATIVA:

ESTUDOS TÊM DEMONSTRADO QUE O EMPREGO DE PROCESSOS ELETROQUÍMICOS, COMO A ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO, PODEM SER EFICAZES NA REMOÇÃO DE DIVERSOS CONTAMINANTES, PRESENTES NAS ÁGUAS DE MANANCIAIS, E, AINDA, APRESENTAR VANTAGENS COMO FÁCIL OPERAÇÃO, REQUISIÇÃO DE PEQUENA ÁREA PARA INSTALAÇÃO, GERAÇÃO DE BAIXAS QUANTIDADES DE LODO E GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO. EM CONTRAPARTIDA, OS PROCESSOS DE TRATAMENTO CONVENCIONAL, ALÉM DE REQUEREREM A ADIÇÃO DE UMA GRANDE QUANTIDADE DE PRODUTOS QUÍMICOS, PODEM CONTRIBUIR PARA A GERAÇÃO DE SUBPRODUTOS TÓXICOS E PRODUZIR UMA GRANDE QUANTIDADE DE LODO. NESTE CONTEXTO, A APLICAÇÃO DE PROCESSOS ELETROQUÍMICOS PODE PERMITIR A OBTENÇÃO DE MAIORES EFICIÊNCIAS NO TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO, QUANDO COMPARADOS A PROCESSOS CONVENCIONAIS DE TRATAMENTO. DESTA FORMA, O USO DA ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO PODE SER EFICIENTE PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO HUMANO, PODENDO SUBSTITUIR OS TRATAMENTOS USUALMENTE UTILIZADOS E TRAZER INÚMERAS VANTAGENS PARA O EMPREGADOR DESTE PROCESSO DE TRATAMENTO E PARA O MEIO AMBIENTE.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0038 (100610)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047943 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT016/2018 - 011/2017 DIRS

1.8 - DATA DE INÍCIO: 02/10/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 02/10/2020

1.9 - FONTE: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

1.10 - UNIDADE: DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	28,57
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	5	71,43
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
ELVIS CARISSIMI *	914.177.830-87	1843097	02/10/2018	02/10/2020	D
LEANDRO CONCEIÇÃO PINTO	006.105.525-54	2211899	02/10/2018	02/10/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDRE AZEVEDO MACHADO **	201421392	ENGENHARIA AMBIEN	02/01/2019	31/12/2019
ANDRESSA PAOLLA HUBNER DA SILVA *	201870027	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2019	30/06/2019
BARBARA PANISSON LOPES **	201420043	ENGENHARIA AMBIEN	01/10/2019	31/03/2020
CRISTIANE GRAEPIN *	201660553	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2019	31/07/2020
GUSTAVO HOLZ BRACHER *	201870579	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2019	31/07/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	376.429,77

TOTAL DA DESPESA		-333.512,22

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**153.756,99**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	164.787,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.918,80
Total:		**166.705,80**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	32.380,42
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	90.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	6.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	4.727,47
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	30,00
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	14.080,56
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.264,44
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	118.462,35
Total:		**277.545,24**
SALDO FINAL .....:		**42.917,55**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

01/2019	5.460,00
08/2019	3.847,80
09/2019	1.909,10
11/2019	2.863,66
Total:	**14.080,56**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁ	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE CORRENTE CONTINUA - Tensão ali	39.600,00
DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁ	ROTÂMETRO MODELO TCM 7000 CONEXÕES 1-25 MM ROSCA BS	790,00
Total:		**40.390,00**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: COMPOSTAGEM AUTOMATIZADA DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE TABACO: MINERALIZAÇÃO DO CARBONO E DO NITROGÊNIO NO SOLO E POTENCIAL FERTILIZANTE DO COMPOSTO

1.2 - COORDENADOR: CELSO AITA

1.3 - GESTOR: LEANDRO SOUZA DA SILVA

1.4 - OBJETO: 1. DETERMINAR, NUM PRIMEIRO ESTUDO EM CONDIÇÕES CONTROLADAS DE LABORATÓRIO, O POTENCIAL DE MINERALIZAÇÃO DO C E DO N NO SOLO DO COMPOSTO (FERTILEAF), OBTIDO VIA COMPOSTAGEM AUTOMATIZADA DE RESÍDUOS DE TABACO, ORIUNDOS DA INDÚSTRIA FUMAGEIRA, PARA INFERIR SOBRE DOSES POTENCIAIS DE USO DO FERTILEAF ÀS CULTURAS.

2. AVALIAR, NUM SEGUNDO ESTUDO EM CONDIÇÕES DE CAMPO, O POTENCIAL FERTILIZANTE DO COMPOSTO FERTILEAF EM CULTURAS DE VERÃO E INVERNO VOLTADAS À PRODUÇÃO DE GRÃOS E FORRAGEM, COM FOCO PRINCIPAL NO POTENCIAL DO PRODUTO EM FORNECER N ÀS CULTURAS, VISANDO AJUSTAR AS DOSES SUGERIDAS NO PRIMEIRO ESTUDO, COM A RESPOSTA DAS CULTURAS A CAMPO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PROCESSAMENTO E BENEFICIAMENTO DO TABACO PELAS INDÚSTRIAS FUMAGEIRAS GERA GRANDE QUANTIDADE DE RESÍDUOS ("PÓ DE FUMO"), COM POTENCIAL PARA USO AGRÍCOLA, VISANDO A RECICLAGEM DE CARBONO E NUTRIENTES NO SISTEMA SOLO-PLANTA. TODAVIA, O SEU USO DIRETO NA AGRICULTURA PODE RESULTAR EM IMPACTOS AMBIENTAIS NEGATIVOS. PARA MITIGAR ESTES IMPACTOS E FACILITAR O SEU USO AGRÍCOLA SURGIU O PROCESSO DE COMPOSTAGEM AUTOMATIZADA DESTES RESÍDUOS, ATENDENDO EXIGÊNCIA DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PNRS 12.305/2010). TODAVIA, AINDA NÃO É CONHECIDO O POTENCIAL DE MINERALIZAÇÃO DO C E DO N DO COMPOSTO NO SOLO, O QUE É FUNDAMENTAL PARA O ESTABELECIMENTO DA DOSE ADEQUADA DE COMPOSTO A APLICAR NAS DIFERENTES CULTURAS. ESTE PROBLEMA TEM A SUA IMPORTÂNCIA VINCULADA NÃO APENAS À REGIÃO DO VALE DO RIO PARDO, RS, MAS TAMBÉM A TODAS AS REGIÕES BRASILEIRAS ONDE EXISTAM INDÚSTRIAS PROCESSADORAS DE TABACO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.03.0022 (100611)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049611 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 018/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 06/11/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 06/11/2020

1.9 - FONTE: JTI KANNENBERG COM. DE TABACOS DO BRASIL LTDA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

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
CELSO AITA	260.814.230-34	379376	06/11/2018	06/11/2020	D
LEANDRO SOUZA DA SILVA	644.009.130-15	1346008	06/11/2018	06/11/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANA LUIZA LIMA MARQUES **	201820338	AGRONOMIA	01/05/2019	31/10/2019
GABRIEL GONCALVES DIAS **	201612618	AGRONOMIA	01/05/2019	31/10/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	30.477,85
TOTAL DA DESPESA	-13.895,32

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**1.000,50**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	29.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	477,35
Total:		**29.477,35**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	7.770,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	4.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	221,88
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.103,44
Total:		**13.895,32**
SALDO FINAL .....:		**16.582,53**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: I SEMINARIO DE ATENÇÃO MULTIPROFISSIONAL A SAÚDE DO NEONATO, CRIANÇA, ADOLESCENTE E FAMILIA

1.2 - COORDENADOR: ELIANE TATSCH NEVES

1.3 - GESTOR: SILVIAMAR CAMPONOGARA

1.4 - OBJETO:
- PROMOVER ESPAÇO PARA REFLEXÃO, DISCUSSÃO E INTERCÂMBIO DE CONHECIMENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS ENTRE PESQUISADORES, PROFISSIONAIS E ESTUDANTES DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE, CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS E ÁREAS AFINS;
- DISCUTIR E ELABORAR PROPOSIÇÕES QUE TENHAM IMPLICAÇÃO NA QUALIFICAÇÃO DOS PROCESSOS DE CUIDADO EM PROL DA ATENÇÃO INTEGRAL;
- PROPICIAR UM ENCONTRO ENTRE PROFISSIONAIS E ESTUDANTES DE DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO EM UM COMPARTILHAR DE SABERES E PRÁTICAS;
- REPENSAR A PRÁTICA PROFISSIONAL, VISLUMBRANDO NOVAS PERSPECTIVAS DE TRABALHO E PESQUISA QUE VISEM A QUALIFICAÇÃO DO CUIDADO;
- REFLETIR SOBRE O ESPAÇO DO NEONATO, CRIANÇA E ADOLESCENTE NAS AGENDAS DE FORMULAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS;
-ESTABELECER ESPAÇOS PARA A QUALIFICAÇÃO DOS ESTUDANTES, PROFISSIONAIS, DOCENTES E PESQUISADORES;
- ESTIMULAR O INTERCÂMBIO ACADÊMICO ENTRE ESTUDANTES DA GRADUAÇÃO E DA PÓS-GRADUAÇÃO;
- FOMENTAR O INTERCÂMBIO COM PESQUISADORES NACIONAIS E INTERNACIONAIS COM VISTAS A FORMAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E DESENVOLVIMENTO DE INVESTIGAÇÕES E PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO EM REDES COLABORATIVAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: NAS ÚLTIMAS DÉCADAS ASSISTE-SE UMA TRANSIÇÃO EPIDEMIOLÓGICA IMPORTANTE NA POPULAÇÃO COMO UM TODO E EM ESPECIAL EM RELAÇÃO À INFÂNCIA, PERPASSANDO PELA SAÚDE DO NEONATO E REPERCUTINDO NA SAÚDE DO ADOLESCENTE E DA FAMÍLIA COMO UM TODO. ESTA TRANSIÇÃO TRADUZ-SE, PARA ALÉM DA DRÁSTICA REDUÇÃO DA TAXA DE MORTALIDADE, TAMBÉM EM MUDANÇAS NAS CAUSAS DE MORTALIDADE E MORBIDADE INFANTIL, DESTACANDO O AUMENTO DA CRONICIDADE NA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA. DIANTE DESTE CENÁRIO, É PREMENTE UMA ATENÇÃO MULTIPROFISSIONAL A ESSE GRUPO POPULACIONAL E SUAS FAMÍLIAS. AS DEMANDAS DE CUIDADOS POR ELAS APRESENTADOS É DE NATUREZA COMPLEXA, MULTIFACETADA E, AO MESMO TEMPO, SINGULAR, EXIGINDO, PORTANTO, VÁRIOS OLHARES DE DIFERENTES PROFISSIONAIS DA SAÚDE E OUTRAS ÁREAS AFINS.
COM BASE NESTAS CONSIDERAÇÕES INICIAIS, ESTE EVENTO, EM SUA PRIMEIRA EDIÇÃO, SE JUSTIFICA POR SER UMA ESTRATÉGIA IMPORTANTE DE INTEGRAÇÃO ENTRE AS DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO QUE ATUAM JUNTO A NEONATOS, CRIANÇAS E ADOLESCENTES, PREENCHENDO UMA LACUNA EM RELAÇÃO A EVENTOS COM ESTA TEMÁTICA NA REGIÃO SUL DO BRASIL. PRETENDE-SE, AINDA, ABARCAR A PROBLEMÁTICA DA SAÚDE DESTES GRUPOS NO CONTEXTO SOCIAL BRASILEIRO EM UMA PERSPECTIVA MULTIPROFISSIONAL NOS DIFERENTES CENÁRIOS DE CUIDADO. OUTROSSIM, VISA PROMOVER A INTEGRAÇÃO ENSINO SERVIÇO, PROMOÇÃO E SOCIALIZAÇÃO DO CONHECIMENTO COM VISTAS AO APRIMORAMENTO PROFISSIONAL E INSTITUCIONAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0022 (100612)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049957 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 096/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 22/11/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS

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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
CRISTIANE CARDOSO DE PAULA	806.593.900-78	2448579	22/11/2018	31/12/2022	D
ELIANE TATSCH NEVES	663.010.330-00	2207948	22/11/2018	31/12/2022	D
JUCELAINE AREND BIRRER	683.616.370-87	1422949	22/11/2018	31/12/2022	T
NEILA SANTINI DE SOUZA	780.564.030-00	2245269	22/11/2018	31/12/2022	T
SHEILA KOCOUREK	920.403.810-15	3557203	22/11/2018	31/12/2022	D
SILVIAMAR CAMPONOGARA	664.336.140-00	7382871	22/11/2018	31/12/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	8.623,56
TOTAL DA DESPESA	-5.015,08

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**4.182,10**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	4.350,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	91,46
Total:		**4.441,46**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.737,60
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.867,89
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	409,59
Total:		**5.015,08**
SALDO FINAL .....:		**3.608,48**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: O INTERNATO EM ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE NO CURSO DE MEDICINA DA UFSM: CONTRIBUIÇÕES FORMACIONAIS DO INTERNATO REGIONAL

1.2 - COORDENADOR: GILMOR JOSE FARENZENA

1.3 - GESTOR: JOSE EDSON PAZ DA SILVA

1.4 - OBJETO: A) GERAL: 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 A SAÚDE.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
- IDENTIFICAR ESPAÇOS DE ASSISTÊNCIA MÉDICA NOS MUNICÍPIOS DA MACRO-REGIÃO CENTRO-OESTE DO RIO GRANDE DO SUL ;
- CONSTRUIR PARCERIAS DA ESCOLA COM AS SECRETARIAS DE SAÚDE DOS MUNICÍPIOS E DEFINIR A INTERAÇÃO INSTITUCIONAL QUE TRAGA BENEFÍCIOS MÚTUOS;
-COMPILAR DADOS DE SAÚDE E DE ATENDIMENTO DAS REGIÕES EM QUESTÃO, BUSCANDO UMA MELHOR COMPREENSÃO DO PROCESSO SAÚDE-DOENÇA DAS POPULAÇÕES;

1.5 - JUSTIFICATIVA: AS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS (DCN, 2001; DCN 2014), PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA MEDICINA, TRAZEM A NECESSIDADE CLARA DE FORMAR UM PROFISSIONAL GENERALISTA, HUMANISTA, CRÍTICO E REFLEXIVO, 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, NA INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS E DESTAS REGIÕES, AS SITUAÇÕES DE SAÚDE NO SEU CONJUNTO TOMAM FEIÇÕES PRÓPRIAS, DIFERENTES DAS QUE SE APRESENTAM NOS DADOS AGLOMERADOS NO ESTADO OU PAÍS, IMPORTANTE PARA VIVÊNCIA, PERCEPÇÃO E TREINAMENTO DO FUTURO MÉDICO. O CURRÍCULO DO CURSO DE MEDICINA, VERSÃO 2004 E 2016, DA UFSM PROPÕE E BUSCA CONSTRUIR SEUS PROCESSOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM, COM UMA ESTRUTURA E CENÁRIOS DE PRÁTICA QUE ATENDEM ESTAS DIRETRIZES.
ALGUMAS ESCOLAS JÁ TÊM EXPERIÊNCIA NESTA INTERAÇÃO COM OS SERVIÇOS E COMUNIDADE HÁ BASTANTE TEMPO. UM EXEMPLO, E POR CERTO O MAIS ANTIGO NO BRASIL, É A DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG) QUE HÁ 30 ANOS OFERECE AOS SEUS ESTUDANTES O CHAMADO INTERNATO RURAL COM RICO MATERIAL PUBLICADO. A COOPERAÇÃO ENTRE A ESCOLA, OS SERVIÇOS E A COMUNIDADE É PONTO CENTRAL DA FILOSOFIA PEDAGÓGICA, PORQUE É NO CONVÍVIO COM A REALIDADE SOCIAL, ATRAVÉS DE UMA PRÁTICA DE ENSINO EM NOVOS CENÁRIOS E O TRABALHO COM OS PROBLEMAS REAIS QUE COLOCA PROFESSORES E ESTUDANTES EM MOVIMENTO, CRIANDO NOVOS ESPAÇOS PARA DEBATE, ESTIMULANDO A SUPERAÇÃO DE DIFICULDADES, ALÉM DE OPORTUNIZAR A RESPONSABILIZAÇÃO SOCIAL. O TRATO DIRETO COM A COMUNIDADE, PROPORCIONA AO ALUNO A VIVÊNCIA, DESDE CEDO, COM AS REAIS NECESSIDADES DE SAÚDE DA POPULAÇÃO, O CONHECIMENTO DAS DOENÇAS PREVALENTES DA COMUNIDADE E O TRABALHO COM A ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE. ENTENDE-SE QUE PRÁTICAS DESSE TIPO CORRESPONDEM A UMA FORMA DE REAFIRMAR O CONTRATO SOCIAL ENTRE A ESCOLA MÉDICA E A SOCIEDADE, ASSEGURANDO MAIOR GRAU DE RESPONSABILIDADE SOCIAL E NOÇÃO DO MUNDO REAL NOS FUTUROS PROFISSIONAIS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0023 (100613)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049350 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 089/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 30/11/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/08/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CURSO DE MEDICINA

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	10,64
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	42	89,36
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**47**	**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
ARNALDO TEIXEIRA RODRIGUES	291.823.100-25	2101020	30/11/2018	01/08/2023	D
DAISE DOS SANTOS VARGAS	010.854.710-80	2264797	30/11/2018	01/08/2023	T
GILMOR JOSE FARENZENA	323.530.300-68	2111714	30/11/2018	01/08/2023	D
JOSE EDSON PAZ DA SILVA	210.776.060-87	6378926	30/11/2018	01/08/2023	D
MARILUZA OLIVEIRA HEBERLE	301.456.860-00	2466505	30/11/2018	01/08/2023	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALEXANDRA SENA LEIVAS **	201222772	MEDICINA	01/08/2019	30/09/2019
ANDRESSA DUARTE SEEHABER **	201413041	MEDICINA	01/04/2019	31/05/2019
ANNA MARTHA SPANANBERG MONTEIRO **	201421784	MEDICINA	01/10/2019	30/11/2019
ARIELY BATISTA HUNGER **	201322423	MEDICINA	01/02/2019	31/03/2019
BERNARDO DOS SANTOS ZUCCO **	201421526	MEDICINA	01/10/2019	30/11/2019
BRUNA GULARTE DA CONCEICAO **	20141269	MEDICINA	01/06/2019	31/07/2019
BRUNO TISCHLER **	201321025	MEDICINA	02/01/2019	31/03/2019
CAMILA PIOVESAN WIETHAN **	201310916	MEDICINA	01/04/2019	31/05/2019
CASSIA LUTIANE SCHIRMANN **	201620175	MEDICINA	01/04/2019	31/12/2019
DEBORA DE CAMARGO **	201322404	MEDICINA	02/01/2019	31/01/2019
EMANUELLY MARTINS DA SILVA **	201322411	MEDICINA	01/02/2019	31/03/2019
FERNANDO ERNO REETZ **	201421892	MEDICINA	01/10/2019	30/11/2019
FERNANDO MORAES DOS SANTOS **	201410463	MEDICINA	01/06/2019	31/07/2019
FERNANDO SCHAFFAZICK **	201422299	MEDICINA	01/10/2019	30/11/2019
FRANCINE BURTET BONDAN **	201410674	MEDICINA	01/04/2019	31/05/2019
GABRIELA CADAVAL COLETTO **	201322409	MEDICINA	01/02/2019	31/03/2019
GEOVANA DO ROSARIO SIQUEIRA **	201411561	MEDICINA	01/06/2019	31/07/2019
HELENA DE BARROS BARBOSA **	201320150	MEDICINA	02/01/2019	31/01/2019
HENDIL FORTES DA FONSECA **	201411970	MEDICINA	02/01/2019	31/01/2019
HENRIQUE BOEIRA KMOHAN **	201410757	MEDICINA	01/04/2019	31/05/2019
ISABELA DUARTE E SOUZA **	201321808	MEDICINA	02/01/2019	31/01/2019
ISABELE DOS SANTOS **	201411090	MEDICINA	01/08/2019	30/09/2019
JULIANE RODRIGUES GUEDES **	201421902	MEDICINA	01/10/2019	30/11/2019
KATIELLIE MEDIANEIRA DA ROSA **	201413049	MEDICINA	01/08/2019	30/09/2019
LETICIA FIORAVANTE DA SILVEIRA **	201421887	MEDICINA	01/10/2019	30/11/2019
LETICIA MARIA KLINGER **	201411380	MEDICINA	01/08/2019	30/09/2019
LUANA SAQUET JAHNKE **	201421813	MEDICINA	01/10/2019	30/11/2019
LUCAS SILVA DE SOUZA **	201321544	MEDICINA	01/06/2019	31/07/2019
MARCELO CARVALHO SEIXAS **	201821418	MEDICINA	01/06/2019	31/07/2019
MARCELO MARQUES DUARTE **	201410207	MEDICINA	01/08/2019	30/09/2019
MARCIELI DALMOLIN LONDERO **	201321810	MEDICINA	02/01/2019	31/01/2019
MARCO ANTONIO KNAPP DESSBESELL **	201413375	MEDICINA	01/04/2019	31/05/2019
MARINA SOUZA CAIXETA **	201413053	MEDICINA	01/08/2019	30/09/2019
MARLON LUIZ MADERS **	201411917	MEDICINA	01/04/2019	31/05/2019
MARTIM TOBIAS BRAVO LEITE **	201410023	MEDICINA	01/04/2019	31/05/2019
MATHEUS WERLANG DONADEL **	201320518	MEDICINA	01/02/2019	31/03/2019
MATISA ANDRESA MAAS **	201521146	ESTATISTICA BACHA	01/04/2019	31/03/2020
MICAELA BIANCHINI SOUZA **	201410513	MEDICINA	01/06/2019	31/07/2019
MURILO SAGRILLO PEREIRA **	2016510286	ESTATISTICA BACHA	02/01/2019	28/02/2019
OTÁVIO HOSS BENETTI **	201321814	MEDICINA	01/02/2019	31/03/2019

RAFAEL HANNAUI BASTOS **	201321725	MEDICINA	02/01/2019	31/01/2019
TAINA SOARES SIMOES **	201412065	MEDICINA	01/08/2019	30/09/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	166.836,29
TOTAL DA DESPESA	-134.970,79

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**9.540,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	156.380,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	916,29
Total:		**157.296,29**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	2.080,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	115.119,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	4.220,90
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.048,56
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.502,33
Total:		**134.970,79**
SALDO FINAL .....:		**31.865,50**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: REVISTA CIÊNCIA E AMBIENTE

1.2 - COORDENADOR: DELMAR ANTONIO BRESSAN

1.3 - GESTOR: ELIO JOSE SANTINI

1.4 - OBJETO: A REVISTA CIÊNCIA & AMBIENTE TEM COMO OBJETIVO PRINCIPAL ESTIMULAR A ANÁLISE MULTIDISCIPLINAR DAS QUESTÕES RELATIVAS À CIÊNCIA, AO MEIO AMBIENTE E À SOCIEDADE, CONSIDERANDO A TOTALIDADE DAS RELAÇÕES QUE SE ESTABELECEM ENTRE ELES E OS PRINCÍPIOS DE UM DESENVOLVIMENTO ECOLÓGICO, SOCIAL E ECONÔMICO SUSTENTÁVEL.

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. EM OUTRAS PALAVRAS, OS TEMAS EM ANÁLISE SÃO AVALIADOS SOB A ÓTICA DOS DIFERENTES CAMPOS DO CONHECIMENTO COM O SENTIDO DE INTEGRAÇÃO DE SABERES, CARACTERÍSTICA QUE PARTICULARIZA E DIFERENCIA O CAMPO ECOLÓGICO EM RELAÇÃO AOS DEMAIS.
ESTA CARACTERÍSTICA EDITORIAL EXPRESSA PELA REVISTA CIÊNCIA & AMBIENTE MATERIALIZA-SE TAMBÉM NA ASSOCIAÇÃO INSTITUCIONAL NECESSÁRIA, QUE, NO CASO, ENVOLVE A COOPERAÇÃO DE TRÊS IMPORTANTES CENTROS ACADÊMICOS DA UFSM - CCR, CCNE, CCSH -, ALÉM DE FUNCIONAR COMO INSTRUMENTO DE ESTÍMULO À INTERAÇÃO E INTEGRAÇÃO COM OUTRAS INSTITUIÇÕES DO BRASIL E DO EXTERIOR.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0063 (100614)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049442 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 076/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 30/11/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 03/06/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CCR

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
DELMAR ANTONIO BRESSAN	208.738.160-72	379497	30/11/2018	03/06/2021	D
ELGION LUCIO DA SILVA LORETO	324.127.700-34	379372	30/11/2018	03/06/2021	D
ELIO JOSE SANTINI	200.148.130-68	380726	30/11/2018	03/06/2021	D
JOSE NEWTON CARDOSO MARCHIORI	225.564.190-91	380690	30/11/2018	03/06/2021	D
RONAI PIRES DA ROCHA	198.758.270-53	380493	30/11/2018	03/06/2021	D
VALTER ANTONIO NOAL FILHO	260.792.080-91	379321	30/11/2018	03/06/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.027,97

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.992,50
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	35,47

Total:	**2.027,97**
SALDO FINAL .....:	**2.027,97**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTUDOS APLICADOS NA ÁREA DE ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE

1.2 - COORDENADOR: FRANCISCO ROSSAROLLA FORGIARINI

1.3 - GESTOR: LEANDRO CONCEIÇÃO PINTO

1.4 - OBJETO: ATENDER AS SOLICITAÇÕES DE ENTIDADES PÚBLICAS E PRIVADAS, DE ACORDO COM AS CAPACIDADES DA EQUIPE E INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL NO LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE (LEMA), NO EXAME, ESTUDOS E SOLUÇÕES DE QUESTÕES TÉCNICAS NA ÁREA DE ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE PRODUZ IMPACTOS AMBIENTAIS. ESTES IMPACTOS PRECISAM SER AVALIADOS DE MODO A IDENTIFICAR AÇÕES DE REMEDIAÇÃO. O LEMA POSSUI INFRAESTRUTURA E PESSOAL COM CAPACIDADE TÉCNICA PARA FORNECER ESTE SERVIÇO, PARA OS MAIS DIVERSOS RECURSOS NATURAIS, NOTADAMENTE, SOLO, ÁGUA E VEGETAÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0017 (100616)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049719 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 088/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 11/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CURSO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

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
DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI	828.247.700-15	1652990	11/12/2018	30/09/2023	D
ELVIS CARISSIMI	914.177.830-87	1843097	11/12/2018	30/09/2023	D
FRANCISCO ROSSAROLLA FORGIARINI	996.315.390-91	2650107	11/12/2018	30/09/2023	D
JOAO FRANCISCO CARLEXO HORN	016.007.110-06	1964955	11/12/2018	30/09/2023	T
LEANDRO CONCEIÇÃO PINTO	006.105.525-54	2211899	11/12/2018	30/09/2023	T
RUTINEIA TASSI	684.912.390-49	1463785	11/12/2018	30/09/2023	D
THIAGO AUGUSTO FORMENTINI	010.695.580-28	1478576	11/12/2018	30/09/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	940,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	940,00
Total:		**940,00**

SALDO FINAL .....: **940,00**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CONSULTORIA EM DESEMPENHO ACÚSTICO E TÉRMICO DE MATERIAIS E SISTEMAS CONSTRUTIVOS - FASE 2

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, QUE DESEJEM UTILIZAR E NEGOCIAR, NOVOS COMPONENTES E SISTEMAS CONSTRUTIVOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, QUANTO AO DESEMPENHO ACÚSTICO E TÉRMICO. PARA ISSO TORNA-SE NECESSÁRIO A AVALIAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS NORMAS BRASILEIRAS DE DESEMPENHO ACÚSTICO E TÉRMICO, DESSES NOVOS MATERIAIS E SISTEMAS CONSTRUTIVOS, 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 EM VIGOR, 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: 5.07.0018 (100617)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049720 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 087/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 12/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 03/09/2023

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	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
EDER LUIZ FILIPETTO *	942.383.080-34	1946905	12/12/2018	03/09/2023	T
JOAQUIM CESAR PIZZUTTI DOS SANTOS *	314.414.830-04	382359	12/12/2018	03/09/2023	D
JORGE LUIZ PIZZUTTI DOS SANTOS *	198.777.900-25	381141	12/12/2018	03/09/2023	D
JOSE LUIZ GUERRA *	303.420.150-87	382110	12/12/2018	03/09/2023	T
JURACI JOSE BORTOLUZZI *	210.608.350-53	1025924	12/12/2018	03/09/2023	T
MAURO LICHTENECKER JUST	485.975.700-91	1042913	12/12/2018	03/09/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	43.243,88
TOTAL DA DESPESA	-38.309,67

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	43.051,67
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	192,21
Total:		**43.243,88**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.688,98
622301	DIÁRIAS	212,40
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	28.751,78
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.632,65
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.837,70
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.186,16
Total:		**38.309,67**
SALDO FINAL .....:		**4.934,21**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO E TREINAMENTO AUTOSSUSTENTÁVEL DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS EM MEDICINA E CIRURGIA DE EQUINOS

1.2 - COORDENADOR: FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE

1.3 - GESTOR: RAFAEL ALMEIDA FIGHERA

1.4 - OBJETO:

GERAIS:
FOMENTAR A PARTICIPAÇÃO ATIVA DE ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ATIVIDADES PROFISSIONAIS RELACIONADAS AS ÁREAS DE MEDICINA E CIRURGIA DE EQUINOS.
PROPORCIONAR UMA QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL DIFERENCIADA NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE PATOLOGIAS DO SISTEMA LOCOMOTOR DE EQUINOS ATRAVÉS DE UM PROJETO QUE ASSOCIA ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS À COMUNIDADE, COM A EXTENSÃO E PESQUISA.

ESPECÍFICOS:
1. PROPORCIONAR MAIOR EXPOSIÇÃO DOS ACADÊMICOS AOS PROBLEMAS MÉDICOS E CIRÚRGICOS QUE ACOMETEM OS EQUINOS DE ESPORTE.
2. CONHECER AS PRINCIPAIS PATOLOGIAS QUE AFETAM OS EQÜINOS DA REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA UFSM.
3. INCORPORAR E DESENVOLVER UM MODELO DE ASSOCIAÇÃO DE TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS DE IMAGEM NO EXAME DE ROTINA DE CAVALOS ATLETAS.
4. PERMITIR A CRIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE INTERESSE PÚBLICO-PRIVADOS APROXIMANDO A INDÚSTRIA, COMUNIDADE E UFSM, QUE TRAGAM INCREMENTO A PRODUTIVIDADE CIENTÍFICA DO GRUPO.

PERMITIR A CRIAÇÃO DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO EM ESCOLAS DE MEDICINA VETERINÁRIA DE OUTROS ESTADOS, PERMITINDO A INTEGRAÇÃO COM A INICIATIVA PRIVADA E DISSEMINAÇÃO DE TECNOLOGIA.

1.5 - JUSTIFICATIVA:

2.3 - JUSTIFICATIVA
A LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA DEMANDA QUE A INSTITUIÇÃO EXERÇA O SEU PAPEL E SEJA RECONHECIDA COMO POLO DE DESENVOLVIMENTO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS NA MEDICINA VETERINÁRIA, DISPONIBILIZANDO O CONHECIMENTO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO AOS CRIATÓRIOS DE CAVALOS DE DIFERENTES RAÇAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. O DEPARTAMENTO DE CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS POSSUI NO SEU CORPO DOCENTE PROFISSIONAIS ALTAMENTE CAPACITADOS, COM ESPECIALIZAÇÃO EM CLÍNICA MÉDICA, CIRURGIA E ODONTOLOGIA NA ESPÉCIE EQÜINA.
OS RESULTADOS DE PROJETOS DE EXTENSÃO DESENVOLVIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO DEMONSTRARAM QUE O APRENDIZADO ATRAVÉS DA VIVÊNCIA, DO CONFRONTO COM SITUAÇÕES REAIS, É MAIS EFETIVO. O SETOR DE EQUINOS DO HVU EXPERIMENTOU UM INCREMENTO DE 663% NA SUA CASUÍSTICA DE 2001-2010, TRADUZINDO-SE NO PRINCIPAL INSTRUMENTO DE TRANSMISSÃO DE GERAÇÃO E CONHECIMENTO. HOUVE UM INCREMENTO NA PARTICIPAÇÃO DISCENTE, SOB ORIENTAÇÃO DIRETA DOS PROFESSORES COORDENADORES DO PROJETO, COM AUMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA E MELHOR QUALIFICAÇÃO DOS EGRESSOS.
MAIS RECENTEMENTE, A TRANSPOSIÇÃO DA MESMA METODOLOGIA DE ENSINO (HANDS-ON) PARA UM PROJETO EXECUTADO COM OS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO FORA DOS LIMITES FÍSICOS DA UFSM, TROUXERAM UMA MELHORA NO ASPECTO TÉCNICO E PESSOAL, ONDE OS ENVOLVIDOS VISITARAM AS PROPRIEDADES PRIVADAS PARA CONHECER A SITUAÇÃO LOCAL E PROPOR ALTERNATIVAS. ESTE MODELO DE PROJETO DE EXTENSÃO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TAMBÉM PERMITIU TAMBÉM A REALIZAÇÃO DE ESTUDOS AUTOFINANCIADOS, COM SIGNIFICATIVO IMPACTO NA FORMAÇÃO DOS ALUNOS. LOGO, O ESTABELECIMENTO DE RELAÇÕES PROFISSIONAIS COM INSTITUIÇÕES PRIVADAS PERMITEM UM TREINAMENTO AVANÇADO EM MEDICINA E CIRURGIA DE EQUINOS (COM FOCO ESPECIAL NA ÁREA DE ORTOPEDIA E PODOLOGIA) QUE BENEFICIA 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 ESPORÁDICAS (ANÁLISE DE SITUAÇÃO, DIAGNÓSTICO, APLICAÇÃO DE MODALIDADES DE TRATAMENTO DE ENFERMIDADES 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), OTIMIZANDO A EXPOSIÇAO DOS ALUNOS AOS PROCEDIMENTOS MÉDICOS VETERINÁRIOS QUE PODERÃO SERVIR, CONCOMITANTEMENTE, COMO OBJETO DE INVESTIGAÇÃO E TREINAMENTO DO CORPO DOCENTE/DISCENTE.
CRIA-SE UMA POSSIBILIDADE DE UM PROJETO CONJUNTO DA UFSM COM A UNIVERSIDADE DO OESTE CATARINENSE (UNOESC), PARA A IMPLANTAÇÃO FUTURA DE UM PROJETO INSTITUCIONAL DE TREINAMENTO ESPECIALIZADO EM GRANDES ANIMAIS -

EQUINOS, CENTRALIZADO NA IMPLANTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS DENTRO DO HOSPITAL VETERINÁRIO, LOCALIZADO NO CAMPUS DA CIDADE DE XANXERÊ. ATRAVÉS DESTE PROJETO, PRETENDE-SE ORIENTAR NA CRIAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SERVIÇO DE ATENDIMENTO/TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS EM EQUINOS NO HOSPITAL, AOS MOLDES DO QUE UM DIA FOI A 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, PASSÍVEIS DE TRATAMENTO COM A ARTROSCOPIA OU TERAPIA REGENERATIVA. O PRESENTE IRÁ SER APLICADO NOS EXAMES DE PERÍCIA EM ANIMAIS COMERCIALIZADOS. CHAMA-SE EXAME DE COMPRA AQUELE EXAME DE PERÍCIA PARA VERIFICAÇÃO DA SAÚDE DO ANIMAL RESPEITANDO-SE O FIM A QUE O ANIMAL SE DESTINA.
AS AFECÇÕES ARTICULARES QUE ACOMETEM TANTO EQUINOS ADULTOS COMO JOVENS, UMA VEZ DIAGNOSTICADAS, SERÃO TRATADAS POR PÓS-GRADUANDOS PERMITINDO UM MAIOR CONTATO COM A REALIDADE PROFISSIONAL. DADOS SERÃO GERADOS COM A PRÓPRIA ROTINA E ALIMENTARÃO AS LINHAS DE PESQUISA HOJE EXISTENTES.
OUTRA POSSIBILIDADE É O ESTABELECIMENTO DE PARCERIA PÚBLICO/PRIVADA COM A INDÚSTRIA FARMACÊUTICA VETERINÁRIA AOS MOLDES DE TRABALHOS DE PESQUISA FINANCIADOS PELA INDÚSTRIA. CITA-SE O EXEMPLO DO PROJETO, EM FASE DE CONCLUSÃO, "EFICÁCIA DO NEUROLÍTICO A BASE DE CLORETO DE AMÔNIO 2% (VETEPIN®) SOBRE A CLAUDICAÇÃO COM ORIGEM NO CASCO EQUINO". OS RESULTADOS DESTA PESQUISA JÁ FORAM APRESENTADOS EM CONGRESSO NACIONAL, INCLUSIVE RECEBENDO PREMIAÇÃO PELA QUALIDADE DA PESQUISA E, O ARTIGO CIENTÍFICO (PRODUTO DA FORMAÇÃO DE ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO) FOI ACEITO PARA PUBLICAÇÃO NA EQUINE VETERINARY EDUCATION, CONCEITUADA REVISTA INGLESA (FATOR DE IMPACTO 0.698) QUE PERTENCE À BRITISH EQUINE VETERINARY ASSOCIATION - BEVA. MAIS PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PODERÃO SER EXECUTADOS ATRAVÉS DESTA INICIATIVA.

OUTRO PROJETO DE PESQUISA ESTÁ EM ANDAMENTO E TAMBÉM ILUSTRA ESTA PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA: "NEUROTOXICIDADE DO CLORETO DE AMÔNIO 2% SOBRE OS NERVOS DIGITAIS PALMARES EM PÔNEIS". OS RESULTADOS PRELIMINARES JÁ FORAM PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTO (REV. ACAD. CIÊNCIA ANIMAL - ANAIS DO XVIII CONFERÊNCIA ANUAL DA ABRAVEQ. CURITIBA: PUC-PR, 2017. V.15. P.83 - 84). OS RECURSOS PARA DESENVOLVIMENTO DESTA PESQUISA, TAMBÉM SÃO ORIUNDOS DA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA VETERINÁRIA ATRAVÉS DE PROJETO VIGENTE.

ESTE SERÁ UM NOVO PROJETO APROXIMANDO UMA INSTITUIÇÃO FEDERAL À COMUNIDADE QUE, VERDADEIRAMENTE, UNE A PRÁTICA DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO DESENVOLVIDO ALÉM DOS LIMITES FÍSICOS DA UFSM.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	5.03.0046 (100620)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	049136	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	097/2018
1.8 - DATA DE INÍCIO:	19/12/2018	**DATA DE TÉRMINO:**	17/04/2023
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	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	19/12/2018	17/04/2023	D
KARIN ERICA BRASS	425.367.580-87	382348	19/12/2018	17/04/2023	D
RAFAEL ALMEIDA FIGHERA	909.389.250-91	2583800	19/12/2018	17/04/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	120.565,14
TOTAL DA DESPESA	-90.353,62

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	119.627,09
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	938,05
Total:		**120.565,14**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	13.620,36
622301	DIÁRIAS	9.721,30
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	16.051,60
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	43.409,88
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.550,48
Total:		**90.353,62**
SALDO FINAL .....:		**30.211,52**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PESQUISA, EXTENSÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA

1.2 - COORDENADOR: RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO

1.3 - GESTOR: MAURO LICHTENECKER JUST

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO DO PROJETO - PESQUISA, EXTENSÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA 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....
O PROJETO PREVÊ UMA INTERAÇÃO COM SETORES DA SOCIEDADE QUE VISEM O APRIMORAMENTO DO CONHECIMENTO UTILIZADO, O INTERCÂMBIO DOS DIVERSOS SETORES ASSOCIADAS A ENGENHARIA, RESULTADO NO AVANÇO DO DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL, CIENTIFICO E TECNOLÓGICO DO LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (LMCC), DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL (PPGEC) E CENTRO DE TECNOLOGIA (CT) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM).
COM OS RECURSOS CAPTADOS NAS ATIVIDADE DE EXTENSÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS BUSCA-SE TAMBÉM CONFORME LEI 8958/94 AUXILIAR AS PESQUISAS DE MESTRADO E DOUTORADO DOS ALUNOS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL (PPGEC) SOB ORIENTAÇÃO DO COORDENADOR DO PROJETO. ESTES ALUNOS/PESQUISADORES EXERCERÃO ATIVIDADES: (A.) AUXILIAR NA ELABORAÇÃO DO BANCO DE DADOS DE SOLOS PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO; (B.) REALIZAR ENSAIOS TRIAXIAIS E DE MÓDULO DE RESILIÊNCIA NO LABORATÓRIO DE PAVIMENTAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, (C.) REALIZAR TRABALHOS DE CAMPO PARA COLETA DE SOLO E ROCHA EM JAZIDAS DO ESTADO DO RS; (D.) AVALIAÇÃO DE ERODIBILIDADE DE SOLOS NO ESTADO DO RS; (E.) AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE ATERROS SANITÁRIOS.

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: 5.07.0019 (100622)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048533 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 046/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 11/11/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/03/2023

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	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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
DEIVIDI DA SILVA PEREIRA	884.678.640-87	1561229	11/11/2018	01/03/2023	D
LUCIANO PIVOTO SPECHT *	884.431.670-68	1852739	11/11/2018	01/03/2023	D
MAGNOS BARONI	005.188.250-78	1889451	11/11/2018	01/03/2023	T
MAURO LICHTENECKER JUST	485.975.700-91	1042913	11/11/2018	01/03/2023	T
RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO *	456.700.210-53	382419	11/11/2018	01/03/2023	D
TATIANA CUREAU CERVO	715.840.800-00	4492389	11/11/2018	01/03/2023	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
MAINARA SANTIAGO CALLEGARO **	201620714	ENGENHARIA CIVIL	01/10/2019	31/03/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	89.130,37
TOTAL DA DESPESA	-70.206,61

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	88.996,17
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	134,20
Total:		**89.130,37**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.476,70
622301	DIÁRIAS	6.519,50
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	12.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.254,53
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	38.227,75
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.928,13
Total:		**70.206,61**
SALDO FINAL .....:		**18.923,76**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: USO DO CONTROLE QUÍMICO E DO MANEJO INTEGRADO PARA O COMBATE DE PLANTAS DANINHAS EM SISTEMAS AGRÍCOLAS

1.2 - COORDENADOR: ANDRE DA ROSA ULGUIM

1.3 - GESTOR: ALENCAR JUNIOR ZANON

1.4 - OBJETO: SUBSIDIAR A ADOÇÃO DE MÉTODOS DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM CULTURAS AGRÍCOLAS, DENTRE ELES O CONTROLE QUÍMICO, PARA PROMOVER MAIOR SEGURANÇA DO USO DESSES PRODUTOS.
AVALIAR A FITOTOXICIDADE ÀS CULTURAS E CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS MEDIANTE APLICAÇÃO DE MÉTODOS DE MANEJO, DENTRE ELES O CONTROLE QUÍMICO, E O EFEITO NA PRODUTIVIDADE DE GRÃOS.
ABSORVER RECURSOS FINANCEIROS PARA ESTRUTURAMENTO E INSTRUMENTALIZAÇÃO DO GRUPO DE PESQUISA E ESTUDOS EM HERBOLOGIA DA UFSM (GPEHE/UFSM), VINCULADO AO DEPARTAMENTO DE DEFESA FITOSSANITÁRIA.
OBTER RECURSOS FINANCEIROS PARA CUSTEIO DE MATERIAIS DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS, QUE SERÃO ABSORVIDOS AO PATRIMÔNIO DA UFSM E UTILIZADOS PARA O CUMPRIMENTO DAS DEMANDAS DA ÁREA DE HERBOLOGIA.
GERAR RECURSOS PARA ARCAR COM O PAGAMENTO DE BOLSAS A ALUNOS VINCULADOS À UFSM.

1.5 - JUSTIFICATIVA: 2.3 - JUSTIFICATIVA
O AGRONEGÓCIO É UM DOS PRINCIPAIS COMPONENTES DO PIB BRASILEIRO, APRESENTANDO DESTAQUE NA ECONOMIA DO PAÍS. DESTACAM-SE DENTRE AS CULTURAS ANUAIS DE GRÃOS MAIS CULTIVADAS A SOJA, MILHO, TRIGO, ARROZ, FEIJÃO, ENTRE OUTRAS. A FIM DE EVITAR PERDAS NA PRODUTIVIDADE DE GRÃOS DEVIDO A OCORRÊNCIA DE PRAGAS, OS PRODUTORES UTILIZAM-SE DE ESTRATÉGIAS COMO O CONTROLE QUÍMICO. DENTRE OS ORGANISMOS QUE CAUSAM MAIORES PREJUÍZOS ÀS CULTURAS ESTÃO AS PLANTAS DANINHAS, QUE PODEM PROMOVER PERDAS IRREVERSÍVEIS NA PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS E EM ALGUNS CASOS PRÓXIMAS A 100%.
O MANEJO DE PLANTAS DANINHAS EM CULTIVOS AGRÍCOLAS É OBRIGATÓRIO PARA A MANUTENÇÃO DO POTENCIAL PRODUTIVO DAS CULTURAS. DENTRE OS MÉTODOS DE MANEJO, O CONTROLE QUÍMICO É O MAIS USUAL, CARECENDO DE CONHECIMENTO TÉCNICO PARA OBTENÇÃO DA MAIOR EFICIÊNCIA COM OS MENORES RISCOS AOS TRABALHADORES E AMBIENTE, PRINCIPALMENTE. CONTUDO, OS BENEFÍCIOS DO USO DE CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS SÃO A PRATICIDADE DE USO, POSSIBILIDADE DE USO EM PERÍODOS CHUVOSOS, MAIOR RENDIMENTO OPERACIONAL E EFICIÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS ANUAIS E PERENES.

NOS ÚLTIMOS ANOS, O VOLUME DE NEGÓCIOS COM AGROTÓXICOS NO BRASIL PASSOU DE US$400 MIL PARA CERCA DE US$7 BILHÕES, CUJO MERCADO DE HERBICIDAS CRESCEU EM TAXA DE 4,92% E ATUALMENTE REPRESENTA ENTRE 40-45% DO MERCADO NACIONAL, O MAIOR ENTRE OS PRODUTOS QUÍMICOS RECOMENDADOS PARA O MANEJO DE PRAGAS AGRÍCOLAS (OLIVEIRA JÚNIOR, 2011). O PRIMEIRO MARCO RELEVANTE RELACIONADO AO CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS OCORREU EM 1941, COM A SÍNTESE DO ÁCIDO 2,4-DICLOROFENOXIACÉTICO (2,4-D) (POKORNY, 1941). ATUALMENTE, EXISTEM 631 MARCAS COMERCIAIS DE HERBICIDAS REGISTRADOS NO BRASIL, MAS PARA QUE APRESENTEM A EFICIÊNCIA ESPERADA, ESTUDOS DEVEM SER REALIZADOS PARA COMPROVAR PLANEJAR E DETERMINAR A ESCOLHA DO TRATAMENTO MAIS ADEQUADO.
PARA MINIMIZAR A POSSIBILIDADE DE ERROS, INICIALMENTE É IMPRESCINDÍVEL CONHECER QUAL OU QUAIS SÃO AS ESPÉCIES INFESTANTES PREDOMINANTES NA ÁREA EM QUE DEVERÁ SER FEITO O CONTROLE QUÍMICO, A CULTURA CULTIVADA, OS PRODUTOS REGISTRADOS À CULTURA, ENTRE OUTROS FATORES RELEVANTES (OLIVEIRA JÚNIOR, 2011). PORTANTO, ESTUDOS QUE OBJETIVAM AVALIAR O EFEITO DE HERBICIDAS EM CULTURAS AGRÍCOLAS E SUA RESPOSTA ÀS PLANTAS DANINHAS, SÃO IMPORTANTES PARA A SEGURANÇA NO USO DESSES COMPOSTOS. CABE RESSALTAR QUE A POPULAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS TEM SOFRIDO MUDANÇAS NO SENTIDO DE ALTERAÇÃO NA PREDOMINÂNCIA DE ESPÉCIES E AUMENTO DA TOLERÂNCIA E/OU SURGIMENTO DA RESISTÊNCIA AOS HERBICIDAS, DEVENDO-SE SEMPRE ESTAR CIENTE DAS RESPOSTAS DO CONTROLE QUÍMICO EM NÍVEL EXPERIMENTAL, DE MODO QUE SEJA POSSÍVEL EXTRAPOLAR AS INFORMAÇÕES PARA O NÍVEL DE CAMPO.
ALÉM DISSO, AS EMPRESAS DETENTORAS DO REGISTRO DE HERBICIDAS, EM SUA MAIORIA, NÃO APRESENTAM SEGMENTO QUE VISA AVALIAR DE FORMA CONTÍNUA ESSES PRODUTOS, HAVENDO ENTÃO A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTITUIÇÕES IDÔNEAS PARA A GERAÇÃO DESSES ESTUDOS. ASSIM, ESSA É UMA EXCELENTE OPORTUNIDADE PARA A OBTENÇÃO DE RECURSOS, SALIENTANDO-SE QUE O MOMENTO ATUAL É DE CONTENÇÃO DE GASTOS E REDUÇÃO DO MONTANTE DE RECURSOS PARA AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO. COM ISSO, O PROJETO CONSTITUI-SE UMA ESTRATÉGIA PARA MELHOR INSTRUMENTALIZAÇÃO DO SETOR DE HERBOLOGIA DA UFSM, AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E BENS DE CAPITAL, DE FORMA A CONTRIBUIR COM O PATRIMÔNIO INTELECTUAL E FÍSICO DA INSTITUIÇÃO, CUJO REPRESENTANTE É O GRUPO DE PESQUISA E ESTUDOS EM HERBOLOGIA (GPEHE/UFSM), VINCULADO AO DEPARTAMENTO DE DEFESA FITOSSANITÁRIA.

OS RECURSOS CAPTADOS DEVERÃO SUBSIDIAR BOLSAS PARA ALUNOS VINCULADOS À UFSM, VALORIZANDO AS ATIVIDADES DOS MESMOS E FAVORECENDO PARA A MAIOR QUALIDADE DOS RECURSOS HUMANOS FORMADOS POR ESSA INSTITUIÇÃO. AINDA, SALIENTA-SE QUE DO RECURSO ADQUIRIDO COM O PROJETO, PARTE SIGNIFICATIVA É DESTINADA PARA A UFSM, PODENDO AUXILIAR NO ORÇAMENTO DA MESMA. DESSE MODO, ESTIMA-SE QUE O CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO TRARÁ INÚMEROS BENEFÍCIOS AOS RECURSOS HUMANOS DA UFSM, BEM COMO À PRÓPRIA INSTITUIÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0047 (100623)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048827 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 077/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 13/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/04/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DEFESA FITOSSANITÁRIA - DFS

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**
ALENCAR JUNIOR ZANON	013.973.520-86		13/12/2018	01/04/2023	T
ANDRE DA ROSA ULGUIM	009.775.530-35	2386542	13/12/2018	01/04/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	50.456,58
TOTAL DA DESPESA	-9.365,28

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	50.101,15
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	355,43
Total:		**50.456,58**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.402,33
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.285,27
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	807,68
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	3.870,00
Total:		**9.365,28**

SALDO FINAL .....: **41.091,30**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: GT-FENDE: ECOSSISTEMA FEDERADO PARA OFERTA, DISTRIBUIÇÃO E EXECUÇÃO DE FUNÇÕES VIRTUALIZADAS DE REDE

1.2 - COORDENADOR: CARLOS RANIERY PAULA DOS SANTOS

1.3 - GESTOR: ROSECLEA DUARTE MEDINA

1.4 - OBJETO:

2.2 - OBJETO/OBJETIVOS
DURANTE SEU PRIMEIRO ANO, O FENDE1 CONCENTROU-SE NO DESENVOLVIMENTO DAS BASES PARA UM ECOSSISTEMA COMPLETO DE NFV, FORNECENDO NÃO APENAS UM MARKETPLACE PARA A DISPONIBILIZAÇÃO DE FUNÇÕES, MAS TAMBÉM O FERRAMENTAL NECESSÁRIO PARA A CONSTRUÇÃO E GERÊNCIA DE FUNÇÕES VIRTUALIZADAS DE REDE. COMO EVOLUÇÃO DO ECOSSISTEMA, PLANEJA-SE O REFINAMENTO DO PROTÓTIPO DESENVOLVIDO, BEM COMO A INCLUSÃO DE NOVAS FUNCIONALIDADES COM O OBJETIVO DE AMPLIAR AINDA MAIS SUA FLEXIBILIDADE, ESCALABILIDADE, AUTOMAÇÃO E FACILIDADE DE USO. ALÉM DISSO, PRETENDE-SE REALIZAR UM PILOTO DO SERVIÇO EM INFRAESTRUTURAS HETEROGÊNEAS E DISTRIBUÍDAS PARA FORNECER SERVIÇOS DE REDE AVANÇADOS (P.EX.: IP MULTIMIDIA SUBSYSTEM (IMS), EVOLVED PACKET CORE (EPC)) A APLICAÇÕES FINAIS (P.EX.: VIDEO ON DEMAND (VOD), VOICE OVER IP (VOIP), CONTENT CACHE).
UM EXEMPLO PRÁTICO DA UTILIZAÇÃO DO FENDE É EM SITUAÇÕES DE ALOCAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA. EM UM CENÁRIO ONDE A INFRAESTRUTURA DE UM OPERADOR ESTÁ SOB ATAQUE OU SOBRECARREGADA, POR EXEMPLO, UM CLIENTE CADASTRADO AO FENDE PODERÁ SOLICITAR A INSTANCIAÇÃO DE UM SERVIÇO DE SEGURANÇA OU REQUISITAR BALANCEADORES DE CARGA PARA TRATAR OS PROBLEMAS. ALÉM DISSO, ATRAVÉS DO PILOTO DO FENDE, SERÁ POSSÍVEL CONSTRUIR UMA BASE COM DADOS REAIS DO USO DE NFV, POSSIBILITANDO ASSIM A ANÁLISE COMPORTAMENTAL DAS VNFS EM AMBIENTES DE PRODUÇÃO. ASSIM, OS RESULTADOS OBTIDOS COM O PILOTO PODERÃO SER UTILIZADOS PELA RNP PARA ANALISAR A DEMANDA DE FUNÇÕES POR PARTE DOS CLIENTES DA PLATAFORMA, ALÉM DE PROPICIAR ANÁLISE DA QUALIDADE DE EXPERIÊNCIA DOS CLIENTES A FIM DE COMPROVAR O DESEMPENHO SATISFATÓRIO DAS FUNÇÕES E SERVIÇOS DISPONIBILIZADOS NA PLATAFORMA. FINALMENTE, EM UM SENTIDO MAIS AMPLO, AS MUDANÇAS A SEREM REALIZADAS NA SEGUNDA FASE DO PROJETO VISAM O USO DO FENDE COMO UM SERVIÇO DE FATO E COM UM MODELO DE NEGÓCIOS BEM DEFINIDO, APROXIMANDO DESENVOLVEDORES, CLIENTES E FORNECEDORES DE INFRAESTRUTURA, ATRAVÉS DE FERRAMENTAS DE SUPORTE A SEREM USADAS PELOS MANTENEDORES DO FENDE.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O FENDE FORNECERÁ COMO SERVIÇO O PRIMEIRO MARKETPLACE COMPLETO PARA A DISTRIBUIÇÃO DE FUNÇÕES VIRTUALIZADAS DE REDE (VNFS), BEM COMO FERRAMENTAS PARA SUA GERÊNCIA E EXECUÇÃO. UMA PLATAFORMA COMO ESTA, APOIADA PELA RNP, TRARÁ CONFIANÇA NA ADOÇÃO DE NFV PELOS POSSÍVEIS INTERESSADOS NO PARADIGMA, BEM COMO FORNECERÁ UMA SÉRIE DE FACILIDADES AOS SEUS UTILIZADORES, TAIS COMO, RETORNO IMEDIATO, FLEXIBILIDADE E CONVENIÊNCIA NA AQUISIÇÃO DE FUNÇÕES DE REDE. DE FORMA RESUMIDA, ENTRE OS PRINCIPAIS CLIENTES DO FENDE ESTÃO INTERESSADOS EM DIMINUIR SEUS CUSTOS COM A AQUISIÇÃO E MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE REDE, PARA ISTO USANDO A VARIEDADE DE FUNÇÕES DISPONÍVEIS NO MARKETPLACE.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0039 (100624)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049819 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT021/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 01/11/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/05/2019

1.9 - FONTE: RNP - REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA

1.10 - UNIDADE: DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO APLICADA

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA DA INFORMACAO

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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
CARLOS RANIERY PAULA DOS SANTOS *	896.254.203-04	2163275	01/11/2018	01/05/2019	T
ROSECLEA DUARTE MEDINA	575.090.500-49	382200	01/11/2018	01/05/2019	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALBERTO EGON SCHAEFFER FILHO *		PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2018	30/04/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	43.213,51
TOTAL DA DESPESA	-43.213,51

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	43.200,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	13,51
Total:		**43.213,51**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	36.610,20
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	3.661,02
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.928,78
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	13,51
Total:		**43.213,51**

SALDO FINAL .....: 13,51

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

04/2019	3.661,02
Total:	**3.661,02**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

R$ 13,51 em 04/06/2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: TECNOLOGIAS PARA PRODUÇÃO DE SOJA, ARROZ CONVENCIONAL E ORGÂNICO E AVALIAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE ARROZ EM TERRAS BAIXAS

1.2 - COORDENADOR: ENIO MARCHESAN

1.3 - GESTOR: THOMAS NEWTON MARTIN

1.4 - OBJETO: QUANTIFICAR AS EMISSÕES DE CH4 E N2O NA SAFRA AGRÍCOLA E ENTRESSAFRA DA CULTURA DO ARROZ, AVALIAR O RENDIMENTO DE GRÃOS E POTENCIAL DE AQUECIMENTO GLOBAL DE DIFERENTES VARIEDADES E HÍBRIDOS SOB IRRIGAÇÃO PERMANENTE E IRRIGAÇÃO INTERMITENTE. AVALIAR QUALIDADE FÍSICA, FISIOLÓGICA E SANITÁRIA DA SEMENTE, BEM COMO A QUALIDADE DA ÁGUA E EMISSÃO DE GASES DO EFEITO ESTUFA EM FUNÇÃO DO MOMENTO DA SUPRESSÃO DA IRRIGAÇÃO DA LAVOURA DE ARROZ E MANEJO PÓS COLHEITA. IDENTIFICAR O MANEJO PÓS-COLHEITA DA PALHA DO ARROZ IRRIGADO, QUE AUMENTE A TAXA DE DECOMPOSIÇÃO, VISANDO A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA PLANTIO DIRETO, BEM COMO AVALIAR AS CONSEQUÊNCIAS RELATIVAS A FERTILIDADE DO SOLO, ESTABELECIMENTO DA CULTURA DO ARROZ E EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA, EM RELAÇÃO AO SISTEMA DE CULTIVO CONVENCIONAL. CARACTERIZAR A MARCHA DE ABSORÇÃO DO NITROGÊNIO FORNECIDO ÀS PLANTAS DE ARROZ IRRIGADO, ATRAVÉS DA DETERMINAÇÃO DO NITROGÊNIO NO SOLO, NA SOLUÇÃO DO SOLO E NA PLANTA, EM FUNÇÃO DO FRACIONAMENTO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA BEM COMO SEUS EFEITOS SOBRE AS CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DA CULTURA. AVALIAR O EFEITO DAS COMBINAÇÕES ENTRE OS NÍVEIS DE PALHADA DE AZEVÉM OBTIDOS PELAS DIFERENTES ÉPOCAS DE DESSECAÇÃO COM AS DOSES DE NITROGÊNIO UTILIZADAS EM ARROZ. AVALIAR OS EFEITOS DA ESCARIFICAÇÃO DO SOLO PARA O CULTIVO DA SOJA SOBRE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO SOLO E A CULTURA DO ARROZ IRRIGADO CULTIVADO SAFRA SEGUINTE. IDENTIFICAR A FONTE E DOSE DE COMPOSTOS ORGÂNICOS RESPONSÁVEL POR FORNECER CONDIÇÕES ADEQUADAS DE FERTILIDADE DO SOLO PARA UM MAIOR DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO. MELHORAR O AMBIENTE PARA O DESENVOLVIMENTO RADICULAR ATRAVÉS DA REDUÇÃO DO EFEITO DOS IMPEDIMENTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DO SOLO, COM USOS DE MECANISMOS DE DESCOMPACTAÇÃO E CALAGEM, PERMITINDO MAIOR DESENVOLVIMENTO RADICULAR E PRODUTIVIDADE DE SOJA EM ÁREAS DE TERRAS BAIXAS. AVALIAR O DESEMPENHO DA SOJA À IRRIGAÇÃO EM DIFERENTES SISTEMAS DE MECANISMOS DE IMPLANTAÇÃO DO SOLO. AVALIAR O DESENVOLVIMENTO E O RENDIMENTO DE GRÃOS DE SOJA SUBMETIDA À IRRIGAÇÃO EM DIFERENTES ESTÁDIOS FENOLÓGICOS, EM ÁREA COM CAMALHÕES CONFECCIONADOS NA ENTRESSAFRA. AVALIAR O DESENVOLVIMENTO DE CULTURAS DE INVERNO E SEUS EFEITOS SOBRE IMPLANTAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E RENDIMENTO DE GRÃOS DA SOJA EM ÁREAS DE VÁRZEA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A REGIÃO SUL DO BRASIL RESPONDE POR CERCA DE 80% DA PRODUÇÃO NACIONAL DE ARROZ, CONCENTRANDO-SE NOS ESTADOS DO RIO GRANDE DO SUL E DE SANTA CATARINA. O ARROZ É CULTIVADO EM ÁREAS DE DISPONIBILIDADE HÍDRICA E RELEVO RELATIVAMENTE PLANO OU QUE SOFREU ADEQUAÇÃO PARA POSSIBILITAR A IRRIGAÇÃO POR INUNDAÇÃO. A PRODUÇÃO DE ARROZ É REALIZADA PREDOMINANTEMENTE NA FORMA DE MONOCULTIVO DE ARROZ, SENDO QUE EM MUITAS ÁREAS, É REALIZADO DE FORMA CONTÍNUA AO LONGO DOS ANOS. ESSE SISTEMA DE CULTIVO CONSISTE NO INTENSO REVOLVIMENTO DO SOLO ATRAVÉS DE ARAÇÕES E/OU GRADAGENS, O QUE NÃO É BENÉFICO DO PONTO DE VISTA DE CONSTRUÇÃO DE FERTILIDADE DO SOLO, RESULTANDO EM PRODUTIVIDADES MÉDIAS DAS LAVOURAS DE ARROZ IRRIGADO DO RIO GRANDE DO SUL AQUÉM DO TETO PRODUTIVO DAS CULTIVARES DISPONÍVEIS NO MERCADO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0067 (100627)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049779 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 001/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 03/01/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 01/10/2023

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	10	76,92
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	23,08
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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
ALBERTO CARGNELUTTI FILHO	664.135.830-53	1432852	03/01/2019	01/10/2023	D
ALESSANDRO DALCOL LUCIO	009.610.547-00	1279849	03/01/2019	01/10/2023	D
ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI	342.242.380-04	381320	09/09/2019	01/10/2023	T
ENIO MARCHESAN *	249.888.470-04	380781	03/01/2019	01/10/2023	D
JOAO MARCELO SANTOS DE OLIVEIRA	801.987.400-34	1561227	03/01/2019	01/10/2023	D
LEANDRO SOUZA DA SILVA	644.009.130-15	1346008	03/01/2019	01/10/2023	D
SANDRO JOSE GIACOMINI	685.393.040-15	1514926	03/01/2019	01/10/2023	D
SIDINEI JOSE LOPES	670.581.400-49	1193359	03/01/2019	01/10/2023	D
THOMAS NEWTON MARTIN	805.867.080-49	2374839	03/01/2019	01/10/2023	D
UBIRAJARA RUSSI NUNES	504.988.600-78	1346210	03/01/2019	01/10/2023	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
AUGUSTO DUBOU SERAFIN **	201610102	AGRONOMIA	01/08/2019	31/01/2020
OSCAR JABOSKI GROTH **	201820332	AGRONOMIA	01/08/2019	31/01/2020
UASHINGTON DA SILVA RISTE **	201720596	CURSO SUPERIOR D	01/02/2019	31/07/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	191.418,95
TOTAL DA DESPESA	-105.477,20

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	190.136,08
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.282,87
Total:		**191.418,95**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	43.720,94
622301	DIÁRIAS	8.841,15
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	9.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	5.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	22.357,84
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	5.923,38
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	8.893,89
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	1.140,00
Total:		**105.477,20**

SALDO FINAL .....: 85.941,75

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: METODOLOGIA DE PREDIÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL DE TRANSFORMADORES ELEVADORES COM DESBALANÇO DE CARGA ENTRE ENROLAMENTOS, CONSIDERANDO DINÂMICAS TÉRMICAS RÁPIDAS E VIDA ÚTIL REMANESCENTE.

1.2 - COORDENADOR: TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

1.3 - GESTOR: RAFAEL ADAIME PINTO

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO VISA:

1. DESENVOLVER UM MODELO TÉRMICO DETALHADO DE TRANSFORMADORES ELEVADORES DE TENSÃO (500 KV) ISOLADOS COM ÓLEO MINERAL ISOLANTE;
2. DESENVOLVER UMA METODOLOGIA PARA AUXILIAR NA CONFIRMAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE FALHAS NOS REFERIDOS TRANSFORMADORES ELEVADORES DE TENSÃO;
3. PROPOR AÇÕES PARA O AUMENTO DA CONFIABILIDADE E O PROLONGAMENTO DA VIDA ÚTIL DOS REFERIDOS TRANSFORMADORES ELEVADORES DE TENSÃO MEDIANTE A NECESSIDADE DE REDUÇÃO DA TENSÃO DE OPERAÇÃO DA LINHA DE TRANSMISSÃO DE 500 KV, ATENDENDO À SOLICITAÇÃO DO OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA (ONS);
4. DESENVOLVER UM PROGRAMA COMPUTACIONAL QUE POSSIBILITE PREVER A VIDA ÚTIL E MONITORAR A OPERAÇÃO DO ESTADO DOS REFERIDOS TRANSFORMADORES ELEVADORES DE TENSÃO, EM TEMPO REAL, MEDIANTE CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO ESPECÍFICAS;
5. FORMAR RECURSOS HUMANOS E CAPACITAR EQUIPES TÉCNICAS DA EMPRESA GERADORA DE ENERGIA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: EM GERAL, O CARREGAMENTO DE TRANSFORMADORES É REALIZADO RESPEITANDO OS LIMITES DE AQUECIMENTO INTERNO DO EQUIPAMENTO. AS UNIDADES TRANSFORMADORAS DE POTÊNCIA DEVEM SER DIMENSIONADAS PARA UMA EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 35 ANOS E SER ESPECIFICADAS COM PAPEL TERMOESTABILIZADO OU DE CLASSE TÉRMICA SUPERIOR. TAL REQUISITO DEVE SER CONSIDERADO TAMBÉM NA GESTÃO DA MANUTENÇÃO, TENDO COMO BASE A FORMULAÇÃO PARA A MODELAGEM DAS TEMPERATURAS E A AVALIAÇÃO DO ENVELHECIMENTO DO EQUIPAMENTO, CONFORME IEC 60076-7. INFELIZMENTE, NEM SEMPRE A TEMPERATURA INTERNA DO EQUIPAMENTO É PRECISAMENTE MENSURADA, O QUE PODE LEVAR AO ENVELHECIMENTO DO PAPEL ISOLANTE EM CONDIÇÕES ONDE OCORRE AQUECIMENTO EXCESSIVO (SOBREAQUECIMENTO) DAS PARTES ATIVAS DO TRANSFORMADOR, POR EXEMPLO, DEVIDO À FALHA PARCIAL OU TOTAL DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. POR OUTRO LADO, HÁ RELATOS DE CONCESSIONÁRIAS QUE PERDERAM TRANSFORMADORES ELEVADORES DE TENSÃO DE 500 KV DEVIDO A FALHAS NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO QUE RESULTARAM EM TEMPERATURAS OPERACIONAIS EXCESSIVAMENTE ELEVADAS.
ASSIM, A CARÊNCIA DE CRITÉRIOS PARA A AVALIAÇÃO DO ENVELHECIMENTO E DA VIDA ÚTIL REMANESCENTE DO PAPEL ISOLANTE EM CONDIÇÕES DE DINÂMICAS TÉRMICAS RÁPIDAS, ISTO É, SOB VARIAÇÕES BRUSCAS DE TEMPERATURA, É O PRINCIPAL MOTIVADOR DESTE PROJETO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO. POR CONTA DISSO, FAZ-SE NECESSÁRIO QUE AS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA POSSUAM UM MODELO TÉRMICO PRECISO A FIM DE PREDIZER O FINAL DA VIDA ÚTIL DE EQUIPAMENTOS E TAMBÉM VERIFICAR AS POSSÍVEIS CAUSAS DE VARIAÇÕES BRUSCAS DE TEMPERATURA, UMA VEZ QUE O ATUAL SISTEMA DE IMAGEM TÉRMICA, COMUMENTE EMPREGADO, NÃO É CAPAZ DE RESPONDER DE ADEQUADAMENTE À DINÂMICAS RÁPIDAS.
SALIENTA-SE QUE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E DE GASES DISSOLVIDOS (DGA) NO ÓLEO ISOLANTE DOS TRANSFORMADORES SÃO REALIZADAS PERIODICAMENTE PARA AVALIAR SUA QUALIDADE. OS RESULTADOS OBTIDOS INDICAM AS POSSÍVEIS AÇÕES A SEREM TOMADAS PARA MANTER NÃO SÓ O ÓLEO EM BOAS CONDIÇÕES COMO TAMBÉM MANTER A INTEGRIDADE OPERACIONAL DO ATIVO, AUMENTANDO COM ISTO A SUA VIDA ÚTIL. A ANÁLISE DE DGA FORNECE INDICATIVOS DE OCORRÊNCIA DE FALHA, PORÉM, NÃO FORNECE INFORMAÇÕES ACERCA DO LOCAL DE OCORRÊNCIA DA FALHA. O DESENVOLVIMENTO DE ANÁLISE COMPLEMENTAR NO ÓLEO, PARA ESSE PROPÓSITO, É OUTRA MOTIVAÇÃO DESTE PROJETO. A METODOLOGIA COMPLEMENTAR AQUI PROPOSTA AUXILIARÁ NA CONFIRMAÇÃO E NA LOCALIZAÇÃO DOS DEFEITOS NO EQUIPAMENTO. CONHECER O LOCAL DE OCORRÊNCIA DA FALHA É IMPORTANTE NA TOMADA DE DECISÃO (NÃO PARAR, PARAR OU QUANDO PARAR). COM ESTA METODOLOGIA E A DE DGA, A EQUIPE TÉCNICA DA COMPANHIA GERADORA DE ENERGIA TERÁ MAIS SEGURANÇA NESTA TOMADA DE DECISÃO, UMA VEZ QUE A LOCALIZAÇÃO DA FALHA ESTIVER PERMITE DEFINIR A SUA GRAVIDADE E ISSO REFLETE DIRETAMENTE EM CUSTOS DE REPARO, SOBRETUDO NO ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE DA USINA E RESPECTIVAS PENALIDADES REGULATÓRIAS. POR EXEMPLO, O CUSTO DA FALHA EM UM DOS REFERIDOS TRANSFORMADORES, CONSIDERANDO APENAS O REPARO, É ESTIMADO EM R$ 10 MILHÕES DE REAIS, O QUE CORRESPONDE A APROXIMADAMENTE 85% DO VALOR DE UM EQUIPAMENTO NOVO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0040 (100628)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049822 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT.PD.273.2018/AGTT022/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 01/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/06/2021

1.9 - FONTE: SANTO ANTÔNIO 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	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
DANIEL PINHEIRO BERNARDON *	897.879.270-72	1651755	01/12/2018	01/06/2021	D
LUIZ FERNANDO GUARENTI MARTINS *	380.561.350-49	378710	01/12/2018	01/06/2021	T
PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO *	062.655.229-06	2273988	22/09/2019	01/06/2021	T
RAFAEL ADAIME PINTO	006.534.930-02	1736464	01/12/2018	01/06/2021	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN *	977.911.300-25	2571147	01/12/2018	01/06/2021	D
VITOR CRISTIANO BENDER *	009.392.190-00	1255913	01/12/2018	01/06/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANTONIO MARIO KAMINSKI JUNIOR *	201870205	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/03/2021
CARLOS EDUARDO GUEX FALCAO *		PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/03/2021
ELEONORA FRIPP LAZZARI *	201860864	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/11/2020
MICAEL MARCIO OLIVEIRA *	201960464	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/05/2020
RODRIGO OLIVEIRA DE MIRANDA *	201970110	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/03/2020
YUNIOR ALCANTARA GUEVARA *	201713869	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2019	31/03/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	197.484,54
TOTAL DA DESPESA	-304.727,35

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	197.483,22
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1,32
Total:		**197.484,54**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	7.788,50
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	247.023,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	29.001,46
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	15.052,00
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	5.862,39
Total:		**304.727,35**

SALDO FINAL .....: -107.242,81

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÕES E AÇÕES ARTICULADAS DE DIFUSÃO DO SISTEMA CR CAMPEIRO NAS ÁREAS DE GESTÃO MUNICIPAL E RURAL

1.2 - COORDENADOR: ENIO GIOTTO

1.3 - GESTOR: JOSE AMERICO DE MELLO FILHO

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO TEM POR OBJETIVO, DESENVOLVER, DIFUNDIR AS GEOTECNOLOGIAS E FERRAMENTAS DE GESTÃO APLICADAS, DO SISTEMA CR CAMPEIRO, NAS MAIS DIVERSAS ÁREAS DA GESTÃO MUNICIPAL RURAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: AS GEOTECNOLOGIAS DO CR CAMPEIRO, POR SUA ESPECIFICIDADE, IMPORTÂNCIA E GAMA DE APLICAÇÃO, DEVEM SER TRABALHADAS DE FORMA INTEGRADA COM TODOS OS SEGMENTOS QUE PODEM SER BENEFICIADOS E INCREMENTADOS COM SUAS TECNOLOGIAS. ESTE PROJETO DE PESQUISA, DESENVOLVIDO NO LABORATÓRIO DE GEOMÁTICA, DO CCR, DESENVOLVERÁ GEOTECNOLOGIAS APLICADAS A GESTÃO DENTRO DA UFSM DIFUNDINDO ESSES, NOS PROGRAMAS DOS CURSOS TÉCNICOS, TECNOLÓGICOS, GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO, DISSEMINANDO CONHECIMENTOS AOS ACADÊMICOS, PROFESSORES DA INSTITUIÇÃO E DE OUTRAS IES, VOLTADOS À GESTÃO MUNICIPAL E RURAL.
A GESTÃO DAS PROPRIEDADES, EMPREGANDO E OU ASSOCIANDO ESSAS TECNOLOGIAS, PERMITIRÃO GANHOS EXPRESSIVOS DE PRODUTIVIDADE A PARTIR DE PROCEDIMENTOS INFORMATIZADOS DE REGISTRO E ANÁLISE DE DADOS DE TODO O PROCESSO. TODAS ESSAS ETAPAS, COMPLEMENTANDO COM A RASTREABILIDADE, IMPACTARAM EM GANHOS DIRETORS NÃO SÓ PARA OS PRODUTORES COM TAMBÉM, PARA TODA A SOCIEDADE COM A QUALIDADE DE SUA PRODUÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0068 (100631)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049815 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 124/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 29/01/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 28/01/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA DA INFORMACAO

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**
ALENCAR MACHADO	829.115.680-87	1892186	29/01/2019	28/01/2024	T
DIANA BERTANI GIOTTO	970.738.730-00	1780977	29/01/2019	28/01/2024	D
ENIO GIOTTO *	270.678.310-91	381131	29/01/2019	28/01/2024	D
GABRIEL NUNES DE OLIVEIRA *	334.664.320-49	2240291	02/09/2019	31/07/2023	T
JOSE AMERICO DE MELLO FILHO	730.890.528-49	387299	29/01/2019	28/01/2024	D
LUIZ FERNANDO SANGOI	243.342.430-53	381150	29/01/2019	28/01/2024	D
NILSON LUIZ COSTA *	941.795.140-87	1781027	29/01/2019	28/01/2024	T

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
FABIO SOARES PIRES *	201761829	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2019	30/11/2023
JULIA LAIZE BANDEIRA CALGARO *	201970184	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	31/08/2021
QUELEN GOMEZ DE SOUZA *	201960057	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2019	30/06/2019
SAIONARA DA SILVA *	201970517	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	31/08/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	166.235,84
TOTAL DA DESPESA	-145.543,46

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	166.144,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	91,84
Total:		**166.235,84**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	5.292,30
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	126.250,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	496,58
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.554,90
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.949,68
Total:		**145.543,46**
SALDO FINAL .....:		**20.692,38**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AVALIAÇÃO DO USO E DA OCORRÊNCIA DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM ÁGUAS

1.2 - COORDENADOR: RENATO ZANELLA

1.3 - GESTOR: EDSON IRINEU MULLER

1.4 - OBJETO: PROMOVER ESTUDOS E AÇÕES PARA AUMENTAR O CONHECIMENTO QUANTO AO USO E A OCORRÊNCIA DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES RELEVANTES EM ÁGUAS DESTINADAS AO CONSUMO HUMANO NAS REGIÕES CENTRO, MISSÕES, PAMPA, PLANALTO E FRONTEIRA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PROJETO VISA DAR SUPORTE NO ATENDIMENTO DA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA OS PADRÕES DE POTABILIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ESTABELECIDOS PELA PORTARIA 320/2014 DA SECRETARIA DE SAÚDE DO RS EM RELAÇÃO AOS PARÂMETROS ADICIONAIS DE AGROTÓXICOS NECESSÁRIOS PARA O CONTROLE E VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO RS, ALÉM DO CONTROLE SEMESTRAL PREVISTO NACIONALMENTE PELA PRC N° 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017, ANEXO XX. VÁRIOS TRABALHOS NA ÁREA DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES RELEVANTES CONFIRMAM A OCORRÊNCIA DESTES COMPOSTOS EM AMOSTRAS DE ÁGUAS DE SUPERFÍCIE, BEM COMO EM ÁGUAS APÓS O TRATAMENTO. ESTUDOS REALIZADOS NO BRASIL E NO EXTERIOR EVIDENCIAM O FENÔMENO DA DISPERSÃO E A PRESENÇA DE AGROTÓXICOS E CONTAMINANTES NAS ÁGUAS. COSTA E COLABORADORES (2008) DETECTARAM A PRESENÇA DE ALACLOR (0,14 A 0,72 µG L-1) E PROPANIL (0,02 A 0,05 µG L-1) EM AMOSTRAS DE ÁGUA COLETADAS DE MANANCIAIS, QUE SÃO A PRINCIPAL FONTE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DOS MUNICÍPIOS DE TURVO E MELEIRO, NA REGIÃO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA. DONATO E COLABORADORES (2012) ANALISARAM AMOSTRAS DE ÁGUA DO RIO JACUÍ COLETADAS NA CIDADE DE ERNESTINA-RS, MONITORANDO 81 AGROTÓXICOS E 6 ANTIBIÓTICOS. FORAM DETECTADOS, DENTRE OUTROS, OS AGROTÓXICOS PROPOXUR (27,2 A 51,0 µG L-1), CLOMAZONA (59,7 A 23,2 µG L-1) E BUPROFEZINA (17,1 A 104,0 µG L-1). EM UMA DAS AMOSTRAS FOI DETECTADO RESÍDUO DE SIMAZINA (77,2 µG L-1). A OCORRÊNCIA DESTES RESÍDUOS EM ALTAS CONCENTRAÇÕES PODE SER EXPLICADA PELO FATO DA REGIÃO POSSUIR INTENSA ATIVIDADE AGRÍCOLA NO ENTORNO DO RIO JACUÍ E O PERÍODO DA COLETA DAS AMOSTRAS COINCIDIR COM A ÉPOCA DE APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS NAS LAVOURAS.

2.4 JUSTIFICATIVA:
O PROJETO VISA DAR SUPORTE NO ATENDIMENTO DA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA OS PADRÕES DE POTABILIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ESTABELECIDOS PELA PORTARIA 320/2014 DA SECRETARIA DE SAÚDE DO RS EM RELAÇÃO AOS PARÂMETROS ADICIONAIS DE AGROTÓXICOS NECESSÁRIOS PARA O CONTROLE E VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO RS, ALÉM DO CONTROLE SEMESTRAL PREVISTO NACIONALMENTE PELA PRC N° 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017, ANEXO XX. VÁRIOS TRABALHOS NA ÁREA DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES RELEVANTES CONFIRMAM A OCORRÊNCIA DESTES COMPOSTOS EM AMOSTRAS DE ÁGUAS DE SUPERFÍCIE, BEM COMO EM ÁGUAS APÓS O TRATAMENTO. ESTUDOS REALIZADOS NO BRASIL E NO EXTERIOR EVIDENCIAM O FENÔMENO DA DISPERSÃO E A PRESENÇA DE AGROTÓXICOS E CONTAMINANTES NAS ÁGUAS. COSTA E COLABORADORES (2008) DETECTARAM A PRESENÇA DE ALACLOR (0,14 A 0,72 µG L-1) E PROPANIL (0,02 A 0,05 µG L-1) EM AMOSTRAS DE ÁGUA COLETADAS DE MANANCIAIS, QUE SÃO A PRINCIPAL FONTE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DOS MUNICÍPIOS DE TURVO E MELEIRO, NA REGIÃO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA. DONATO E COLABORADORES (2012) ANALISARAM AMOSTRAS DE ÁGUA DO RIO JACUÍ COLETADAS NA CIDADE DE ERNESTINA-RS, MONITORANDO 81 AGROTÓXICOS E 6 ANTIBIÓTICOS. FORAM DETECTADOS, DENTRE OUTROS, OS AGROTÓXICOS PROPOXUR (27,2 A 51,0 µG L-1), CLOMAZONA (59,7 A 23,2 µG L-1) E BUPROFEZINA (17,1 A 104,0 µG L-1). EM UMA DAS AMOSTRAS FOI DETECTADO RESÍDUO DE SIMAZINA (77,2 µG L-1). A OCORRÊNCIA DESTES RESÍDUOS EM ALTAS CONCENTRAÇÕES PODE SER EXPLICADA PELO FATO DA REGIÃO POSSUIR INTENSA ATIVIDADE AGRÍCOLA NO ENTORNO DO RIO JACUÍ E O PERÍODO DA COLETA DAS AMOSTRAS COINCIDIR COM A ÉPOCA DE APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS NAS LAVOURAS.
BONANSEA E COLABORADORES (2013), MONITORARAM A PRESENÇA DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS NA BACIA DO RIO SUQUÍA, NA ARGENTINA. DENTRE OS COMPOSTOS AVALIADOS INCLUÍAM-SE ORGANOCLORADOS, ORGANOFOSFORADOS, TRIAZINAS, PIRETRÓIDES E CLOROACETAMIDAS. OS AUTORES COMENTAM QUE DEVIDO A INTENSA PRÁTICA AGRÍCOLA NA REGIÃO, DETECTOU-SE A PRESENÇA PREDOMINANTEMENTE DE ATRAZINA (433,9 NG L-1), CIPERMETRINA (121,7 NG L-1) E DE ENDOSSULFAN SULFATO (106,7 NG L-1). PRÓXIMO ÀS ÁREAS URBANAS, OBSERVOU-SE A PREDOMINÂNCIA DO COMPOSTO CIPERMETRINA.
YU E COLABORADORES (2014), MONITORARAM POSSÍVEIS FONTES DE CONTAMINAÇÃO POR AGROTÓXICOS ORGANOCLORADOS NA ÁGUA DO RIO CHAO, NA CHINA. ENTRE OS 24 AGROTÓXICOS ANALISADOS, OS COMPOSTOS DDT, HEXACLOROCICLOHEXANOS (HCH), E HEXACLOROBENZENO (HCB) FORAM PREDOMINANTES NAS AMOSTRAS. AINDA, OS AUTORES RELATARAM A PRESENÇA DE ?-HCH, INDICANDO APLICAÇÕES RECENTES DE AGROTÓXICOS

PROIBIDOS COMO, POR EXEMPLO, O LINDANO, DESTACANDO A IMPORTÂNCIA DO MONITORAMENTO DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ÁGUAS SUPERFICIAIS. MONTAGNER E COLABORADORES (2014) DETERMINARAM 12 AGROTÓXICOS EM 46 AMOSTRAS DE ÁGUA DE SUPERFÍCIE DE RIOS DO ESTADO DE SÃO PAULO. NOVE DOS DOZE COMPOSTOS ANALISADOS MANTIVERAM-SE NA FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE 3 A 293 NG L-1. OS COMPOSTOS CLORPIRIFÓS, PROFENOFÓS E FIPRONIL ESTIVERAM ABAIXO DO LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO. A FREQUENTE ATIVIDADE AGRÍCOLA EM TORNO DOS RIOS, PREDOMINANTEMENTE CULTURAS DE CANA DE AÇÚCAR, CAFÉ, SOJA E CÍTRICAS EVIDENCIAM O APARECIMENTO DESTES COMPOSTOS AO LONGO DOS CURSOS DE ÁGUA ESTUDADOS.
DONATO E COLABORADORES (2015), AVALIARAM AMOSTRAS DE ÁGUA DE RIO DE QUATRO CIDADES DA REGIÃO CENTRAL DO RS. EM UMA DAS AMOSTRAS ANALISADAS FOI DETECTADA A PRESENÇA DOS COMPOSTOS PERMETRINA E CIPERMETRINA (AMBAS < LOQM) E LAMBDA-CIALOTRINA (0,65 µG L-1). SOUSA E COLABORADORES (2016) APLICARAM UM MÉTODO PARA ANÁLISE DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM 10 RESERVATÓRIOS DE ÁGUA DO ESTADO DO CEARÁ, INDICANDO QUE 60% DAS AMOSTRAS CONTINHAM O COMPOSTO ATRAZINA EM CONCENTRAÇÕES ELEVADAS (APROXIMADAMENTE 15 µG L-1), COM NÍVEIS DE 3 A 7 VEZES MAIORES DO QUE OS VALORES MÁXIMOS DE RESÍDUOS PERMITIDOS NACIONAL E INTERNACIONALMENTE.
OS RESULTADOS DESTES ESTUDOS TÊM DEMONSTRADO A IMPORTÂNCIA DA AMPLIAÇÃO DO ESCOPO DE PARAMETROS MONITORADOS, ALÉM DOS COMPOSTOS ESTABELECIDOS ATUALMENTE NA LEGISLAÇÃO VIGENTE. PORTANTO, O CONHECIMENTO DA OCORRÊNCIA DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES RELEVANTES EM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM MANANCIAIS DE ABASTECIMENTO É DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA SUBSIDIAR TÉCNICA E CIENTIFICAMENTE A TOMADA DE DECISÃO DAS AÇÕES PARA ASSEGURAR A QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA PARA CONSUMO HUMANO.
O PROJETO CONTRIBUIRÁ PARA O AVANÇO NAS ÁREAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA E GARANTIA DA QUALIDADE DA MESMA, UMA VEZ QUE A MAIORIA DOS MÉTODOS DESENVOLVIDOS E ESTUDOS QUE INVESTIGAM A OCORRÊNCIA DE NOVOS AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES RELEVANTES EM ÁGUAS SÃO REALIZADOS EM PAÍSES DESENVOLVIDOS, SENDO A INVESTIGAÇÃO DESTE TIPO DE CONTAMINAÇÃO NO NOSSO PAÍS AINDA INCIPIENTE. O ESTABELECIMENTO DE MÉTODOS AMPLOS E MODERNOS, BEM COMO A CAPACITAÇÃO DOS ANALISTAS DO LABORATÓRIO DA CORSAN, É DE GRANDE IMPORTÂNCIA PARA AMPLIAR O ALCANCE DA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E GARANTIR A CONTINUIDADE DO CONTROLE.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.02.0008 (100632)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047876 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT01/2019 - DIRS 008/18

1.8 - DATA DE INÍCIO: 31/01/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 31/01/2021

1.9 - FONTE: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS - CCNE

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**
EDSON IRINEU MULLER	719.128.780-20	1716814	31/01/2019	31/01/2021	D
RENATO ZANELLA	428.429.130-00	2062594	31/01/2019	31/01/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	599.857,01
TOTAL DA DESPESA	-429.527,66

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	594.100,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	5.757,01
Total:		**599.857,01**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	23.277,66
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	406.250,00
Total:		**429.527,66**
SALDO FINAL .....:		**170.329,35**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: APOIO AO 1 PETCHÊ ENCONTRO GAÚCHO DOS GRUPOS PET E AOS GRUPOS PET UFSM

1.2 - COORDENADOR: JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH

1.3 - GESTOR: MARTHA BOHRER ADAIME

1.4 - OBJETO: PROMOVER A INTEGRAÇÃO MULTIDISCIPLINAR DOS GRUPOS DO RIO GRANDE DO SUL, JUNTAMENTE COM A TROCA DE VIVÊNCIAS, DISCUTINDO ASSUNTOS PERTINENTES AO PROGRAMA, CONSEQUENTEMENTE INCENTIVANDO AÇÕES CONJUNTAS ENTRE OS GRUPOS PET E CONTRIBUINDO PARA A COMPREENSÃO E DIFUSÃO DA FILOSOFIA DO PROGRAMA

1.5 - JUSTIFICATIVA: CRIADO EM 1979 COM O NOME DE PROGRAMA ESPECIAL DE TREINAMENTO DA CAPES, O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET) DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR (SESU) BUSCA PROPICIAR AOS ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO, SOB ORIENTAÇÃO DE UM PROFESSOR TUTOR, CONDIÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES EXTRACURRICULARES. ELAS DEVEM COMPLEMENTAR A FORMAÇÃO ACADÊMICA DO EDUCANDO, ATENDENDO NECESSIDADES DO CURSO E AMPLIANDO OS OBJETIVOS E OS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS QUE INTEGRAM SUA GRADE CURRICULAR. DEVEM CONTRIBUIR PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS E DE DESENVOLVIMENTO EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, SENDO ESTA CONTRIBUIÇÃO OBJETO DE AVALIAÇÕES PERIÓDICAS. ATUALMENTE, A UFSM CONTA COM 228 BOLSISTAS EM 19 GRUPOS PET.
A LEGISLAÇÃO DO PET (PORTARIA Nº - 343, DE 24 DE ABRIL DE 2013) PREVÊ UM APOIO INSTITUCIONAL ÀS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS GRUPOS. O I ENCONTRO GAÚCHO DOS GRUPOS PET CONSISTE NA REUNIÃO DE PETIANOS E PETIANAS DISCENTES, DOCENTES E EGRESSOS DO ESTADO DO RIO GRANDE SUL. COM O OBJETIVO DE CONSCIENTIZAR OS PETIANOS SOBRE O SEU PAPEL COMO BOLSISTAS E TRANSFORMADORES DA REALIDADE, ASSIM PREPARANDO OS MESMOS PARA OS ENCONTROS REGIONAIS E NACIONAIS

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.01.0015 (100634)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050171 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 005/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 31/01/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 30/05/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD

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
JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH	970.306.940-15	3579368	31/01/2019	30/05/2020	D
MARCIA REGINA MEDEIROS VEIGA	478.631.880-91	1551326	31/01/2019	30/11/2019	T
MARTHA BOHRER ADAIME	402.523.610-91	379536	31/01/2019	30/05/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	17.863,14
TOTAL DA DESPESA	-10.800,89

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	17.721,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	142,14

Total:		**17.863,14**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.475,93
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	5.793,27
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.531,69
Total:		**10.800,89**
SALDO FINAL .....:		**7.062,25**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: SISTEMAS PRODUTIVOS EM AREAS DE COXILHA

1.2 - COORDENADOR: THOMAS NEWTON MARTIN

1.3 - GESTOR: ROGERIO LUIZ BACKES

1.4 - OBJETO:
- AVALIAR A RESPOSTA DA SOJA A UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES ARRANJOS ESPACIAIS, NÍVEIS DE REDUÇÃO NA POPULAÇÃO INICIAL DE PLANTAS E UNIFORMIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE PLANTAS NA FILEIRA DE SEMEADURA, QUANTO AO RENDIMENTO DE GRÃOS E COMPONENTES DO RENDIMENTO;
- VERIFICAR OS EFEITOS PROPORCIONADOS PELA CO-INOCULAÇÃO DE SEMENTES DE SOJA COM BRADYRHIZOBIUM SPP + AZOSPIRILLUM SPP. EM RELAÇÃO AOS COMPONENTES DA PRODUTIVIDADE DA SOJA, BEM COMO A RELAÇÃO COM A ADUBAÇÃO NITROGENADA MINERAL;
- DEFINIR AS POSSÍVEIS BASES GENÉTICAS DA CULTURA DO MILHO RESPONSIVAS A INOCULAÇÃO DE SEMENTES E APLICAÇÃO VIA FOLIAR DE AZOSPIRILLUM BRASILIENSE;
- AVALIAR O EFEITO DA INOCULAÇÃO DE SEMENTES DE MILHO COM AZOSPIRILLUM BRASILIENSE SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE N E MASSAS RESIDUAIS DE COBERTURA DE SOLO NA PRODUTIVIDADE E CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DA CULTURA;
- TREINAMENTO TÉCNICO CIENTÍFICO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO, PÓS-GRADUAÇÃO E O SETOR PRODUTIVO.
- INSTALAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE MICROBIOLÓGICAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: 2.3 - JUSTIFICATIVA

A SOJA, O MILHO E AS CULTURAS DE INVERNO SÃO 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 DA PRODUTIVIDADE 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 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.

A COMPARAÇÃO DE CULTIVARES DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS E DEFINIÇÃO DO MANEJO FITOSSANITÁRIO, FAZ-SE NECESSÁRIO PARA ORIENTAR OS PROCESSOS PRODUTIVOS E GARANTIR A SUSTENTABILIDADE DO PROCESSO. ALÉM DISSO, A REALIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS NESSA ÁREA DE CONHECIMENTO SÃO NECESSÁRIOS PARA A DEFINIÇÃO DE ESTRATÉGIAS QUE MELHORAM OS ASPECTOS PRODUTIVOS DAS CULTURAS AGRÍCOLAS ENVOLVIDAS NA PRODUÇÃO DE ÁREAS DE COXILHA.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.03.0069 (100635)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	050065	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	031/2019
1.8 - DATA DE INÍCIO:	12/03/2019	**DATA DE TÉRMINO:**	02/09/2023
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	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**
ROGERIO LUIZ BACKES	968.642.819-49	2137688	12/03/2019	02/09/2023	D
THOMAS NEWTON MARTIN *	805.867.080-49	2374839	12/03/2019	02/09/2023	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
PEDRO GARDIN ALESSIO **	201613057	AGRONOMIA	01/06/2019	30/11/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	64.503,69
TOTAL DA DESPESA	-59.145,47

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	64.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	503,69
Total:		**64.503,69**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	21.058,46
622301	DIÁRIAS	354,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	9.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	2.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	10.591,29
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.386,93
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	10.354,79
Total:		**59.145,47**

SALDO FINAL .....: **5.358,22**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DIFUSAO DE CONHECIMENTOS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS NA ÁREA DE SEGURANÇA, HIGIÊNIE E MEDICINA DO TRABALHO

1.2 - COORDENADOR: NEVERTON HOFSTADLER PEIXOTO

1.3 - GESTOR: LIDIANE BITTENCOURT BARROSO

1.4 - OBJETO: GERAL
O PROJETO TEM COMO OBJETIVOS A DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS NA ÁREA DE SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO, ATRAVÉS DA COOPERAÇÃO MÚTUA E INTERCÂMBIOS A SEREM EFETIVADOS.
AS POSSÍVEIS REALIZAÇÕES ENVOLVERÃO CURSOS, PALESTRAS, LEVANTAMENTO DE RISCOS, VISITAS TÉCNICAS, LAUDOS TÉCNICOS, CONVÊNIOS, INTERCÂMBIOS E ASSESSORAMENTOS TÉCNICOS A SEREM EFETIVADOS, E DE POSSÍVEIS COMPARTILHAMENTOS E USO DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA, EQUIPAMENTOS E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICOS, DA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TECNOLÓGICOS ESPECIALIZADOS, OU TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA.
ESPECÍFICOS
" TRABALHAR JUNTO AOS PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS PARA COMPLEMENTAR A FORMAÇÃO TÉCNICA, ATRAVÉS DE CONHECIMENTOS OPERACIONALIZADOS EM CURSOS, MINI CURSOS, PALESTRAS, SEMINÁRIOS, CONGRESSOS, ENCONTROS, LEVANTAMENTO DE RISCOS, VISITAS TÉCNICAS, LAUDOS TÉCNICOS, CONVÊNIOS E ASSESSORAMENTOS TÉCNICOS A SEREM EFETIVADOS, E DE POSSÍVEIS COMPARTILHAMENTOS E USO DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICOS, E DA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TECNOLÓGICOS ESPECIALIZADOS, OU TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA;
" ATENDER AS PESSOAS FÍSICAS E JURÍDICAS QUE NECESSITEM DE PROJETOS DE ASSESSORIA TÉCNICA, LEVANTAMENTO DE RISCOS E LAUDOS NA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, AS QUAIS IMPACTARÃO DIRETAMENTE NA QUALIDADE DOS AMBIENTES OCUPACIONAIS;
" PROPORCIONAR A DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS NA ÁREA DE SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO, ATRAVÉS DA COOPERAÇÃO MÚTUA E INTERCÂMBIOS A SEREM EFETIVADOS.
" APOIAR ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO RELACIONADA À SEGURANÇA DO TRABALHO

1.5 - JUSTIFICATIVA: A ALTA OCORRÊNCIA DE ACIDENTES DO TRABALHO E DOENÇAS OCUPACIONAIS É PREOCUPANTE NO BRASIL. PARA TANTO, COM O OBJETIVO DE REDUZIR ESSES ÍNDICES, FORAM CRIADAS AS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR) EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO. DESDE 1978, AS EMPRESAS E OS PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS TÊM PROCURADO, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DOS DISPOSITIVOS PREVISTOS NAS NR, MELHORAR OS PADRÕES DE SEGURANÇA NO DESENVOLVIMENTO DAS MAIS DIVERSAS ATIVIDADES. APESAR DOS ESFORÇOS E DAS MELHORIAS, MUITO AINDA SE PRECISA FAZER PARA QUE SEJA ASSEGURADA A QUALIDADE NOS AMBIENTES DE TRABALHO.
QUANDO SE FALA EM DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS, OBJETIVA-SE O APERFEIÇOAMENTO DOS PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS (ENGENHEIRO DE SEGURANÇA, ENFERMEIRO DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO E TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO), DOS PARTICIPANTES DAS COMISSÕES INTERNAS DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES - CIPA) E DOS DEMAIS PROFISSIONAIS, PRINCIPALMENTE AQUELES ENVOLVIDOS NA MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO E QUALIDADE DE VIDA DOS COLABORADORES DAS EMPRESAS. AS CONSTANTES REFORMULAÇÕES PROMOVIDAS NAS NORMAS REGULAMENTADORAS, FAZ COM QUE ESSES PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS PRECISEM ESTAR ATENTOS NA SUA CORRETA APLICAÇÃO E QUE ESTEJAM CONSTANTEMENTE ATUALIZADOS SOBRE TUDO QUE ACONTECE NA ÁREA.
A EVOLUÇÃO NOS EQUIPAMENTOS DE AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DOS AGENTES AMBIENTAIS (FÍSICOS, QUÍMICOS, ERGONÔMICOS E BIOLÓGICOS) TORNA IMPRESCINDÍVEL, AOS PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS, O ACOMPANHAMENTO DESSAS NOVAS TECNOLOGIAS E SUA APLICAÇÃO NO MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DOS AMBIENTES DE TRABALHO, COM O OBJETIVO DE, A PARTIR DAS AVALIAÇÕES REALIZADAS, SE PROPOREM AS MEDIDAS DE CONTROLE PERTINENTES.
POR OUTRO LADO, QUANDO DA SOLICITAÇÃO DE UM LEVANTAMENTO QUANTITATIVO OU QUALITATIVO DOS RISCOS AMBIENTAIS POR PROFISSIONAIS EXTERNOS A EMPRESA, QUER POR DIFICULDADES TÉCNICAS, CONHECIMENTO, OU MESMO A INVIABILIDADE DE SE ADQUIRIR EQUIPAMENTOS PARA ESSE FIM, É MUITO IMPORTANTE QUE OS PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS DETENHAM O CONHECIMENTO BÁSICO NECESSÁRIO PARA, QUANDO DO ACOMPANHAMENTOS DAS AVALIAÇÕES, PODER AUXILIAR O PERITO EXTERNO EM INFORMAÇÕES RELATIVAS AS CONDIÇÕES DE TRABALHO E CICLO DE TRABALHO, DE MODO QUE O LEVANTAMENTO REALIZADO SEJA REPRESENTATIVO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR ENVOLVIDO. ALÉM DISSO, DEVE POSSIBILITAR O DEVIDO CONHECIMENTO PARA A VERIFICAÇÃO DA CORREÇÃO NOS PROCESSOS APLICADOS.
TODO O CONHECIMENTO TEÓRICO/PRÁTICO, DESCRITO ACIMA, VAI EXIGIR UM GRANDE ESFORÇO DOS PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS, QUE NECESSITARÃO ESTAR EM CONSTANTE ESTUDO E ATUALIZAÇÃO. O COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL DA UNIVERSIDADE

FEDERAL DE SANTA MARIA ATRAVÉS DE SEUS PROFISSIONAIS QUALIFICADOS NA ÁREA PREVENCIONISTAS, ALIADO AOS EQUIPAMENTOS DE SEU LABORATÓRIO DE HIGIENE OCUPACIONAL, SE PROPÕE A SER UMA FERRAMENTA DE APOIO QUE PERMITA, ALÉM DA ATUALIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS NA ÁREA PREVENCIONISTA, A COLABORAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS TÉCNICOS PERTINENTES E EM PARCERIAS E INTERCÂMBIOS A SEREM ESTABELECIDOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.25.0002 (100636)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050279 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 007/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 06/03/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 30/08/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL - CTISM

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
LEANDRO SILVEIRA FERREIRA	991.020.210-72	1747939	06/03/2019	30/08/2023	D
LIDIANE BITTENCOURT BARROSO	952.823.600-63	3447638	06/03/2019	30/08/2023	D
NEVERTON HOFSTADLER PEIXOTO	428.390.090-72	6382556	06/03/2019	30/08/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	4.037,89

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	4.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	37,89
Total:		**4.037,89**

SALDO FINAL .....: **4.037,89**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: EVENTOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS AGRONÔMICOS

1.2 - COORDENADOR: FABRICIO DE ARAUJO PEDRON

1.3 - GESTOR: TOSHIO NISHIJIMA

1.4 - OBJETO: O PROJETO "ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICOS AGRONÔMICOS" TEM COMO OBJETIVO DAR O SUPORTE INSTITUCIONAL NECESSÁRIO À REALIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS RELACIONADOS À ÁREA AGRONÔMICA, PROMOVIDOS PELO GRUPO PET AGRONOMIA DA UFSM, VINCULANDO ESTAS ATIVIDADES A FUNDAÇÃO DE APOIO A UFSM (FATEC).

- CONTRIBUIR COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA E DESENVOLVIMENTO RURAL POR MEIO DE EVENTOS TÉCNICOS QUE DIVULGUEM NOVOS CONHECIMENTOS OU A CONSOLIDAÇÃO DE CONHECIMENTOS ESTABELECIDOS.
- PERMITIR O DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES E COMPETÊNCIAS NOS BOLSISTAS PET AGRONOMIA POR MEIO DO DESAFIO DE PROPOR, PLANEJAR E EXECUTAR EVENTOS DIVERSOS VOLTADOS À TEMÁTICA AGRONÔMICA;
- DISCUTIR E DIFUNDIR O CONHECIMENTO DE TÉCNICAS E ESTRATÉGIAS QUE AUXILIEM NA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E QUE MAXIMIZEM OS RENDIMENTOS DAS ATIVIDADES AGRONÔMICAS;
- PROMOVER A INTEGRAÇÃO ENTRE OS PARTICIPANTES DAS ATIVIDADES A FIM DE FACILITAR A TROCA DE INFORMAÇÕES E DE EXPERIÊNCIAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET) É UM PROGRAMA NACIONAL CRIADO EM 1979 COM O OBJETIVO DE OPORTUNIZAR AOS SEUS PARTICIPANTES UMA FORMAÇÃO MAIS ABRANGENTE E INTEGRADA. ATUALMENTE VINCULADO A SESU/MEC, O PROGRAMA É GERIDO PELAS PRÓ-REITORIAS DE GRADUAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES, POR MEIO DE UMA INTERLOCUÇÃO ENTRE OS GRUPOS PET E O SESU/MEC. O PROGRAMA VISA CONDIÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES EXTRACURRICULARES QUE CONTRIBUAM NO DESENVOLVIMENTO DA QUALIDADE ACADÊMICA DOS CURSOS E DOS ACADÊMICOS PARTICIPANTES, POR MEIO DE EXPERIÊNCIAS NÃO PRESENTES EM ESTRUTURAS CURRICULARES CONVENCIONAIS.

A INTENÇÃO DO MEC COM OS GRUPOS PET É CRIAR SUPORTE PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO POR MEIO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS PRÓPRIOS ACADÊMICOS. NESTE SENTIDO O PET BUSCA OFERECER UMA FORMAÇÃO ACADÊMICA DE EXCELÊNCIA (CRÍTICA E CIDADÃ) AOS SEUS PARTICIPANTES DIRETOS E INDIRETOS E, AO MESMO TEMPO, INOVAR COM O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS PRÁTICAS E EXPERIÊNCIAS PEDAGÓGICAS, POR MEIO DE ATIVIDADES COLETIVAS, DE CARÁTER INTERDISCIPLINAR, QUE INTEGREM O ENSINO A PESQUISA E A EXTENSÃO.

NESTE SENTIDO OS GRUPOS PET TRABALHAM PARA O DESENVOLVIMENTO INDIVIDUAL POR MEIO DE ATIVIDADES COLETIVAS. ESTAS ATIVIDADES CONTRIBUEM PARA O DESPERTAR CIENTÍFICO, SOCIAL E AMBIENTAL, FORTALECENDO A VISÃO INTEGRADA DOS ACADÊMICOS, PRINCIPALMENTE EM RELAÇÃO A REALIDADE LOCAL E GLOBAL. ESTAS TRANSFORMAÇÕES PESSOAIS E COLETIVAS ACONTECEM POR MEIO DE ATIVIDADES DIVERSAS E ATRATIVAS, AS QUAIS OBJETIVAM AGREGAR EXPERIÊNCIAS AOS ORGANIZADORES E AO PÚBLICO ALVO.

DENTRE AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS GRUPOS PET DESTACAM-SE OS SIMPÓSIOS, OS SEMINÁRIOS, OS CURSOS E MINI-CURSOS, AS VISITAS TÉCNICAS, AS DISCUSSÕES TEMÁTICAS, AS REDAÇÕES DE TEXTOS ACADÊMICOS E JORNALÍSTICOS, AS PESQUISAS E DIVERSAS AÇÕES DE EXTENSÃO JUNTO À COMUNIDADE. TODAS ELAS APRESENTAM OS ALUNOS COMO PROTAGONISTAS, DESDE O SEU PENSAR, PLANEJAR, ATÉ A SUA EXECUÇÃO. ESTAS ATIVIDADES SÃO DESENVOLVIDAS COM O APOIO ESTRUTURAL, FINANCEIRO E TÉCNICO DA PRÓPRIA INSTITUIÇÃO DE ENSINO.

O PET AGRONOMIA DESENVOLVE ATIVIDADES DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO QUE SÃO IMPORTANTES PARA A COMUNIDADE ACADÊMICA DA UFSM E PARA A COMUNIDADE EXTERNA. DIVERSOS EVENTOS TÉCNICOS-CIENTÍFICOS COMO OS DIAS DE CAMPO, CURSOS E MINICURSOS TEMÁTICOS E O SIMPÓSIO DE ATUALIZAÇÃO EM GRANDES CULTURAS, REALIZADOS ANUALMENTE, TEM IMPACTO SIGNIFICATIVO PARA OS ESTUDANTES, TÉCNICOS E AGRICULTORES DA REGIÃO. ESTES EVENTOS CONTRIBUEM COM A FORMAÇÃO DOS ESTUDANTES E ATUALIZAÇÃO DE PROFISSIONAIS E AGRICULTORES, PERMITINDO UMA INTEGRAÇÃO IMPORTANTE ENTRE ESTES PÚBLICOS, PRINCIPALMENTE, MARCADA PELA TROCA DE EXPERIÊNCIAS.

A ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO DESTES EVENTOS DEMANDAM ESTRUTURA LOGÍSTICA E DE GESTÃO DE RECURSOS QUE PRECISAM ESTAR AMPARADAS PELA LEGISLAÇÃO APLICADA AOS PROJETOS INSTITUCIONAIS. PARA A VIABILIZAÇÃO DOS EVENTOS PROPOSTOS É COMUM A COBRANÇA DE TAXAS DE INSCRIÇÕES, AS QUAIS SÃO DIRECIONADAS PARA A MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA DO EVENTO. NESTES CASOS ESTES RECURSOS PRECISAM SER GERENCIADOS VIA FUNDAÇÃO DE APOIO A UFSM, EXIGINDO UMA VINCULAÇÃO DO PROJETO A FUNDAÇÃO.

A IMPORTÂNCIA DOS EVENTOS TÉCNICOS/CIENTÍFICOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE UMA DETERMINADA ÁREA DO CONHECIMENTO É DISCUTIDA POR

VÁRIOS AUTORES COMO MEADOWS (1999), CUNHA (2001) E TARGINO E NEYRA (2006). A PARTICIPAÇÃO DE UM PÚBLICO DIVERSIFICADO EM EVENTOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS PERMITE UMA TROCA DE CONHECIMENTO E EXPERIÊNCIAS QUE SUSTENTAM O AVANÇO DO TEMA EM DISCUSSÃO. NOVAS LINHAS DE PESQUISAS E DEMANDAS SÃO IDENTIFICADAS E NOVOS PARCEIROS DE TRABALHOS SÃO RECONHECIDOS POR MEIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NESTES EVENTOS. O CONTATO ENTRE O PÚBLICO E A AQUISIÇÃO DO CONHECIMENTO É FACILITADO DEVIDO A SUA TRANSFERÊNCIA SE DAR VIA COMUNICAÇÃO INFORMAL NESTE SENTIDO, OS TRABALHOS SÃO CLAROS EM EVIDENCIAR A IMPORTÂNCIA DESTES EVENTOS PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA DOS DISCENTES E AS SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA A COMUNIDADE (LACERDA ET AL., 2008).

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0070 (100637)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049562 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 030/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 12/03/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2022

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
FABRICIO DE ARAUJO PEDRON	804.685.600-25	3492391	12/03/2019	31/12/2022	D
TOSHIO NISHIJIMA	455.182.380-53	379334	12/03/2019	31/12/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	5.273,09
TOTAL DA DESPESA	-140,55

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	5.250,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	23,09
Total:		**5.273,09**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	140,55
Total:		**140,55**

SALDO FINAL .....: **5.132,54**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: INCUBADORA TECNOLÓGICA DE SANTA MARIA - ITSM

1.2 - COORDENADOR: SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA

1.3 - GESTOR: LUCIANO SCHUCH

1.4 - OBJETO: CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO, ECONÔMICO E SOCIAL DAS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA DA UFSM POR MEIO DO APOIO AOS EMPREENDIMENTOS VINCULADOS À PESQUISA, AO DESENVOLVIMENTO E À INOVAÇÃO POR INTERMÉDIO DA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO, DE NOVAS TECNOLOGIAS E EXPERIMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE PRÁTICAS INOVADORAS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS
O APOIAR A FORMAÇÃO E A CONSOLIDAÇÃO DE MICRO E PEQUENOS EMPREENDIMENTOS, EM DEMANDAS DE INTERESSE DA UFSM E DAS REGIÕES ONDE A UNIVERSIDADE ESTÁ INSERIDA;
O IDENTIFICAR EMPREENDEDORES DENTRO DA UFSM E REGIÃO;
O POSSIBILITAR AOS EMPREENDIMENTOS DE BASE TECNOLÓGICA A UTILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, DA INFRAESTRUTURA E DO ESPAÇO DA INCUBADORA TECNOLÓGICA DE SANTA MARIA - ITSM, MEDIANTE OBJETIVOS, OBRIGAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS EM INSTRUMENTO JURÍDICO PRÓPRIO;
O SER ESPAÇO DE PRÁTICAS MODERNAS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO VINCULADAS AO EMPREENDEDORISMO, DIFUSÃO TECNOLÓGICA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO;
O ESTIMULAR A CRIAÇÃO, O DESENVOLVIMENTO E A CONSOLIDAR DE SETORES E PROJETOS DE P,D&I, POR EMPRESAS EXISTENTES EM CONJUNTO COM GRUPOS DE PESQUISA DA UFSM;
O FOMENTAR O ESPÍRITO EMPREENDEDOR E A MANIFESTAÇÃO CRIATIVA ENTRE ALUNOS, EX-ALUNOS E PROFISSIONAIS AFILIADOS A PROJETOS DA UNIVERSIDADE, NA FORMA DE DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO PIONEIRA DE NOVOS PRODUTOS OU SERVIÇOS; E
O AMPLIAR O GRAU DE SUCESSO COMERCIAL DOS NOVOS EMPREENDIMENTOS GERADOS.

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 DE EMPRESAS.
UMA INCUBADORA É UM AMBIENTE DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO QUE VISA OFERECER SUPORTE PARA QUE OS EMPREENDEDORES POSSAM DESENVOLVER SUAS IDEIAS INOVADORAS, TRANSFORMANDO-AS EM EMPREENDIMENTOS DE SUCESSO. DESTE MODO, FORAM CRIADAS, A PARTIR DE UMA INICIATIVA DO CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - CNPQ, NA DÉCADA DE 1980, INÚMERAS INCUBADORAS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DO PRIMEIRO PROGRAMA DE PARQUES TECNOLÓGICOS NO PAÍS.
DADO ESSE SUPORTE AOS EMPREENDEDORES, O MOVIMENTO DE INCUBADORAS SEMPRE ESTEVE LIGADO AO EMPREENDEDORISMO EM TODOS OS PAÍSES, JUSTAMENTE POR AUXILIAR NA CRIAÇÃO DE POTENCIAIS EMPREENDIMENTOS. ASSIM, AS INCUBADORAS BRASILEIRAS ATINGIRAM A SUA MATURIDADE, ENTRANDO EM UMA FASE DE PROFISSIONALISMO E DE QUALIFICAÇÃO DO PROCESSO DE GESTÃO.
ATUALMENTE, SEGUNDO DADOS DA ANPROTEC, SÃO 384 INCUBADORAS EM OPERAÇÃO. ALÉM DOS INCENTIVOS PÚBLICOS E PRIVADOS, DEVE-SE MENCIONAR O FORTE RELACIONAMENTO ENTRE AS INCUBADORAS E OS PARQUES TECNOLÓGICOS, QUE HOJE SÃO RELACIONADOS COMO IMPORTANTES MEIOS DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO REGIONAL, GRAÇAS À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA QUE SÃO GERADOS ATRAVÉS DOS SETORES DE ATUAÇÃO QUE ESTÃO FOCADOS EM CONHECIMENTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS.
COM ISSO, HÁ UMA ATRAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DE BASE TECNOLÓGICA: EMPREENDIMENTOS INDIVIDUAIS OU DE UM GRUPO PEQUENO DE SÓCIOS QUE POSSAM PRODUZIR BENS E SERVIÇOS DE ALTO VALOR AGREGADO E POTENCIAL DE MERCADO, CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL E SETORIAL.
AO OFERECER SUPORTE AO EMPREENDEDOR, A INCUBADORA VIABILIZA QUE O EMPREENDIMENTO TENHA MAIS CHANCES DE SER BEM-SUCEDIDO. 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. PARA INGRESSAR EM UMA INCUBADORA, O EMPREENDIMENTO PRECISA PASSAR POR UM PROCESSO DE SELEÇÃO QUE VARIA DE ACORDO SUAS RESPECTIVAS CARACTERÍSTICAS, MAS SEMPRE COM FOCO NA INOVAÇÃO. DE ACORDO COM ESTUDO DA ANPROTEC, EM PARCERIA COM O MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, 98% DOS EMPREENDIMENTOS INCUBADOS INOVAM, SENDO QUE 15% EM NÍVEL INTERNACIONAL, 55% EM ÂMBITO NACIONAL E 28% LOCALMENTE.

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 DO INOVADOR, BASEADOS NA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, SOCIAL E ECONÔMICA. A CRIAÇÃO DESSES NOVOS EMPREENDIMENTOS CONSISTE EM ESFORÇO CONJUNTO ENTRE A UNIVERSIDADE, A SOCIEDADE E OS EMPREENDEDORES QUE ATUAM NOS MUNICÍPIOS E NAS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA DAS UNIVERSIDADES.

ASSIM, SOMA-SE AS AÇÕES DE FOMENTO AO EMPREENDEDORISMO DA PULSAR - INCUBADORA DA UFSM A INCUBADORA TECNOLÓGICA DE SANTA MARIA - ITSM DE MODO A POTENCIALIZAR OS IMPACTOS DA UNIVERSIDADE NA SOCIEDADE DA REGIÃO. ESSA SINERGIA É IMPORTANTE EM FUNÇÃO DE PROPICIAR A ITSM O ACESSO A CAPTAÇÃO DE RECURSOS EXTERNOS, O CREDENCIAMENTO NO PROGRAMA GAÚCHO DE INCUBADORAS - RS TECNÓPOLE E TENDE SOLICITAÇÃO DA COORDENADORA DO PROJETO DE EXTENSÃO, PROFA. NILZA ZAMPIERI, CRIADORA DA ITSM E DO DIRETOR DO CENTRO DE TECNOLOGIA, PROF. TIAGO MARCHESAN. ASSIM, RESSALTA-SE QUE A ATUAÇÃO CONJUNTA ENTRE ITSM E PULSAR OTIMIZARÁ OS RECURSOS DISPONÍVEIS NA AGITTEC AMENTANDO O IMPACTO DA UNIVERSIDADE NA ECONOMIA REGIONAL.

OUTRO FATOR IMPORTANTE É QUE A ITSM COM SEUS QUASE 20 ANOS DE HISTÓRIA JÁ PRESTOU IMENSOS SERVIÇOS AO DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO E A SOMA DESSA EXPERIÊNCIA A ATUAÇÃO DA AGITTEC IRÁ POTENCIALIZAR O DESENVOLVIMENTO DE AMBOS OS PROJETOS, ITSM + PULSAR, FIXANDO MAIS CÉREBROS NA REGIÃO, GERANDO MAIS EMPREGO, RENDA E IMPOSTOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.01.0016 (100638)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049831 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 012/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 29/03/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 18/07/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

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**
HELIO LEAES HEY	442.583.990-00	413448	29/03/2019	18/07/2023	D
JEANNE MARGARETH MAINARDI	471.025.270-04	1756311	29/03/2019	18/07/2023	T
JOSE VALMOR VALENTE	401.131.750-00	1081920	11/04/2019	18/07/2023	T
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	29/03/2019	18/07/2023	D
LUCIO STRAZABOSCO DORNELES	577.848.680-49	2278427	29/03/2019	18/07/2023	D
SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA	716.264.840-15	2287324	29/03/2019	18/07/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	11.509,88
TOTAL DA DESPESA	-3.190,10

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	11.464,12
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	19,65
511206	JUROS RECEBIDOS	26,11
Total:		**11.509,88**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.080,78
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	930,05
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	179,27
Total:		**3.190,10**
SALDO FINAL .....:		**8.319,78**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ANALISE E PROJETO DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS COM GRAMPEAMENTO DO PONTO CENTRAL E FASES CONFIGURÁVEIS

1.2 - COORDENADOR: LUCAS VIZZOTTO BELLINASO

1.3 - GESTOR: RAFAEL CONCATTO BELTRAME

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO TEM O OBJETIVO DE DESENVOLVER MÉTODOS PARA ANÁLISE E PROJETO
DE TOPOLOGIAS DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS SEM TRANSFORMADOR COM GRAMPEAMENTO
DO PONTO CENTRAL E FASES CONFIGURÁVEIS. SÃO OBJETIVOS ESPECÍFICOS: I) ANÁLISE DE
VANTAGENS E DESVANTAGENS DAS VARIAÇÕES TOPOLÓGICAS; II) ANÁLISE DE PERDAS, EFICIÊNCIA E CUSTO; III) DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA
DE FASES DE ACORDO COM O LOCAL DE INSTALAÇÃO; IV) DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE
CONTROLE DINÂMICO PARA OPERAÇÃO NOS MODOS MONOFÁSICO, BIFÁSICO E TRIFÁSICO E SUA
RELAÇÃO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE CONEXÃO COM A REDE.

1.5 - JUSTIFICATIVA: UM DOS PRINCIPAIS CUSTOS DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS SÃO OS COMPONENTES MAGNÉTICOS DOS FILTROS DE POTÊNCIA, NECESSÁRIOS PARA ATENDER A RESTRIÇÕES DE DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL MÁXIMA DE 5% IMPOSTA PELA NORMA ABNT NBR 16149 E TAMBÉM ATENDER ÀS RESTRIÇÕES DE CORRENTE DE MODO COMUM DETERMINADAS PELA IEC 62109-2 E ÀS NORMAS DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA CISPR. O USO DE TOPOLOGIAS DE INVERSORES MULTINÍVEIS PERMITE A REDUÇÃO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS DE MODO DIFERENCIAL ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE MENOR TENSÃO COMUTADA NOS FILTROS DE POTÊNCIA. ALÉM DISSO, É IMPORTANTE SELECIONAR TOPOLOGIAS EM QUE UMA DAS FASES OU O NEUTRO DA REDE ESTEJAM VINCULADAS À TENSÃO DE MODO COMUM DO ARRANJO FOTOVOLTAICO, PARA ASSIM MINIMIZAR CORRENTES DE MODO COMUM E INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA. ASSIM, O USO DE TOPOLOGIAS DE INVERSORES COM GRAMPEAMENTO DO PONTO CENTRAL É JUSTIFICADO PELA REDUÇÃO DO CUSTO DE FILTROS DE POTÊNCIA ATRAVÉS DE COMUTAÇÃO MULTINÍVEL E TAMBÉM PELA MINIMIZAÇÃO DE CORRENTE DE MODO COMUM E INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA SEM A NECESSIDADE DE FILTROS DE MODO COMUM VOLUMOSOS. ESPERA-SE COM ISSO A REDUÇÃO DE CUSTOS RELACIONADOS A ESSES COMPONENTES. OUTRA QUESTÃO IMPORTANTE REFERE-SE À CONFIGURAÇÃO DE FASES. A REDE ELÉTRICA BRASILEIRA POSSUI PECULIARIDADES COMO O ELEVADO NÚMERO DE POSSÍVEIS NÍVEIS DE TENSÃO ESTABELECIDOS NO PRODIST E A POSSIBILIDADE DE CONEXÃO MONOFÁSICA, BIFÁSICA OU TRIFÁSICA DE UNIDADES CONSUMIDORAS. É IMPORTANTE PREVER TODAS ESSAS POSSIBILIDADES NO PROJETO DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS, PORÉM SE DESCONHECE MODELOS DE INVERSORES COMERCIAIS QUE POSSUAM TAL FUNCIONALIDADE. POR ESSE MOTIVO, OUTRA MOTIVAÇÃO DO PROJETO É DESENVOLVER ESTRUTURAS DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS QUE POSSAM SER UTILIZADAS PARA A MAIORIA DAS SITUAÇÕES DA REDE ELÉTRICA BRASILEIRA. O USO DE UM ÚNICO EQUIPAMENTO PARA A REDE ELÉTRICA BRASILEIRA JUSTIFICA-SE POR PERMITIR O ATENDIMENTO A LOCAIS NÃO ATENDIDOS PELOS INVERSORES COMERCIAIS, PELA PADRONIZAÇÃO NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL E SUA CONSEQUENTE REDUÇÃO DE CUSTOS DE ESCALA. OUTRA VANTAGEM É SIMPLIFICAR A SELEÇÃO DO EQUIPAMENTO PELO INTEGRADOR DO SISTEMA FOTOVOLTAICO, QUE NÃO NECESSITARIA CONHECER AS PECULIARIDADES DA REDE DO LOCAL DE INSTALAÇÃO NO MOMENTO DE REALIZAR A COMPRA DO EQUIPAMENTO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0041 (100639)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050470 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 007/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 21/03/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 21/03/2020

1.9 - FONTE: HI-MIX ELETRONICOS S/A

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	5	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	5	50
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
CASSIANO RECH *	938.881.470-34	2460808	21/03/2019	21/03/2020	D
LEANDRO MICHELS *	935.511.690-04	2490362	21/03/2019	21/03/2020	D
LUCAS VIZZOTTO BELLINASO *	017.310.730-38	1222134	21/03/2019	21/03/2020	T
PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO	062.655.229-06	2273988	13/04/2019	21/03/2020	T
RAFAEL CONCATTO BELTRAME	003.942.860-57	1993234	21/03/2019	21/03/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
CHARLES SCHARDONG *	20196056	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	21/03/2020
GABRIEL AVILA SACCOL *	201230013	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/01/2020
GUNNAR SANTINI COMORETO **	201712587	CURSO DE ENGENHA	01/05/2019	21/03/2020
GUSTAVO STIVANIN AZZOLIN **	201621186	ENGENHARIA ELETRI	01/05/2019	21/03/2020
LEONARDO CASSOL BACH *	201970346	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	21/03/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	261.395,05
TOTAL DA DESPESA	-126.804,15

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	257.130,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	4.265,05
Total:		**261.395,05**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	18.487,15
622301	DIÁRIAS	619,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	82.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	5.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.566,50
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.423,05
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	10.504,62
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	6.603,33
Total:		**126.804,15**

SALDO FINAL .....: 134.590,90

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: FRACIONAMENTO E CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE DIFERENTES BIOPRODUTOS PARA O CONTROLE DE DOENÇAS E PRAGAS

1.2 - COORDENADOR: MARCIO ANTONIO MAZUTTI

1.3 - GESTOR: RAQUEL CRISTINE KUHN

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO DESTA PROPOSTA É A CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA COMPLETA DE DUAS AMOSTRAS (AMOSTRA A - CALDO FERMENTADO DE METARHIZIUM SP.; AMOSTRA B - CALDO FERMENTADO DE BACILLUS SP) E O FRACIONAMENTO DOS COMPOSTOS PRESENTES EM CADA AMOSTRA PARA AVALIAÇÃO INDIVIDUAL NO CONTROLE DE DOENÇAS E PRAGAS EM CULTURAS AGRÍCOLAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O MERCADO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS BIOLÓGICOS NO BRASIL DEVE REGISTRAR CRESCIMENTO ENTRE 15% A 20% NAS VENDAS DOS PRÓXIMOS ANOS DE ACORDO COM PROJEÇÕES DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE CONTROLE BIOLÓGICO (ABCBIO). O SEGMENTO FOI FAVORECIDO PELOS RECENTES E GRAVES PROBLEMAS FITOSSANITÁRIOS SURGIDOS EM ALGUMAS CULTURAS NO BRASIL E PELA DECISÃO TOMADA PELOS ORGANISMOS CERTIFICADORES DE PERMITIR QUE OS DEFENSIVOS BIOLÓGICOS FOSSEM REGISTRADOS POR ALVO, POSSIBILITANDO A UTILIZAÇÃO EM TODAS AS CULTURAS. POR OUTRO LADO, O NÚMERO DE NOVAS EMPRESAS QUE ENTRAM NESTE MERCADO TAMBÉM VEM CRESCENDO. ESTE FATO GERA A NECESSIDADE DE APRESENTAR PRODUTOS INOVADORES À UMA VELOCIDADE MAIOR, DE MANEIRA A CONQUISTAR NOVAS FATIAS DO MERCADO. NO ENTANTO, O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS BIOPRODUTOS REQUER O INVESTIMENTO NA ESTRUTURAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE P&D E CONTRATAÇÃO DE PESQUISADORES. PARA MUITAS EMPRESAS ISTO TORNA-SE INVIÁVEL, EM FUNÇÃO DO ALTO CUSTO. A ALTERNATIVA É TERCEIRIZAR TODO (OU EM PARTE) O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS. NESSE SENTIDO, O DESENVOLVIMENTO DE PARCERIAS COM UNIVERSIDADES E CENTROS DE PESQUISA É A MELHOR ALTERNATIVA PARA AS EMPRESAS, POIS NÃO NECESSITARÃO DE INVESTIMENTOS NA COMPRA DE EQUIPAMENTOS E NA CONTRATAÇÃO DE PESSOAL ESPECIALIZADO. DENTRO DESTE CONTEXTO, O BIOTEC FACTORY DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA SE APRESENTA COMO UMA ALTERNATIVA PARA AS EMPRESAS QUE PRODUZEM E COMERCIALIZAM DEFENSIVOS BIOLÓGICOS, COMO É O CASO DA BIOVALENS. O BIOTEC FACTORY É UM LABORATÓRIO DE P&D COM FOCO NO DESENVOLVIMENTO DE BIOPROCESSOS E BIOPRODUTOS PARA APLICAÇÃO NO CONTROLE DE PRAGAS QUE ATACAM AS CULTURAS AGRÍCOLAS E AQUELAS RESPONSÁVEIS PELAS PERDAS NO PÓS-COLHEITA. PARA ESTA FINALIDADE, MANTÉM UM BANCO DE MICRORGANISMOS ADQUIRIDOS EM COLEÇÕES DE CULTURAS E TAMBÉM ISOLADOS DA BIODIVERSIDADE BRASILEIRA, ESPECIALMENTE À DO BIOMA PAMPA. ALÉM DISSO, CONTA COM QUALIFICADO CORPO TÉCNICO E INFRAESTRUTURA FÍSICA QUE POSSIBILITA A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DO DESENVOLVIMENTO DE UM BIOPRODUTO QUE VAI DESDE A MANUTENÇÃO, ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE MICRORGANISMOS, PASSANDO POR FERMENTAÇÃO, SEPARAÇÃO/PURIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE BIOMOLÉCULAS ATÉ A ETAPA DE FORMULAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DOS PRODUTOS. UMA PARCERIA COM O BIOTEC FACTORY PODE COLOCAR A BIOVALENS EM POSIÇÃO DE DESTAQUE NO CENÁRIO NACIONAL NO QUE DIZ RESPEITO AO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS, POIS, ALÉM DE VIABILIZAR O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS DEFENSIVOS BIOLÓGICOS A PARTIR DE ESPOROS ESTABILIZADOS, APRESENTARÁ UMA INOVAÇÃO ATÉ O MOMENTO NÃO VISTA NO MERCADO BRASILEIRO, QUE É O APROVEITAMENTO DO CALDO FERMENTADO PARA SEPARAÇÃO, CONCENTRAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENZIMAS E MOLÉCULAS PARA O CONTROLE DE DOENÇAS E PRAGAS NA AGRICULTURA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0042 (100640)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050402 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 005/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 11/03/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 11/06/2020

1.9 - FONTE: BIOVALENS LTDA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA QUIMICA

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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
MARCIO ANTONIO MAZUTTI *	000.501.250-36	1853210	11/03/2019	11/06/2020	D
RAQUEL CRISTINE KUHN	813.903.780-04	1954147	11/03/2019	11/06/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
MAYARA COPELLO VEIGA *	201860781	PÓS-GRADUAÇÃO	13/03/2019	09/03/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	40.629,65
TOTAL DA DESPESA	-21.797,52

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	40.500,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	129,65
Total:		**40.629,65**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	20.000,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.797,52
Total:		**21.797,52**

SALDO FINAL .....: 18.832,13

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: APOIO LABORATORIAL PARA O DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE ENFERMIDADES BACTERIANAS DE ANIMAIS

1.2 - COORDENADOR: JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI

1.3 - GESTOR: MARIANA MARTINS FLORES

1.4 - OBJETO: OBJETIVOS GERAIS : CONTRIBUIR COM A MELHORIA DA QUALIDADE NA SANIDADE ANIMAL PELA DISPONIBILIZAÇÃO DE TESTES DE DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS BACTERIANAS E PRODUÇÃO DE VACINAS AUTÓGENAS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: DIAGNOSTICAR ENFERMIDADES INFECTO-CONTAGIOSAS DOS ANIMAIS DE COMPANHIA E DE PRODUÇÃO, PROPORCIONAR SOLUÇÕES BIOTECNOLÓGICAS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS BACTERIANAS E AUXILIAR TÉCNICOS, PRODUTORES RURAIS E TUTORES NA MANUTENÇÃO DA SANIDADE ANIMAL;
- REALIZAR TESTES QUE AUXILIEM NO TRATAMENTO ADEQUADO DAS ENFERMIDADES BACTERIANAS E IDENTIFICAR POSSÍVEIS CEPAS RESISTENTES QUE POSSAM OFERECER RISCO À SAÚDE PÚBLICA;
- ORIENTAR PRODUTORES E TUTORES QUANTO ÀS CONDIÇÕES ADEQUADAS DE PROFILAXIA CONTRA ENFERMIDADES INFECTO-CONTAGIOSAS;
- TESTAR A EFICIÊNCIA DE SANITIZANTES COMO BACTERICIDA (IN VITRO);
- PESQUISAR COMPOSTOS COM POTENCIAL BACTERIOSTÁTICO E/OU BACTERICIDA;
- PRODUZIR VACINAS AUTÓGENAS EXPERIMENTAIS PARA AS ENFERMIDADES BACTERIANAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA (LABAC) DA UFSM HÁ MAIS DE 30 ANOS TEM PRESTADO SERVIÇO DE APOIO MICROBIOLÓGICO, DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS, PRODUÇÃO DE REAGENTES E VACINAS, TESTES DE SENSIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS E PESQUISA COM COMPOSTOS/FITOTERÁPICOS COM POTENCIAL BACTERICIDA E/OU BACTERIOSTÁTICO. DURANTE ESSE PERÍODO, O LABAC REALIZOU MAIS DE 27 MIL ANÁLISES PARA DIAGNÓSTICO, ATENDENDO PRODUTORES, VETERINÁRIOS, EMPRESAS E TUTORES DE PELO MENOS 13 ESTADOS BRASILEIROS, COM MAIOR ENFOQUE NO RIO GRANDE DO SUL.
O CONHECIMENTO DA REALIDADE DO CAMPO E DA ROTINA DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS, PERMITE AOS PROFISSIONAIS DO LABORATÓRIO FORNECER O DIAGNÓSTICO E AUXILIAR NA PREVENÇÃO DA OCORRÊNCIA DE DOENÇAS INFECTO-CONTAGIOSAS. DESSA FORMA, O LABAC COLABORA COM O SETOR PECUÁRIO E TAMBÉM COM A CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS, EQUIDEOCULTURA E OVINOCULTURA, REDUZINDO AS DESPESAS COM TRATAMENTOS CORRETIVOS INEFICAZES E CONSCIENTIZA OS PRODUTORES E TUTORES SOBRE A IMPORTÂNCIA DE MEDIDAS PROFILÁTICAS. ADICIONALMENTE, ALÉM DE AUXILIAR PRODUTORES E TUTORES, A REALIZAÇÃO DE PROJETOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PERMITE A CAPACITAÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA, ZOOTECNIA E TECNOLOGIA EM ALIMENTOS NA REALIZAÇÃO DE TÉCNICAS LABORATORIAIS (ISOLAMENTO BACTERIANO, CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E MOLECULAR), NO ATENDIMENTO AO PÚBLICO, NO CONTATO E ORIENTAÇÃO COM VETERINÁRIOS, PRODUTORES E TUTORES, REALIZANDO ASSIM ATIVIDADES QUE SERÃO FUNDAMENTAIS PARA SUA FUTURA PROFISSÃO.
ALÉM DISSO, O LABORATÓRIO TAMBÉM ATUA NA CONSCIENTIZAÇÃO DO USO PRUDENTE DE ANTIMICROBIANOS PRA PREVENIR A SELEÇÃO DE BACTÉRIAS RESISTENTES, ATRAVÉS DA REALIZAÇÃO DE TESTES DE SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS INDICANDO A DROGA IDEAL PARA SER UTILIZADA EM CADA CASO, ATRAVÉS DO TESTE DE COMPOSTOS NATURAIS E SINTÉTICOS COMO ALTERNATIVA PARA A SUBSTITUIÇÃO DE ANTIBIÓTICOS (DETERMINANDO VALORES DE CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA E BACTERICIDA MÍNIMAS IN VITRO E AVALIANDO A SUA VIABILIDADE DE USO IN VIVO), E PELA ORIENTAÇÃO DE VETERINÁRIOS E TUTORES SOBRE O USO RACIONAL E AS CONSEQUÊNCIAS DO USO INADEQUADO DE DROGAS.
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.
O USO DE VACINAS AUTÓGENAS E EXPERIMENTAIS TEM SIDO EMPREGADO NA PREVENÇÃO DE ALGUMAS ENFERMIDADES BACTERIANAS. PARA ISSO, UTILIZA-SE AGENTES ISOLADOS NO PRÓPRIO ESTABELECIMENTO PECUÁRIO 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, ESTANDO NO MOMENTO REALIZANDO ESTUDOS EXPERIMENTAIS COM O PRODUTO EM TESTE.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0071 (100641)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050788 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 028/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 08/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 08/04/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

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**
AGUEDA CASTAGNA DE VARGAS	469.114.300-97	378743	08/04/2019	31/07/2020	D
FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL	780.627.210-00	3319441	08/04/2019	08/04/2024	D
JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI	004.454.140-65	3066761	08/04/2019	31/12/2023	T
MARIANA MARTINS FLORES	009.477.280-07	2327857	08/04/2019	08/04/2024	T
RUDI WEIBLEN	225.530.880-00	380927	08/04/2019	08/04/2024	D
SONIA DE AVILA BOTTON	672.074.720-72	2248597	08/04/2019	08/04/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	46.904,43
TOTAL DA DESPESA	-19.988,73

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	46.621,10
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	245,36
511206	JUROS RECEBIDOS	37,97
Total:		**46.904,43**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	12.129,34
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.184,16
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.177,90
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.497,33
Total:		**19.988,73**

SALDO FINAL .....: **26.915,70**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PROGRAMA DE APLICAÇÃO DE TESTES DE PROFICIÊNCIA EM LINGUAS ESTRANGEIRAS NA UFSM

1.2 - COORDENADOR: AMY GRAHAM LEE AITA PIPPI

1.3 - GESTOR: LEONARDO AMARAL NUNES

1.4 - OBJETO: TORNAR-SE REFERÊNCIA COMO CENTRO DE APLICAÇÃO DE TESTES DE LÍNGUAS INTERNACIONALMENTE EXIGIDOS PARA PARTICIPAÇÃO EM MOBILIDADES INTERNACIONAIS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A SECRETARIA DE APOIO INTERNACIONAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA É VINCULADA AO GABINETE DO REITOR E TEM COMO FUNÇÃO DESENVOLVER E COLABORAR COM AÇÕES QUE FOMENTEM A INTERNACIONALIZAÇÃO NA UFSM, FAVORECENDO O INTERCÂMBIO DE PESQUISADORES, SERVIDORES E ALUNOS, POSSIBILITANDO A REALIZAÇÃO DE ESTUDOS NO EXTERIOR, ENRIQUECENDO E APRIMORANDO AS PESQUISAS EM DIVERSAS ÁREAS DE CONHECIMENTO. A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CONTA HOJE COM MAIS DE 140 PARCERIAS - ENTRE CONVÊNIOS E ACORDOS, COM UNIVERSIDADES ESTRANGEIRAS, E O ACELERADO PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DEVE PROPORCIONAR QUE SE FIRMEM MUITAS OUTRAS NOS PRÓXIMOS ANOS.

PARA QUE O ALUNO OU SERVIDOR POSSA SER ACEITO EM UMA UNIVERSIDADE ESTRANGEIRA, MUITAS VEZES É NECESSÁRIO APRESENTAR PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA. ATUALMENTE, UFSM É UM CENTRO DE APLICAÇÃO DO TOEFL IBT, UM DOS TESTES COM MAIOR ALCANCE INTERNACIONAL, SENDO QUE É FREQUENTEMENTE ACEITO ATÉ EM PAISES CUJA LÍNGUA NÃO SEJA INGLÊS E PELA CAPES PARA SELEÇÃO DE RECIPIENTES DE BOLSAS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.01.0004 (100642)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050048 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 006/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 20/03/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 20/03/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: ASSESSORIA PARA ASSUNTOS INTERNACIONAIS - GR

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
AMY GRAHAM LEE AITA PIPPI	816.887.410-20	2381015	20/03/2019	20/03/2024	T
LEONARDO AMARAL NUNES	012.833.200-02	3051567	20/03/2019	20/03/2024	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA DESPESA	-10,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	10,00
Total:		**10,00**

SALDO FINAL .....: **-10,00**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTRATÉGIAS DE MANEJO EM ÁREAS DE CONVERSÃO E CONSOLIDADAS, COM FOCO MULTIDISCIPLINAR EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE GRÃOS E SEMENTES NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL

1.2 - COORDENADOR: ROGERIO LUIZ BACKES

1.3 - GESTOR: TOSHIO NISHIJIMA

1.4 - OBJETO: GERAL
GERAR TECNOLOGIAS DE MANEJO PARA SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE GRÃOS E DE SEMENTES DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES DE INTERESSE AGRÍCOLA PARA AS REGIÕES DA DEPRESSÃO CENTRAL E CAMPANHA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
ESPECÍFICOS
- DETERMINAR A ÉPOCA IDEAL DE SEMEADURA COM BASE EM PARÂMETROS FITO TÉCNICOS PARA AS ESPÉCIES ESTUDADAS;
- AVALIAR OS EFEITOS DAS ALTERAÇÕES NA POPULAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PLANTAS SOBRE PARÂMETROS AGRONÔMICOS E PRODUTIVOS DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES CULTIVADAS NA REGIÃO;
- AVALIAR GENÓTIPOS QUANTO A TOLERÂNCIA AO ESTRESSE ABIÓTICO, ESPECIALMENTE HÍDRICO;
- ESTUDAR O EFEITO DA ROTAÇÃO E SUCESSÃO DE CULTURAS DE PRODUÇÃO DE GRÃOS COM O USO DE ESPÉCIES DESTINADAS A COBERTURA DO SOLO;
- RELACIONAR A QUALIDADE FISIOLÓGICA DAS SEMENTES COM PARÂMETROS EDAFOCLIMÁTICOS, BUSCANDO ESTABELECER PARÂMETROS E ESTRATÉGIAS DE INCREMENTO DA QUALIDADE DAS SEMENTES OBTIDAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: NO RIO GRANDE DO SUL AS LAVOURAS TEMPORÁRIAS OCUPAM MAIS DE NOVE MILHÕES DE HECTARES ANUALMENTE. DESTINAM-SE EM TERMOS DE ÁREAS PRINCIPALMENTE A PRODUÇÃO DE CEREAIS E LEGUMINOSAS, COM DESTAQUE PARA A SOJA, ARROZ, MILHO E TRIGO. A SOJA FOI A CULTURA QUE EXPERIMENTOU A MAIOR EXPANSÃO DE ÁREA, ESPECIALMENTE A PARTIR DO ANO DE 2005 (FEE, 2015; CONAB, 2018). ESTA CULTURA OCUPOU ÁREAS ANTES DESTINADAS A ARROZ, MILHO E PECUÁRIA, COM ISTO, EM UMA DÉCADA A ÁREA DESTINADA A SOJA AUMENTOU EM APROXIMADAMENTE DOIS MILHÕES DE HECTARES NO ESTADO. ESTABILIDADE DA RENDA E A RELATIVA FACILIDADE DE CULTIVO FORAM OS PRINCIPAIS MOTIVOS.

NA METADE SUL DO ESTADO, REGIÃO DA CAMPANHA E DEPRESSÃO CENTRAL AS CULTURAS DE GRÃOS OCUPANDO E INCORPORARAM ÁREAS ANTES DESTINADAS À PECUÁRIA. É NESTE CONTEXTO QUE SE TEM UMA DINÂMICA DIFERENCIADA, TANTO NA QUESTÃO DE ADAPTAÇÃO DA CULTURA A CONDIÇÕES AMBIENTAIS COM PECULIARIDADES, COMPARATIVAMENTE AS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ÁREAS TRADICIONALMENTE OCUPADAS COM A CULTURA DA SOJA NO ESTADO, COMO O PLANALTO. ESTAS QUE PODEM E DEVEM SER CONHECIDAS E IDENTIFICADAS PARA QUE SE POSSAM DESENVOLVER AS TECNOLOGIAS QUE CONTRIBUAM PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL. É IMPORTANTE RECONHECER QUE OS FATORES AMBIENTAIS, DETERMINANTES PARA O DESENVOLVIMENTO DAS CULTURAS, PODEM SER SEPARADOS EM DOIS GRUPOS, AQUELES QUE SE TEM POUCO OU NENHUM CONTROLE DIRETO, E AQUELES QUE SÃO INERENTES AO MANEJO ADOTADO.

A SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE GRÃOS TEM SIDO QUESTIONADA. BEM COMO OS IMPACTOS NEGATIVOS SOBRE O AMBIENTE. POR OUTRO LADO, O SETOR AGRÍCOLA TEM SIDO FUNDAMENTAL PARA A ECONOMIA BRASILEIRA, E EM ALGUNS MUNICÍPIOS CARACTERISTICAMENTE AGRÍCOLAS É A ATIVIDADE QUE MANTÊM A ECONOMIA LOCAL EM ATIVIDADE.

É NESTE SENTIDO QUE O DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA PROPÕEM UM PROJETO MULTIDISCIPLINAR, COM A PARTICIPAÇÃO DE PESQUISADORES COM VÁRIAS ÁREAS DE CONHECIMENTO QUE DESENVOLVERÃO AÇÕES DE PESQUISA COORDENADAS, E SIMULTANEAMENTE ALGUMAS AÇÕES DE ENSINO E EXTENSÃO. ALÉM DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR OUTRO DIFERENCIAL SÃO OS EXPERIMENTOS DE MÉDIA E LONGA DURAÇÃO, JÁ QUE SE BUSCA ESTUDAR O EFEITO DA ROTAÇÃO E SUCESSÃO DE CULTURAS NAS ÁREAS QUE SERÃO CONVERTIDAS A PRODUÇÃO DE GRÃOS, TENDO COMO REFERENCIAS OUTRAS ÁREAS JÁ SOB CULTIVO DE GRÃOS HÁ VÁRIOS ANOS. ASSIM, A PARTIR DE UM GRANDE CONJUNTO DE AÇÕES DE PESQUISA, ENVOLVENDO CULTURAS ANUAIS PRODUTORAS DE GRÃOS IMPORTANTES E TAMBÉM POTENCIAIS PARA A REGIÃO CENTRAL DO ESTADO, SERÃO GERADAS INFORMAÇÕES E PARÂMETROS TÉCNICOS QUE PODEM ORIENTAR NOVOS TRABALHOS DE PESQUISA NO CURTO PRAZO, E/OU APÓS SEREM USADOS COMO INDICAÇÕES TÉCNICAS PARA OS PRODUTORES AGRÍCOLAS DA REGIÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.03.0072 (100643)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	033600	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	027/2019
1.8 - DATA DE INÍCIO:	20/03/2019	**DATA DE TÉRMINO:**	31/01/2024
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	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
ALESSANDRO DALCOL LUCIO	009.610.547-00	1279849	20/03/2019	31/01/2024	D
ANGELICA DURIGON	037.836.279-82	2200961	20/03/2019	31/01/2024	T
ISABEL LAGO	998.216.640-91	1871594	20/03/2019	31/01/2024	T
JERONIMO LUIZ ANDRIOLO	200.869.620-00	379298	20/03/2019	31/01/2024	D
NILSON MATHEUS MATTIONI	007.379.900-90	1750334	20/03/2019	31/01/2024	T
ROGERIO ANTONIO BELLE	150.453.150-72	380913	20/03/2019	31/01/2024	D
ROGERIO LUIZ BACKES	968.642.819-49	2137688	20/03/2019	31/01/2024	D
TOSHIO NISHIJIMA	455.182.380-53	379334	20/03/2019	31/01/2024	D
UBIRAJARA RUSSI NUNES	504.988.600-78	1346210	20/03/2019	31/01/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	72.081,31
TOTAL DA DESPESA	-53.731,68

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	71.758,10
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	323,21
Total:		**72.081,31**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	34.733,39
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	5.191,76
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	753,30
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.265,23
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	8.788,00
Total:		**53.731,68**

SALDO FINAL .....: 18.349,63

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO PARA ATENDER A COMUNIDADE CIENTÍFICA DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA

1.2 - COORDENADOR: LIGIA GOMES MIYAZATO

1.3 - GESTOR: FABIO ANDREI DUARTE

1.4 - OBJETO:
A) GERAL
PRODUZIR MODELOS BIOLÓGICOS PARA ATENDER A COMUNIDADE CIENTÍFICA DA ÁREA BIOMÉDICA DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA
B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS
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: 5.01.0005 (100647)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050971 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 033/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 24/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 24/04/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

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
DARCI DOS SANTOS DA SILVA	231.515.870-20	381343	24/04/2019	24/04/2024	T
ELTON JOSE DAL FORNO	707.508.820-34	1090018	24/04/2019	24/04/2024	T
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	24/04/2019	24/04/2024	D
FERNANDA SOLDATELLI VALENTE	008.735.380-64	1183594	24/04/2019	24/04/2024	T
LIGIA GOMES MIYAZATO	287.404.698-16	2864634	24/04/2019	24/04/2024	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	24.057,07
TOTAL DA DESPESA	-13.001,07

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	23.931,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	126,07
Total:		**24.057,07**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	101,81
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.049,26
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	11.850,00
Total:		**13.001,07**
SALDO FINAL .....:		**11.056,00**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ENCONTROS SOBRE PEDAGOGIA DO PIANO - ETAPA II

1.2 - COORDENADOR: CLAUDIA FERNANDA DELTREGIA

1.3 - GESTOR: ANDREIA ESTRAICH DA SILVA

1.4 - OBJETO: OBJETIVO GERAL
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 POSSUIRÁ COMO PONTO CULMINANTE A REALIZAÇÃO DE EVENTO BIANUAL, O QUAL CAMINHA ATUALMENTE PARA A SUA QUINTA EDIÇÃO, SENDO ATUALMENTE RECONHECIDO COMO UMA INICIATIVA DE DESTAQUE NO CONTEXTO BRASILEIRO PARA O FORTALECIMENTO DA ÁREA DE PEDAGOGIA DO PIANO (ANJOS; REIS, 2016). DESSA FORMA, PREVEMOS A REALIZAÇÃO DO "V ENCONTRO SOBRE PEDAGOGIA DO PIANO" EM 2019 E DO "VI ENCONTRO" EM 2021. ALÉM DISSO, PRETENDE-SE TAMBÉM, NO DECORRER DESSES ANOS, DAR PROSSEGUIMENTO À REALIZAÇÃO DE OFICINAS, RECITAIS, PALESTRAS E ORIENTAÇÕES REGULARES PARA PROFESSORES DA REGIÃO. OUTRA AÇÃO QUE TERÁ CONTINUIDADE É A REALIZAÇÃO DE UMA "OFICINA DE PIANO", VOLTADA AO ENSINO DE CRIANÇAS, A QUAL ENVOLVERÁ AULAS INDIVIDUAIS E EM GRUPO. PARTE DESSAS AULAS SERÃO GRAVADAS E UTILIZADAS COMO MATERIAL DIDÁTICO EM CURSOS E MINI-CURSOS DE EXTENSÃO PARA PROFESSORES E DURANTE A DISCIPLINA "INTRODUÇÃO À PEDAGOGIA DO PIANO", MINISTRADA PELA COORDENADORA DO PROJETO NO CURSO DE MÚSICA DA UFSM. CONFORME COLOCADO ACIMA, O CLÍMAX DESSAS AÇÕES SERÁ A REALIZAÇÃO DOS EVENTOS BIANUAIS, QUE ACONTECERÃO DURANTE 4 (QUATRO) A 5 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, ENVOLVENDO UM CICLO DE ATIVIDADES QUE INCLUIRÁ DEBATES, PALESTRAS, WORKSHOPS, RECITAIS E MASTERCLASSES 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.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

AS ATIVIDADES DO PROJETO CONTEMPLARÃO:
1) UMA "OFICINA DE PIANO" PARA O ENSINO DE CRIANÇAS, COM AULAS INDIVIDUAIS E EM GRUPO. SERÃO ATENDIDAS: A) CRIANÇAS DA COMUNIDADE; B) CRIANÇAS EM TRATAMENTO ONCOLÓGICO E DOENÇAS DO SANGUE, EM PARCERIA COM A "TURMA DO IQUE"; C) E CRIANÇAS EM VULNERABILIDADE SOCIAL, EM PARCERIA COM O PROJETO "ORQUESTRANDO ARTE". AS CRIANÇAS EM TRATAMENTO DE SAÚDE E AQUELAS EM VULNERABILIDADE SOCIAL TERÃO AULAS TOTALMENTE GRATUITAS.
2) GRAVAÇÃO DE PARTE DAS AULAS PARA FINS DIDÁTICOS, DE EXTENSÃO E PESQUISA, UTILIZANDO OS RECURSOS MATERIAIS E HUMANOS DO CURSO DE MÚSICA E TECNOLOGIA.
3) PALESTRAS, OFICINAS E ORIENTAÇÕES PARA PROFESSORES DE PIANO AUTÔNOMOS OU VINCULADOS A ESCOLAS DE MÚSICA DE NÍVEL BÁSICO DE SANTA MARIA.. ESSAS ATIVIDADES SERÃO MINISTRADAS POR PARTICIPANTES DO PROJETO OU PROFESSORES CONVIDADOS, ASSIM COMO JÁ VINHA ACONTECENDO DURANTE A PRIMEIRA ETAPA DESSE PROJETO
4) REALIZAÇÃO DE RECITAIS COM PROFESSORES-ARTISTAS CONVIDADOS, VOLTADOS PARA A POPULAÇÃO DE SANTA MARIA E REGIÃO E MASTERCLASSES, VOLTADOS AOS ALUNOS DE PIANO DO CURSO DE MÚSICA DA UFSM E PROJETOS DE EXTENSÃO. EM MÉDIA, SALIENTO QUE TEMOS RECEBIDO, AO MENOS, UM PROFESSOR-ARTISTA DE RECONHECIDO MÉRITO A CADA SEMESTRE.
5) REALIZAÇÃO DO EVENTO "V ENCONTRO SOBRE PEDAGOGIA DO PIANO" EM 2019 E "VI ENCONTRO" EM 2021. ESTE EVENTO, DE CARÁTER INTERNACIONAL, IRÁ PROMOVER UMA SÉRIE DE PALESTRAS, WORKSHOPS, RECITAIS E MASTERCLASSES DE PROFESSORES DE PIANO QUE DESENVOLVEM INTENSA E EFETIVA PRÁTICA PEDAGÓGICA, ASSIM COMO PESQUISAS DENTRO DA ÁREA DE ENSINO DO PIANO. A CARGA HORÁRIA TOTAL SERÁ EM TORNO DE 32 HORAS, DISTRIBUÍDAS POR QUATRO DIAS CONSECUTIVOS. ENTRE OS DIVERSOS TÓPICOS A SEREM ABORDADOS, PODEMOS DESTACAR OS SEGUINTES:

O MEMORIZAÇÃO E O ENSINO DO PIANO.
O IMPROVISAÇÃO E TÉCNICAS DE EXECUÇÃO DE ESTILOS POPULARES.
O SAÚDE DO MÚSICO.
O ESTRATÉGIAS DE ESTUDO.
O PIANO FUNCIONAL.
O REPERTÓRIO PARA NÍVEIS ELEMENTARES EBÁSICOS
O EMPREENDEDORISMO NO ENSINO DO PIANO.
O EDUCAÇÃO ESPECIAL E O ENSINO DO PIANO.
O MÚSICA CONTEMPORÂNEA PARA CRIANÇAS.
O TÉCNICA PIANÍSTICA.
O JOGOS MUSICAIS PARA O ENSINO DO PIANO.
O ENSINO DE MÚSICA E TECNOLOGIA.
O ASPECTOS INTERDISCIPLINARES NO ENSINO DO PIANO.

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, SOBRETUDO AQUELES QUE ATUAM NOS NÍVEIS INICIAIS DE APRENDIZADO. SE POR UM LADO, O TERMO "PEDAGOGIA DO PIANO" ENVOLVE UMA GRANDE AMPLITUDE DE CONTEÚDOS, DIFICULTANDO A DELIMITAÇÃO DA ÁREA (MONTANDON, 2004), O CUIDADO COM OS ANOS INICIAIS DE ESTUDO É FUNDAMENTAL PARA A FORMAÇÃO DE MELHORES PROFISSIONAIS. ALGUNS CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO VISAM SUPRIR ESTA LACUNA COMO É O CASO DAQUELES OFERECIDOS PELO CONSERVATÓRIO BRASILEIRO DE MÚSICA -RJ (ENTRE 2011 E 2013), 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 ACESSÍVEIS TANTO EM TERMOS FINANCEIROS COMO EM TERMOS DE COMUNICAÇÃO SÃO PRATICAMENTE INEXISTENTES. APESAR DOS ESFORÇOS PARA QUE OS NOVOS CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS TORNEM-SE ACESSÍVEIS, INFELIZMENTE AINDA HÁ POUCA COMUNICAÇÃO ENTRE A ACADEMIA E A REALIDADE PROFISSIONAL DOS PROFISSIONAIS DA ÁREA (OLIVEIRA FILHO; MARTINS; NODA, 2017).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 AÇÕES S SÃO DE EXTREMA IMPORTÂNCIA. PORÉM, SEM UMA CONCOMITANTE CONTRAPOSIÇÃO DE AÇÕES PRÁTICAS E EFETIVAS QUE SE DESENVOLVAM JUNTO AOS INVESTIGADOS, AS TRANSFORMAÇÕES 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.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.08.0018 (100648)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050860 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 036/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

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	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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
ANDREIA ESTRAICH DA SILVA	001.161.690-36	1759860	26/04/2019	31/12/2021	T
CLAUDIA FERNANDA DELTREGIA	158.375.348-65	1295128	26/04/2019	31/12/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	19.149,20
TOTAL DA DESPESA	-3.565,63

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	19.071,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	78,20
Total:		**19.149,20**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	467,40
622301	DIÁRIAS	2.808,40
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2,69
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	287,14
Total:		**3.565,63**
SALDO FINAL .....:		**15.583,57**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS INOVADORAS FOCADAS NO AGRONEGÓCIO

1.2 - COORDENADOR: ALENCAR MACHADO

1.3 - GESTOR: RAFAEL GRESSLER MILBRADT

1.4 - OBJETO: ESTUDAR, PROJETAR E DESENVOLVER TECNOLOGIAS COM ALTO IMPACTO DE INOVAÇÃO, BUSCANDO A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA A CADEIA DO AGRONEGÓCIO. REALIZAR ESTUDOS VOLTADOS AO AGRONEGÓCIO DIGITAL E SEUS POTENCIAIS DE INOVAÇÃO. IDENTIFICAR NA CADEIA PRODUTIVA DO AGRONEGÓCIO LACUNAS QUE A TECNOLOGIA PODE APOIAR. IMPLEMENTAR SOFTWARES E DISPOSITIVOS INTELIGENTES APOIADOS NA INTERNET DAS COISAS PARA GERAR PRODUTOS INOVADORES QUE PODEM IMPACTAR NA CADEIA DO AGRONEGÓCIO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: PROJETOS DE PESQUISA STRICTO SENSU EM SUA MAIORIA BUSCAM A GERAÇÃO DO CONHECIMENTO BASE E POR VEZES, DESCONECTADOS DAS NECESSIDADES ATUAIS DA SOCIEDADE. TAIS PESQUISAS SÃO GRANDES GERADORAS DE INVENÇÕES, MUITAS VEZES VISLUMBRADAS COMO NECESSIDADE EM MÉDIO E LONGO PRAZO. NESSE PROJETO, O FOCO SERÁ PESQUISA E INOVAÇÃO, O QUAL NÃO NECESSARIAMENTE PRECISA ESTAR LIGADA A UMA NOVA INVENÇÃO, SENDO ENQUADRADO COMO PESQUISA APLICADA. INOVAÇÃO DEVE TER APLICAÇÃO PRÁTICA, POSSIBILITANDO O EMPREGO DE RECURSOS ECONÔMICOS DE UMA FORMA AINDA NÃO EFETIVADA. INOVAÇÃO TEM COMO PRINCIPAL PILAR FAZER COM QUE A TECNOLOGIA CHEGUE A SOCIEDADE, SENDO DESEJÁVEL POR VEZES SER FEITA ATRAVÉS DE EMPRESAS, AS QUAIS IRÃO GERAR EMPREGOS E IMPULSIONAR A ECONOMIA. ESTE PROJETO IRÁ BUSCAR ESTUDAR E DESENVOLVER TECNOLOGIAS INOVADORAS COM O INTUITO DE TRANSFERÊNCIA DA TECNOLOGIA PARA A SOCIEDADE, SENDO UM PROJETO GUARDA-CHUVA ENQUADRADO COMO PROJETO GLOBAL FOCADO EM PARCERIAS COM O AGRONEGÓCIO.
O AGRONEGÓCIO BRASILEIRO, AO CONTRÁRIO DA REALIDADE DOS DEMAIS SETORES INDUSTRIAIS E TERCIÁRIOS, DESPONTA COMO UM DOS PRINCIPAIS PLAYERS DO MERCADO GLOBAL QUANTO À COMPETITIVIDADE DA SUA PRODUÇÃO, BASEADA NO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO. A INOVAÇÃO QUE SE DESENVOLVE NAS CADEIAS DO AGRONEGÓCIO É DISTINTA EM VIRTUDE DA NECESSIDADE DE ALTA INTEGRAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE UM SISTEMA DE INOVAÇÃO, CUJA COMPLEXIDADE SE APRESENTA EM RAZÃO DA DIVERSIDADE E ESPECIFICIDADE DE CONHECIMENTO NAS DIFERENTES CADEIAS INCLUSAS NA AGRICULTURA E PECUÁRIA. O AGRONEGÓCIO REPRESENTA UMA PARCELA SIGNIFICATIVA NA ECONOMIA DO BRASIL. DE ACORDO COM (ECOAGRO, 2017), O SETOR REPRESENTOU APROXIMADAMENTE 22,15% DO PIB EM 2012. PARA SER EFETIVO, O AGRONEGÓCIO DEPENDE DE UMA SÉRIE DE FATORES, ENTRE ELES ESTÃO: (I) MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, (II) MÃO DE OBRA QUALIFICADA, (III) UTILIZAÇÃO DE SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS DE APOIO E (IV) APLICAÇÃO DE INSUMOS SOFISTICADOS. UM IMPULSIONADOR DA INOVAÇÃO NO AGRONEGÓCIO ATUALMENTE É A ÁREA DO AGRO 4.0, SENDO UMA ANALOGIA A INDUSTRIA 4.0. A PRINCIPAL INTENSÃO DO AGRO 4.0 É A INCLUSÃO DE METODOLOGIAS E SOFTWARES DE APOIO A TOMADA DE DECISÃO COM ALTO VALOR AGREGADO. NESTE "NOVO AGRO", BUSCA-SE A INCLUSÃO DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO, INTERNET DAS COISAS, REALIDADE VIRTUAL, INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, GESTÃO DE PROCESSOS, ENTRE OUTROS, NA BUSCA POR MAIOR PRODUTIVIDADE E SOLIDEZ PARA O AGRONEGÓCIO

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.26.0005 (100649)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051568 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 048/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 30/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 30/04/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	42,86
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	4	57,14
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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
ALENCAR MACHADO *	829.115.680-87	1892186	30/04/2019	30/04/2024	T
LUIZ FERNANDO SANGOI *	243.342.430-53	381150	02/08/2019	30/04/2024	D
RAFAEL GRESSLER MILBRADT	818.479.980-20	2074361	30/04/2019	30/04/2024	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
DENILSON DOS SANTOS EBLING **	201811464	CURSO SUPERIOR D	01/09/2019	28/02/2020
GLENIO DESCOVI DE FREITAS **	201421933	CURSO SUPERIOR D	01/09/2019	29/02/2020
JOEDESON FONTANA JUNIOR *	201421269	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	31/07/2021
WESLEY BELIZARIO DA SILVA **	201721326	CURSO SUPERIOR D	01/09/2019	28/02/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	175.960,19
TOTAL DA DESPESA	-93.442,69

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	175.575,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	385,19
Total:		**175.960,19**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	3.079,80
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	60.752,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	9.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	5.622,32
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	7.024,65
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.763,92
Total:		**93.442,69**
SALDO FINAL .....:		**82.517,50**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA PARA ADAPTAÇÃO DOS SISTEMAS PRODUTIVOS AGRÍCOLAS AOS IMPACTOS DECORRENTES DA MUDANÇA DO CLIMA

1.2 - COORDENADOR: JEAN PAOLO GOMES MINELLA

1.3 - GESTOR: FABRICIO DE ARAUJO PEDRON

1.4 - OBJETO: OBJETO: TÉCNICAS DE MONITORAMENTO E MODELAGEM AMBIENTAIS PARA A DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE MOBILIZAÇÃO E REDISTRIBUIÇÃO DE SEDIMENTOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS AGRÍCOLAS PARA A PROPOSIÇÃO DE FERRAMENTAS CAPAZES DE CONTRIBUIR PARA A RECOMENDAÇÃO DE PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO COM VISTAS À REDUÇÃO DOS PROBLEMAS AMBIENTAIS ASSOCIADO À EROSÃO E AO ESCOAMENTO SUPERFICIAL.
OBJETIVOS:
1. OBJETIVO PRINCIPAL USO DE RADIOISÓTOPOS AMBIENTAIS PARA A DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE MOBILIZAÇÃO E REDISTRIBUIÇÃO DE SEDIMENTOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS AGRÍCOLAS PARA A PROPOSIÇÃO DE FERRAMENTAS CAPAZES DE CONTRIBUIR PARA A RECOMENDAÇÃO DE PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO COM VISTAS À REDUÇÃO DOS PROBLEMAS AMBIENTAIS ASSOCIADO À EROSÃO E AO ESCOAMENTO SUPERFICIAL.
2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS O FORMAÇÃO DE PESQUISADORES EM TÉCNICAS INOVADORAS DE MONITORAMENTO E MODELAGEM AMBIENTAL; O AVALIAR A EFICIÊNCIA DO USO DE RADIONUCLEOTÍDEOS NAS CONDIÇÕES BRASILEIRAS PARA OS ESTUDOS DE RASTREAMENTO DE SEDIMENTOS CONSIDERANDO AS PARTICULARIDADES DOS SOLOS E DOS CULTIVOS AGRÍCOLAS, ESPECIALMENTE O PLANTIO DIRETO; O IDENTIFICAR AS PRINCIPAIS FONTES DE SEDIMENTOS EM BACIAS EMBUTIDAS; O DESCREVER AS RELAÇÕES E A CONECTIVIDADE ENTRE OS PROCESSOS FLUVIAIS COM OS PROCESSOS EROSIVOS NA BACIA VERTENTE; O ESTUDAR OS IMPACTOS DAS DIFERENTES ESCALAS ESPACIAIS E TEMPORAIS DE MONITORAMENTO E MODELAGEM MATEMÁTICA PARA AVALIAR O IMPACTO DE MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO PARA DIFERENTES CONDIÇÕES FISIOGRÁFICAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: DE UMA MANEIRA GERAL, A CONDIÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AGRÍCOLA ESTÁ VINCULADA À REDUÇÃO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL, DO PROCESSO EROSIVO E DO CONSUMO DE AGROQUÍMICOS. O CONTROLE DESSES PROCESSOS PARA ATINGIR UMA CONDIÇÃO DE SUSTENTABILIDADE DEPENDE NECESSARIAMENTE DO CONHECIMENTO DE QUE TIPO DE ALTERAÇÃO HIDROLÓGICA ESSE SISTEMA PROMOVE. A PARTIR DESSE CONHECIMENTO, ENTÃO, DEFINE-SE PRÁTICAS AGRÍCOLAS MAIS EFICIENTES PARA MELHORAR A QUALIDADE DO SOLO E DA ÁGUA. OUTRA OBSERVAÇÃO FUNDAMENTAL É QUE OS IMPACTOS PROVOCADOS PELAS ALTERAÇÕES DO CLIMA E DO MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO À HIDROLOGIA, EROSÃO, PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS E CICLOS GEOQUÍMICOS DEVEM SER CONHECIDAS DENTRO DE DIFERENTES CONDIÇÕES ESPAÇO-TEMPORAL, POIS OS PROCESSOS OPERANTES SÃO FORTEMENTE AFETADOS PELA ESCALA ESPACIAL DE ANÁLISE, DESDE A ESCALA DE ENCOSTA (BACIAS DE ORDEM ZERO) ATÉ BACIAS DE MAIOR ORDEM.

O ESTUDO DO COMPORTAMENTO HIDROLÓGICO, EROSIVO E DO FLUXO DE NUTRIENTES PRECISA NECESSARIAMENTE SER REALIZADO DENTRO DE UM ENFOQUE HOLÍSTICO, POIS A HIDROLOGIA, A EROSÃO, AS ALTERAÇÕES DO COS E DE CICLOS GEOQUÍMICOS ESTÃO INTIMAMENTE ASSOCIADAS ENTRE SI. NESSE CONTEXTO, A BACIA HIDROGRÁFICA PARECE SER A UNIDADE NATURAL DE ESTUDO DESSAS INTERAÇÕES, UMA VEZ QUE ESSA CONTEMPLA O ECOSSISTEMA TERRESTRE E O ECOSSISTEMA FLUVIAL QUE REPRESENTA OS DOIS COMPARTIMENTOS ONDE OCORREM AS ALTERAÇÕES HIDROLÓGICAS, DE FLUXO DE SEDIMENTOS, DO COS E DE CICLOS GEOQUÍMICOS. O GRANDE DESAFIO REPRESENTADO POR ESSE TIPO DE ESTUDO, ENTRETANTO, ESTÁ ASSOCIADO À NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO CAPAZES DE DETECTAR ESSAS MUDANÇAS NO TEMPO, CONSIDERANDO DIFERENTES ESCALA ESPACIAIS (DA PARCELA À BACIA HIDROGRÁFICA). SEM DÚVIDA O USO DE MODELOS MATEMÁTICOS PARECE SER A FERRAMENTA INDISPENSÁVEL A ESSE TIPO DE ESTUDO. NO ENTANTO, MODELOS MATEMÁTICOS PRECISAM SER INICIALMENTE PARAMETRIZADOS, CALIBRADOS E VALIDADOS ANTES DE SEREM UTILIZÁVEIS. PARA ISSO É NECESSÁRIO OBTER VARIÁVEIS E PARÂMETROS QUE PRECISAM SER MEDIDOS E MONITORADOS EM DIFERENTES ESCALAS ESPACIAIS (M2, HA, KM2) E TEMPORAIS (MINUTOS, HORAS, DIAS E ANOS) QUE VARIAM DE ACORDO COM A DINÂMICA DE CADA PROCESSO.
A PREVENÇÃO DA EROSÃO E A REDUÇÃO DA TRANSFERÊNCIA DE POLUENTES DEPENDEM, FUNDAMENTALMENTE, DA COMPREENSÃO DOS FATORES E DOS PROCESSOS QUE GOVERNAM A INFILTRAÇÃO E A DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO SOLO, A GERAÇÃO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL, A EROSÃO, E A TRANSFERÊNCIA E REMOBILIZAÇÃO DE SEDIMENTOS E DE POLUENTES EM DIFERENTES ESCALAS DE BACIA HIDROGRÁFICA, QUE AINDA SÃO POUCO COMPREENDIDOS. MESMO QUE INFORMAÇÕES A RESPEITO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-HIDRICAS DO SOLO, DA EROSÃO E GERAÇÃO DE CARGAS POLUIDORAS DIFUSAS SEJAM CONSIDERADAS IMPORTANTES PARA A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS, EXISTEM POUCOS TRABALHOS DE MONITORAMENTO E MODELAGEM NO BRASIL, ESPECIALMENTE PARA AS CONDIÇÕES DE MÉDIAS E PEQUENAS BACIAS RURAIS. O CONHECIMENTO DA DINÂMICA ESPACIAL DESSES PROCESSOS PODE SER UTILIZADO

COMO UM INDICADOR DAS CONDIÇÕES DO USO E DO MANEJO DOS SOLOS SUPORTAR OS EFEITOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS. ASSIM, NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS ONDE OS SOLOS SÃO MANEJADOS INADEQUADAMENTE, OS INDICADORES EROSIVOS SERÃO MAIS INTENSOS E A PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS E O TRANSPORTE DE SOLUTOS SERÃO ELEVADOS.

COMO OS SISTEMAS DE OCUPAÇÃO E EXPLORAÇÃO DAS TERRAS E SUAS CONSEQUÊNCIAS AMBIENTAIS VARIAM LOCALMENTE, É NECESSÁRIO ESTABELECER PRÁTICAS APROPRIADAS PARA O MANEJO DOS SOLOS E DA ÁGUA PARA CADA REGIÃO, VISANDO À CONSTRUÇÃO DE UM AMBIENTE MAIS EQUILIBRADO. NO ENTANTO, OS RECURSOS FINANCEIROS DISPONÍVEIS PARA SEREM APLICADOS NOS PROGRAMAS DE CONSERVAÇÃO DE BACIAS SÃO, NA MAIORIA DAS VEZES, LIMITADOS. PARA SUPERAR ESSA LIMITAÇÃO, É NECESSÁRIO O DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS ADEQUADAS PARA A REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS DE BACIA E, COM ISSO, POSSIBILITAR UM PLANEJAMENTO PRECISO DAS MEDIDAS DE CONTROLE DA EROSÃO DO SOLO E DE POLUIÇÃO DIFUSA PARA, ASSIM, SE OBTER UM EFETIVO CONTROLE DA PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS E DA QUALIDADE DA ÁGUA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0073 (100650)

1.7 - REGISTRO UFSM: 046123 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 029/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 30/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 09/04/2022

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**
FABRICIO DE ARAUJO PEDRON	804.685.600-25	3492391	30/04/2019	09/04/2022	D
JEAN PAOLO GOMES MINELLA	019.340.499-05	1722676	30/04/2019	09/04/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	87.913,80
TOTAL DA DESPESA	-23.732,39

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	26.974,80
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	60.091,60
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	847,40
Total:		**87.913,80**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	13.970,70
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	7.765,56
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.996,13
Total:		**23.732,39**

SALDO FINAL .....: 64.181,41

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL ATRAVÉS DO MELHORAMENTO GENÉTICO PARA IMPLANTAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS AMBIENTAIS COM ESPÉCIES ARBÓREAS DA MATA ATLÂNTICA (FASE I E II)

1.2 - COORDENADOR: MAISA PIMENTEL MARTINS CORDER

1.3 - GESTOR: RUDINEY SOARES PEREIRA

1.4 - OBJETO: GERAL: ESTA PROPOSTA VISA A RECOMPOSIÇÃO DE MATAS CILIARES EM DIFERENTES ÁREAS ATRAVÉS DA IMPLANTAÇÃO DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS, EM ATENDIMENTO À REPOSIÇÃO FLORESTAL OBRIGATÓRIA (RFO).
ESPECÍFICOS :
1. INDIVÍDUOS DE DIVERSAS ESPÉCIES ORIUNDAS DE MATA ATLÂNTICA SELECIONADOS PARA ORIENTAR A COLETA DE SEMENTES DE NÚMERO REPRESENTATIVO DE ÁRVORES MATRIZES VISANDO À PRODUÇÃO DE 100 MIL MUDAS PARA PLANTIO E REPLANTIO (FASE I).
2. A INTRODUÇÃO DAS MUDAS EM CONDIÇÕES DE CAMPO PARA A RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS (FASE II) ATRAVÉS DO REFLORESTAMENTO AMBIENTAL GARANTIRÁ A SUSTENTABILIDADE PELA PRODUÇÃO CONTÍNUA DE SEMENTES GENETICAMENTE SUPERIORES PARA AS GERAÇÕES FUTURAS, ASSEGURADA PELA MANUTENÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: 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 DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO, COM PRIORIDADE PARA O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA. PARA DESENVOLVER TAIS AÇÕES, SERÁ FORMADA UMA EQUIPE TÉCNICO-CIENTÍFICA COMPOSTAS POR ALUNOS DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL E PELA PROFESSORA DA ÁREA DE CONSERVAÇÃO DE ECOSSISTEMAS FLORESTAIS, GENÉTICA FLORESTAL E MELHORAMENTO E BIOTECNOLOGIA FLORESTAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, SANTA MARIA, RS.
CONSEQUENTEMENTE, A AÇÃO DESTA PROPOSTA DEVERÁ SER PRODUZIR 100 MIL MUDAS ORIGINÁRIAS DE CERCA DE 20 ESPÉCIES NATIVAS, PARA RECUPERAR ÁREAS DEGRADADAS E PROMOVER BENEFÍCIOS AMBIENTAIS E ECONÔMICOS ASSOCIADOS AO PLANTIO DE FLORESTAS NATIVAS.
PROVAVELMENTE, ESTA PROPOSTA SEJA INÉDITA QUANTO A SUA ABRANGÊNCIA E TAMBÉM, DEVIDO AO FATO DE QUE SE PROPÕE UMA ESTRATÉGIA DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO DENTRO DE PROGRAMAS DE MELHORAMENTO GENÉTICO, EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS, EM DIVERSOS LOCAIS. AS ATIVIDADES SERÃO DESENVOLVIDAS NAS DEPENDÊNCIAS DO VIVEIRO FLORESTAL E LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA FLORESTAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, SANTA MARIA, RIO GRANDE DO SUL, NO QUE SE REFERE A: (I) BENEFICIAMENTO DE SEMENTES; (II) ARMAZENAMENTO DE SEMENTES E (III) PRODUÇÃO DE MUDAS. OS LEVANTAMENTOS FLORÍSTICOS E FITOSSOCIOLÓGICOS, A SELEÇÃO DE ÁRVORES MATRIZES E COLETA DE SEMENTES SERÃO REALIZADOS EM ÁREAS DE OCORRÊNCIA DE MATA ATLÂNTICA. AS MUDAS SERÃO LEVADAS A CAMPO PARA PLANTIO EM DIVERSAS COMBINAÇÕES, NAS DIFERENTES ÁREAS (ANDRADE NETO ET AL., 2016).
ATUALMENTE, O SETOR DE CONSERVAÇÃO, MELHORAMENTO GENÉTICO E BIOTECNOLOGIA FLORESTAL/UFSM, DISPÕE DE UMA AMPLA INFRAESTRUTURA PARA DESENVOLVIMENTO DO PROJETO, DISPONIBILIZANDO: UM VIVEIRO FLORESTAL COM DIVERSAS CASAS DE VEGETAÇÃO E TELADOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS COM CAPACIDADE PARA PRODUÇÃO DE 300.000 MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS, EM UMA ÁREA DE 600 M²; UM GALPÃO PARA BENEFICIAMENTO DE SEMENTES E OUTROS TRABALHOS; LABORATÓRIOS QUE OCUPAM UMA ÁREA DE 600 M² E QUE DISPONIBILIZAM DIVERSAS TÉCNICAS BIOTECNOLÓGICAS E PESSOAL ESPECIALIZADO, PARA DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS COMO CULTURA DE TECIDOS, ANÁLISES DE MARCADORES GENÉTICOS E ANÁLISES DE PÓLEN; POSSUI UMA CÂMARA DE SEMENTES COM CAPACIDADE PARA 10 TONELADAS DE SEMENTES.
NESTA PROPOSTA, SERÁ UTILIZADO DE GRANDE NÚMERO DE ESPÉCIES FLORESTAIS E INDIVÍDUOS POR ESPÉCIE PARA GERAR DIVERSIDADE FLORÍSTICA E GENÉTICA, RESPECTIVAMENTE. AS FLORESTAS QUE APRESENTAM MAIOR DIVERSIDADE APRESENTAM MAIOR CAPACIDADE DE RECUPERAÇÃO DE POSSÍVEIS DISTÚRBIOS, MAIOR CICLAGEM DE NUTRIENTES, MAIOR ATRATIVIDADE PARA A FAUNA, MAIOR PROTEÇÃO AO SOLO DE PROCESSOS EROSIVOS E MAIOR RESISTÊNCIA A PRAGAS E DOENÇAS (KAGEYAMA & GANDARA, 2004). O SUCESSO DA RESTAURAÇÃO DEPENDERÁ DO EFETIVO RESTABELECIMENTO DOS PROCESSOS ECOLÓGICOS, RESPONSÁVEIS PELA RECONSTRUÇÃO GRADUAL DA FLORESTA E DA ELEVADA BIODIVERSIDADE, INCLUINDO OUTRAS FORMAS DE VIDA, GRUPOS DA FAUNA E SUAS INTERAÇÕES (RODRIGUES & LEITÃO-FILHO, 2004). ESTA DIVERSIDADE PODE SER IMPLANTADA DIRETAMENTE NAS AÇÕES DE RESTAURAÇÃO E/OU GARANTIDA AO LONGO DO TEMPO, NAS AÇÕES (RODRIGUES ET AL. 2007).
O PROJETO PRIMA PELA POSSIBILIDADE DE PERMITIR BENEFÍCIOS AMBIENTAIS ATRAVÉS DA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS E FORMAÇÃO DE CADEIA ALIMENTAR COMO TAMBÉM, MELHORAR A QUALIDADE DA ÁGUA, DO SOLO E AINDA, AMENIZAR OS EFEITOS DO CLIMA ATRAVÉS DE DIFERENTES COMPOSIÇÕES DE DELINEAMENTOS FLORESTAIS NOS LOCAIS. O MELHORAMENTO GENÉTICO PERMITIRÁ A MANUTENÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA

ENTRE OS DIFERENTES INDIVÍDUOS NA FLORESTA E CONSEQUENTEMENTE, HAVERÁ ELEVADA PRODUÇÃO DE SEMENTES DE QUALIDADE GENÉTICA. AS ÁRVORES MADURAS PODERÃO PRODUZIR ELEVADA QUANTIDADE DE SEMENTES PARA AS GERAÇÕES FUTURAS, PERMITINDO A MANUTENÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA. SOB O PONTO DE VISTA ECONÔMICO, AS COMUNIDADES LOCAIS PODERÃO DISPONIBILIZAR DOS PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIRÁVEIS E/OU MADEIRÁVEIS PARA OBTENÇÃO DE RENDA. SOB O PONTO DE VISTA SOCIAL É POSSÍVEL ESTIMULAR O INTERESSE DAS COMUNIDADES LOCAIS E SUA PERMANÊNCIA NO MEIO RURAL ATRAVÉS DO INCENTIVO ÀS PRÁTICAS SILVICULTURAIS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.03.0023 (100654)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050555 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT010/2019 - RGE CW2247224

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 26/10/2020

1.9 - FONTE: RGE SUL

1.10 - UNIDADE: DIR.CENTRO CIÊNCIAS RURAIS-CCR

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
MAISA PIMENTEL MARTINS CORDER *	412.818.886-72	2210246	26/04/2019	26/10/2020	D
RUDINEY SOARES PEREIRA	314.466.470-72	379496	26/04/2019	26/10/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	70.465,46
TOTAL DA DESPESA	-69.493,76

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	70.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	465,46
Total:		**70.465,46**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.371,46
622301	DIÁRIAS	2.106,30
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	56.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	289,43
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.179,33
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.547,24
Total:		**69.493,76**

SALDO FINAL .....: **971,70**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: COMPETÊNCIA AO ENRAIZAMENTO ADVENTÍCIO E CLONAGEM DE ACÁCIA-NEGRA

1.2 - COORDENADOR: DILSON ANTONIO BISOGNIN

1.3 - GESTOR: NEREU AUGUSTO STRECK

1.4 - OBJETO: ESTA PROPOSTA TEM COMO OBJETIVOS ESTUDAR O ENRAIZAMENTO ADVENTÍCIO DE CLONES SELECIONADOS DE ACÁCIA NEGRA; DESENVOLVER TECNOLOGIAS DE PROPAGAÇÃO VEGETATIVA POR MINIESTAQUIA; E ESTABELECER AS BASES CIENTÍFICAS PARA OS PROGRAMAS DE MELHORAMENTO GENÉTICO E DE PRODUÇÃO DE MUDAS DE ACÁCIA NEGRA POR MINIESTAQUIA.

OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS SÃO:
A) AVALIAR A PRODUÇÃO DE PROPÁGULOS NAS DIFERENTES ESTAÇÕES DO ANO;
B) AVALIAR A COMPETÊNCIA AO ENRAIZAMENTO DE MINIESTACAS;
C) DETERMINAR AS CURVAS DE ENRAIZAMENTO DE MINIESTACAS;
D) REALIZAR ESTUDOS DE ANATOMIA E HISTOLOGIA DO ENRAIZAMENTO ADVENTÍCIO; E
E) ESTIMAR OS PARÂMETROS GENÉTICOS DOS CARACTERES ASSOCIADOS AO ENRAIZAMENTO DE MINIESTACAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A ACÁCIA-NEGRA (ACACIA MEARNSII) É UMA DAS POUCAS ESPÉCIES FLORESTAIS UTILIZADAS PARA A EXTRAÇÃO DE TANINO E A DE MAIOR IMPORTÂNCIA ECONÔMICA E SOCIAL NO BRASIL. O CULTIVO SE JUSTIFICA PELO FORNECIMENTO DE MATÉRIA-PRIMA (CASCA PARA TANINO E MADEIRA PARA CELULOSE, PAPEL E ENERGIA), PELA CONSERVAÇÃO DO SOLO (COMBATE A EROSÃO, APORTE DE NITROGÊNIO, ESTRUTURAÇÃO E UMIDADE), PELO FLORESCIMENTO INTENSO E DE COR AMARELA (EMBELEZAMENTO DA PAISAGEM E PRODUÇÃO DE MEL) E POR SER REALIZADO ESSENCIALMENTE EM PEQUENAS ÁREAS.
A ACÁCIA-NEGRA É PRODUZIDA EXCLUSIVAMENTE NO RIO GRANDE DO SUL E UTILIZADA PARA A EXTRAÇÃO DE TANINO DA CASCA E PARA A PRODUÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E CAVACOS. O TANINO DA ACÁCIA-NEGRA É CONSIDERADO ECOLOGICAMENTE CORRETO, POR SER POUCO AGRESSIVO AO AMBIENTE, POUCO TÓXICO E OBTIDO DE FORMA RENOVÁVEL. A ACÁCIA-NEGRA É UMA DAS MELHORES ESPÉCIES PARA A PRODUÇÃO DE TANINO, PRINCIPALMENTE PELO RENDIMENTO E PELA MAIOR QUALIDADE EM TERMOS DE COMPOSIÇÃO E COLORAÇÃO. O TANINO REPRESENTA MAIS DE 90% DA PRODUÇÃO MUNDIAL QUE É COMERCIALIZADA, DO QUAL CERCA DE 60% DA PRODUÇÃO É DESTINADA PARA O MERCADO INTERNO, PRINCIPALMENTE PARA O CURTUME DE COURO E COMO ADESIVO DE MADEIRA E AGLOMERADO E FLOCULANTE DE ÁGUAS E EFLUENTES. CERCA DE 40% DO TANINO BRASILEIRO É EXPORTADO PARA MUITOS PAÍSES, TENDO COMO PRINCIPAIS CONCORRENTES NO MERCADO INTERNACIONAL A ÁFRICA DO SUL E A CHINA.
APESAR DA GRANDE IMPORTÂNCIA E DE TODO O RECONHECIMENTO QUE A ACACICULTURA REPRESENTA PARA OS PEQUENOS E MÉDIOS PRODUTORES GAÚCHOS, POUCO TEM SIDO FEITO EM MELHORAMENTO GENÉTICO, ALÉM DA INTRODUÇÃO DE SEMENTES DE MATRIZES SELECIONADAS, DA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE PROCEDÊNCIAS E DO ESTABELECIMENTO DE ÁREAS PARA A PRODUÇÃO DE SEMENTES E, BEM RECENTEMENTE, A PROPAGAÇÃO VEGETATIVA. A PROPAGAÇÃO VEGETATIVA POR ESTAQUIA POSSIBILITA O RESGATE DE ÁRVORES MATRIZES SELECIONADAS E A OBTENÇÃO DE INDIVÍDUOS IDÊNTICOS À PLANTA DOADORA DOS PROPÁGULOS VEGETATIVOS, RESULTANDO EM PLANTIOS COM MAIOR UNIFORMIDADE EM RELAÇÃO ÀS CARACTERÍSTICAS SILVICULTURAIS E TECNOLÓGICAS, FACILITANDO ASSIM OS TRATOS CULTURAIS E O MANEJO DA FLORESTA E PERMITINDO MAIOR NÚMERO DE ROTAÇÕES ECONOMICAMENTE VIÁVEIS. O APERFEIÇOAMENTO DE TÉCNICAS DE RESGATE E PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE PLANTAS SELECIONADAS SÃO NECESSÁRIOS PARA A PRODUÇÃO MASSAL DE MUDAS, O QUE POSSIBILITA DISPONIBILIZAR ESSAS TECNOLOGIAS PARA VIVEIRISTAS E, COM ISSO, PRODUZIR MUDAS COM ELEVADA QUALIDADE GENÉTICA E FISIOLÓGICA PARA ATENDER A DEMANDA DOS ACACICULTORES E ELEVAR A PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DOS POVOAMENTOS. O SUCESSO DO EMPREENDIMENTO SILVICULTURAL DEPENDE DE ADEQUADO SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS, QUE PODE SER REALIZADO SOMENTE POR EMPRESAS ALTAMENTE QUALIFICADAS E FOCADAS NO MERCADO CONSUMIDOR, O QUE JÁ ESTÃO MUITO BEM ESTABELECIDAS NA CADEIA PRODUTIVA DA ACÁCIA-NEGRA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.03.0024 (100655)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050963 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 011/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 27/05/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 27/11/2022

1.9 - FONTE: TANAGRO S.A.

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	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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
DILSON ANTONIO BISOGNIN *	428.441.770-34	1093223	27/05/2019	27/11/2022	D
NEREU AUGUSTO STRECK	483.111.380-87	2111785	27/05/2019	27/11/2022	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
IGOR PERES CORDEIRO **	201820615	ENGENHARIA FLORE	01/10/2019	31/03/2020
THAISE DA SILVA TONETTO *	201870659	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2019	30/06/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	71.604,90
TOTAL DA DESPESA	-52.059,99

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	71.400,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	204,90
Total:		**71.604,90**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622301	DIÁRIAS	721,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	21.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.715,56
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.281,50
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.553,41
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	20.988,52
Total:		**52.059,99**

SALDO FINAL .....: 19.544,91

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: POLOS DE DEFESA E SEGURANÇA: ESTADO, INSTITUIÇÕES E INOVAÇÃO

1.2 - COORDENADOR: JULIO EDUARDO ROHENKOHL

1.3 - GESTOR: ARTHUR COELHO DORNELLES JUNIOR

1.4 - OBJETO: A) GERAL
DIVULGAÇÃO E A SOCIALIZAÇÃO DOS RESULTADOS DE AÇÕES DE PESQUISA E EXTENSÃO DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO GRUPO DE ESTUDOS EM CAPACIDADE ESTATAL, SEGURANÇA E DEFESA (GECAP) POR MEIO DE LIVRO CUJOS CAPÍTULOS DERIVEM DAS PESQUISAS E DEBATES PROMOVIDOS PELO GRUPO. ASSIM, O PROJETO VISA ORGANIZAR E PUBLICAR CONHECIMENTOS E PRÁTICAS SOBRE "POLOS DE DEFESA E SEGURANÇA: ESTADO, INSTITUIÇÕES E INOVAÇÃO", MOBILIZANDO A COMUNIDADE CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM) ENVOLVIDA NO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DO (GECAP) E PRODUZINDO CONHECIMENTO ACESSÍVEL E CONFIÁVEL NESTE TEMA SENSÍVEL AO DESENVOLVIMENTO REGIONAL E NACIONAL.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS
1) REALIZAR DIAGNÓSTICO POLÍTICO, ECONÔMICO, TECNOLÓGICO E DE GOVERNANÇA SOBRE POLOS DE DEFESA NOS AMBIENTES INTERNACIONAIS, NACIONAIS; 2) REALIZAR DIAGNÓSTICO COMPARADO SOBRE EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS E NACIONAIS APLICADO AO POLO DE DEFESA DE SEGURANÇA DE SANTA MARIA; 3) CONSOLIDAR UMA LINHA EDITORIAL INTERDISCIPLINAR NA ÁREA DE ECONOMIA E RELAÇÕES INTERNACIONAIS; 4)CONTRIBUIR PARA A PARTICIPAÇÃO DA UFSM NAS DINÂMICAS DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E NACIONAL, REAFIRMANDO O COMPROMISSO COM O AMBIENTE EM QUE A UNIVERSIDADE ESTÁ INSERIDA; 5) A REALIZAÇÃO DE UMA OFICINA DE DISCUSSÃO DOS TEMAS TRATADOS NOS CAPÍTULOS DO LIVRO; 6) FORTALECER A RELAÇÃO ENTRE UNIVERSIDADE E EMPRESAS, OFERECENDO CONHECIMENTO FIÁVEL QUE POSSIBILITE O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, A INSERÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO SETOR EMPRESARIAL; 7) CONTRIBUIR PARA A CAPACITAÇÃO DA UFSM ENQUANTO UM POLO DE PENSAMENTO ESTRATÉGICO, INFLUENCIANDO NA FORMAÇÃO DE POLÍTICAS E NA POSTERIOR AVALIAÇÃO QUANTO À EFETIVIDADE DESTAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A POLÍTICA DE SEGURANÇA E DEFESA DESORGANIZOU-SE NO BRASIL NOS ANOS DE 1990. PARALELAMENTE, A INDÚSTRIA DE DEFESA TAMBÉM DEFINHOU. HÁ ESFORÇOS EM DIFERENTES PARTES DO PAÍS DE REORDENAMENTO DESTAS ATIVIDADES, INCLUSIVE EM SANTA MARIA. DISCUTIR ESTA RETOMADA, DENTRO DO MARCO DE SOBERANIA NACIONAL, DE SEGURANÇA AO CIDADÃO E DEMOCRACIA, CONSTITUI UM DESAFIO RELEVANTE. DADA A NATUREZA DE AMPLA REPERCUSSÃO SOCIAL, ECONÔMICA, POLÍTICA E TECNOLÓGICA DO TEMA, FAZ-SE NECESSÁRIO O PERMANENTE DIÁLOGO ENTRE OS DIVERSOS ÂMBITOS DA SOCIEDADE CIVIL E DOS GRUPOS MILITARES, A FIM DE PROMOVER EXPERIÊNCIAS DE DESENVOLVIMENTO LOCAL E SETORIAL LEGITIMADAS PELOS BENEFICIÁRIOS ÚLTIMOS DAS POLÍTICAS DE SEGURANÇA E DEFESA E DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL, OS CIDADÃOS. A CONFECÇÃO DE LIVRO QUE REÚNE RESULTADOS DE PESQUISA E EXTENSÃO FOMENTADOS PELAS DIVERSAS OFICINAS (CAFÉ DEFESA), SEMINÁRIOS E PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO (PECAP) CONTRIBUI PARA A QUALIFICAÇÃO DOS ESFORÇOS DE REORGANIZAÇÃO DA SEGURANÇA E DEFESA EM SANTA MARIA E NO PAÍS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.06.0009 (100656)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048395 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 010/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 26/04/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS - CCSH

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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
ARTHUR COELHO DORNELLES JUNIOR	988.313.720-68	2082790	26/04/2019	26/04/2020	T
JULIO EDUARDO ROHENKOHL	640.751.330-87	2570371	26/04/2019	26/04/2020	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.515,27

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	2.500,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	15,27
Total:		**2.515,27**
SALDO FINAL .....:		**2.515,27**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO

1.2 - COORDENADOR: RUDI WEIBLEN

1.3 - GESTOR: LUCIANE TERESINHA LOVATO

1.4 - OBJETO:

OBJETIVOS GERAIS:
- INCREMENTAR O DIAGNÓSTICO E O CONTROLE DAS PRINCIPAIS ENFERMIDADES VIRAIS E PRODUÇÃO DE VACINAS AUTÓGENAS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
- DIAGNOSTICAR VIROSES DOS ANIMAIS DE COMPANHIA E DE PRODUÇÃO PARA PRODUTORES RURAIS E ANIMAIS DOMICILIADOS;
- REALIZAR ISOLAMENTOS, SOROLOGIA PARA AUXILIAR NA PROFILAXIA E CONTROLE ADEQUADO DAS ENFERMIDADES VÍRICAS;
- IDENTIFICAR E CARACTERIZAR NOVAS CEPAS PARA ASSIM ORIENTAR PROPRIETÁRIOS RURAIS, MÉDICOS VETERINÁRIOS, ALUNOS PARA MODERNIZAR O CONTROLE DAS ENFERMIDADES TRANSMITIDAS POR AGENTES VIRAIS INCLUSIVE AQUELAS DE IMPORTÂNCIA EM SAÚDE PÚBLICA;
- PRODUZIR VACINAS AUTÓGENAS EXPERIMENTAIS PARA ENFERMIDADES VIRAIS E PAPILOMATOSE;
- TESTAR E AVALIAR PRODUTOS E VACINAS LANÇADAS NO MERCADO.

1.5 - JUSTIFICATIVA:

O SETOR DE VIROLOGIA (SV) DA UFSM FOI FUNDADO EM 1983 E TEM PRESTADO SERVIÇO DE APOIO NO, DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS VÍRICAS, PRODUÇÃO DE REAGENTES E VACINAS, TESTES DE SORO-NEUTRALIZAÇÃO, ISOLAMENTO E TÉCNICAS MOLECULARES. DURANTE ESSE PERÍODO, O SV REALIZOU MAIS DE 100 MIL EXAMES PARA DIAGNÓSTICO, ATENDENDO PRODUTORES, VETERINÁRIOS, EMPRESAS DE TODOS OS ESTADOS BRASILEIROS, COM MAIOR ENFOQUE NO RIO GRANDE DO SUL, PRINCIPALMENTE DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO.
OS COORDENADORES TÊM AMPLA EXPERIÊNCIA DA REALIDADE DO CAMPO E DA ROTINA DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS, E ISSO PERMITE AOS PROFISSIONAIS DO LABORATÓRIO FORNECER O DIAGNÓSTICO E AUXILIAR NA PREVENÇÃO DA OCORRÊNCIA DE VÍRICAS. ASSIM, O SV AUXILIA E ALAVANCA A PECUÁRIA BRASILEIRA E INTERNACIONAL E TAMBÉM COM A CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS. ADICIONALMENTE, ALÉM DE AUXILIAR PRODUTORES, A REALIZAÇÃO DE PROJETOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PERMITE A CAPACITAÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA, BIOMEDICINA, BIOLOGIA, ETC, NA REALIZAÇÃO DE TÉCNICAS LABORATORIAIS (ISOLAMENTO, SOROLOGIA E TÉCNICAS MOLECULARES. O DIAGNÓSTICO E ORIENTAÇÃO PERMITEM LEVANTAR ASSUNTOS QUE SERÃO EMPREGADOS NA PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS E SERÃO OBJETOS DE MONOGRAFIAS, DISSERTAÇÕES E TESES DOS ALUNOS E TAMBÉM DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL.
O SETOR TAMBÉM ORIENTA PROPRIETÁRIOS, MÉDICOS VETERINÁRIOS E ALUNOS NO REFERENTE A VACINAÇÕES E FORMAS DE CONTROLE DE ENFERMIDADES VIRAIS TANTO PRESENTES NO BRASIL COMO AS EXÓTICAS. O USO DE VACINAS AUTÓGENAS PARA PAPILOMA TOSE E EXPERIMENTAIS TEM SIDO EMPREGADO NA PREVENÇÃO DE ALGUMAS ENFERMIDADES VÍRICAS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0048 (100657)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051472 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 051/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 29/05/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 29/05/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
EDUARDO FURTADO FLORES	331.327.200-20	379559	29/05/2019	02/04/2024	D
LUCIANE TERESINHA LOVATO	514.869.700-87	7382749	29/05/2019	29/05/2024	D
RUDI WEIBLEN	225.530.880-00	380927	29/05/2019	29/05/2024	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JOAO PEDRO FRIZZO **	201821024	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	30/04/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	106.138,92
TOTAL DA DESPESA	-5.535,53

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	105.689,50
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	449,42
Total:		**106.138,92**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.594,66
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	453,56
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	715,50
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	371,81
Total:		**5.535,53**

SALDO FINAL .....: 100.603,39

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PROJETO + COOP: "AÇÕES EXTENSIONISTAS PARA O DESENVOLVIMENTO DO COOPERATIVISMO"

1.2 - COORDENADOR: JAIME PEIXOTO STECCA

1.3 - GESTOR: VINICIUS MARAN

1.4 - OBJETO:

GERAL:
PROMOVER AÇÕES EXTENSIONISTAS DE EDUCAÇÃO, FORMAÇÃO E INFORMAÇÃO PARA O COOPERATIVISMO.

ESPECÍFICOS:
-DIFUNDIR A DOUTRINA E A HISTÓRIA DO COOPERATIVISMO;
-PROPORCIONAR EDUCAÇÃO COOPERATIVA À COMUNIDADE EM GERAL;
- APROFUNDAR A DISCUSSÃO DO COOPERATIVISMO AOS JÁ COOPERADOS;
- DISSEMINAR TÉCNICAS DE GESTÃO PARA COOPERATIVAS;
- CONTRIBUIR PARA A FORMAÇÃO DE LÍDERES NO MOVIMENTO COOPERATIVISTA;
- ESTIMULAR A TROCA DE EXPERIÊNCIAS ENTRE LÍDERES COOPERATIVISTAS;
- 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: 6.26.0006 (100660)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051562 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 055/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 27/06/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 27/06/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	19	90,48
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	9,52
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**	**Nº SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
BERENICE SANTINI	693.347.900-59	2278199	27/06/2019	06/05/2024	T
FABIANA LETICIA PEREIRA ALVES STECCA *	888.245.000-72	1548340	27/06/2019	06/05/2024	T
GABRIEL MURAD VELLOSO FERREIRA *	047.390.776-39	1722599	27/06/2019	09/12/2019	D
GILMAR JORGE WAKULICZ *	489.247.250-68	2286424	27/06/2019	06/05/2024	T
GUSTAVO FONTINELLI ROSSES *	807.602.950-34	2622230	27/06/2019	06/05/2024	D
GUSTAVO PINTO DA SILVA	931.502.960-72	1487537	27/06/2019	27/06/2024	T
JAIME PEIXOTO STECCA *	645.704.600-20	1455608	27/06/2019	27/06/2024	D
JAIME PEIXOTO STECCA *	645.704.600-20	1455608	10/12/2019	27/06/2024	D
JOAO TELMO DE OLIVEIRA FILHO	713.878.110-53	2142719	27/06/2019	06/05/2024	T
KELLY LISSANDRA BRUCH *	004.321.979-90	2201484	27/06/2019	06/05/2024	T
MARCIA HELENA DOS SANTOS BENTO	803.482.200-06	1617073	27/06/2019	06/05/2024	T
MARCOS ALEXANDRE ROSE SILVA *	336.359.508-58	2147395	27/06/2019	06/05/2024	T
MARCOS LUIS CASSAL	894.082.840-20	1737057	27/06/2019	06/05/2024	T
MARTA VON ENDE *	677.716.450-20	2306026	27/06/2019	06/05/2024	T
RICARDO HOHER	715.968.280-72	1721069	27/06/2019	06/05/2024	T
RONI BLUME *	491.230.090-04	1718127	27/06/2019	06/05/2024	D
VANIA DE FATIMA BARROS ESTIVALETE *	161.783.432-72	2121527	27/06/2019	06/05/2024	D
VINICIUS MARAN	012.639.990-50	2140348	27/06/2019	27/06/2024	T
VITOR KOCHHANN REISDORFER *	507.463.910-72	1926120	27/06/2019	06/05/2024	T

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
JESSICA DIEFENBACH **	201917042051	CURSO SUPERIOR D	01/08/2019	31/01/2020
KAROLINE PADILHA DE MORAES **	201721170	CURSO SUPERIOR D	01/08/2019	31/01/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	347.180,99
TOTAL DA DESPESA	-188.226,41

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	345.750,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.430,99

Total:		**347.180,99**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	5.044,50
623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	159.451,50
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	8.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	148,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	15.582,41
Total:		**188.226,41**
SALDO FINAL .....:		**158.954,58**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA 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: A PRESENTE PROPOSTA VISA O DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE INSUMOS AGRÍCOLAS INOVADORES E SUSTENTÁVEIS PARA MELHORIA DAS PROPRIEDADES QUÍMICAS, FÍSICAS E BIOLÓGICAS DO SOLO, E DA PRODUÇÃO VEGETAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: ATUALMENTE UM DOS MAIORES DESAFIOS DA AGRICULTURA BRASILEIRA É DESENVOLVER SISTEMAS AGRÍCOLAS SUSTENTÁVEIS QUE POSSAM PRODUZIR ALIMENTOS E FIBRAS EM QUANTIDADE E QUALIDADE SUFICIENTES, COM REDUZIDO IMPACTO NOS RECURSOS DO AMBIENTE, COM RESPONSABILIDADE SOCIAL.
OS AGRICULTORES MAIS INFORMADOS ESTÃO CIENTES DESTAS DEMANDAS E JÁ BUSCAM ADOTAR SISTEMAS PRODUTIVOS MAIS SUSTENTÁVEIS, COM REDUÇÃO DO USO DE INSUMOS DE ALTO CUSTO ECONÔMICO E AMBIENTAL. ESTA MUDANÇA RESULTA DA CONSCIENTIZAÇÃO ACERCA DOS PROBLEMAS CAUSADOS PELO USO DOS AGROTÓXICOS E TAMBÉM POR EXIGÊNCIAS MERCADOLÓGICAS, TENDO EM VISTA QUE PRODUTOS COM REDUZIDO OU SEM A PRESENÇA DE RESÍDUOS TEM SIDO MELHOR REMUNERADOS NOS MERCADOS MAIS EXIGENTES.
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 DESENVOLVER E COMPROVAR OS REAIS BENEFÍCIOS DA UTILIZAÇÃO DESTES NOVOS INSUMOS E EVITAR A DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES INVERÍDICAS AOS PRODUTORES RURAIS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0074 (100662)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051803 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 062/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 15/07/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 15/07/2024

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	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
PAULO IVONIR GUBIANI	636.002.420-91	1998731	15/07/2019	15/07/2024	D
RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES	706.050.090-15	2560456	15/07/2019	15/07/2024	D
ZAIDA INES ANTONIOLLI	296.115.630-00	379336	15/07/2019	30/06/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	10.528,72
TOTAL DA DESPESA	-157,32

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	10.450,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	78,72
Total:		**10.528,72**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	157,32
Total:		**157,32**

SALDO FINAL .....: 10.371,40

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: QUALIDADE DE INSUMOS AGRÍCOLAS E SEU EFEITO NAS PROPRIEDADES DO SOLO E NO CRESCIMENTO DAS PLANTAS

1.2 - COORDENADOR: RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES

1.3 - GESTOR: PAULO IVONIR GUBIANI

1.4 - OBJETO: A PRESENTE PROPOSTA VISA AVALIAR A QUALIDADE DE INSUMOS AGRÍCOLAS ATRAVÉS DE ANÁLISES LABORATORIAIS, E DE SEU EFEITO NAS PROPRIEDADES DO SOLO E NO CRESCIMENTO DAS PLANTAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: UM DOS PRINCIPAIS OBJETIVOS DA SOCIEDADE MODERNA É A SUPERAÇÃO DO MODELO DE DESENVOLVIMENTO DEPENDENTE DE RECURSOS NÃO-RENOVÁVEIS, GERADOR DE POLUIÇÃO, DE IMPACTOS NEGATIVOS NO CLIMA, NO BEM-ESTAR E NA SAÚDE DAS PESSOAS. A BUSCA PELA SUSTENTABILIDADE FAZ EMERGIR COM FORÇA UMA NOVA VERTENTE ECONÔMICA - A BIOECONOMIA - FOCADA EM INDÚSTRIAS E NEGÓCIOS DE BASE BIOLÓGICA QUE RESPONDAM AOS ANSEIOS DE UMA SOCIEDADE QUE EXIGE CADA VEZ MAIS INSUMOS E PROCESSOS SEGUROS, LIMPOS E DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL.
O BRASIL, POR SER O PAÍS COM A MAIOR DIVERSIDADE BIOLÓGICA DO PLANETA, PODE PARTICIPAR COM GRANDE VANTAGEM DESSE MERCADO EMERGENTE. A NOSSA BIODIVERSIDADE É RESERVA QUASE ILIMITADA DE INSETOS, BACTÉRIAS, FUNGOS, NEMATOIDES, PROTOZOÁRIOS E VÍRUS, ALÉM DE IMENSA GAMA DE COMPOSTOS NATURAIS COMO REGULADORES DE CRESCIMENTO, ÁCIDOS ORGÂNICOS, FEROMÔNIOS, ETC. NA RIQUEZA BIOLÓGICA DOS SOLOS ESTÃO MICRORGANISMOS CAPAZES DE CONTROLAR PATÓGENOS DE PLANTAS, PROMOVER O CRESCIMENTO RADICULAR, AUMENTAR A EFICIÊNCIA NA ABSORÇÃO E USO DE NUTRIENTES, DEGRADAR CONTAMINANTES DO SOLO, DENTRE MUITAS OUTRAS FUNÇÕES DE INTERESSE.
COM BASE NESTES RECURSOS HÁ CRESCENTE DESENVOLVIMENTO DE INSUMOS DERIVADOS DE MICRORGANISMOS, EXTRATOS VEGETAIS E OUTROS COMPONENTES NATURAIS OU ORGÂNICOS, COMO PESTICIDAS NATURAIS PARA CONTROLE DE PRAGAS, ESTIMULANTES BIOLÓGICOS CAPAZES DE PROMOVER CRESCIMENTO E MAIOR EFICIÊNCIA NA ABSORÇÃO DE NUTRIENTES PELAS PLANTAS, DENTRE MUITOS OUTROS. UM GRANDE APELO DOS INSUMOS BIOLÓGICOS É A SUA ESPECIFICIDADE PARA O ALVO PRETENDIDO E O BAIXO IMPACTO EM ORGANISMOS NÃO-ALVO, O QUE LEVA A BAIXO RISCO DE RESISTÊNCIA E UM BAIXO IMPACTO AMBIENTAL.
A GERAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE BASE BIOLÓGICA NA FORMA DE INOCULANTES, SUBSTRATOS ENRIQUECIDOS BIOLOGICAMENTE E FERTILIZANTES ORGANO-MINERAIS É PARTE FUNDAMENTAL DE UM CONJUNTO ESTRATÉGICO DE AÇÕES PARA DESENVOLVIMENTO DE ALTERNATIVAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA ECONOMICAMENTE VIÁVEIS E ECOLOGICAMENTE SUSTENTÁVEIS. A ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE CONTROLE BIOLÓGICO (ABCBIO), TEM A EXPECTATIVA DE MANTER UMA CURVA ASCENDENTE, COM ESPAÇO PARA UM INCREMENTO DE ATÉ 20% AO ANO NA UTILIZAÇÃO DESTES INSUMOS NO BRASIL. AS PESQUISAS DE MERCADO APONTAM QUE ATÉ 2020 OS INSUMOS BIOLÓGICOS REPRESENTARÃO 10% DOS INSUMO REGISTRADOS E 15% DO FATURAMENTO DO MERCADO NO BRASIL.
COM O CRESCIMENTO DA UTILIZAÇÃO DE INSUMOS BIOLÓGICOS NA AGRICULTURA, MUITOS AGRICULTORES TEM OPTADO POR PRODUZIR OS INSUMOS BIOLÓGICOS NA PROPRIEDADE RURAL, NO QUE DENOMINA-AS PRODUÇÃO "ON FARM". NESTA MODALIDADE, HÁ INSTALAÇÃO NA PROPRIEDADE DE UM LABORATÓRIO PARA O CRESCIMENTO DE MICRORGANISMOS, QUE SERÃO UTILIZADOS NAS LAVOURAS. A PRÁTICA NÃO É ILEGAL. OS PRODUTORES SE AMPARAM NA LEI DOS ORGÂNICOS, QUE PERMITE A PRODUÇÃO DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA USO PRÓPRIO E TEM CRESCIDO MUITO NOS ÚLTIMOS ANOS.
UM DOS PONTOS QUE DIFICULTAM O CRESCIMENTO MAIS AMPLO E MAIS ACELERADO DOS INSUMOS BIOLÓGICOS É A FALTA DE FISCALIZAÇÃO PARA INSUMO DE BAIXA QUALIDADE. PARA A ABCBIO, A PRODUÇÃO E A COMERCIALIZAÇÃO DE INSUMO IRREGULARES (ILEGAIS) PODEM OCASIONAR CONTAMINAÇÃO BIOLÓGICA, PROLIFERAÇÃO DE PATÓGENOS HUMANOS, DESCONTROLE DE PRAGAS NA LAVOURA ONDE É APLICADO, ALÉM DE NÃO DAR OS RESULTADOS ESPERADOS PELO AGRICULTOR.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0049 (100663)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051825 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 061/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 15/07/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 15/07/2024

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	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
PAULO IVONIR GUBIANI	636.002.420-91	1998731	15/07/2019	15/07/2024	D
RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES	706.050.090-15	2560456	15/07/2019	15/07/2024	D
ZAIDA INES ANTONIOLLI	296.115.630-00	379336	15/07/2019	15/07/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.905,04
TOTAL DA DESPESA	-18,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	0,00
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	1.900,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	5,04
Total:		**1.905,04**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	18,00
Total:		**18,00**

SALDO FINAL .....: 1.887,04

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CONSULTORIA E CAPACITAÇÃO TÉCNICA EM REPRODUÇÃO ANIMAL NA REGIÃO SUL DO BRASIL

1.2 - COORDENADOR: GILSON ANTONIO PESSOA

1.3 - GESTOR: MARCELO SOARES

1.4 - OBJETO: 1. REALIZAR ATIVIDADES DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM PROPRIEDADES RURAIS QUE NECESSITAM TREINAR E CAPACITAR FUNCIONÁRIOS E CORPO TÉCNICO.
2. 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, CONSERVAÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO, ASPIRAÇÃO FOLICULAR, PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES, MANIPULAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES.
3. PROMOVER O EMPREGO DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO COM O OBJETIVO DE MELHORAR A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE BOVINOS E EQUINOS;
4. 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

1.5 - JUSTIFICATIVA: OS ÍNDICES ZOOTÉCNICOS LIGADOS À EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DOS REBANHOS APRESENTAM IMPORTANTE IMPACTO FINANCEIRO NA ATIVIDADE PECUÁRIA. A MELHORIA DOS ÍNDICES REPRODUTIVOS AUMENTA A PRODUTIVIDADE E, CONSEQUENTEMENTE, A RENTABILIDADE DO SISTEMA PRODUTIVO. A MELHOR LUCRATIVIDADE AUMENTA A EXPECTATIVA E A QUALIDADE DE VIDA DOS PRODUTORES RURAIS. NESTE SENTIDO, O MONITORAMENTO PERIÓDICO DA SAÚDE GINECOLÓGICA E A ADEQUADA INTERVENÇÃO DAS ALTERAÇÕES QUE AFETAM O TRATO REPRODUTIVO DA FÊMEA PODEM MELHORAR A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DO REBANHO. AINDA, NOS ÚLTIMOS ANOS, DIVERSAS TÉCNICAS PARA AVALIAÇÃO GINECOLÓGICA E BIOTÉCNICAS APLICADAS EM REPRODUÇÃO FORAM APRIMORADAS E ESTÃO DISPONÍVEIS PARA O USO NA ROTINA DAS PROPRIEDADES RURAIS. O USO SISTEMÁTICO DESTAS TECNOLOGIAS PROMOVEM INCREMENTOS SIGNIFICATIVOS NOS ÍNDICES ZOOTÉCNICOS. DESTA FORMA, A UNIVERSIDADE TEM RESPONSABILIDADE DE REALIZAR A DIVULGAÇÃO E CAPACITAÇÃO TÉCNICA DA SOCIEDADE, ENQUANTO A COMUNIDADE PODE USUFRUIR DE MANEIRA REAL OS BENEFÍCIOS DESTAS TECNOLOGIAS JÁ DESENVOLVIDAS. 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 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 (ACADÊMICOS DA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO) E RECURSOS HUMANOS PARA O MERCADO DE TRABALHO (PROFISSIONAIS PARTICIPANTES DOS CURSOS).

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0050 (100664)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048986 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 060/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 31/07/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 01/05/2023

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	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
GILSON ANTONIO PESSOA	005.877.780-67	1139657	31/07/2019	01/05/2023	T
MARCELO SOARES	020.534.620-00	2095250	31/07/2019	01/05/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	4.537,66
TOTAL DA DESPESA	-3,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	120,00
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	4.405,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	12,66
Total:		**4.537,66**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3,00
Total:		**3,00**

SALDO FINAL .....: **4.534,66**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: FAZENDA MODELO FLOPAL - QUALIFICAÇÃO DO PROCESSO PRODUTIVO DE MADEIRA E RESINA DE PINUS ELLIOTII ENGELM. NO LITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

1.2 - COORDENADOR: RAFAELO BALBINOT

1.3 - GESTOR: ROMULO TREVISAN

1.4 - OBJETO: PESQUISAR E DESENVOLVER MODELOS QUE QUALIFIQUEM O PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MADEIRA E RESINA DE PINUS ELLIOTTII ENGELM., PARA HARMONIZAR O DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO COM A SUSTENTABILIDADE DOS RECURSOS NATURAIS NOS CAMPOS LITORÂNEOS DO RIO GRANDE DO SUL.
-CARACTERIZAR O PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MADEIRA E DE RESINA;
-ESTUDAR OS IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS DA RESINAGEM;
-ESTUDAR E DESENVOLVER MÉTODOS DE CONTROLE DA REGENERAÇÃO;
-DESENVOLVER UMA MATRIZ DE VALORES DE PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO PARA O ORDENAMENTO DA FAZENDA MODELO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: " O PINUS ELLIOTTII É SEGUNDA ESPÉCIE MAIS PLANTADA COMERCIALMENTE NO SUL E SUDESTE DO BRASIL, DEVIDO À ALTA PRODUTIVIDADE TANTO EM MADEIRA QUANTO EM RESINA E SUA ADAPTAÇÃO EM LOCAIS DE BAIXA TEMPERATURA E/OU ALTA OCORRÊNCIA DE GEADAS;
" A CONDIÇÃO ATUAL DE USO E APLICAÇÃO DO GÊNERO PINUS COMO ESPÉCIE SUSTENTADORA DE UMA CADEIA PRODUTIVA IMPORTANTE PARA A REGIÃO SUL E PARA O PAÍS IMPLICA COMPREENDER MELHOR SUA FUNÇÃO AO LONGO DO PROCESSO ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL;
" A INFINIDADE DE PRODUTOS QUE PODEM SER RETIRADOS DAS FLORESTAS PLANTADAS DE PINUS;
" A MADEIRA PODE SER UTILIZADA PARA SERRARIA, FABRICAÇÃO DE COMPENSADOS, CELULOSE E ATÉ O RESÍDUO PROVENIENTE DO PROCESSAMENTO DA MADEIRA PODE SER UTILIZADO PARA ENERGIA;
" A RESINA É UM PRODUTO RENOVÁVEL E QUE TEM AMPLA UTILIZAÇÃO, A RESINAGEM DAS ÁRVORES É TOTALMENTE MANUAL O QUE DEMANDA GRANDE QUANTIDADE DE COLABORADORES REALIZANDO TAREFAS A CAMPO E ACRESCENTA ALTO VALOR SOCIAL AO PROCESSO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.33.0002 (100666)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051617 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 016/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 29/08/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 29/08/2024

1.9 - FONTE: FLOPAL

1.10 - UNIDADE: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL - FW

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
RAFAELO BALBINOT *	936.137.920-87	1724438	29/08/2019	29/08/2024	D
ROMULO TREVISAN	000.515.840-00	1642099	29/08/2019	29/08/2024	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
SAMARA LAZAROTTO *	201860970	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2019	31/07/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	19.201,64

TOTAL DA DESPESA		-8.013,07

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	19.192,98
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	8,66
Total:		**19.201,64**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	7.000,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	373,45
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	639,62
Total:		**8.013,07**
SALDO FINAL .....:		**11.188,57**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: VI SENAFE - SEMINÁRIO NACIONAL DE FILOSOFIA E EDUCAÇÃO CONFLUÊNCIAS E II SEINFE - SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE FILOSOFIA E EDUCAÇÃO CONFLUÊNCIAS

1.2 - COORDENADOR: AMARILDO LUIZ TREVISAN

1.3 - GESTOR: RODRIGO RORATTO

1.4 - OBJETO: OBJETIVO GERAL - REFLETIR E CONGREGAR PESQUISAS QUE ABORDEM O TEMA DA VIOLÊNCIA RELACIONADO À EDUCAÇÃO, NUMA PERSPECTIVA ÉTICA, TECENDO, ASSIM, POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES NORMATIVAS E EXPRESSIVAS DA FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO E DE SEU COMPROMISSO EM PENSAR CRITICAMENTE A ATUALIDADE, A PARTIR DE CONCEITOS ORIUNDOS DA RELAÇÃO ENTRE ESCOLA, VIOLÊNCIA E ÉTICA. OBJETIVOS ESPECÍFICOS - COMPREENDER COMO A TEMÁTICA DA VIOLÊNCIA ESTÁ PRESENTE NO COTIDIANO DAS AÇÕES EDUCATIVAS DA ESCOLA CONTEMPORÂNEA E QUAIS AS POSSIBILIDADES DE ENFRENTAMENTOS/RESISTÊNCIAS, A PARTIR DA APROXIMAÇÃO ENTRE A RACIONALIDADE E DA HISTORICIDADE, FRENTE AO ATUAL CONTEXTO SOCIOCULTURAL; - OPORTUNIZAR O INTERCÂMBIO E O DEBATE DE IDEIAS SOBRE O TEMA DO EVENTO ENTRE OS PESQUISADORES, PROFESSORES E ALUNOS ENVOLVIDOS, VISANDO, POR UM LADO, FORTALECER SEUS PROJETOS E GRUPOS INTERINSTITUCIONAIS DE PESQUISA E, POR OUTRO, FIRMAR CONVÊNIOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS QUE DESENCADEIEM AÇÕES COOPERATIVAS NO CAMPO DA PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO; - ANALISAR A DINÂMICA ATUAL QUE O CONCEITO DE FORMAÇÃO ASSUME, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS PROFUNDAS TRANSFORMAÇÕES QUE O SISTEMA SOCIAL VEM PASSANDO NO ATUAL CONTEXTO, MARCADO PELO CRESCENTE AUMENTO DA VIOLÊNCIA E PROCESSO DE COLONIZAÇÃO BIOPOLÍTCA DA SUBJETIVIDADE; - OFERECER SUBSÍDIOS À REFLEXÃO DA PRÁTICA PEDAGÓGICA DE PROFESSORES DAS REDES PÚBLICAS E PARTICULARES DE ENSINO, NO SENTIDO DE PROBLEMATIZAR O SIGNIFICADO DA FORMAÇÃO DE PROFESSORES EM TEMPOS DE EXCEÇÃO NORMALIZADORA E DE INCISIVA PRESENÇA DA VIOLÊNCIA NAS ESCOLAS; - PROPORCIONAR SUBSÍDIOS À ELABORAÇÃO DE PESQUISAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, DISSERTAÇÕES E TESES DOS PARTICIPANTES DO EVENTO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O EVENTO É PROMOÇÃO CONJUNTA DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO E PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FILOSOFIA, DA UFSM, VISANDO DAR CONTINUIDADE ÀS DISCUSSÕES DOS EVENTOS ANTERIORES E CRIAR UM NOVO ESPAÇO DE INTERLOCUÇÃO. A CONFLUÊNCIA DOS DIFERENTES TEMAS PESQUISADOS NOS DÁ UM SUBSTRATO CONSISTENTE PARA A REALIZAÇÃO DESSE SEMINÁRIO. TAMBÉM, NOS SITUA DE MANEIRA OBJETIVA NESSE TEMPO DE MUDANÇA DE ÉPOCA E PROFUNDAS RUPTURAS EPISTEMOLÓGICAS. A REALIZAÇÃO DO EVENTO JUSTIFICA-SE, ENTRE OUTROS MOTIVOS, POR:

" PRETENDER ENVOLVER PESQUISADORES TANTO DA ÁREA DE FILOSOFIA QUANTO DA EDUCAÇÃO, PREOCUPADOS COM A INTENSIFICAÇÃO DO DIÁLOGO ENTRE ESSAS DUAS ÁREAS DO CONHECIMENTO, BUSCANDO IMPACTAR SECUNDARIAMENTE NA GRANDE ÁREA DAS CIÊNCIAS HUMANAS. ALÉM DISSO, DISPOR DE TODOS OS CUIDADOS PARA QUE SEJAM APRESENTADOS TRABALHOS ORIGINAIS E COM O RIGOR ACADÊMICO COMPATÍVEL COM O MELHOR DA PRODUÇÃO ACADÊMICA DISCENTE E DOCENTE EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.

" PELA CRESCENTE DEMANDA TRAZIDA PELOS PROFESSORES SOBRE O TEMA DA VIOLÊNCIA NAS ESCOLAS E SEU ENTORNO, TEMÁTICA QUE VEM GANHANDO CADA VEZ MAIS VISIBILIDADE E ATENÇÃO DA PARTE DOS PROFISSIONAIS QUE ATUAM NAS ESCOLAS, BEM COMO TEÓRICOS DE DIFERENTES ÁREAS QUE ESTUDAM ESSA QUESTÃO;

" PELA NECESSÁRIA COLOCAÇÃO EM PAUTA DA QUESTÃO DAS RELAÇÕES ENTRE ESCOLA, VIOLÊNCIA E ÉTICA, ESSA ÚLTIMA SENDO FORMA E CRITÉRIO DE REFERÊNCIA EM TEMPOS DE PÓS-VERDADE. O PROJETO SE AJUSTA TAMBÉM AO ATUAL CENÁRIO SÓCIO-POLÍTICO-CULTURAL QUE NOSSO PAÍS ATRAVESSA, EM OUTRAS PALAVRAS, A POPULARIZAÇÃO DA BARBÁRIE E DA BIOPOLÍTICA.

O VI SENAFE E O II SEINFE PARTEM DE UMA EXPERIÊNCIA JÁ CONSOLIDADA EM PESQUISAS DISTINTAS APROVADAS PELO CNPQ E PIBID COM PESQUISA EM ANDAMENTO, INTEGRANDO EM SEU DESENVOLVIMENTO PROFESSORES E ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, BEM COMO ALUNOS DE ENSINO MÉDIO E SUAS RESPECTIVAS ESCOLAS. OS REFERIDOS PROJETOS SÃO: 1) "VIOLÊNCIA NA EDUCAÇÃO: REPRESSÃO, LIBERAÇÃO OU AUSÊNCIA DE LIMITES?" - COORDENADO PELO PROF. DR. AMARILDO LUIZ TREVISAN - PPGE - UFSM, PROJETO DE PESQUISA APROVADO NA CHAMADA CNPQ N º 12/2016 - BOLSAS DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA - PQ SIGLA: PQ 1D, COM PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 01.03.2017 A 28.02.2021. 2) "POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O ENSINO MÉDIO E ENSINO DA FILOSOFIA: UMA ANALÍTICA DOS DISCURSOS", COORDENADO PELA PROFA. DRA. ELIZETE MEDIANEIRA TOMAZETTI - PPGE - UFSM, PROJETO DE PESQUISA CONTEMPLADO COM A CHAMADA: MCTI/CNPQ/UNIVERSAL 14/2014 - FAIXA B - ATÉ R$ 60.000,00 E COM BOLSA PRODUTIVIDADE EM PESQUISA - CNPQ - PQ 2, COM PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 01/03/2016 - 28/02/2019. 3) O "PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA - PIBID/ UFSM", COORDENADO PELO PROF. DR. SILVESTRE GRZIBOWSKI - PPGFIL - UFSM, PROJETO DA ÁREA DE FILOSOFIA DO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA (UFSM), APROVADO NO EDITAL PIBID Nº 7/2018 COM PERÍODO DE EXECUÇÃO A PARTIR DE 01/08/2018; 4) "HERMENÊUTICA SIMBÓLICA E ÉTICA", COORDENADO PELO PROF. DR. NOELI

DUTRA ROSSATTO - PPGFIL - UFSM.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.05.0009 (100667)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050451 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 071/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 10/09/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 30/11/2019

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO - FUE

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
AMARILDO LUIZ TREVISAN	386.971.900-10	7382514	10/09/2019	30/11/2019	D
ELISETE MEDIANEIRA TOMAZETTI	455.184.910-34	382844	10/09/2019	30/11/2019	D
NOELI DUTRA ROSSATTO	348.869.741-04	6382558	10/09/2019	30/11/2019	D
RODRIGO RORATTO	008.611.360-71	1616629	10/09/2019	30/11/2019	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	7.840,02
TOTAL DA DESPESA	-7.056,03

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	7.840,02
Total:		**7.840,02**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	6.402,69
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	653,34
Total:		**7.056,03**

SALDO FINAL .....: **783,99**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CURSO DE PRÁTICA BASEADA EM EVIDÊNCIA NA ÁREA DA SAÚDE

1.2 - COORDENADOR: STELA MARIS DE MELLO PADOIN

1.3 - GESTOR: JULIANA SPOLAOR WARTH

1.4 - OBJETO: REALIZAR UM CURSO A FIM DE DISCUTIR A PRÁTICA BASEADA EM EVIDÊNCIA NA ÁREA DA SAÚDE.
PROPORCIONAR A INSTRUMENTALIZAÇÃO TEÓRICA E PRÁTICA PARA REALIZAR BUSCAS BIBLIOGRÁFICAS EM BASES DE DADOS;
IDENTIFICAR E RECUPERAR A INFORMAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA NA ÁREA DA SAÚDE, EXPLORANDO OS RECURSOS DAS DIFERENTES BASES DE DADOS DISPONÍVEIS NA INTERNET;
PROPORCIONAR EMBASAMENTO CIENTÍFICO ACERCA DE ESTUDOS DE REVISÃO PARA A SÍNTESE DAS EVIDÊNCIAS E SUA APLICAÇÃO NA PRÁTICA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A RELEVÂNCIA DO PRESENTE PROJETO SE JUSTIFICA EM CONSONÂNCIA COM O PARADIGMA VIGENTE DE ESTUDOS REALIZADOS NA ÁREA DA SAÚDE. HÁ O DESAFIO DE DESENVOLVER SÍNTESES DE RESULTADOS DE PESQUISA PARA AVANÇAR NA CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO QUE EMBASA A PRÁTICA CLÍNICA. PARA ISSO, É FUNDAMENTAL PROPORCIONAR SUBSÍDIOS TEÓRICOS E PRÁTICOS PARA REALIZAR PESQUISAS EM BASES DE DADOS E SINTETIZAR AS EVIDÊNCIAS DISPONÍVEIS NACIONAL E INTERNACIONALMENTE NA LITERATURA CIENTÍFICA ACERCA DO TÓPICO DE INTERESSE.
ALÉM DISSO, A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM), COM UMA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DE APROXIMADAMENTE 100.000 KM², CONSTITUI-SE EM UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO SUPERIOR QUE FOMENTA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO, CIENTÍFICO E FILOSÓFICO E TEM OS OBJETIVOS, DENTRE OUTROS, DE MINISTRAR UMA EDUCAÇÃO INTEGRAL; FORMAR E APERFEIÇOAR PROFISSIONAIS E PESQUISADORES DE ALTO NÍVEL; DESENVOLVER ESPÍRITO CIENTÍFICO E PENSAMENTO REFLEXIVO; PROMOVER A EXTENSÃO, VISANDO À DIFUSÃO DAS CONQUISTAS GERADAS NA INSTITUIÇÃO; DIVULGAR CONHECIMENTO; COLABORAR COM O PODER PÚBLICO NA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS, OBJETIVANDO O DESENVOLVIMENTO DO PAÍS; ALÉM DE BUSCAR CONHECER OS PROBLEMAS DO MUNDO PRESENTE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, 2001).
A UFSM POSSUI AINDA, A MISSÃO DE PROMOVER ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE, A PARTIR DA EXCELÊNCIA NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO COMPARTILHADA ENTRE A COMUNIDADE CIENTÍFICA E A SOCIEDADE DE MODO GERAL.
NO QUE SE REFERE À QUALIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO, A UFSM É UMA UNIVERSIDADE SEM FINS LUCRATIVOS, MANTÉM CURSOS REGULARES DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO NA ÁREA DA SAÚDE E PRODUZ PESQUISAS CIENTÍFICAS NESTA ÁREA, PERMANECENDO EM PLENA ATIVIDADE DESDE SUA FUNDAÇÃO EM 1960.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0024 (100668)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051986 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 086/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 12/09/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 12/09/2024

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	3	75
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	1	25
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 CARDOSO DE PAULA	806.593.900-78	2448579	12/09/2019	31/12/2023	D
JULIANA SPOLAOR WARTH	716.171.080-49	1676540	12/09/2019	12/09/2024	T

STELA MARIS DE MELLO PADOIN	484.681.930-20	2093128	12/09/2019	12/09/2024	D

Serviços de Terceiros (Pessoa Física)	**CPF**
ELIANA ROSA DA FONSECA	036.803.927-70

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	2.100,00
TOTAL DA DESPESA	-1.853,47

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	2.100,00
Total:		**2.100,00**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623101	SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	1.204,17
623120	ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA	495,83
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	153,47
Total:		**1.853,47**
SALDO FINAL .....:		**246,53**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: IV ENCONTRO REGIONAL DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE

1.2 - COORDENADOR: MARIA BEATRIZ OLIVEIRA DA SILVA

1.3 - GESTOR: MARISTELA RIBAS SMIDT

1.4 - OBJETO: OBJETIVO GERAL:
ATRAVÉS DA INFRAESTRUTURA DISPONIBILIZADA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM), O OBJETIVO GERAL DO EVENTO É PROMOVER UM ESPAÇO DE PRODUÇÃO E COMPARTILHAMENTO DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO, DE MODO A PROMOVER O INTERCÂMBIO DE EXPERIÊNCIAS E A TRANDISCIPLINARIEDADE, ALÉM DE CONTRIBUIR PARA A COMPREENSÃO E SUPERAÇÃO DE PROBLEMAS SOCIAIS. ADEMAIS, AO TRILHAR ESSAS AÇÕES DE INTERESSE COMUM ENTRE UNIVERSIDADE E SOCIEDADE, O EVENTO CONTRIBUIRÁ PARA O RECONHECIMENTO DA UNIVERSIDADE COMO ORGANISMO LEGÍTIMO DE CONSTRUÇÃO, ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE ABRANGÊNCIA SOCIAL, ECONÔMICA E CULTURAL.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
A) ABORDAR A CRISE AMBIENTAL ATRAVÉS DE UM REFERENCIAL TEÓRICO CRÍTICO, DE MODO A POSSIBILITAR QUE OS CONHECIMENTOS E EXPERIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL E DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL IMPULSIONEM AÇÕES EXTENSIONISTAS;
B) ENRIQUECER A TEORIA CRÍTICA DO DIREITO, AO AVERIGUAR A RELAÇÃO ENTRE FORMA JURÍDICA E FORMAÇÃO SOCIAL CAPITALISTA;
C) ABORDAR O PROCESSO DE MERCANTILIZAÇÃO OCASIONADO PELO CAPITAL, QUE INCLUSIVE MERCANTILIZA A PRÓPRIA NATUREZA, IMPEDINDO O ACESSO A DIREITOS BÁSICOS, COMO O DIREITO À TERRA, À MORADIA, AO SANEAMENTO BÁSICO, ETC.;
D) DISCUTIR E DISPUTAR O CONCEITO DE "DESENVOLVIMENTO", QUESTIONANDO SE ESSE CONCEITO SE LIMITA A UM ASPECTO ECONÔMICO E SE A NOÇÃO DE "DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO" É COMPATÍVEL COM O "DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL";
E) TRATAR DO CONSTITUCIONALISMO LATINO-AMERICANO, APONTANDO EM QUE SENTIDO AS CONSTITUIÇÕES QUE IMPLEMENTAM UM ESTADO SOCIOAMBIENTAL IMPACTAM NA EXPLORAÇÃO CAPITALISTA DA NATUREZA E SÃO OBSTÁCULOS À ACUMULAÇÃO POR ESPOLIAÇÃO;
F) REUNIR PESQUISADORES, PROFESSORES, TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO, ESTUDANTES E MEMBROS DA SOCIEDADE CIVIL PARA DEBATER A REALIDADE BRASILEIRA EM FACE DAS INVESTIDAS DO CAPITALISMO;
G) PROMOVER UMA RELAÇÃO BIDIRECIONAL ENTRE SOCIEDADE E UNIVERSIDADE ATRAVÉS DA PARTICIPAÇÃO DE INDIVÍDUOS EXTERNOS À UNIVERSIDADE NO EVENTO;
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 PARTICIPANTES DO EVENTO;
J) DIVULGAR A ATUAÇÃO DO NÚCLEO DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE (NUDMARX);
K) 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: A REALIZAÇÃO DESSE EVENTO JUSTIFICA-SE POR POSSIBILITAR:
A) A PARTICIPAÇÃO ATIVA DOS PESQUISADORES DO NÚCLEO DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE (NUDMARX) NA ORGANIZAÇÃO DO EVENTO, DE MODO A PROMOVER O TRABALHO EM GRUPO, CONTRIBUINDO NÃO SOMENTE PARA A SUA FORMAÇÃO ACADÊMICA, MAS TAMBÉM PARA A SUA FORMAÇÃO HUMANA E PROFISSIONAL;
B) A DIVULGAÇÃO E O RECONHECIMENTO DAS PESQUISAS DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO NUDMARX, VISTO QUE SERÁ OPORTUNIZADO QUE OS PESQUISADORES DO GRUPO ENTREM EM CONTATO COM ALUNOS DE OUTRAS UNIVERSIDADES, CRIANDO-SE UM ESPAÇO PARA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA;
C) A ARTICULAÇÃO ENTRE ENSINO E PESQUISA, ATRAVÉS DA REALIZAÇÃO DE PALESTRAS DE CUNHO DIDÁTICO E CIENTÍFICO;
D) A CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO EM QUE OS PARTICIPANTES QUESTIONEM A REALIDADE QUE OS CERCA E PENSEM PARA ALÉM DELA, NO SENTIDO DE REIVINDICAREM A TRANSFORMAÇÃO, DE MODO EFETIVO, DA SOCIEDADE A FIM DE RESOLVER PROBLEMAS SOCIAIS CRÔNICOS RESPALDADOS NO MODO DE PRODUÇÃO CAPITALISTA;
E) UMA MAIOR VISIBILIDADE PARA A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, POIS A REALIZAÇÃO DO EVENTO SOMENTE É POSSÍVEL COM A INFRAESTRUTURA E O APOIO DISPONIBILIZADOS PELA INSTITUIÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.06.0010 (100669)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	051914	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	091/2019
1.8 - DATA DE INÍCIO:	07/10/2019	**DATA DE TÉRMINO:**	28/02/2020
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. DIREITO		
1.11 - PROGRAMA:	CONHECIMENTO HUMANO		

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	1882903	07/10/2019	28/02/2020	T
MARISTELA RIBAS SMIDT	225.433.410-72	381004	07/10/2019	28/02/2020	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	700,00
TOTAL DA DESPESA	-597,97

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	500,00
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	200,00
Total:		**700,00**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	120,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	440,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	37,97
Total:		**597,97**
SALDO FINAL .....:		**102,03**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ALOCER: APROVEITAMENTO DE LODO DE TRATAMENTOS DE ÁGUA NA PRODUÇÃO DE PRODUTOS CERÂMICOS

1.2 - COORDENADOR: ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ

1.3 - GESTOR: ELVIS CARISSIMI

1.4 - OBJETO: OBJETIVO:
AVALIAR O POTENCIAL APROVEITAMENTO DE OS LODOS ETA (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS) E ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES) GERADOS PELA EMPRESA DE SÃO GABRIEL SANEAMENTO DURANTE O TRATAMENTO DE ÁGUAS PARA A PRODUÇÃO DE PRODUTOS CERÂMICOS VERMELHOS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
O AVALIAR O EFEITO DA MISTURA DOS LODOS DE ETA E ETE COM ARGILAS NAS CARACTERÍSTICAS DE MOLDAGEM À VERDE DE BLOCOS CERÂMICOS PRODUZIDOS NO LABORATÓRIO.
O CARACTERIZAR O IMPACTO AMBIENTAL DOS LODOS DE ETA E ETE MEDIANTE ANALISE DE LIXIVIADOS ANTES DE SER CALCINADOS E NO PRODUTO OBTIDO QUANDO SÃO UTILIZADOS COMO MATÉRIA PRIMA EM BLOCOS CERÂMICOS.
O AVALIAR AS PRINCIPAIS PROPRIEDADES FÍSICAS, MECÂNICAS E MICROESTRUTURAIS DOS CERÂMICOS PRODUZIDOS COM DIFERENTES CONTEÚDOS DE LODO (ETA E ETE) E POSTERIORMENTE QUEIMADOS.
O IDENTIFICAR OS TEORES ÓTIMOS DE INCORPORAÇÃO DE LODO QUE NÃO AFETAM O DESEMPENHO E PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS DOS PRODUTOS CERÂMICOS.
O VALIDAR OS RESULTADOS OBTIDOS NO LABORATÓRIO COM TESTES A ESCALA INDUSTRIAL

1.5 - JUSTIFICATIVA: COM BASE EM CARACTERIZAÇÕES PREVIAS FEITAS POR PARTE DA EMPRESA, O LODO ETA GERADO PODE SER CATALOGADO COMO UM RESÍDUO SÓLIDO CLASSE IIA SEGUNDO NBR 10.004:2004. POR TANTO, É UM RESÍDUO SÓLIDO NÃO INERTE E DEVE SER TRATADO ADEQUADAMENTE, ONDE A DISPOSIÇÃO ATUAL ESTÁ SENDO FEITA EM ATERRO SANITÁRIO CLASSE IIA. ATUALMENTE A INDÚSTRIA DE SANEAMENTO DE SÃO GABRIEL, GERA ~840 TONELADAS/ANO DE LODO ETA ONDE SUA DISPOSIÇÃO EM ATERRO REPRESENTA UMA DESPESA DE APROXIMADAMENTE R$ 260.000 POR ANO. TENDO EM CONSIDERAÇÃO QUE A EMPRESA JÁ REALIZOU ENSAIOS PRELIMINARES SATISFATÓRIOS JUNTO COM UMA EMPRESA DE PRODUTOS CERÂMICOS, SEU OBJETIVO PRINCIPAL É VALIDAR E REGULARIZAR OFICIALMENTE O APROVEITAMENTO DESTE RESÍDUO PARA A PRODUÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VERMELHOS. COM BASE EM FUTURAS PREVISÕES E EXPANSÕES DA EMPRESA DE SANEAMENTO, O PROJETO AVALIARA A POTENCIAL UTILIZAÇÃO DE UM SEGUNDO RESÍDUO, CORRESPONDENTE A UM LODO DESIDRATADO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTES (ETE).

NESTE SENTIDO, OS RESULTADOS DESTE PROJETO (AO MEIO E LONGO PRAZO) É A REALIZAÇÃO DE TESTES A ESCALA LABORATORIAL E POSTERIORMENTE AVANÇAR NOS LICENCIAMENTOS AMBIENTAIS LEGAIS PARA O CO-PROCESSAMENTO DESTE RESÍDUO. PARA A UFSM A EXECUÇÃO DESTE PROJETO VAI CONTRIBUIR A FORTALECER A LINHA DE PESQUISA DE "MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO" DENTRO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL NO CT, ASSIM COMO A FORMAÇÃO DE UM(A) ALUNO(A) DE MESTRADO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0043 (100671)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050792 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 020/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 22/10/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 22/10/2021

1.9 - FONTE: SÃO GABRIEL SANEAMENTO S.A.

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ESTRUTURAS CONSTRUÇÃO CIVIL - ECC

1.11 - PROGRAMA:

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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
ELVIS CARISSIMI	914.177.830-87	1843097	22/10/2019	22/10/2021	D
ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ *	875.239.570-72	2997652	22/10/2019	22/10/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	45.500,63
TOTAL DA DESPESA	-3.950,31

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	45.429,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	71,63
Total:		**45.500,63**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	508,89
622301	DIÁRIAS	888,30
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	2.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	300,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	253,12
Total:		**3.950,31**
SALDO FINAL .....:		**41.550,32**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: MODELAGEM PARA A PREVISÃO E MONITORAMENTO DA EVASÃO DE UNIDADES CONSUMIDORAS, DEVIDO À EXPANSÃO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA

1.2 - COORDENADOR: JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK

1.3 - GESTOR: MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO GERAL DESTE PROJETO É DESENVOLVER UM SISTEMA ATRAVÉS DE UMA MODELAGEM DE UM ALGORITIMO PARA MONITORAMENTO E ANÁLISE PREDITIVA DA EVASÃO DE UNIDADES CONSUMIDORAS E SEUS IMPACTOS ECONÔMICO-FINANCEIROS DECORRENTES DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA NAS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: CONSIDERANDO QUE A MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA É UM DIREITO DO CONSUMIDOR E QUE A MESMA É FORTEMENTE INFLUENCIADA PELAS DIRETRIZES REGULATÓRIAS E EVENTUAIS POLÍTICAS DE INCENTIVOS, TORNA-SE NECESSÁRIO AVALIAR E PREVER A EVASÃO DE CONSUMIDORES E OS IMPACTOS PERCEBIDOS PELAS CONCESSÁRIAS. SENDO OS PRINCIPAIS IMPACTOS ECONÔMICO-FINANCEIROS A REDUÇÃO DE RECEITA, AUMENTO DE CUSTOS, AUMENTO DE TARIFA E EVASÃO DE CONSUMIDORES. ESSES FATORES COMBINADOS ACARRETAM EM UMA ESPIRAL DA MORTE, CICLO DE FEEDBACK POSITIVO, NO QUAL OS CLIENTES MUDAM PARA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA, CAUSANDO UM DECLÍNIO ACENTUADO NA DEMANDA DE ENERGIA, O QUE GERA AUMENTO NOS PREÇOS DE ELETRICIDADE NO VAREJO, LEVANDO MAIS CLIENTES A MIGRAREM PARA REDUZIR SUA DEMANDA. O IMPACTO ACUMULADO DO FLUXO DE CAIXA DAS DISTRIBUIDORAS IRÁ CHEGAR A R$ 1 BILHÃO EM 2023. TAMBÉM SE OBSERVA QUE SOLUÇÕES REGULATÓRIAS E TARIFÁRIAS SÃO VISLUMBRADAS EM UM FUTURO DE MÉDIO A LONGO PRAZO, SENDO NECESSÁRIA UMA SOLUÇÃO MAIS EFETIVA A CURTO PRAZO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0044 (100673)

1.7 - REGISTRO UFSM: 052305 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 021/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 29/10/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 29/04/2021

1.9 - FONTE: ELETROCAR

1.10 - UNIDADE: PG QUALIDADE E PRODUTIVIDADE - MESTRADO

1.11 - PROGRAMA:

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
JOSE RENES PINHEIRO	314.460.350-34	379198	29/10/2019	28/02/2020	D
JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK *	417.272.820-00	1667346	29/10/2019	29/04/2021	D
LEANDRO MICHELS *	935.511.690-04	2490362	29/10/2019	31/12/2020	D
MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS	757.405.910-15	1747335	29/10/2019	29/04/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALVARO LUIZ NEUENFELDT JUNIOR *	2410603	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2019	31/08/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	48.777,13
TOTAL DA DESPESA	-9.610,91

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	48.707,90
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	69,23
Total:		**48.777,13**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	318,60
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	5.500,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	835,65
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	457,66
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	2.499,00
Total:		**9.610,91**
SALDO FINAL .....:		**39.166,22**

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 2019

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA NA UFSM - FASE V

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

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:** 19/10/2020

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	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
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	05/07/2019	19/10/2020	D
THIAGO MACHADO ARDENGHI	772.056.500-20	2565440	23/03/2018	04/07/2019	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	9.875.576,54
TOTAL DA DESPESA	-9.836.974,40

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 156.685,65

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	1.803,17
Total:		**1.803,17**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	28.626,82
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	91.259,86
Total:		**119.886,68**

SALDO FINAL .....: 38.602,14

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: FABIO ANDREI DUARTE

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:** 30/12/2020

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
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	02/07/2019	30/12/2020	D
MARCIO ANTONIO MAZUTTI	000.501.250-36	1853210	03/10/2014	30/12/2020	D
THIAGO MACHADO ARDENGHI	772.056.500-20	2565440	23/03/2018	01/07/2019	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.780.194,25
TOTAL DA DESPESA	-1.761.256,49

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 575.262,91

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	7.840,22
Total:		**7.840,22**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

631111	OBRAS	476.050,37
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	88.115,00
Total:		**564.165,37**

SALDO FINAL .....: 18.937,76

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 31/12/2020

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	31/12/2020	D
JOAO BATISTA DE VASCONCELLOS	560.670.110-34	382743	20/12/2011	31/12/2020	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	13.065.587,84
TOTAL DA DESPESA	-10.386.161,54

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**2.693.049,49**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	43.076,81
Total:		**43.076,81**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	56.700,00
Total:		**56.700,00**
SALDO FINAL .....:		**2.679.426,30**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA NA UFSM - FASE VI

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

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:** 02/05/2020

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	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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	05/07/2019	02/05/2020	D
THIAGO MACHADO ARDENGHI	772.056.500-20	2565440	23/03/2018	04/07/2019	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	8.836.906,26
TOTAL DA DESPESA	-7.495.387,05

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**2.143.359,21**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	1.151.517,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	76.404,09
Total:		**1.227.921,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	101.073,05
623304	DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO	91.864,37
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	20.071,60
631111	OBRAS	1.091.586,71
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	6.698,00
632102	EQUIP. E MAT. PERMAN.IMPORTADO	718.467,36
Total:		**2.029.761,09**
SALDO FINAL .....:		**1.341.519,21**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 06/05/2020

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	06/05/2020	D

ELAINE VERENA RESENER	243.681.640-91	6382030	27/11/2012	06/05/2020	D
ELEHÚ MOURA DE OLIVEIRA	223.075.160-34	381718	27/11/2012	06/05/2020	T
JOAO BATISTA DE VASCONCELLOS	560.670.110-34	382743	27/11/2012	06/05/2020	T
MARLENE K. RODRIGUES	342.214.680-68	378934	27/11/2012	06/05/2020	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	11.476.261,07
TOTAL DA DESPESA	-8.999.981,19

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**6.729.388,32**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	161.182,50
Total:		**161.182,50**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	142.049,86
631111	OBRAS	4.272.241,08
Total:		**4.414.290,94**
SALDO FINAL .....:		**2.476.279,88**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 11/10/2019

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	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 BATISTA DIAS DE PAIVA	131.836.304-78	378867	11/10/2012	11/10/2019	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.804.951,92
TOTAL DA DESPESA	-1.804.951,92

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 187.664,78

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	5.029,42
Total:		**5.029,42**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	11.403,31
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	7.292,18
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	21,50
623333	CONTRIB.DESENV.CIENCIA TECNOL.	-264.104,69
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	398.130,90
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	39.951,00
Total:		**192.694,20**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁ	COMPUTADOR DESK TOP ALTA PERFORMANCE Marca: CELERON	1.700,00
DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁ	COMPUTADOR DESK TOP ALTA PERFORMANCE Marca: CELERON	1.700,00
DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁ	COMPUTADOR NOTEBOOK Marca: ACER Modelo: ACER A 515	3.980,00
DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁ	IMPRESSORAS Marca: SAMSUNG Modelo: SL- M2070W	1.000,00
DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁ	IMPRESSORAS Marca: SAMSUNG Modelo: SL- M2070W	1.000,00
Total:		**9.380,00**

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA NA UFSM - FASE VII

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

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:** 26/12/2021

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	26/12/2012	26/12/2021	D
CLAUDIA RIBEIRO BELLOCHIO	420.637.360-49	382071	26/12/2012	26/12/2021	D
ERNESTO SCHULZ LANG	286.582.300-82	379078	26/12/2012	26/12/2021	D
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	02/07/2019	26/12/2021	D

JOSE MIGUEL REICHERT	356.194.570-87	1207827	26/12/2012	26/12/2021	D
MANFREDO HORNER	243.350.960-20	6380782	26/12/2012	26/12/2021	D
MARCIO ANTONIO MAZUTTI	000.501.250-36	1853210	30/09/2014	26/12/2021	D
PAULO BAYARD DIAS GONCALVES	205.995.950-00	382847	26/12/2012	26/12/2021	D
THIAGO MACHADO ARDENGHI	772.056.500-20	2565440	23/03/2018	01/07/2019	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	6.407.740,33
TOTAL DA DESPESA	-6.072.172,09

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**3.388.345,24**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	64.997,97
Total:		**64.997,97**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623304	DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO	29.003,89
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	67.774,00
631111	OBRAS	2.545.807,08
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	475.190,00
Total:		**3.117.774,97**
SALDO FINAL .....:		**335.568,24**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 19/05/2020

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	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	19/09/2013	19/05/2020	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	2.143.991,70
TOTAL DA DESPESA	-2.107.141,03

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **36.654,53**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514105 RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS 1.134,09

Total:		**1.134,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	900,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	37,95
Total:		**937,95**
SALDO FINAL .....:		**36.850,67**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 01/11/2020

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	01/11/2019	T
VIRGINIA MARIA COSER	402.631.930-04	7381681	09/12/2013	01/11/2019	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	317.984,63
TOTAL DA DESPESA	-230.000,00

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**84.980,20**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	3.004,43
Total:		**3.004,43**
SALDO FINAL .....:		**87.984,63**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - FASE VIII

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

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:** 17/03/2021

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	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	17/03/2014	17/03/2021	D
CLAUDIR JOSE BASSO	625.905.379-72	1688878	21/02/2019	17/03/2019	D
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	02/07/2019	17/03/2021	D
THIAGO MACHADO ARDENGHI	772.056.500-20	2565440	05/01/2018	01/07/2019	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	10.020.449,44

TOTAL DA DESPESA		-8.596.005,07

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**803.844,09**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	3.012.948,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	40.567,20
Total:		**3.053.515,20**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623304	DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO	51.183,92
631111	OBRAS	1.208.054,53
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	158.541,22
632102	EQUIP. E MAT. PERMAN.IMPORTADO	1.015.135,25
Total:		**2.432.914,92**
SALDO FINAL .....:		**1.424.444,37**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 02/07/2020

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	10	17,86
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	42	75
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	4	7,14
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**56**	**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 PICCININI LEGG *	821.824.180-91	1879808	02/12/2015	02/07/2020	D
CESAR TADEU POZZER *	893.392.660-72	1514011	02/12/2015	02/07/2020	D
JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS *	366.517.290-04	382186	02/12/2015	02/07/2020	D
JOSE EDUARDO BAGGIO	664.510.600-97	1722867	14/08/2015	23/01/2019	T
LISANDRA MANZONI FONTOURA *	703.553.040-15	1249905	18/12/2014	02/07/2020	T
LUIS ALVARO DE LIMA SILVA *	635.271.620-20	1360197	18/12/2014	02/07/2020	T
MARCUS VINICIUS BEZERRA MOLINA *	474.904.700-72	382340	01/12/2015	23/01/2019	T
MATEUS BECK RUTZIG *	001.287.210-57	18552846	18/12/2014	02/07/2020	T
OSMAR MARCHI DOS SANTOS *	978.945.160-15	1825665	02/12/2015	02/07/2020	D
RAUL CERETTA NUNES *	467.719.720-20	6985093	02/12/2015	02/07/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADRIAN KAMINSKI DOS SANTOS *	201310792	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	31/01/2020
ADRIAN KAMINSKI DOS SANTOS **	201310792	CIENCIA DA COMPUT	01/10/2018	31/03/2019
BRUNO TORRES DO NASCIMENTO *	2015510165	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2019	31/03/2020
BRUNO TORRES DO NASCIMENTO **	2015510165	CIENCIA DA COMPUT	01/08/2018	31/01/2019
CAMILA HUBNER BRONDANI *	201460627	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	31/03/2020
CAROLINE CHAGAS **	201511349	CIENCIA DA COMPUT	01/12/2018	30/11/2019
CLAITON HEINZ CARVALHO NEISSE **	201713229	CIENCIA DA COMPUT	01/05/2019	31/12/2019
CLECIO RODRIGUES DOS SANTOS NETO *	201521718	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	31/12/2019
CLECIO RODRIGUES DOS SANTOS NETO **	201521718	SISTEMAS DE INFOR	01/08/2018	31/07/2019
DANIEL MATHEUS DOEBBER **	201510892	CIENCIA DA COMPUT	01/12/2018	30/11/2019
DEBORA CRISTIELE KUMMER *	201960321	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2019	31/12/2019
DENES VARGAS TEIXEIRA **	201713225	CIENCIA DA COMPUT	01/05/2019	31/10/2019
EDISON PIGNATON DE FREITAS *		PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	31/01/2020
EMILIO GARCEZ FERREIRA **	201420681	ENGENHARIA DE CO	01/05/2019	31/12/2019
EVANDRO LUIS DA ROSA FENSTERSEIFER FIL	201960022	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/12/2019
FELIPE GOMES PIRES **	201520556	ENGENHARIA DE CO	01/05/2019	31/12/2019
FERNANDA HAMDAN PADILHA **	201220316	ENGENHARIA DE CO	01/10/2018	31/03/2019
FLAVIO PAULUS FRANZIN *	201311093	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	31/03/2020
GABRIEL CARDOSO DOS SANTOS **	201510710	CIENCIA DA COMPUT	01/10/2018	31/12/2019
GABRIEL COSTA BACKES *	201760322	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	31/03/2020
GUILHERME BARASUOL SCHERNER **	201720881	ENGENHARIA DE CO	01/10/2018	31/12/2019
GUILHERME MIOLLO *	201760315	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	31/12/2019
KELVIN VIEIRA PIROLLA **	201720878	ENGENHARIA DE CO	01/12/2018	31/12/2019
LORENZO SCHWERTNER KAUFMANN **	201810231	CIENCIA DA COMPUT	01/08/2018	31/12/2019
LUCAS RISTER MACHADO *	201521115	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2019	31/03/2020
LUCAS RISTER MACHADO **	201521115	ENGENHARIA DE CO	01/10/2018	30/09/2019
MARCOS SULZBACH MORGENSTERN *	201760325	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2017	01/06/2019
MARIELI HUBNER DO PRADO **	201910615	CURSO DE ENGENHA	02/07/2018	30/06/2019
MARIELI HUBNER DO PRADO **	201910615	DESENHO INDUSTRIA	01/04/2019	31/12/2019
NATAN LUIZ PAETZHOLD BERWALDT **	201710492	CIENCIA DA COMPUT	01/05/2019	31/12/2019
OTAVIO DA CRUZ MELLO **	201620778	BACHARELADO EM SI	01/07/2018	31/12/2018
OTAVIO DA CRUZ MELLO **	201620778	SISTEMAS DE INFOR	02/01/2019	31/12/2019
PAULO SAICOSKI SARKIS **	201612057	CIENCIA DA COMPUT	01/05/2019	31/12/2019
RAFAEL VALES BETTKER **	201710495	CIENCIA DA COMPUT	01/11/2019	31/12/2019
RICARDO KUNDE SCHLESNER **	2018510387	CIENCIA DA COMPUT	01/11/2019	31/12/2019

ROBERTO NISXOTA MENEGAIS **	201810233	CIENCIA DA COMPUT	01/07/2018	31/12/2019
RODRIGO PINCOLINI AMARAL **	201610899	CIENCIA DA COMPUT	01/04/2019	31/12/2019
SADAN EDUARDO MOURA FIGUEIRA *	201310256	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	31/12/2019
TIAGO BOELTER MIZDAL *	201861013	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2018	31/12/2019
VANDERLAN DUPONT DE OLIVEIRA *	201560018	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	31/03/2020
VINICIUS DIEHL DE FRANCESCHI *	201760290	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	31/07/2019
WLLIAM FELIPE DE ALMEIDA BORGES **	201713226	CIENCIA DA COMPUT	01/05/2019	31/10/2019

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
DIOGO OTTO KUNDE	033.562.440-51	PROGRAMADOR VI	23/03/2018	
ELIAKIM ZACARIAS	080.563.009-02	PROGRAMADOR III	26/06/2018	
GISIELE SEVERO MACIEL	033.824.030-64	PROGRAMADOR VI	26/03/2018	
MAIANDRO SOMAVILLA DALCIN	016.476.250-76	DESENVOLVEDOR DE	16/10/2017	

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	9.847.811,41
TOTAL DA DESPESA	-9.269.518,50

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**3.255.354,70**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	65.543,10
Total:		**65.543,10**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	238.640,78
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	11.561,50
622301	DIÁRIAS	132.927,95
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	1.348.988,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	143.750,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	186.518,22
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	91.881,95
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	588.336,49
Total:		**2.742.604,89**
SALDO FINAL .....:		**578.292,91**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	NOBREAK 1400VA 05 SAIDAS, ENTRADA(BIVOLT), SAIDA 115V Mar	777,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	IE CREATIVE CLOUD FOR TEAMS ALL APPS ALL MULTIPLE PLATF	1.871,68
Total:		**2.648,68**

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:** 11/09/2019

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	19	95
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	1	5
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 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

CARINE MARTINS BARCELLOS	010.850.680-05	2055065	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

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
LUCAS GIOVANE CASAGRANDE *	201960450	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2019	31/08/2019

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	536.179,54
TOTAL DA DESPESA	-536.179,54

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 209.772,77

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	2.188,16
Total:		**2.188,16**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.579,10
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	43.860,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	164.228,55
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	293,28
Total:		**211.960,93**

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$ 293,28 em 22/10/2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 10/10/2021

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	361	91,4
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	30	7,59
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	4	1,01
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**395**	**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
ADA CRISTINA MACHADO SILVEIRA	352.194.590-15	382421	07/08/2018	10/10/2019	D
ADRIANA MONFARDINI	697.002.220-04	3521253	01/05/2015	10/10/2019	T
ADRIANA SOARES PEREIRA	665.866.230-49	1790178	22/11/2016	10/10/2019	D
ALANA CLAUDIA MOHR	020.378.330-16	2222142	17/01/2018	10/10/2019	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	10/10/2019	T
ALENCAR MACHADO	829.115.680-87	1892186	23/01/2018	10/10/2019	T
ALESSANDRO DE FRANCESCHI	575.052.760-34	2467236	01/10/2018	10/10/2019	D
ALETÉIA DE MOURA CARPES FANTINELI	003.112.830-04	1239112	04/07/2018	10/10/2019	T
ALEX SOUZA CABISTANI	887.680.740-34	1754397	25/04/2019	10/10/2019	T
ALEXANDRE COUTO RODRIGUES	552.174.600-59	1916438	24/09/2019	10/10/2019	T
ALEXANDRE COUTO RODRIGUES	552.174.600-59	1916438	14/10/2019	10/10/2021	T
ALEXANDRE SCHLOTTGEN	901.178.080-91	1760208	02/12/2014	10/10/2019	T
ALICE DO CARMO JAHN	447.746.800-87	8378804	02/12/2014	10/10/2019	D
ALINE FERRAO CUSTODIO PASSINI	806.078.960-00	2023724	13/06/2019	10/10/2021	T
ALMIR MARTINS TORRES	185.915.900-15	1357192	17/02/2016	10/10/2021	T
ALVARO AUGUSTO RODRIGUES NUNES	243.356.060-87	379580	02/12/2014	10/10/2019	T
AMARILDO LUIZ TREVISAN	386.971.900-10	7382514	22/11/2016	10/10/2021	D
ANA BEATRIS CANABARRO KETZ	469.129.320-53	379162	22/11/2018	21/05/2019	T
ANA CARLA HOLLWEG POWACZUK	498.380.910-49	3537799	13/10/2016	10/10/2019	T
ANA ELIZABETH MOISEICHYK	281.126.600-34	1728749	02/12/2014	10/10/2019	T
ANA RITA BANDEIRA MARCHESAN	278.612.100-06	1374733	21/03/2018	10/10/2019	T
ANDRE LUIZ FAVERZANI MARTINS	025.799.330-42	2036472	25/04/2019	10/10/2019	T
ANDRE ZANKI CORDENONSI	741.819.120-00	1514362	02/12/2014	10/10/2019	D
ANDREA AD REGINATTO	707.523.890-68	2329887	13/04/2015	10/10/2019	T
ANDREA AD REGINATTO	707.523.890-68	2329887	14/10/2019	10/10/2021	T
ANDREA CRISTINA DORR	952.343.220-68	1728855	09/02/2018	10/10/2019	D
ANDREA DO ROCCIO SOUTO	528.808.850-00	1523082	13/01/2016	10/10/2019	T
ANDREA FORGIARINI CECHIN	577.956.220-20	2220036	17/04/2018	10/10/2021	D
ANDREA TONINI	771.473.160-53	2193234	22/10/2015	10/10/2019	D
ANDREIA VEDOIN CIELO	983.773.530-91	1831039	27/06/2018	10/10/2019	T
ÂNGELA BARBIERI	011.232.430-42	2232307	23/01/2018	10/10/2019	T
ANNE SANTOS DO AMARAL	379.950.490-72	1200926	24/04/2019	10/10/2019	D
ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI	342.242.380-04	381320	02/12/2014	10/10/2019	T
ANSELMO PERES ALOS	893.303.230-49	1865687	28/11/2018	10/10/2019	T
ANTONIO CARLOS VASCONCELLOS CARVALH	342.092.040-72	6378928	16/08/2018	10/10/2019	T
ARI FERIGOLO	164.585.320-91	379581	17/02/2016	10/10/2021	T
ARTHUR COELHO DORNELLES JUNIOR	988.313.720-68	2082790	01/03/2018	10/10/2019	T
ASCISIO DOS REIS PEREIRA	079.720.998-04	1764177	14/08/2018	10/10/2019	T
BELKIS SOUZA BANDEIRA	487.898.870-34	1654181	12/01/2017	10/10/2019	T
BENHUR PINOS DA COSTA	704.669.630-68	1552895	14/06/2016	10/10/2019	D
BENJAMIM PIENIS FILHO	270.946.180-34	381591	02/12/2014	10/10/2019	T
BRENO FERREIRA PEREIRA	428.435.960-68	381544	19/11/2018	18/05/2019	T
BRUNA FREITAS SAKIS LEAL	833.858.940-34	2153024	24/04/2019	10/10/2019	T
CANDIDA MARTINS PINTO	006.644.340-70	2578785	21/03/2018	10/10/2019	T
CAREN ALICE RIBEIRO SEVERO	000.937.370-50	2271020	24/04/2019	10/10/2019	T
CARINE MARTINS BARCELLOS	010.850.680-05	2055065	07/05/2019	10/10/2019	T

CARINE MARTINS BARCELLOS	010.850.680-05	2055065	14/10/2019	10/10/2021	T
CARIZA TEIXEIRA BOHRER	820.056.800-87	1847799	23/04/2015	10/10/2019	D
CARLO SCHMIDT	656.501.070-68	1729860	13/04/2015	10/10/2019	T
CARLOS AUGUSTO SARTORI	558.503.240-20	1724274	02/12/2014	10/10/2019	T
CARMEN ELOISA BERLOTE BRENNER	018.045.620-25	2409847	04/09/2017	10/10/2019	T
CARMEN REJANE FLORES WIZNIEWSKI	144.637.500-59	1514168	02/12/2014	10/10/2019	D
CAROLINA FERNANDES ALVES PASTORIZA	020.083.990-01	1301069	04/06/2018	10/10/2019	T
CAROLINE ARIETE MARQUESINI RAMBO	006.219.660-02	3008445	25/04/2019	10/10/2019	T
CELIA HELENA DE PELEGRINI DELLA MÉA	401.133.960-15	1278305	22/11/2017	10/10/2019	T
CELSO ARAMI MARQUES DA SILVA	225.389.920-87	380748	17/08/2016	10/10/2019	D
CELSO ILGO HENZ	410.039.340-72	2112035	26/11/2015	10/10/2019	D
CERES HELENA ZIEGLER BEVILAQUA	243.561.740-20	7382873	24/04/2018	10/10/2019	T
CESAR DE DAVID	472.897.400-68	2190603	07/08/2018	10/10/2019	D
CIBELE ROSA GRACIOLI	906.909.310-34	19051	15/08/2018	10/10/2019	T
CLANDIA MAFFINI GOMES	568.617.880-15	8382620	02/12/2014	10/10/2019	D
CLAUDEMIR DE QUADROS	477.682.400-06	1718711	13/06/2018	10/10/2021	T
CLAUDIA DE ARRUDA SARTURI	000.160.530-52	1009995	28/11/2018	10/10/2019	T
CLAUDIA LETICIA DE CASTRO DO AMARAL	810.455.900-10	2570267	27/09/2018	10/10/2019	D
CLAUDIA WEBER	525.010.270-00	2552349	24/04/2019	10/10/2019	T
CLAUDIO EMELSON GUIMARAINS DUTRA	096.371.920-34	396732	02/12/2014	10/10/2019	D
CLAUDIO ROBERTO LOSEKANN	388.505.910-04	3218965	09/05/2016	10/10/2019	D
CLAYTON HILLIG	485.666.670-34	2116650	08/09/2016	10/10/2019	D
CRISTIANE DE SOUZA JAVORSKY	505.390.430-87	382210	02/12/2014	10/10/2019	D
CRISTIANE FUZER	905.471.100-06	2353363	13/04/2015	10/10/2019	D
CRISTIANO BERTOLINI	955.693.400-68	2041803	27/08/2018	10/10/2019	T
CRISTINA STROHSCHOEN	780.468.310-34	1766448	02/12/2014	10/10/2019	T
DAMARIS KIRSCH PINHEIRO	603.404.950-49	7987010	16/04/2015	10/10/2019	D
DANIEL ARRUDA CORONEL	000.399.330-24	1844453	16/10/2015	10/10/2019	D
DANIELA DE MELLO SILVEIRA	772.043.010-72	1445751	20/11/2018	19/05/2019	T
DANIELE ESTIVALETE CUNHA	028.984.270-04	2239678	28/05/2018	10/10/2019	T
DANIELE RORATO SAGRILLO	954.796.940-49	2326676	20/02/2018	10/10/2019	T
DARIELLI GINDRI RESTA	975.728.610-91	2498397	10/04/2018	10/10/2019	D
DAVID LORENZI JUNIOR	953.885.240-00	1695388	22/11/2017	10/10/2019	T
DEBORA ORTIZ DE LEAO	434.046.930-00	3308177	02/12/2014	10/10/2019	T
DEBORA REGINA ROBERTI	899.084.810-53	1514568	13/04/2015	10/10/2019	D
DEBORA TEIXEIRA DE MELLO	483.123.630-68	1210845	02/12/2014	10/10/2019	D
DEJALMA CREMONESE	564.233.810-20	2076886	23/04/2015	10/10/2021	D
DENIS RASQUIN RABENSCHLAG	558.334.200-59	2190627	16/04/2015	10/10/2019	D
DJALMA DIAS DA SILVEIRA	342.040.830-72	382035	16/04/2015	10/09/2019	D
EDISON LUIZ PAVÃO BORGES	004.054.350-10	2906361	25/04/2019	10/10/2019	T
ELAINE FERREIRA	366.845.380-20	1877616	15/05/2015	10/10/2019	T
ELENA MARIA MALLMANN	893.541.680-00	1615873	26/11/2015	10/10/2019	D
ELIANA DA COSTA PEREIRA DE MENEZES	959.067.380-53	3433535	02/12/2014	10/10/2019	D
ELIANE DE AVILA COLUSSI	514.570.670-72	982256	02/12/2014	10/10/2019	T
ELIESER XISTO DA SILVA SCHMITZ	568.655.620-20	6382792	02/12/2014	10/10/2019	T
ELIETE DOS REIS	777.108.780-91	2396048	07/03/2018	10/10/2019	T
ELISETE MEDIANEIRA TOMAZETTI	455.184.910-34	382844	11/09/2018	10/10/2019	D
ELIZEU DA SILVA COSTA JUNIOR	509.698.110-04	1076062	02/12/2014	10/10/2019	T
EMILIA LORENTZ DE CARVALHO LEITÃO	471.021.010-15	1752124	02/12/2014	10/10/2019	T
EMIR SOUZA E SILVA	132.610.700-30	379970	09/06/2017	10/10/2021	T
ENÉIAS FARIAS TAVARES	000.139.890-30	3572286	03/04/2018	10/10/2019	T
ERONITA ANA CANTARELLI NOAL	175.080.450-68	6380244	07/04/2016	10/10/2019	D

ETHEL BASTOS DA SILVA	552.450.130-53	1693915	13/04/2015	10/10/2019	T
EVERTON LAZZARETTI PICOLOTTO	954.634.450-87	1955834	11/10/2019	10/10/2021	T
EVERTON SANTOS SILVA	271.086.000-72	382199	18/01/2018	10/10/2019	T
EVERTON WEBER BOCCA	560.610.050-91	382115	02/12/2014	10/10/2019	T
FABIANE CRISTINA HOPNER NOGUTI	907.489.210-87	4306413	16/04/2018	10/10/2019	T
FABIANE ROMANO DE SOUZA BRIDI	982.761.820-20	2452930	22/11/2016	10/10/2019	T
FABIANE VANESSA BREITENBACH	008.107.410-75	1737134	02/12/2014	10/10/2019	T
FABIO DA PURIFICACAO DE BASTOS	627.603.607-25	1088204	02/12/2014	10/10/2019	D
FABIO MALLMANN ZIMMER	903.549.310-91	2373643	13/04/2015	10/09/2019	D
FELIPE MARTINS MULLER	442.925.380-34	7379189	13/09/2018	10/10/2019	D
FERNANDA SARTURI	955.315.480-87	2456775	02/12/2014	10/10/2019	D
FERNANDO DO NASCIMENTO LOCK	354.945.221-72	1459397	10/04/2015	10/10/2019	D
FERNANDO LIMA RIVAS	963.013.760-72	2769306	25/04/2019	10/10/2019	T
FILIPE FAGAN DONATO	006.510.070-03	1218750	23/08/2018	10/10/2019	T
FLAVIO DIAS MAYER	005.334.610-65	2201104	01/12/2018	10/10/2019	T
FRANCIELE DE LIMA MACHADO	010.434.280-38	2181255	19/11/2018	18/05/2019	T
FRANCIELI MATZENBACHER PINTON	624.124.500-72	1772075	10/04/2018	10/10/2019	T
FRANCISCO RITTER	554.562.270-53	1201018	02/05/2018	10/10/2019	D
FREDI ZANCAN FERIGOLO	003.803.390-99	1736755	01/08/2016	10/10/2019	D
GEDSON MARIO BORGES DAL FORNO	179.029.160-72	380494	24/10/2016	10/10/2019	D
GEOMAR MACHADO MARTINS	628.038.320-20	2095078	28/06/2016	10/10/2019	D
GERSON COSTA DA LUZ	383.773.220-72	982182	20/11/2018	19/05/2019	T
GIANFABIO PIMENTEL FRANCO	590.363.200-97	1642102	17/12/2015	10/10/2019	D
GILBERTO PINTO SOARES	323.439.730-91	1095084	06/08/2018	10/10/2021	T
GILDA MARIA CABRAL BENADUCE	243.775.700-72	1497407	03/05/2018	10/10/2019	D
GILIANE BERNARDI	577.535.800-78	1730201	07/04/2016	10/10/2019	D
GILNEI LUIZ DE MOURA	497.299.340-53	1735222	02/12/2014	10/10/2019	D
GILSE ANTONINHA MORGENTAL FALKEMBACH	059.107.140-15	0378524	15/08/2018	10/10/2019	T
GILSON LUIZ SILVEIRA BICHUETI	323.238.830-20	381698	20/11/2018	19/05/2019	T
GIOVANA CRISTINA CENI	730.330.900-44	1912499	24/07/2018	10/10/2019	T
GIOVANA MEDIANEIRA FRACARI HAUTRIVE	693.380.350-34	2337033	09/05/2019	10/10/2019	T
GLAUCIA VIEIRA KONRAD	615.593.930-68	2574255	02/12/2014	10/10/2019	D
GLECE KURZAWA COSER	826.415.360-72	1835092	25/04/2019	10/10/2019	T
GRAZIELA FRANCESCHET FARIAS	977.362.520-68	1065744	14/08/2018	10/10/2019	T
GREISSE VIERO DA SILVA LEAL	964.869.880-53	2152003	21/03/2018	10/10/2019	T
GUERINO ANTONIO TONIN	243.451.560-68	380631	09/05/2018	10/10/2019	D
GUILHERME BERNARDINO DA CUNHA	848.921.026-87	1514057	27/08/2018	10/10/2019	T
GUSTAVO ZANINI KANTORSKI	655.127.150-20	1108102	29/09/2015	10/10/2019	T
IGOR BERNARDI SONZA	000.339.190-62	1941083	21/03/2018	10/10/2019	T
IGOR CASTELLANO DA SILVA	677.041.230-68	2082778	15/08/2018	10/10/2019	T
ILSE ABEGG	724.690.720-34	1734718	02/12/2014	10/10/2019	D
INES FARIAS FERREIRA	600.766.660-34	382266	09/10/2015	10/10/2019	D
ISABEL BOHRER SCHERER	431.739.340-91	378970	17/12/2015	10/10/2019	T
ISABEL CRISTINA DOS SANTOS COLOMÉ	000.401.580-04	1552591	13/04/2015	10/10/2019	D
ISIS PORTOLAN DOS SANTOS	005.770.340-06	1736743	28/06/2016	10/10/2019	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	10/10/2019	D
IVAN PAULO MARQUES ALVES	256.452.420-68	380654	02/12/2014	10/10/2019	D
IVANILDA BASSO ASEKA	518.991.670-72	1067438	20/02/2018	10/10/2019	T
IVETE MARIA KLEIN LUNKES	418.991.800-87	378643	21/11/2018	20/05/2019	T
IVO ELESBAO	678.885.850-00	2331305	15/05/2015	10/10/2019	D
JAIME EDUARDO DOTTO PAIM	235.620.050-91	382367	02/12/2014	10/10/2019	T

JANICE RACHELLI	654.659.890-68	1062644	22/02/2018	10/10/2019	D
JOACIR MARQUES DA COSTA	017.362.160-07	1107348	28/11/2018	10/10/2019	T
JOAO CARLOS DENARDIN	187.967.450-53	380877	02/12/2014	10/10/2019	T
JOAO JULIANO MONTEBLANCO CASTRO	916.260.480-53	1827980	02/12/2014	10/10/2019	T
JOECIR PALANDI	210.530.570-91	379219	02/12/2014	10/10/2019	D
JOEDER CAMPOS SOARES	000.600.260-90	1567883	02/12/2014	10/10/2019	T
JOLBERTO IENSEN PEDROSO	225.475.410-68	381711	22/11/2018	10/10/2019	T
JORDANA MARQUES KNEIPP	008.738.380-25	2133113	15/03/2018	10/10/2019	T
JORGE LUIZ DA CUNHA	268.034.530-49	1184966	05/06/2018	10/10/2019	D
JOSE ANTONIO TRINDADE BORGES DA COSTA	370.939.670-00	381899	10/05/2019	10/10/2019	D
JOSE CARLOS MARTINES BELIEIRO JUNIOR	251.138.998-36	1737462	27/03/2018	10/10/2019	D
JOSE CARLOS SEGALLA	270.724.280-20	378632	02/12/2014	10/10/2019	T
JOSE CLAUDIO ARRUDA VITORINO	382.403.190-68	378938	17/02/2016	10/10/2021	T
JOSE EDUARDO BAGGIO	664.510.600-97	1722867	22/11/2016	10/10/2019	T
JOSE GERALDO WIZNIEWSKI	332.241.530-91	1031707	28/11/2016	10/10/2019	D
JOSE GERALDO WIZNIEWSKI	332.241.530-91	1031707	14/10/2019	10/10/2021	D
JOSÉ IRAN RIBEIRO	696.908.470-15	3340164	28/06/2016	10/10/2021	T
JOSE LUIZ PADILHA DAMILANO	243.602.870-20	379226	13/04/2015	10/10/2021	D
JOSE ODIM DEGRANDI	143.310.470-91	380740	04/07/2018	10/10/2019	T
JOSIANE POZZATTI DAL FORNO	734.555.710-34	1857454	28/11/2018	10/10/2019	T
JUÇARA TEREZINHA PARANHOS	391.159.920-04	2050896	19/02/2018	10/10/2019	D
JULIANA CEZIMBRA CONRADO	015.017.280-08	2240394	06/12/2017	10/10/2019	T
JULIANA CORREA DE LIMA	000.220.490-88	2904339	02/12/2014	10/10/2019	T
JULIANA MARTINELLI	007.413.640-26	1833925	09/11/2015	10/10/2021	T
JULIANA SALES JACQUES	011.322.130-45	1297457	21/08/2019	10/10/2019	T
JULIANE PAPROSQUI MARCHI DA SILVA	000.893.400-27	1957801	22/10/2015	10/10/2021	T
JULIANO MOLINOS DE ANDRADE	899.608.070-53	1802231	20/11/2018	19/05/2019	T
JULIANO PEROTTONI	742.084.890-49	1560280	13/04/2015	10/10/2019	D
JUMAIDA MARIA ROSITO	295.281.430-91	378930	02/12/2014	10/10/2019	T
KETLIN ELIS PERSKE	013.570.650-51	2280686	03/05/2018	10/10/2019	T
LAUREN KLEINERT LONDERO SALDANHA	000.527.830-90	1827706	02/12/2014	10/10/2019	T
LEANDRA BOER POSSA	603.365.790-04	2111756	11/02/2016	10/10/2019	D
LEANDRO LUCCA	892.216.990-72	1631036	24/04/2019	10/10/2019	T
LEONICE APARECIDA DE FATIMA ALVES PERE	498.568.980-72	2766639	15/05/2015	10/10/2019	T
LETICIA LENGLER	959.608.480-15	2788640	17/12/2015	10/10/2019	T
LIANE BATISTELA KIST	715.905.600-00	2435502	01/04/2015	10/10/2019	D
LIANE CAMATTI	007.513.570-14	1766025	07/05/2019	10/10/2021	T
LIANE TERESINHA WENDLING ROOS	271.224.680-20	1779759	09/05/2016	10/10/2019	D
LILIAN HANN MARIANO DA ROCHA	243.776.780-00	1096379	02/12/2014	10/10/2019	D
LILIANA SOARES FERREIRA	394.701.480-53	1559576	26/11/2015	10/10/2019	D
LISANDRA MANZONI FONTOURA	703.553.040-15	1249905	27/02/2019	10/10/2019	T
LIVIA REGINA ROCHA RETAMOSO	406.129.610-87	1218455	21/11/2018	20/05/2019	T
LIZIANY MULLER MEDEIROS	000.863.030-58	1857868	05/07/2016	10/10/2021	T
LORECI JOAO RIGHI	323.531.030-49	382225	02/12/2014	10/10/2019	T
LORENA INES PETERINI MARQUEZAN	383.781.160-34	382877	02/12/2014	10/10/2019	D
LUCIANA BAGOLIN ZAMBON	017.090.960-39	2291169	23/01/2018	10/10/2021	T
LUCIANA DAVI TRAVERSO	637.417.090-34	1823302	12/03/2018	10/10/2019	D
LUCIANA ERINA PALMA VIANA	499.105.070-72	1315314	08/09/2016	10/10/2019	D
LUCIANE DITTGEN MIRITZ	945.920.040-00	1573340	15/05/2015	10/10/2019	D
LUCIANO RETZLAF	772.069.750-20	1723046	01/08/2016	10/10/2019	D
LUIS ALVARO DE LIMA SILVA	635.271.620-20	1360197	13/12/2018	10/10/2019	T
LUIS CARLOS ZUCATTO	482.715.940-87	1981097	02/12/2014	10/10/2019	T

LUIS FELIPE DIAS LOPES	430.993.940-68	7382550	06/05/2015	10/10/2019	D
LUIS FERNANDO LAZZARIN	691.375.529-53	1514862	02/12/2014	10/10/2019	D
LUIS IDERALDO MACHADO MINATO	341.995.270-87	381665	10/04/2015	10/10/2019	T
LUIZ ANILDO ANACLETO DA SILVA	257.139.490-87	1639778	13/04/2015	10/10/2019	T
LUIZ CLAUDIO BORIN	475.540.961-68	2013136	04/07/2018	10/10/2019	T
LUIZ ERNANI BONESSO DE ARAUJO	253.438.820-72	379366	17/08/2018	10/10/2019	D
LUIZ FELIPE SCHLEDER DOS SANTOS	010.943.950-30	1939440	24/04/2019	10/10/2019	T
LUIZ GILBERTO KRONBAUER	317.438.380-34	1768631	24/10/2016	10/10/2019	D
LUIZ PATRIC KAYSER	808.628.960-53	2492884	02/12/2014	10/10/2019	D
MAIKEL GUERRA BATHAGLINI	005.752.190-50	1830955	11/08/2015	10/10/2019	T
MARCELO PUSTILNIK DE ALMEIDA VIEIRA	229.808.655-91	1936460	11/10/2019	10/10/2021	D
MARCELO TREVISAN	615.607.150-49	2512088	02/12/2014	10/10/2019	D
MARCIA CRISTINA CORREA	480.417.340-49	1286937	23/01/2018	10/10/2019	D
MARCIA ELIANE LEINDCKER DA PAIXAO	489.846.200-68	1978163	29/08/2017	10/10/2019	D
MARCIA HELENA DO NASCIMENTO LORENTZ	643.238.620-91	1751792	17/12/2015	10/10/2019	T
MARCIA LISE LUNARDI LAZZARIN	612.379.570-87	1452752	02/12/2014	10/10/2019	D
MARCIA MORSCHBACHER	048.317.279-03	2331599	11/09/2018	10/10/2019	T
MARCO ANTONIO VERARDI FIALHO	579.838.600-72	1327821	12/05/2016	10/10/2019	D
MARCOS ALEXANDRE ROSE SILVA	336.359.508-58	2147395	22/11/2016	10/10/2019	T
MARCOS GUSTAVO RICHTER	580.504.268-15	6382124	29/08/2018	10/10/2019	D
MARCUS DE MARTINI	953.703.820-34	3488727	01/05/2015	10/10/2019	D
MARCUS VINICIUS LIESSEM FONTANA	691.050.300-72	1573271	16/04/2015	10/10/2019	D
MARIA ALCIONE MUNHOZ	142.572.030-72	382127	02/12/2014	10/10/2019	D
MARIA CECILIA PEREIRA SANTAROSA	474.192.100-04	2087888	13/04/2015	10/10/2019	T
MARIA DA GRACA PORCIUNCULA SOLER	358.666.240-87	1192303	13/04/2015	10/10/2019	D
MARIA ELIZA ROSA GAMA	501.543.970-91	04095049	29/02/2016	10/10/2019	D
MARIA ELIZA ROSA GAMA	501.543.970-91	04095049	14/10/2019	10/10/2021	D
MARIA ELIZABETE LONDERO MOUSQUER	309.603.550-49	1183431	02/12/2014	10/10/2019	D
MARIA EULALIA TOMASI ALBUQUERQUE	093.173.170-49	1295134	02/12/2014	10/10/2019	D
MARINA ZADRA	006.638.010-36	1983974	23/01/2018	10/10/2019	T
MARIO AUGUSTO BARBOSA DA LUZ	249.631.350-00	382767	02/12/2014	10/10/2019	T
MARIO LUIZ TREVISAN	342.071.550-15	379118	16/04/2015	10/10/2019	D
MARIO REGIS BADIA CASSEL	194.219.660-15	1027353	10/05/2015	10/10/2019	T
MARIZA DE CAMARGO	653.942.830-87	1718911	29/11/2018	10/10/2019	D
MARLENE GALLINA REGO	715.828.600-25	1850802	24/04/2019	10/10/2019	T
MARTA COCCO DA COSTA	823.453.840-34	1652651	13/04/2015	10/10/2019	D
MARTA ROSA BORIN	323.586.950-68	2871643	21/03/2018	10/10/2019	D
MAURI LEODIR LOBLER	615.871.170-53	1194169	02/10/2015	10/10/2019	D
MAURICIO MACHADO ROYER	826.962.330-04	2036497	24/04/2019	10/10/2019	T
MAURO EDUARDO MACHADO DOS SANTOS	397.904.790-34	379596	17/02/2016	10/10/2021	T
MAURO KUMPFER WERLANG	433.127.050-53	417539	13/04/2015	10/10/2019	D
MELINA ADRIANE CÔRTE REAL	006.918.500-03	2271060	25/04/2019	10/10/2019	T
MELINA DE SOUZA MOTA	990.260.740-34	2085673	23/09/2019	10/10/2019	T
MELINA DE SOUZA MOTA	990.260.740-34	2085673	14/10/2019	10/10/2021	T
MERI LOURDES BEZZI	342.096.380-72	379367	13/04/2015	10/10/2019	D
MIRIAN MARTINS FINGER	455.186.700-44	6381417	02/12/2014	10/10/2019	D
MONALISA DIAS DE SIQUEIRA	625.629.083-68	19119	11/09/2018	10/10/2019	T
MONICA ZAVACKI DE MORAIS	008.256.500-70	2503771	23/01/2018	10/10/2019	D
NARA AUGUSTIN GEHRKE	496.394.800-10	379285	22/11/2017	10/10/2019	D
NATANAEL RODRIGUES GOMES	595.800.700-91	6382285	09/06/2017	10/10/2019	T
NEILA SANTINI DE SOUZA	780.564.030-00	2245269	11/04/2018	10/10/2019	T
NEY IZAGUIRRY DE FREITAS JUNIOR	428.309.400-59	3350073	09/12/2015	10/10/2019	D

NOELI DUTRA ROSSATTO	348.869.741-04	6382558	09/01/2017	10/10/2021	D
ORLANDO DE LIMA CAVALHEIRO	972.184.640-68	1444679	09/05/2018	10/10/2021	T
ORLANDO FONSECA	236.745.800-63	379096	15/08/2018	10/10/2019	D
PALOMA DE MATTOS FAGUNDES	992.064.550-87	2023732	15/05/2015	10/10/2019	T
PASCOAL JOSE MARION FILHO	303.208.520-91	379612	15/05/2015	10/10/2019	D
PATRICIA DO AMARAL COMARU	610.446.870-53	1802200	17/02/2016	10/10/2019	D
PATRICIA MARCUZZO	970.529.140-34	2542642	02/12/2014	10/10/2019	D
PAULO EDELVAR CORREA PERES	280.345.030-53	382209	02/12/2014	10/10/2019	D
PAULO RICARDO TAVARES DA SILVEIRA	476.004.700-04	2055263	07/08/2018	10/10/2019	T
PAULO ROBERTO COLUSSO	196.783.040-15	3287593	11/08/2015	10/10/2021	D
PAULO ROBERTO MAGNAGO	132.348.890-15	381068	01/10/2015	10/10/2019	D
PAULO ROGERIO AMARAL NUNES	442.993.460-68	382146	02/12/2014	10/10/2019	T
PAULO ROMEU MOREIRA MACHADO	260.782.280-72	379697	01/01/2015	10/10/2019	D
PAULO SERGIO CERETTA	481.961.850-49	1107286	02/12/2014	10/10/2019	D
PEDRO FUSIEGER	533.222.580-68	1108589	02/12/2014	10/10/2019	D
RAFAEL DANIEL MUNDT	023.017.690-97	2408432	24/04/2019	10/10/2019	T
RAFAEL LAZZARI	960.756.190-20	2467232	02/12/2014	10/10/2019	D
RAFAEL MARCELO SODER	932.622.990-49	1771830	17/12/2015	10/10/2019	T
RAPHAEL CORREA MEDEIROS	001.598.931-35	2028980	22/11/2019	10/10/2021	T
RAQUEL BEVILAQUA	948.430.310-20	1610130	26/11/2018	10/10/2019	D
RAQUEL TRENTIN OLIVEIRA	994.173.590-53	2364843	02/12/2014	10/10/2019	D
RAUL CERETTA NUNES	467.719.720-20	6985093	22/11/2016	10/10/2019	D
REGINALDO TEIXEIRA PEREZ	210.364.970-20	379539	17/09/2015	10/10/2021	D
REINILDA DE FÁTIMA BERGUENMAYER MINUZ	373.971.250-34	382133	05/07/2016	10/10/2019	D
REINOLDO MARQUEZAN	185.663.160-53	381082	16/05/2018	10/10/2019	T
REISOLI BENDER FILHO	820.760.060-87	19256779	22/06/2016	10/10/2021	T
RENAN SANTOS MATTOS	011.114.310-19	2309283	02/12/2014	10/10/2021	T
RICARDO COCCO	942.646.510-34	1798891	01/06/2019	10/10/2019	T
RICARDO FAJARDO	385.425.100-97	1418421	13/04/2015	10/10/2019	D
RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN/CNPQ 4312	442.929.610-34	6421772	12/05/2016	10/10/2019	D
RICARDO TOMBESI MACEDO	013.281.100-60	1904955	12/06/2019	10/10/2019	T
RICARDO VIANNA MARTINS	296.329.190-68	1551640	13/04/2015	10/10/2019	T
RITA DE CASSIA PISTOIA MARIANI	897.640.990-68	2308179	02/12/2014	10/10/2019	T
ROBERTA SOUZA SANTOS	941.818.450-87	2639542	12/06/2017	10/10/2021	T
ROBERTO DA LUZ JUNIOR	165.398.930-00	381156	16/04/2015	10/10/2019	D
ROBERTO DE GREGORI	697.175.080-20	1547006	21/03/2018	10/10/2019	T
ROBERTO MONTAGNER	210.745.500-72	381327	02/12/2014	10/10/2021	T
ROBERTO SCHOPRONI BICHUETI	013.472.700-27	3056361	21/03/2018	10/10/2019	T
ROGER DA SILVA WEGNER	026.919.180-17	2378431	11/07/2018	10/10/2019	T
ROGERIO FABIANNE SAUCEDO CORRÊA	632.454.930-53	2114521	02/05/2018	10/10/2019	D
ROMARIO TRENTIN	000.129.910-74	1885963	14/08/2018	10/10/2019	T
RONALDO HOFFMANN	277.535.650-87	381338	28/06/2016	10/10/2019	D
RONE MARIA RACHELE	912.568.360-87	1754405	15/03/2018	10/10/2019	T
ROSA MARIA RIGHI LICHT	235.615.210-53	1769452	23/01/2018	10/10/2019	T
ROSANA SOARES CAMPOS	820.784.321-72	1775395	30/05/2018	10/10/2019	T
ROSANE BRUM MELLO	531.261.650-87	1844530	20/02/2018	10/10/2019	T
ROSANI BEATRIZ PIVETTA DA SILVA	410.768.340-00	2353355	02/12/2014	10/10/2019	D
ROSANI MARISA SPANEVELLO	919.391.350-87	1639880	15/05/2015	10/10/2019	D
ROSAURA MARIA ALBUQUERQUE LEAO	414.420.670-04	2331357	13/04/2015	10/10/2019	D
ROSECLEA DUARTE MEDINA	575.090.500-49	382200	22/11/2016	10/10/2019	D
RUI TIAGO DE MORAES ALVES	696.972.300-30	1444404	20/11/2018	10/10/2019	T
SANDRA ANA BOLFE	455.196.410-72	2191883	02/12/2014	10/10/2019	D

SANDRA ELISA REQUIA SOUZA	406.800.020-49	379401	22/11/2017	10/10/2021	T
SANDRA ELIZA VIELMO	444.262.320-15	382259	13/04/2015	10/10/2019	D
SANDRO ROGERIO FINGER	429.817.430-15	382019	02/12/2014	10/10/2019	T
SCHIRLEI STOCK RAMOS	939.497.400-82	2652655	13/12/2017	10/10/2019	T
SERGIO BOTELHO ROCHA	450.438.250-49	379003	17/02/2016	10/10/2021	T
SERGIO RICARDO DA PORCIUNCULA CRUZ	341.990.470-34	1092284	02/12/2014	10/10/2019	T
SERGIO ROSSI MADRUGA	303.729.500-78	2042966	29/10/2015	10/10/2019	D
SIDINEI AMARAL BATISTA	323.665.070-20	381906	17/02/2016	10/10/2021	T
SIMONE ALVES PACHECO DE CAMPOS	017.857.830-41	2314672	07/03/2018	10/10/2019	T
SIMONE FREITAS DA SILVA GALLINA	711.177.760-34	1718136	11/07/2018	10/10/2019	D
SIMONE MENDONÇA SOARES	660.974.100-00	2302107	22/05/2018	10/10/2019	T
SIMONE MENDONÇA SOARES	660.974.100-00	2302107	14/10/2019	10/10/2021	T
SIMONI TIMM HERMES	007.381.910-78	1645409	02/12/2014	10/10/2021	T
SIRLEI GLASENAPP	694.429.080-49	1551806	12/03/2018	10/10/2019	D
SOEL ERNANI WIETHAN	225.356.590-34	1003183	02/12/2014	10/10/2019	T
SOLANGE DE LURDES PERTILE	833.458.500-44	1127322	22/11/2016	10/10/2019	T
SONIA ELISABETE CONSTANTE	407.896.910-00	2555087	02/12/2014	10/10/2019	D
SUELI MENEZES PEREIRA	059.302.780-91	382134	04/01/2018	10/10/2019	T
SUSANA CRISTINA DOS REIS	928.134.370-34	3499225	05/07/2016	10/10/2019	D
SUSANE FLORES CONSENTINO	341.978.770-72	1556851	02/12/2014	10/10/2019	D
TACIANA CAMERA SEGAT	751.549.270-87	2354456	22/10/2015	10/10/2019	D
TAIANI CORREA DA COSTA	014.755.380-65	2263756	25/04/2019	10/10/2019	T
TAIS DE ANDRADE	984.998.310-87	2773247	12/03/2018	10/10/2019	T
TAIS FIM ALBERTI	920.435.420-87	1861927	24/10/2016	10/10/2019	D
TAIS GUARESCHI	974.121.980-68	1036009	01/05/2015	10/10/2019	T
TANIA MARIA MOREIRA	405.867.150-53	1036456	21/03/2018	10/10/2019	T
TATIANE DE ANDRADE NEVES HORBE	025.892.770-40	3033093	10/07/2018	10/10/2019	T
THAIS SCOTTI DO CANTO DOROW	448.541.450-72	379345	02/12/2014	10/10/2019	D
TIAGO MOARES TRINDADE	989.278.920-20	1679852	25/04/2019	10/10/2019	T
TICIANE LUCIA DOS SANTOS	014.328.880-64	2935611	01/06/2015	10/10/2019	T
TOSHIO NISHIJIMA	455.182.380-53	379334	16/04/2015	10/10/2019	D
VAGNER DE SOUZA ANTONIO	002.078.730-89	20396	19/11/2018	10/10/2019	T
VALDECIR JOSE DOS SANTOS	001.185.920-25	1638152	26/09/2019	10/10/2019	T
VALDECIR JOSE DOS SANTOS	001.185.920-25	1638152	14/10/2019	10/10/2021	T
VALERIA FAGUNDES RODRIGUES	955.507.200-00	2056103	24/04/2019	10/10/2019	T
VALMIR JOAO CARGNIN	235.535.100-72	1042978	17/02/2016	10/10/2021	T
VALMIR VIERA	595.484.790-87	988453	29/09/2015	10/10/2019	T
VALMOR SCOTT JUNIOR	920.472.200-25	1445284	22/09/2015	10/10/2019	T
VANDERLEI FUMACHI LESINA	964.754.980-68	2056120	24/07/2018	10/10/2019	T
VANESSA RIBAS FIALHO	986.940.300-04	2432471	02/12/2014	10/10/2019	D
VANESSA WEBER	009.109.150-08	1018997	04/09/2018	10/10/2019	T
VANIA DE FATIMA BARROS ESTIVALETE	161.783.432-72	2121527	27/02/2018	10/10/2019	D
VANIA MEDIANEIRA FLORES COSTA	664.166.550-04	1222375	13/04/2015	10/10/2019	D
VERONICA VENTORINI	595.871.800-20	1005264	09/11/2015	10/10/2019	T
VINICIUS MARAN	012.639.990-50	2140348	23/01/2018	10/10/2019	T
VITOR FRANCISCO SCHUCH JUNIOR	074.647.970-00	378531	09/05/2018	10/10/2019	D
VIVIANE ACHE CANCIAN	452.210.570-34	1534342	27/09/2018	10/10/2019	D
VIVIANE CATIA KOHLER	955.192.700-15	1978114	13/04/2015	10/10/2019	D
VOLNEI AMADOR DA SILVA	323.390.620-04	382188	17/02/2016	10/10/2021	T
WATERLOO PEREIRA FILHO	235.561.450-49	379618	29/09/2015	10/10/2019	D
WILLIAM SCHOENAU	270.988.420-87	382098	20/11/2018	19/05/2019	D
WILLIAN FERNANDO DE BORBA	016.162.670-03	1331047	11/10/2019	10/10/2021	T

ZELMIELEN ADORNES DE SOUZA	002.161.690-62	1801833	22/10/2015	10/10/2021	T
ZOICA BAKIRTZIEF DA SILVA PEREIRA	111.586.478-59	191451	18/01/2017	10/10/2019	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALESANDRA COSTA BIANCHIN *	2016520106	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2017	01/09/2019
CAROLINA SEVERO RAVANELLO *	201511653	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2019	30/09/2019
CAROLINE CASADO FAGUNDES *	201611629	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2018	30/09/2019
CASSIO FERNANDES LEMOS *	2012510218	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	31/08/2019
DALTRO AUGUSTO CAMPANHER DE SOUZA *	201810394	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/09/2019
DEBORA DA SILVA BARATTO *	2012510108	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2018	30/09/2019
DEBORA VILANDE DE OLIVEIRA CAVALHEIRO *	201721567	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2018	01/08/2019
DENISE SILVA NUNES *	2014510020	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2017	30/09/2019
FELIPE ANDRE RITTER *	201712837	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	30/09/2019
GEOVANE RAFAEL THEISEN *	201770939	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2016	01/09/2019
GIOVANA ROSSI *	201722141	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2019	30/09/2019
GRACIELA DA COSTA VIANA *	201612873	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2018	30/09/2019
HENRIQUE GAMA SANTOS *	201410169	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2017	01/09/2019
HERICA DOS SANTOS *	2019510177	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	30/09/2019
JEFERSON RODRIGUES SILVA *	201621154	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	30/09/2019
JULIANO ANTONIO DA SILVA *	2017510088	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	30/09/2019
KAUAN PINHEIRO MACHADO *	201510121	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/09/2019
KLAUS DIETER GALM *	201721243	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	30/09/2019
LISIANE DUTRA LOPES *	2951080	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	30/09/2019
LUCAS PINHEIRO DA SILVA *	201321346	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2018	30/09/2019
MARIA CLARA XAVIER *	2015520144	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2018	30/09/2019
NADRIEL DIOVANE ESSY MASSAIA *	201322391	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2017	01/04/2019
REGINALDO MARTINS BARBOSA JUNIOR *	201611575	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	30/09/2019
ROGER RAVASI MOURA *	2017510042	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2017	30/09/2019
TARCIÉLI DA COSTA MARTINS *	201512146	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2017	31/01/2019
TIAGO ALVES MOHNSCHMIDT *	201121068	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	30/09/2019
TIAGO BRIZZI DA VEIGA *	201910242	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	30/09/2019
VALENTINA TÂMARA HAAG *	201611162	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	30/09/2019
VERONICA LORENSET PADOIN *	2018510485	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2018	30/09/2019
VINICIUS JAHN MACHADO *	2014510311	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2017	30/09/2019

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	
MARINA LAISA MOTA DA SILVA	024.382.280-40	DESENVOLVEDOR DE	09/11/2018	
MAURICIO MACHADO SENA	017.323.690-11	REVISOR LINGUISTIC	02/03/2017	28/03/2019

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	12.398.270,54
TOTAL DA DESPESA	-8.311.284,06

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 6.019.654,48

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	167.580,91
Total:		**167.580,91**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	141.396,40

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	120.229,33
622301	DIÁRIAS	321.690,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	113.300,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.175.711,38
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	5.874,25
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	208.330,05
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	13.717,00
Total:		**2.100.248,91**
SALDO FINAL .....:		**4.086.986,48**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 15/11/2020

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	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
ANDREI PICCININI LEGG	821.824.180-91	1879808	14/04/2015	15/11/2020	D
ENO DARCI SAATKAMP *	709.275.539-53	1432927	14/04/2015	15/11/2020	D
JAIME FREIBERGER JUNIOR *	020.846.069-18	1672100	14/04/2015	15/11/2020	D
NATANAEL RODRIGUES GOMES	595.800.700-91	6382285	14/04/2015	15/11/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
FERNANDO DE MOURA BANDINELLI **	201511257	CURSO DE ENGENHA	01/08/2018	31/10/2019

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	396.134,96
TOTAL DA DESPESA	-298.983,86

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 53.751,91

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514101 RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. 133.057,15

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	2.121,92
Total:		**135.179,07**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622301	DIÁRIAS	8.742,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	13.750,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	4.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.807,08
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	5.022,80
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	56.458,00
Total:		**91.779,88**

SALDO FINAL .....: **97.151,10**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: DANIEL PINHEIRO BERNARDON

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:** 06/01/2020

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	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
ALZENIRA DA ROSA ABAIDE	548.999.820-20	379558	05/01/2016	06/07/2019	D
DANIEL PINHEIRO BERNARDON	897.879.270-72	1651755	15/05/2019	06/01/2020	D
DOUGLAS SCHIRMER SCHRAMM	410.113.840-00	379323	05/01/2016	06/07/2019	D
FELIX ALBERTO FARRET	142.622.150-91	380359	05/01/2016	14/05/2019	D
GENES RAVAZI IFFARRAGUIRRE	258.014.220-72	381261	05/01/2016	06/07/2019	T
LUCIANE NEVES CANHA *	677.818.290-34	2087884	05/01/2016	06/01/2020	D
LUIZ FERNANDO GUARENTI MARTINS	380.561.350-49	378710	05/01/2016	06/07/2019	T
RAFAEL GRESSLER MILBRADT	818.479.980-20	2074361	05/01/2016	06/07/2019	D
TIAGO ANTONIO RIZZETTI	818.479.630-72	3798584	05/01/2016	06/07/2019	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.149.175,98
TOTAL DA DESPESA	-864.073,15

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 555.166,28

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	7.992,27
Total:		**7.992,27**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	11.719,85
622301	DIÁRIAS	4.919,50

623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	3.200,00
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	1.255,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	6.235,59
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	12.094,56
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	238.631,22
Total:		**278.055,72**
SALDO FINAL .....:		**285.102,83**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: RENATO SANTOS DE SOUZA

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:** 01/06/2021

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	5	41,67
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	6	50
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	8,33
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**
ALISSON VICENTE ZARNOTT *	954.705.730-87	1635183	25/07/2016	01/06/2021	T
ANDREA CRISTINA DORR	952.343.220-68	1728855	25/07/2016	08/04/2019	D
MARCO ANTONIO VERARDI FIALHO	579.838.600-72	1327821	25/07/2016	01/06/2021	D
PEDRO SELVINO NEUMANN *	405.085.520-87	1154695	25/07/2016	01/06/2021	D
RENATO SANTOS DE SOUZA	572.267.760-49	1225866	09/04/2019	06/10/2019	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
EDER DE SOUZA **	201621430	AGRONOMIA	02/01/2019	30/06/2019
EDUARDO MIOTTO FLECH *	201760461	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	31/12/2020
GABRIELA ROZEK WEBER **	201511407	AGRONOMIA	01/11/2019	31/12/2019
LAILA GARCIA MARQUES *	201660296	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2017	31/12/2020
TAMIRES SILVEIRA MORO **	201411979	AGRONOMIA	01/08/2019	31/12/2019
THAIS REGINA MENTGES **	201521611	AGRONOMIA	01/08/2019	31/12/2019

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	5.552.334,88
TOTAL DA DESPESA	-2.918.543,19

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **1.864.616,52**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	2.337.106,78
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	72.934,30
Total:		**2.410.041,08**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	220.494,28
622301	DIÁRIAS	20.337,30
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	126.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	8.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	879.506,47

623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	41.252,35
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	345.275,51
Total:		**1.640.865,91**
SALDO FINAL .....:		**2.633.791,69**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: RENATO SANTOS DE SOUZA

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:** 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	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
ALISSON VICENTE ZARNOTT	954.705.730-87	1635183	25/07/2016	31/12/2019	T
DANILO RHEINHEIMER DOS SANTOS	444.381.250-49	1057212	25/07/2016	31/12/2019	D
MARCO ANTONIO VERARDI FIALHO *	579.838.600-72	1327821	25/07/2016	31/12/2019	D
MARCOS BOTTON PICCIN	955.981.540-72	2074404	25/07/2016	31/12/2019	T
MARCOS BOTTON PICCIN	955.981.540-72	2074404	05/11/2018	17/02/2019	T
PEDRO SELVINO NEUMANN	405.085.520-87	1154695	25/07/2016	31/12/2019	D
RENATO SANTOS DE SOUZA	572.267.760-49	1225866	18/02/2019	31/12/2019	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADILSON ROBERTO BELLE *		PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2018	31/12/2019
EDUARDO JAEHN *	2012510115	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	31/12/2019
REGIS TRENTIN PIOVESAN *	201860802	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2018	31/12/2019
VINICIUS PICCIN DALBIANCO *		PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2017	31/12/2019

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	560.109,57
TOTAL DA DESPESA	-511.536,10

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**200.493,99**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	5.799,48
Total:		**5.799,48**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	23.346,30
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	115.700,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.572,84
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	15.100,86
Total:		**157.720,00**
SALDO FINAL .....:		**48.573,47**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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	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
ADRIANO PERES DE 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

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADRIANO CAVALHEIRO MARCHESAN *	2910625	PÓS-GRADUAÇÃO	08/07/2018	24/05/2020
KLAUS TESSER MARTIN *	201770095	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	24/05/2020
RUY CARLOS BACCA FERRI *	201870293	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	20/05/2020

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	407.887,46
TOTAL DA DESPESA	-246.137,13

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **33.113,09**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	317.522,50
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	1.412,99
514106	JUROS RECEBIDOS	1.617,57
Total:		**320.553,06**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622301	DIÁRIAS	318,60

623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	168.967,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.136,22
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	13.494,00
Total:		**191.915,82**
SALDO FINAL .....:		**161.750,33**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: "CURSO DE APERFEIÇOAMENTO EM ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO PARA O ESTUDANTE COM ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO - AEE-AH/SD".

2.2 - COORDENADOR: ANA CLAUDIA OLIVEIRA PAVAO

2.3 - GESTOR: ANGELICA MEDIANEIRA IENSEN

2.4 - OBJETO: GERAL:
CAPACITAR PROFESSORES, EM NÍVEL DE APERFEIÇOAMENTO, COM COMPETÊNCIA PEDAGÓGICA E METODOLÓGICA PARA REALIZAR O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO A ESTUDANTES COM ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO PARA ATUAÇÃO NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS DAS ESCOLAS.
ESPECÍFICOS:
- INSTIGAR A REFLEXÃO SOBRE A ESCOLARIZAÇÃO DOS ESTUDANTES COM ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO, FORNECENDO SUBSÍDIOS TEÓRICOS E PRÁTICOS PARA A ORGANIZAÇÃO DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO.
- PROMOVER A DISCUSSÃO DOS ASPECTOS REFERENTES A CARACTERIZAÇÃO DOS ESTUDANTES COM ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO, SUA IDENTIFICAÇÃO E O RECONHECIMENTO DE SEUS POTENCIAIS.
- POSSIBILITAR A AQUISIÇÃO DE CONHECIMENTOS A RESPEITO DE ALTERNATIVAS DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL AOS ESTUDANTES COM ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO.
- CONTRIBUIR PARA A FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS COM VISTAS A AMPLIAÇÃO DE PROPOSTAS INCLUSIVAS PARA O ATENDIMENTO DOS SUJEITOS COM ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO.

2.5 - JUSTIFICATIVA: 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. PORTANTO, JUSTIFICA-SE A OFERTA DE UM CURSO DE APERFEIÇOAMENTO PARA PROFESSORES DAS REDES MUNICIPAL E ESTADUAL DA EDUCAÇÃO BÁSICA. COM O OBJETIVO DE PROMOVER UM APRENDIZADO QUE ENVOLVE A BUSCA E A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO, A AUTONOMIA, A INICIATIVA, A CRIATIVIDADE, A COOPERAÇÃO, PARA QUE OS PROFESSORES ATUEM COMO AGENTES DE TRANSFORMAÇÃO DO COTIDIANO ESCOLAR.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0067 (100573)

2.7 - REGISTRO UFSM: 047076 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 11/12/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/03/2019

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: COORDENADORIA DE AÇÕES EDUCACIONAIS DA UFSM

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
ANA CLAUDIA OLIVEIRA PAVAO	582.343.220-87	1564047	11/12/2017	31/03/2019	D
ANGELICA MEDIANEIRA IENSEN	964.401.120-15		01/02/2018	31/03/2019	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	149.123,71
TOTAL DA DESPESA	-149.123,71

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**4.500,85**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	8.216,40
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	51,18
Total:		**8.267,58**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.528,60
622301	DIÁRIAS	784,70
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	-282,24
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.457,51
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.152,97
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	126,89
Total:		**12.768,43**
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$ 126,89 em 26/04/2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: CADASTRO DOS CURSOS DO PRONERA REALIZADOS NO PERÍODO DE 2011-2017

2.2 - COORDENADOR: ALISSON VICENTE ZARNOTT

2.3 - GESTOR: PEDRO SELVINO NEUMANN

2.4 - OBJETO: O OBJETIVO DO PROJETO É REALIZAR A PESQUISA E O CADASTRAMENTO NO DATAPRONERA DOS DADOS (RESPONSÁVEIS, CARACTERIZAÇÃO, EDUCANDOS, EDUCADORES, INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PARCEIROS) DOS CURSOS DO PRONERA CONCLUÍDOS E EM ANDAMENTO REALIZADOS NO PERÍODO DE 2011 A 2017.
ATUALMENTE NA BASE DE DADOS DO DATAPRONERA ESTÃO CADASTRADOS 354 CURSOS, DOS 470 REALIZADOS ATÉ 2015, ALÉM DOS REALIZADOS EM 2016 E 2017. O PROJETO PREVÊ O CADASTRO DE APROXIMADAMENTE 150 NOVOS CURSOS NO DATAPRONERA, E 25.000 EDUCANDOS.

2.5 - JUSTIFICATIVA: APESAR DA VERSÃO ATUAL DO DATAPRONERA ESTAR ADEQUADO PARA SER UTILIZADO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO DOS CURSOS DE PRONERA, PERMITINDO A MANUTENÇÃO DO BANCO DE DADOS PERMANENTEMENTE PARA REGISTRAR AS AÇÕES (CURSOS) DO PRONERA, ATUALMENTE NA BASE DE DADOS DO DATAPRONERA CONSTA OS DADOS REFERENTES AOS CURSOS REALIZADOS E CONCLUÍDOS NO PERÍODO DE 1998-2011 (II PNERA), ALÉM DOS 34 CURSOS DE RESIDÊNCIA AGRÁRIA.
ESPERA-SE QUE A PARTIR DA NOVA VERSÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DATAPRONERA OS GESTORES E ASSEGURADORES DO INCRA POSSAM MANTER A BASE DE DADOS DOS CURSOS DO PRONERA ATUALIZADOS (OS CURSOS JÁ REALIZADOS E EM ANDAMENTO) E QUE OS DIVERSOS RELATÓRIOS DISPONÍVEIS POSSAM SER UTILIZADOS PARA A TOMADA DE DECISÃO, E PRINCIPALMENTE PARA GERAR INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA AS POLÍTICAS PÚBLICAS.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.03.0055 (100574)

2.7 - REGISTRO UFSM: 047810 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 21/12/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 20/02/2020

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA

2.11 - PROGRAMA: CONHECIMENTO HUMANO

2.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	30
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	7	70
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**	**Nº SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ALISSON VICENTE ZARNOTT *	954.705.730-87	1635183	22/03/2019	22/10/2019	T
MARCOS BOTTON PICCIN *	955.981.540-72	2074404	21/12/2017	21/03/2019	T
PEDRO SELVINO NEUMANN	405.085.520-87	1154695	21/12/2017	22/10/2019	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
ELAINE CRISTINA FUZI CORREIA *	161257143	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2018	31/05/2019
FABIO TONDIN PEREZ **	171250631	CIENCIA DA COMPUT	01/12/2018	30/09/2019
GUSTAVO LOPES SANTANA **	20161255507	CIENCIA DA COMPUT	01/12/2018	22/10/2019
JOAO GABRIEL GOMES NOGUEIRA **	131256424	CIENCIA DA COMPUT	01/12/2018	22/02/2019
MAURICIO GABRIEL TORRES RODRIGUES DA S	181252694	CIENCIA DA COMPUT	01/08/2019	22/10/2019
RONALDO CELSO MESSIAS CORREIA *		PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2018	30/06/2019
RONI DOS SANTOS **	171250176	CIENCIA DA COMPUT	01/12/2018	22/10/2019

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	204.086,90
TOTAL DA DESPESA	-193.287,56

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**57.766,88**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	40.000,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	1.473,78
Total:		**41.473,78**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
622301	DIÁRIAS	8.431,10
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	61.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	15.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	386,28
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.523,94
Total:		**88.441,32**
SALDO FINAL .....:		**10.799,34**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES NO ÂMBITO DO PACTO NACIONAL PELA ALFABETIZAÇÃO NA IDADE CERTA - PNAIC E DO PROGRAMA NOVO MAIS EDUCAÇÃO

2.2 - COORDENADOR: HELENISE SANGOI ANTUNES

2.3 - GESTOR: KARINA OLIVEIRA DE FREITAS

2.4 - OBJETO: CONTRIBUIR PARA O APERFEIÇOAMENTO DA PRÁTICA PEDAGÓGICA DOS PROFESSORES E COORDENADORES PEDAGÓGICOS DAS REDES PÚBLICAS DE ENSINO QUE ADERIRAM AO PACTO NACIONAL PELA ALFABETIZAÇÃO NA IDADE CERTA (PNAIC) E DOS ARTICULADORES DA ESCOLA E MEDIADORES DE APRENDIZAGEM DAS ESCOLAS PARTICIPANTES DO PROGRAMA NOVO MAIS EDUCAÇÃO, POR MEIO DA OFERTA DE FORMAÇÃO CONTINUADA A ESSES PROFISSIONAIS PARA A CONSOLIDAÇÃO DAS COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DE LEITURA, ESCRITA E MATEMÁTICA DE SEUS ALUNOS.

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, COMPONENTE ESSENCIAL DA PROFISSIONALIZAÇÃO E DA VALORIZAÇÃO DOCENTE, DEVENDO INTEGRAR-SE AOS DESAFIOS DA ESCOLA E PAUTAR-SE NO DIREITO DOS PROFISSIONAIS DO MAGISTÉRIO DE BUSCAREM ATUALIZAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO AO LONGO DA VIDA.
O DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA DÁ-SE EM PARCERIA COM OS ESTADOS, DISTRITO FEDERAL (DF) E MUNICÍPIOS, ALÉM INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR PÚBLICAS.
CONFORME O DISPOSTO NO ART. 17 DA PORTARIA MEC Nº 826/2017, A FORMAÇÃO CONTINUADA SERÁ OFERTADA POR INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR PÚBLICA E MINISTRADA AOS RESPONSÁVEIS PELA FORMAÇÃO DO PÚBLICO-ALVO. CONSIDERA-SE PÚBLICO-ALVO DA FORMAÇÃO CONTINUADA OS PROFISSIONAIS DESCRITOS NO ART. 13 DA PORTARIA Nº 826/2017.
NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, OS RECURSOS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DAS ATIVIDADES NECESSÁRIAS À FORMAÇÃO CONTINUADA NO ÂMBITO DO PNAIC E DO PNME SERÃO TRANSFERIDOS À INSTITUIÇÃO FORMADORA, QUE DEVERÁ APLICÁ-LOS CONFORME O DISPOSTO NO § 2º DO ART. 9º DA PORTARIA MEC Nº 826/2017.
PARA A EXECUÇÃO DO EIXO FORMAÇÃO CONTINUADA DO PNAIC E DO PNME, A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA FOI DEFINIDA PELO COMITÊ GESTOR ESTADUAL PARA A ALFABETIZAÇÃO E O LETRAMENTO, CONFORME PREVÊ O INCISO IV DO ART. 31 DA PORTARIA MEC Nº 826/2017, COMO INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL PELA FORMAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DOS PARTICIPANTES NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.05.0036 (100575)

2.7 - REGISTRO UFSM: 047741 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 17/12/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 22/03/2019

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: CENTRO DE EDUCAÇÃO - CE

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

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	260.172,77
TOTAL DA DESPESA	-260.172,77

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **42.391,08**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514105 RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS 157,48

Total:		**157,48**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	42.548,56
Total:		**42.548,56**

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$ 42.548,56 em 22/03/2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO INOVADOR VISANDO A RENOVAÇÃO DO PARQUE DE TRANSFORMADORES DA CEEE-GT-FASE II

2.2 - COORDENADOR: TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

2.3 - GESTOR: LUCIANO SCHUCH

2.4 - OBJETO: S/ PLANO DE TRABALHO UFSM

2.5 - JUSTIFICATIVA:

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.07.0069 (100578)

2.7 - REGISTRO UFSM: 045232 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT023/2017

2.8 - DATA DE INÍCIO: 23/02/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 23/02/2021

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	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
ALZENIRA DA ROSA ABAIDE	548.999.820-20	379558	23/02/2018	02/10/2019	D
FILIPE POSSATTI CAMPANHOLA *	016.680.250-60	2059292	01/03/2018	03/03/2020	T
JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK *	417.272.820-00	1667346	23/02/2018	03/03/2020	D
LUCIANE NEVES CANHA	677.818.290-34	2087884	23/02/2018	06/10/2019	D
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	18/10/2018	23/02/2021	D
MAURICIO SPERANDIO *	929.254.130-72	1611327	23/02/2018	03/03/2020	D
RAFAEL CONCATTO BELTRAME	003.942.860-57	1993234	23/02/2018	23/02/2021	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN *	977.911.300-25	2571147	23/02/2018	23/02/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALEXANDER DO CANTO DUTRA *	201211165	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	23/02/2020
NORTON DANIEL BARTH *	201860656	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2018	30/12/2019

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	291.224,35
TOTAL DA DESPESA	-187.410,47

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **22.546,04**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	156.350,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	265,66
Total:		**156.615,66**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	330,00
622301	DIÁRIAS	-318,60
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	67.680,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.178,33
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.478,09
Total:		**75.347,82**
SALDO FINAL .....:		**103.813,88**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: APOIO AO LANÇAMENTO E OPERACAO DO NANOSATCBR2 - NCBR2

2.2 - COORDENADOR: ANDREI PICCININI LEGG

2.3 - GESTOR: JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS

2.4 - OBJETO: CONTRATAÇÃO INTERNACIONAL DE EMPRESA, COM REPRESENTANTE NO BRASIL, ESPECIALIZADA NA GESTÃO DE SERVIÇOS DE LANÇAMENTOS DE NANOSATÉLITES DO TIPO CUBESATS PARA REALIZAR O LANÇAMENTO DO NANOSATC-BR2; E A REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES DE OPERAÇÃO, MONITORAMENTO E PESQUISA DO NANOSATC-BR1 E NANOSATC-BR2.

2.5 - JUSTIFICATIVA: O PRESENTE PROJETO SE JUSTIFICA POR TRATAR DE GARANTIR O LANÇAMENTO DO NANOSATC-BR2, VIABILIZANDO A PESQUISA E A SUA OPERAÇÃO NO ESPAÇO, GARANTINDO O SUCESSO DA MISSÃO DO NANOSATÉLITE - NANOSATC-BR2 COMO O SEGUNDO NANOSATÉLITE CIENTÍFICO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO, DESENVOLVIDO NO ÂMBITO DA PARCERIA MCTIC/INPE - UFSM, O NANOSATÉLITE NANOSATC-BR2, É UM CUBESAT 2U.
PARA O GOVERNO BRASILEIRO E PNAE DA AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA - AEB, PARA O MCTIC/INPE, E PARA A UFSM É IMPORTANTE A FINALIZAÇÃO TÉCNICA E EFETUAR COM SUCESSO O LANÇAMENTO E A OPERAÇÃO NO ESPAÇO DO 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, DO PROGRAMA NANOSATC-BR, DESENVOLVIMENTO DE CUBESATS, TAMBÉM DESENVOLVIDO, LANÇADO E OPERADO NO ESPAÇO NO ÂMBITO DA PARCERIA E CONVÊNIO MCTIC/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 MCTIC/INPE/CRS, QUANTO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOFÍSICA ESPACIAL E ENGENHARIA AEROESPACIAL DO MCTIC/INPE ENTRE OUTRAS INSTITUIÇÕES, FATO IMPORTANTE PARA A CARREIRA PROFISSIONAL DOS JOVENS FUTUROS PESQUISADORES E TECNÓLOGOS.
O PROJETO NANOSATC-BR2, PARCERIA: UFSM - INPE/MCTIC, DESDE JANEIRO DE 2013, TEM OS SEUS DOIS NANOSATÉLITES, CUBESATS - 2U: (I) O SEU MODELO DE VOO (MV) NA SALA 100.000 DO LIT/INPE-MCTIC ESTANDO EM DESENVOLVIMENTO AS SUAS CARGAS ÚTEIS: CIENTÍFICA & TECNOLÓGICA E O SEU DO SOFTWARE DE BORDO; (II) O SEU MODELO DE ENGENHARIA (ME) NO LABSIM/ETE/INPE-MCTIC 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 MCTIC/INPE, MD/DCTA-ITA E UFRGS, DE PROFESSORES DA UFSM, DA UFRGS, UFABC E UFMG E DE PESQUISADORES E TECNOLOGISTAS DO INPE/MCTIC, SENDO ALGUNS DELES EX-ALUNOS EGRESSOS DA UFSM QUE FORAM DEVIDAMENTE CONTRATADOS PELO MCTIC/INPE, VIA CONCURSOS PÚBLICOS. ESTANDO FALTANDO SOMENTE VIABILIZAR A MOBILIDADE DAS EQUIPES, LANÇAR E OPERAR EM ORBITA ESPACIAL O NANOSATC-BR2 PARA MONITORAR E OBTER DADOS DA MAGNETOSFERA TERRESTRE E DO GEOESPAÇO SOBRE O TERRITÓRIO BRASILEIRO.

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, 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 BRASIL, 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 E DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS ESPACIAIS.
A EQUIPE TÉCNICA E CIENTÍFICA DA UFSM E DO MCTIC/INPE DESENVOLVEU, LANÇOU, PESQUISA E OPERA NO ESPAÇO COM SUCESSO O PRIMEIRO NANOSATÉLITE CIENTIFICO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO, O NANOSATC-BR1, QUE É UM CUBESAT -1U, NO ÂMBITO DO PROGRAMA NANOSATC-BR, DESENVOLVIMENTO DE CUBESATS. A EQUIPE É ESSENCIALMENTE COMPOSTA POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO, BOLSISTAS E PROFESSORES DA UFSM QUE ATUAM EM COOPERAÇÃO E PARCERIA COM PESQUISADORES E

TECNOLOGISTAS DO MCTI/INPE, TANTO LOTADOS NO CENTRO REGIONAL SUL DE PESQUISAS ESPACIAIS - MCTIC/INPE-CRS, EM SANTA MARIA, RS, COMO NA SEDE DO MCTIC/INPE, EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP.
PARA O SEGMENTO SOLO 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, QUE ESTÁ LOCALIZADA A COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO CENTRO REGIONAL SUL DE PESQUISAS ESPACIAIS DO MCTIC/INPE, QUE SE LOCALIZA NO CAMPUS DA UFSM; E OUTRA ADQUIRIDA PELO PROGRAMA, VIA PROJETO NANOSATC-BR2, DENOMINADA DE ET(INPE-ITA), LOCALIZADA NA COBERTURA DO PRÉDIO DO CURSO DE ENGENHARIA ELETRÔNICA DO ITA, NO CAMPUS DO MD/DCTA-ITA, EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP. TODA A PESQUISA E 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 MCTIC/INPE.
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: 3.07.0070 (100597)

2.7 - REGISTRO UFSM: 047899 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 26/06/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 30/04/2020

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: LABORATÓRIO CIÊNCIAS ESPACIAIS STA. MARIA - LACESM

2.11 - PROGRAMA: FUNDO DE CIENCIA E TECNOLOGIA

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
ANDREI PICCININI LEGG	821.824.180-91	1879808	26/06/2018	30/04/2020	D
CESAR AUGUSTO PRIOR	383.143.200-72	1671671	26/06/2018	30/04/2020	D
JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS	366.517.290-04	382186	26/06/2018	30/04/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ARTUR GUSTAVO SLONGO **	201510468	ENGENHARIA AEROE	01/06/2019	31/12/2019
FERNANDO SOBROZA PEDROSO *	2013520482	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2019	30/04/2020
GUILHERME SCHNEIDER ULLRICH *	201711113026	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2019	30/04/2020
GUILHERME SCHNEIDER ULLRICH **	201711113026	ELETROMECÂNICA	03/09/2018	30/09/2019
GUILHERME SCHNEIDER ULLRICH **	201711113026	TÉCNICO ELETROME	01/10/2019	31/10/2019
LEONARDO ZAVAREZE DA COSTA *	201310048	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	30/04/2020

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.013.023,62
TOTAL DA DESPESA	-690.788,07

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**977.298,47**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	28.543,70
Total:		**28.543,70**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	26.400,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	16.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	590.785,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	50.221,62
Total:		**683.606,62**
SALDO FINAL .....:		**322.235,55**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO NO ÂMBITO DAS ESCOLAS TÉCNICAS VINCULADAS DA UFSM

2.2 - COORDENADOR: LUCIANO CALDEIRA VILANOVA

2.3 - GESTOR: MAIKEL GUERRA BATHAGLINI

2.4 - OBJETO: ATENDER AS POPULAÇÕES DA REGIÃO ADMINISTRATIVA OESTE DA CIDADE DE SANTA MARIA, BEM COMO A REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA QUARTA COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA POR MEIO DE CURSOS DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA - FIC CONTEMPLADOS NOS SEGUINTES EIXOS TECNOLÓGICOS: AMBIENTE E SAÚDE; CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS; DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL; GESTÃO E NEGÓCIOS; INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO; INFRAESTRUTURA; MILITAR; PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA; PRODUÇÃO INDUSTRIAL; RECURSOS NATURAIS; E TURISMO, HOSPITALIDADE E LAZER. ATENDER AS POPULAÇÕES DA REGIÃO ADMINISTRATIVA OESTE DA CIDADE DE SANTA MARIA, BEM COMO A REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA QUARTA COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA POR MEIO DE CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO POR MEIO DO MEDIOTEC. ● PROMOVER A EFETIVIDADE DOS RECURSOS INVESTIDOS PELO MCTIC NO SANTA MARIA TECNOPARQUE ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DOS ESPAÇOS DISPONÍVEIS NAQUELE EMPREENDIMENTO, DE FORMA A ATENDER AOS OBJETIVOS DAQUELE PROJETO. PROMOVER A EFETIVIDADE DOS RECURSOS INVESTIDOS PELO MEC NA UNIDADE DESCENTRALIZADA DE ENSINO DE SILVEIRA MARTINS - UDESSM ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DOS ESPAÇOS DISPONÍVEIS NAQUELE EMPREENDIMENTO, DE FORMA A AMPLIAÇÃO DA OFERTA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL PARA A REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA QUARTA COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA. PROMOVER A EFETIVIDADE DOS RECURSOS INVESTIDOS PELO MCTIC NO CENTRO DE APOIO À PESQUISA PALEONTOLÓGICA DA QUARTA COLÔNIA (CAPPA) POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DOS ESPAÇOS DISPONÍVEIS NAQUELE EMPREENDIMENTO, DE FORMA A AMPLIAÇÃO DA OFERTA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL PARA A REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA QUARTA COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA. AUMENTAR A OFERTA DE VAGAS EM EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE ACORDO COM AS METAS 3, 10 E 11 DO PLANO NACIONAL DE EDUCAÇÃO. CONTRIBUIR NA OPERACIONALIZAÇÃO DA ESTRATÉGIA 9.11 DO PLANO NACIONAL DE EDUCAÇÃO, POR MEIO DA IMPLEMENTAÇÃO DE PROGRAMAS DE CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA DA POPULAÇÃO JOVEM E ADULTA, DIRECIONADOS PARA OS SEGMENTOS COM BAIXOS NÍVEIS DE ESCOLARIZAÇÃO FORMAL, ARTICULANDO OS SISTEMAS DE ENSINO, A REDE FEDERAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, POR MEIO DE AÇÕES DE EXTENSÃO DESENVOLVIDAS NO CVTI, COM TECNOLOGIAS ASSISTIVAS QUE FAVOREÇAM A EFETIVA INCLUSÃO SOCIAL E PRODUTIVA DESSA POPULAÇÃO.

2.5 - JUSTIFICATIVA: A REGIÃO OESTE DE SANTA MARIA É CARACTERIZADA PELA PRESENÇA DO DISTRITO INDUSTRIAL DA CIDADE E PELA POPULAÇÃO DE MAIS 55.000 HABITANTES, NA SUA MAIORIA MORADORES DE GRANDES CONJUNTOS HABITACIONAIS POPULARES OU DE INVASÕES, ALÉM DE UMA RESERVA INDÍGENA E UM PRESÍDIO REGIONAL, OU SEJA, UM GRANDE GRUPO SOCIAL QUE PODEMOS INFERIR COMO NECESSITADOS DA INCLUSÃO SOCIAL, DA INCLUSÃO PRODUTIVA E TECNOLÓGICA, DA GERAÇÃO DE RENDA E DA INSERÇÃO OCUPACIONAL, OBJETIVOS FUNDAMENTAIS PARA OS CVTI'S. É NA REGIÃO OESTE DE SANTA MARIA QUE SERÃO REALIZADAS PARTE DAS ATIVIDADES DO CENTRO DE FORMAÇÃO PARA INCLUSÃO SOCIAL E TECNOLÓGICA QUE PROPOMOS, QUE SERÁ ABRIGADO NO ESPAÇO DO SANTA MARIA TECNOPARQUE, DE FORMA A ATENDERMOS A DIRETRIZ DA PROXIMIDADE ÀS COMUNIDADES URBANAS E RURAIS DE BAIXA RENDA OU POVOS TRADICIONAIS PRESENTES NESTA REGIÃO. POR OUTRO ASPECTO A INSTALAÇÃO DO CVTI NA REGIÃO OESTE DE SANTA MARIA, ACIMA CARACTERIZADA, E NA REGIÃO DA 4ª. COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA DO RS, PROPORCIONARÁ A AMPLIAÇÃO DE OPORTUNIDADES EDUCACIONAIS, FACILITANDO O ACESSO AO PROCESSO DE FORMAÇÃO E DE QUALIFICAÇÃO PARA A POPULAÇÃO LOCAL, TENDO EM VISTA, QUE AS ESCOLAS DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DA REDE FEDERAL EM SANTA MARIA ESTÃO LOCALIZADAS NO CAMPUS DA UFSM, REGIÃO ADMINISTRATIVA LESTE, NA OUTRA EXTREMIDADE DO MUNICÍPIO. A DISTÂNCIA DE PELO MENOS 25 KM DO CAMPUS PARA A REGIÃO OESTE DIFICULTA O ACESSO DESTA POPULAÇÃO À FORMAÇÃO PROFISSIONAL OFERTADA PELA UNIVERSIDADE, JÁ SE TENDO PERCEBIDO MENORES OS ÍNDICES DE PERMANÊNCIA NA INSTITUIÇÃO DOS ALUNOS ORIUNDOS DAQUELA REGIÃO. POR OUTRO LADO A OFERTA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL PARA A REGIÃO OESTE DE SANTA MARIA POR MEIO DE UM CVTI PROPOSTO PELAS DUAS UNIDADES DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, CTISM E POLITÉCNICO, GARANTIRÃO A INDISSOCIABILIDADE ENTRE O ENSINO A PESQUISA E A EXTENSÃO, POIS ESTE PRINCÍPIO É NORTEADOR DAS PRÁTICAS INSTITUCIONAIS DESTA UNIVERSIDADE DE ACORDO COM O SEU ESTATUTO, SEU PDI E SEU PLANO DE EXTENSÃO.
O CVTI POSSIBILITARÁ A COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA A AMPLIAÇÃO DE SUAS ATUAÇÕES EM ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO REAFIRMANDO OS OBJETIVOS PACTUADOS AO LONGO DA EXISTÊNCIA DO FORPROEX1[1], E FORMALIZADOS NO PLANO NACIONAL DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, DE 1999, O QUAL VISLUMBRA A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA COMO UM PROCESSO ACADÊMICO DEFINIDO E EFETIVADO EM FUNÇÃO DAS EXIGÊNCIAS DA REALIDADE, ALÉM DE INDISPENSÁVEL NA FORMAÇÃO DO ESTUDANTE, NA QUALIFICAÇÃO DO PROFESSOR E NO INTERCÂMBIO COM A SOCIEDADE. O CVTI TENDO A EXTENSÃO

TECNOLÓGICA COMO PRINCÍPIO NORTEADOR DO PROJETO, BEM COMO A INTERDISCIPLINARIDADE, POSSIBILITARÁ A INTERAÇÃO DE MODELOS E CONCEITOS COMPLEMENTARES AOS ESTUDADOS TEORICAMENTE, DE MATERIAL ANALÍTICO E DE METODOLOGIAS DIFERENCIADAS, ORIUNDOS DAS VÁRIAS DISCIPLINAS E ÁREAS DO CONHECIMENTO JÁ ESTABELECIDAS, BUSCANDO COEXISTÊNCIA TEÓRICA E OPERACIONAL QUE ESTRUTURE O TRABALHO DOS ATORES DO PROCESSO DE INTERVENÇÃO DA EXTENSÃO NA REALIDADE SOCIAL. AS AÇÕES DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA DO CVTI DEVERÃO SER DESENVOLVIDAS POR MEIO DE CONSULTORIAS TÉCNICAS E GERENCIAIS NA ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DOS PROJETOS PARA A MELHORIA DOS SERVIÇOS E PROCESSOS PRODUTIVOS PARA AS EMPRESAS INSTALADAS NO TECNOPARQUE, BEM COMO DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RS. FAZENDO A DIFUSÃO DAS TECNOLOGIAS GERADAS E ADAPTADAS PELO DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS APLICADAS AS NECESSIDADES E REALIDADES SOCIAIS. DEVERÁ ATUAR, TAMBÉM, POR MEIO DA OFERTA DOS CURSOS DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA, EM SERVIÇO DE TRABALHADORES, NAS ÁREAS DE MEIO AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA; CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS; GESTÃO DE NEGÓCIOS; INFRAESTRUTURA; PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA; PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN; PRODUÇÃO INDUSTRIAL, TECNOLOGIA, RECURSOS NATURAIS, ENTRE OUTROS.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.26.0002 (100618)

2.7 - REGISTRO UFSM: 047368 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 05/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/11/2020

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

2.12 - 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
ALESSANDRO CARVALHO MIOLA	693.403.820-72	1740567	05/12/2018	31/12/2019	D
CLAUDIO WESSHEIMER ROTH	270.665.090-72	2506525	05/12/2018	31/12/2019	D
ERIKA GOELLNER	463.718.930-68	6382619	05/12/2018	31/12/2019	D
LUCIANO CALDEIRA VILANOVA	611.685.560-15	6379593	05/12/2018	01/11/2020	D
MAIKEL GUERRA BATHAGLINI	005.752.190-50	1830955	05/12/2018	01/11/2020	T
MOACIR BOLZAN	397.912.200-00	382238	05/12/2018	31/12/2019	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	835.926,53
TOTAL DA DESPESA	-616.009,51

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **752.376,02**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	60.174,25
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	23.376,26
Total:		**83.550,51**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	60.174,25

632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	555.835,26
Total:		**616.009,51**
SALDO FINAL .....:		**219.917,02**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	VEÍCULO NOVO DO TIPO FURGÃO, ZERO KM, ANTES DO PRIMEIR	170.000,00
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	Item 15-Biombo triplo - Estrutura tubular em aço redondo. Pés com rodí	294,25
Total:		**170.294,25**

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: A INTERNACIONALIZAÇÃO DO ÂMBITO DO PDU

2.2 - COORDENADOR: LEONARDO AMARAL NUNES

2.3 - GESTOR: BRUNA LOUREIRO DENKIN

2.4 - OBJETO: PROMOVER AÇÕES QUE DESENVOLVAM A CULTURA DA INTERNACIONALIZAÇÃO EM TODA A COMUNIDADE DA INSTITUIÇÃO, OBJETIVANDO O FORTALECIMENTO DA IMAGEM E INSERÇÃO INSTITUCIONAL NO CENÁRIO MUNDIAL.

2.5 - JUSTIFICATIVA: POSSIBILITAR O INVESTIMENTO EM AÇÕES DE CAPACITAÇÃO E ATIVIDADES NO ÂMBITO DA INSTITUIÇÃO, BEM COMO O CRESCENTE INCENTIVO À INSERÇÃO INTERNACIONAL PROPORCIONANDO O AUMENTO DAS OPORTUNIDADES DE MOBILIDADE ACADÊMICA E DO NÚMERO DE CONVÊNIOS INTERNACIONAIS. ALÉM DISSO, CONTRIBUIRÁ PARA A COOPERAÇÃO E A INTEGRAÇÃO SOCIAL, A QUALIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES ACADÊMICAS E O FORTALECIMENTO DA IMAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA FRENTE À COMUNIDADE. AS ATIVIDADES TERÃO COMO ALVO OS DOCENTES, DISCENTES E GESTORES OU TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0068 (100619)

2.7 - REGISTRO UFSM: 050431 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 05/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 30/06/2019

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: ASSESSORIA PARA ASSUNTOS INTERNACIONAIS - GR

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
BRUNA LOUREIRO DENKIN	837.196.010-72	1055256	05/12/2018	30/06/2019	T
LEONARDO AMARAL NUNES	012.833.200-02	3051567	05/12/2018	30/06/2019	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	67.851,64
TOTAL DA DESPESA	-67.851,64

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	66.502,60
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	1.349,04
Total:		**67.851,64**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	67.851,64
Total:		**67.851,64**

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$ 67.851,64 em 30/07/2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: DE TERRAS SEUS CORPOS

2.2 - COORDENADOR: ODAILSO SINVALDO BERTE

2.3 - GESTOR: RAFAEL DIAS MORTARI

2.4 - OBJETO:

1) DESENVOLVER UM CONJUNTO DE AÇÕES EXTENSIONISTAS DE PESQUISA, ENSINO E CRIAÇÃO ARTÍSTICA ENVOLVENDO ACADÊMICOS E PROFESSORES DA UFSM E A COMUNIDADE LOCAL E REGIONAL DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES.
2) CONHECER A ARTE, A HISTÓRIA E OS MODOS DE SER DA COMUNIDADE INDÍGENA GUARANI DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES.
3) PROMOVER A IDENTIDADE CULTURAL GAÚCHA DE MANEIRA CRÍTICA, CRIATIVA E PERFORMATIVA EM SUA ORIGEM INDÍGENA GUARANI.
4) FOMENTAR A TROCA DE CONHECIMENTOS ENTRE ACADÊMICOS DOS CURSOS DE DANÇA DA UFSM E OS ARTISTAS DA REGIÃO DAS MISSÕES.
5) CONTRIBUIR COM A FORMAÇÃO ESTUDANTES DOS CURSOS DE DANÇA DA UFSM, AMPLIANDO O ROL DE EXPERIÊNCIAS ARTÍSTICAS E PEDAGÓGICAS VIVENCIADAS NA UNIVERSIDADE.
6) INSTIGAR POSTURAS DE RESPEITO, TOLERÂNCIA E SOLIDARIEDADE, FAVORECENDO A VALORIZAÇÃO DA HERANÇA CULTURAL INDÍGENA E CULTURA DE PAZ ENTRE OS POVOS.
7) REALIZAR PROCESSOS CRIATIVOS E EDUCATIVOS ATRAVÉS DE OFICINAS ARTÍSTICAS FUNDAMENTADAS EM PRINCÍPIOS DA DANÇA CONTEMPORÂNEA E DA DANÇA-TEATRO.
8) REMONTAR O ESPETÁCULO SOM E LUZ EM CORPOS E APRESENTÁ-LO NO SÍTIO ARQUEOLÓGICO DE SÃO MIGUEL ARCANJO ENVOLVENDO ACADÊMICOS DA UFSM E JOVENS DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES NO RESPECTIVO ELENCO.
9) PUBLICAR UM LIVRO SOBRE CORPO, ARTE E IDENTIDADE GUARANI.

2.5 - JUSTIFICATIVA:

2.3 - JUSTIFICATIVA
NO ANO DE 2005 NASCEU O ESPETÁCULO SOM E LUZ EM CORPOS, UM PROJETO CRIADO E DIRIGIDO PELO COREÓGRAFO ODAILSO BERTÉ, JUNTO DA ENTÃO CIA SARX DE TEATRO-DANÇA, DE SANTO ÂNGELO, RS, E CONCRETIZADO EM PARCERIA COM A SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES. ESSE ESPETÁCULO CONSISTE NA COREOGRAFIA E ENCENAÇÃO DO TRADICIONAL ESPETÁCULO DE SOM E LUZ DO SÍTIO ARQUEOLÓGICO DE SÃO MIGUEL ARCANJO, QUE TEM TEXTO DE AUTORIA DE HENRIQUE GRAZZIOTIN GAZZANA, TRILHA SONORA DE JORGE PREISS, PRODUÇÃO E DIREÇÃO GERAL DE DARVIN GAZZANA. O ÊXITO DO ESPETÁCULO SOM E LUZ EM CORPOS, COM TEMPORADAS DE APRESENTAÇÕES QUE SE ESTENDERAM DO ANO DE 2005 AO ANO DE 2009, APRECIADAS POR MILHARES DE PESSOAS, CONFIRMOU A IMPORTÂNCIA E A AGREGAÇÃO DE VALOR QUE UMA OBRA COREOGRÁFICA APORTA AO APARATO MECÂNICO, SONORO E DE ILUMINAÇÃO, DO ESPETÁCULO DE SOM E LUZ, DE MODO QUE, ATÉ HOJE É LEMBRADO E ACLAMADO POR QUEM O ASSISTIU NOS QUATRO ANOS DE SUA EXISTÊNCIA PRIMEIRA.
O PROJETO DE EXTENSÃO "DE TERRA SEUS CORPOS" VISA RETOMAR E AMPLIAR ESSE TRABALHO ARTÍSTICO, CULTURAL E TURÍSTICO, COM A PERSPECTIVA DE RESSIGNIFICAR VALORES E QUESTIONAR NOSSA HISTÓRIA, IDENTIDADE E TRADIÇÃO GAÚCHA - INDÍGENA - GUARANI, EM SUA RELAÇÃO COM A CULTURA EUROPEIA TRAZIDA PELOS JESUÍTAS E COLONIZADORES ESPANHÓIS. PARA CONHECER QUEM SOMOS, IMPORTA QUESTIONAR COMO ESSES PROCESSOS DE INTERCULTURALIDADE E ACULTURAÇÃO TRANSFORMARAM A CULTURA LOCAL E LEGARAM MODOS DE SER QUE ATÉ HOJE SEGUEM IMPREGNADOS EM NOSSOS CORPOS E FAZEM PARTE DE NOSSOS COSTUMES, COMPORTAMENTOS E RELAÇÕES SOCIOCULTURAIS.
A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXTENSÃO "DE TERRA SEUS CORPOS" CONSISTE NA IMPLEMENTAÇÃO DE UM CONJUNTO DE AÇÕES EXTENSIONISTAS DE PESQUISA, ENSINO E CRIAÇÃO ARTÍSTICA, ENVOLVENDO ACADÊMICOS E PROFESSORES DA UFSM E A COMUNIDADE LOCAL E REGIONAL DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES EM TORNO DA REMONTAGEM DO ESPETÁCULO SOM E LUZ EM CORPOS, POR MEIO DE UM CONVÊNIO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES E A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, ATRAVÉS DO LABORATÓRIO INVESTIGATIVO DE CRIAÇÕES CONTEMPORÂNEAS EM DANÇA, DO CURSO DE DANÇA - LICENCIATURA, ONDE TRABALHA O PROFESSOR E COREÓGRAFO ODAILSO BERTÉ, CRIADOR E DIRETOR DO REFERIDO ESPETÁCULO. TRATA-SE, PORTANTO, DA REALIZAÇÃO DE ESTUDOS TEÓRICO-PRÁTICOS, OFICINAS ARTÍSTICAS, PROCESSOS CRIATIVOS E EDUCATIVOS, INVESTIGAÇÃO ACADÊMICA, PRODUÇÃO CULTURAL E INTELECTUAL EM TORNO DA REMONTAGEM DO REFERIDO ESPETÁCULO.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.09.0015 (100626)

2.7 - REGISTRO UFSM: 048312 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 30/08/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2020

2.9 - FONTE: MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES

2.10 - UNIDADE: CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS - CEFD

2.11 - PROGRAMA: ARTE E CULTURA

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**
MONICA CORREA DE BORBA BARBOZA *	973.985.510-53	1876786	30/08/2018	31/12/2020	T
ODAILSO SINVALDO BERTE *	951.615.540-53	2125719	29/01/2019	31/12/2020	T
RAFAEL DIAS MORTARI	974.032.610-20	1447966	30/08/2018	31/12/2019	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	29.229,47
TOTAL DA DESPESA	-26.061,57

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	29.196,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	33,47
Total:		**29.229,47**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	24.620,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	10,76
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.430,81
Total:		**26.061,57**

SALDO FINAL .....: **3.167,90**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ATLETISMO E ESPORTES DE ALTO RENDIMENTO DO CEFD-UFSM

2.2 - COORDENADOR: LUIZ FERNANDO CUOZZO LEMOS

2.3 - GESTOR: EDERSON FERNANDO SPARREMBERGER

2.4 - OBJETO: 20A) GERAL

O PRESENTE PROJETO TEM POR OBJETIVO ASSEGURAR A ESTRUTURAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ATLETISMO E DE ESPORTES DE ALTO RENDIMENTO, PROPICIANDO MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA AO SEU FUNCIONAMENTO.

B)ESPECÍFICOS:

A) O PRESENTE PROJETO DE PESQUISA TEM COMO OBJETIVO GERAL AMPLO DE AVALIAR E COMPARAR VARIÁVEIS DE DESEMPENHO FÍSICO ANTES E APÓS O PERÍODO DE PREPARAÇÃO FÍSICO DOS ATLETAS QUE COMPÕE A EQUIPE DE ATLETISMO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTO (CEFD) DA UFSM.
B) COMPARAR O DESEMPENHO DE ATLETAS NO PERÍODO PRÉ-COMPETITIVO COM O DESEMPENHO APÓS PERÍODO DE TREINAMENTO;
C) AVALIAR O DESEMPENHO DE ATLETAS DE ALTO NÍVEL QUE PARTICIPEM DE COMPETIÇÕES QUE OCORRAM NO NOVO ESPAÇO.
D) MODERNIZAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA COMO LABORATÓRIO DE PESQUISA E PRÁTICAS RELACIONADAS AOS ESPORTES DE ALTO RENDIMENTO, DE ACORDO COM OS PADRÕES DA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE ATLETISMO (IAAF).
E) ADEQUAR O ESPAÇO FÍSICO PARA REALIZAR PROVAS DE ATLETISMO NOS DIVERSOS NÍVEIS DE COMPETIÇÃO (MUNICIPAL, ESTADUAL, NACIONAL E MUNDIAL);
F) FORTALECER O APRENDIZADO EXTRACLASSE, OPORTUNIZANDO ATIVIDADES DE EXTENSÃO, INSERÇÃO NA SOCIEDADE, EMPREENDEDORISMO, PESQUISA E INOVAÇÃO;
G) FOMENTAR A EXECUÇÃO DE DIFERENTES PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO APLICADOS A PROBLEMAS DA UNIVERSIDADE E SOCIEDADE;
H) QUALIFICAR O ESPAÇO FÍSICO COMO LABORATÓRIO PARA PRÁTICAS E PESQUISAS NA ÁREA DE ESPORTES DE ALTO RENDIMENTO;
I) HABILITAR A PISTA DE ATLETISMO DA UFSM PARA A REALIZAÇÃO O TREINAMENTO DE ATLETAS DE ALTO RENDIMENTO EM TODAS AS PROVAS DA MODALIDADE;

2.5 - JUSTIFICATIVA:

2.3 - JUSTIFICATIVA
O ATLETISMO É UM ESPORTE DE BASE PARA A GRANDE MAIORIA DOS DEMAIS DESPORTOS. DESTA FORMA, A EXISTÊNCIA DE UMA PISTA E CAMPO DE ATLETISMO ADEQUADO INCENTIVARÁ O DESENVOLVIMENTO DE DIVERSOS ESPORTES EM TODAS AS SUAS MANIFESTAÇÕES, EM ESPECIAL O ALTO RENDIMENTO. ALÉM DISSO, NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL NÃO EXISTE NENHUM ESPAÇO, PÚBLICO OU PRIVADO, ADEQUADO PARA A PRÁTICA ESPORTIVA NOS PADRÕES DA IAAF.
ATRAVÉS DA IMPLANTAÇÃO DO NÚCLEO DE IMPLEMENTAÇÃO DA EXCELÊNCIA ESPORTIVA E MANUTENÇÃO DA SAÚDE (NIEEMS) O ESPORTE PASSOU A TER UM ESPAÇO DE PROTAGONISTA DENTRO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA. ASSIM, O CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS (CEFD) ESTÁ RETOMANDO SUBSÍDIOS PARA QUE EM POUCO TEMPO RETORNE AO SEU ALTÍSSIMO NÍVEL, QUANDO, OUTRORA ERA CONSIDERADO O MELHOR DO PAÍS. DESTA FORMA, O PROJETO ESTRUTURAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ATLETISMO E ESPORTES DE ALTO RENDIMENTO DO CEFD - UFSM É JUSTIFICADO NO INTUITO DE AUXILIAR NESSE PROCESSO DE EVOLUÇÃO INSTITUCIONAL. DESTE MODO, AS AÇÕES PREVISTAS PARA O PROJETO IRÃO SE RELACIONAR NO ENSINO, NA PESQUISA E NA EXTENSÃO, ABRANGENDO A EVOLUÇÃO DE DISCENTES, DOCENTES E COMUNIDADE EM GERAL, UTILIZANDO A NOVA PISTA DE ATLETISMO E SUAS MODERNIZAÇÕES DE ACORDO COM A IAAF COMO LABORATÓRIO DE PESQUISA E PRÁTICAS AOS CURSOS DO CEFD. ESTE TIPO DE AÇÃO PODE INCLUSIVE MUDAR POSITIVAMENTE A VIDA DE PESSOAS ENVOLVIDAS, POR EXEMPLO, EM SITUAÇÃO DE RISCO OU VULNERABILIDADE SOCIAL E, DESTA FORMA, PERDURANDO NA CONSTRUÇÃO DO CIDADÃO PLENO CONTRIBUINDO DE FORMA EFETIVA PARA A MISSÃO DA UFSM CONSTANTE EM SEU PDI, MAS ESPECIFICAMENTE AO SEU PAPEL NO DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE DE MODO SUSTENTÁVEL.
AINDA, TENDO COMO BASE O PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL 2016-2026, O ENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE ATRAVÉS DE AÇÕES DE EXTENSÃO, ONDE CRIAM-SE DEMANDAS PROFISSIONAIS E DE EVOLUÇÃO DE ESPAÇOS E MATERIAIS NELES EXISTENTES, CONTRIBUI DE FORMA SIGNIFICATIVA AO OBJETIVO "EQUIPAR LABORATÓRIOS DE PESQUISA DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA ÁREA E DAS NECESSIDADES MULTIUSUÁRIO", BEM COMO "FORMAR ALUNOS COM VISÃO GLOBAL E HUMANISTA, COMPROMETIDOS COM A SOCIEDADE, COM O MEIO-AMBIENTE E COM O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO"; E O OBJETIVO "DESENVOLVER PROJETOS DE EXTENSÃO COM FOCO NA INTERVENÇÃO, TRANSFORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE".

A MELHORIA DO ESPAÇO POSSIBILITA A QUALIFICAÇÃO À UFSM PARA A BUSCA POR EDITAIS DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO OU MESMO APOIO NA INICIATIVA PRIVADA, FICANDO EVIDENTE, QUE TENDE O OBJETO DESTE PROJETO PROPORCIONAR MELHORIAS EM TODOS OS SENTIDOS, TÉCNICAS, DE ESPAÇOS, DE QUALIDADE DE VIDA DOS ENVOLVIDOS, COMPETITIVAS, SOCIAIS, ENTRE OUTRAS. NESSE SENTIDO, SERÁ POSSÍVEL REALIZAR COMPETIÇÕES DE ATLETISMO DE ALTÍSSIMO NÍVEL DENTRO DA UFSM, PROPORCIONANDO EVOLUÇÃO GERAL DA MODALIDADE, ALIADO AOS LABORATÓRIOS CIENTÍFICOS JÁ EXISTENTES NA INSTITUIÇÃO.
A MELHORIA DO ESPAÇO PROPORCIONARÁ, TAMBÉM, MAIS QUALIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO DE TREINAMENTOS, QUE ACARRETARÃO EM NOVAS PESQUISAS NA ÁREA DE TREINAMENTO, SEJA POR TRAZER MAIS ATLETAS PARA AS EQUIPES OU POR MELHORAR A QUALIDADE DOS TREINAMENTOS PROPOSTOS, PROPORCIONANDO, AINDA, O ALCANCE DE MAIS DOIS OBJETIVOS DO PDI: "FORTALECER O APRENDIZADO EXTRACLASSE, OPORTUNIZANDO ATIVIDADES DE EXTENSÃO, INSERÇÃO NA SOCIEDADE, EMPREENDEDORISMO, PESQUISA E INOVAÇÃO"; E "FOMENTAR PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO APLICADOS A PROBLEMAS DA SOCIEDADE E DA UNIVERSIDADE".

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.09.0016 (100629)

2.7 - REGISTRO UFSM: 050354 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 12/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 13/07/2020

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS - CEFD

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

2.12 - 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**	**Nº SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ALBERTO BRILHANTE WOLLE	920.784.190-87	1649673	12/12/2018	13/09/2019	T
EDERSON FERNANDO SPARREMBERGER	005.537.530-88	1384781	12/12/2018	13/07/2020	T
GABRIEL IVAN PRANKE	014.212.570-92	23973439	12/12/2018	13/09/2019	T
ISIS PORTOLAN DOS SANTOS	005.770.340-06	1736743	12/12/2018	13/09/2019	T
JOSE MARIO DOLEYS SOARES	210.712.760-34	379545	12/12/2018	13/09/2019	D
LUIZ FERNANDO CUOZZO LEMOS	000.369.820-32	3378443	12/12/2018	13/07/2020	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	7.937.447,13

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	7.933.759,52
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	3.687,61
Total:		**7.937.447,13**

SALDO FINAL .....: **7.937.447,13**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: MODERNIZAÇÃO DO GRUPO DE LABORATÓRIOS ASSOCIADOS (GLASS)

2.2 - COORDENADOR: LUIZ FERNANDO FREIRE ROYES

2.3 - GESTOR: JOICE GASPARY ALVES

2.4 - OBJETO: A MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA (EQUIPAMENTOS) DO GRUPO DE LABORATÓRIOS ASSOCIADOS (GLASS) TEM COMO OBJETIVOS ESPECÍFICOS: - OFERECER AMBIENTE ADEQUADO PARA APLICAÇÃO DE PROTOCOLOS DE AVALIAÇÃO EM BIOLOGIA MOLECULAR, BIOQUÍMICA, FISIOLOGIA, BIOMECÂNICA E CINEANTROPOMETRIA NAS MODALIDADES ESPORTIVAS DE FUTEBOL, FUTSAL, FUTEBOL AMERICANO, ATLETISMO E A CANOAGEM - CRIAÇÃO DE UM CENTRO DE AVALIAÇÃO DE PERFORMANCE QUE ATENDA A PROGRAMAS DE TREINAMENTO FÍSICO EM DIFERENTES ESTÁGIOS DE FORMAÇÃO DE ATLETAS NAS MODALIDADES ESPORTIVAS DESCRITAS ANTERIORMENTE. - CRIAÇÃO DE BANCO DE DADOS DE PARÂMETROS MOLECULARES E FUNCIONAIS QUE VISEM AUMENTAR O DESEMPENHO NOS SISTEMAS ORGÂNICOS: MUSCULAR-ESQUELÉTICO, NERVOSO CENTRAL E PERIFÉRICO, E VASCULAR DE ATLETAS. - DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE ANÁLISE DE VARIÂNCIAS BIOFUNCIONAIS ACESSÍVEIS FINANCEIRAMENTE E SEM NECESSIDADE DE TREINAMENTO REFINADO, MAS COM GRAU DE OBJETIVIDADE E CONFIABILIDADE SOBRE O RENDIMENTO FÍSICO DO ATLETA EM DIFERENTES SITUAÇÕES ESPORTIVAS. - DESENVOLVER FORMAS DINÂMICAS DE DIAGNÓSTICO DO DESEMPENHO FÍSICO NAS MODALIDADES ESPORTIVAS DESCRITAS NO PRESENTE PROJETO BEM COMO ACOMPANHAMENTO DO DESEMPENHO DURANTE TODO O PROCESSO DE TREINAMENTO.

2.5 - JUSTIFICATIVA: CONSIDERANDO QUE A SELEÇÃO E FORMAÇÃO DE TALENTOS NÃO PODEM SER BASEADAS NO EMPIRISMO, OS GRUPOS DE PESQUISA PERTENCENTES AO GLASS BUSCAM O RECONHECIMENTO NÃO SÓ PELA SUA PROFÍCUA ATIVIDADE CIENTÍFICA, MAS TAMBÉM POR FAZÊ-LA UTILIZANDO METODOLOGIAS DE PONTA NA APLICAÇÃO DAS CIÊNCIAS DO ESPORTE À FORMAÇÃO E AO TREINAMENTO DE ATLETAS. PARA TAL, FAZ-SE NECESSÁRIO A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS QUE PERMITAM UMA INVESTIGAÇÃO MAIS COMPLETA E ÁGIL DE MARCADORES BIOFISIOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS DE TODAS AS CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO QUE O FUTURO ATLETA DEVE POSSUIR E QUE PODERÁ LEVÁ-LO AO ALTO DESEMPENHO. O PRESENTE PROJETO TAMBÉM ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM OS PRINCÍPIOS QUE NORTEIAM A APLICAÇÃO DE RECURSOS PELA REDE NACIONAL DE TREINAMENTO, NA MEDIDA EM QUE: A) O GRUPO SOLICITANTE É COMPROMETIDO COM A DETECÇÃO, DESENVOLVIMENTO E APRIMORAMENTO DE TALENTOS ESPORTIVOS. A CRIAÇÃO DE NOVOS PROTOCOLOS DE AVALIAÇÃO BIFUNCIONAL POSSIBILITARÁ UMA TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO GERADO PELOS PESQUISADORES DO ESPORTE PARA A PRÁTICA PROFISSIONAL; B) O GRUPO DE LABORATÓRIOS APRESENTA NECESSIDADE JUSTIFICADA DE OPERACIONALIZAÇÃO DOS MÉTODOS AVALIATIVOS QUE POSSIBILITAM INTERLIGAR AS DIFERENTES ESTRUTURAS ESPORTIVAS DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL; C) A EXPANSÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO DESENVOLVIDO PELO GRUPO PROPONENTE DARÁ SUPORTE NA PREPARAÇÃO DE ATLETAS DA BASE AO ALTO RENDIMENTO NAS MODALIDADES ESPORTIVAS DESTACADAS NO PRESENTE PROJETO. DESTA FORMA, A MODERNIZAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DARÁ SUPORTE PARA CRIAÇÃO DE UM CENTRO DE DETECÇÃO DE TALENTOS E AVALIAÇÃO DE PERFORMANCE. A CRIAÇÃO DESTES CENTROS NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL IRÁ POSSIBILITAR COM QUE ENTIDADES E CLUBES ESPORTIVOS DAS DIVERSAS REGIÕES DO BRASIL SUBMETAM SEUS ATLETAS PRA ANÁLISE MAIS ACURADA DE VALÊNCIAS BIOFUNCIONAIS.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.09.0017 (100630)

2.7 - REGISTRO UFSM: 050478 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 12/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS - CEFD

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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
JOICE GASPARY ALVES	025.009.990-09	1645348	12/12/2018	31/12/2021	T
LUIZ FERNANDO FREIRE ROYES	626.930.850-04	3315147	12/12/2018	31/12/2021	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	3.179.874,72
TOTAL DA DESPESA	-1.900.549,74

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	3.122.164,71
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	57.710,01
Total:		**3.179.874,72**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	132.185,31
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	62.018,43
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	34.372,73
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	1.671.973,27
Total:		**1.900.549,74**

SALDO FINAL .....: 1.279.324,98

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: INSERÇÃO DA GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA URBANA CONECTADA À REDE EM PORTO ALEGRE - FASE II

2.2 - COORDENADOR: CASSIANO RECH

2.3 - GESTOR: DEIVIDI DA SILVA PEREIRA

2.4 - OBJETO: O OBJETIVO GERAL DESTE PROJETO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO É A PROPOSIÇÃO DE ARRANJOS TÉCNICOS E COMERCIAIS PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DA TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, DE FORMA INTEGRADA E SUSTENTÁVEL, BUSCANDO CRIAR CONDIÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DE BASE TECNOLÓGICA, MOBILIDADE ELÉTRICA E INFRAESTRUTURA TÉCNICA PARA A INSERÇÃO DA GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA NA MATRIZ ENERGÉTICA NACIONAL.

NO QUE TANGE ÀS RESPONSABILIDADES DA EQUIPE TÉCNICA DA UFSM, OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS SÃO:
I. ANALISAR O ESTADO DA ARTE REFERENTE A VEÍCULOS ELÉTRICOS, CARREGADORES VEICULARES, IMPACTO NO SEP E TECNOLOGIA V2G;
II. ESTUDAR O IMPACTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO;
III. ELABORAR ESTUDOS QUE ABORDEM A UTILIZAÇÃO DA ENERGIA ARMAZENADA EM VEÍCULOS ELÉTRICOS PARA O SUPORTE À REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.

2.5 - JUSTIFICATIVA: SEGUNDO ESTUDO DA EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA, AS USINAS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DEVEM OCUPAR UM PERCENTUAL DE CERCA DE 7% DA ELETRICIDADE NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL POR VOLTA DE 2050. APESAR DE QUE OS COMPONENTES DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS TENHAM TIDO SEU CUSTO BASTANTE REDUZIDO NOS ÚLTIMOS ANOS, AS INSTALAÇÕES DAS USINAS URBANAS AINDA SÃO CONSIDERADAS DE ALTO CUSTO, SENDO IMPRESCINDÍVEL BUSCAR A OTIMIZAÇÃO DOS SISTEMAS. ALÉM DISSO, A CONEXÃO DE ELEMENTOS ARMAZENADORES DE ENERGIA AO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA, PARA INJETAR ENERGIA ATIVA NA REDE EM PERÍODOS DE ELEVADA DEMANDA E ABSORVER ENERGIA ATIVA EM HORÁRIOS DE BAIXA DEMANDA, É UMA TENDÊNCIA PARA REDUZIR OS IMPACTOS DA GERAÇÃO INTERMITENTE POR FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA. DESSA FORMA, CONSIDERANDO QUE OS VEÍCULOS ELÉTRICOS PODEM SER VISUALIZADOS COMO UM SISTEMA DISTRIBUÍDO DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA, OS MESMOS PODEM SER EMPREGADOS EM FUNÇÕES DE SUPORTE À REDE, REDUZINDO AS FLUTUAÇÕES DE ENERGIA DURANTE O DIA, SENDO NECESSÁRIO AVALIAR DETALHADAMENTE O IMPACTO DO USO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS PARA ESSA FUNÇÃO

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.07.0071 (100633)

2.7 - REGISTRO UFSM: 049316 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 020/2018 - CONVEX 100001035550

2.8 - DATA DE INÍCIO: 05/07/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 05/07/2020

2.9 - FONTE: CEEE-D

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	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
CASSIANO RECH *	938.881.470-34	2460808	05/07/2018	05/07/2020	D
DEIVIDI DA SILVA PEREIRA	884.678.640-87	1561229	05/07/2018	05/07/2020	D
EUGENIO DE OLIVEIRA SIMONETTO	651.032.030-49	1544775	05/07/2018	05/07/2020	T
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	05/07/2018	05/07/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término

FERNANDO GRASSI *	201860885	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	05/07/2020

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	136.820,73
TOTAL DA DESPESA	-23.956,57

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	135.819,93
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	1.000,80
Total:		**136.820,73**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	22.800,00
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	33,04
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.123,53
Total:		**23.956,57**
SALDO FINAL .....:		**112.864,16**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: APORTE PARA CONCLUSÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS DE PESQUISA NO CAMPUS SEDE E PALMEIRA DAS MISSÕES

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

2.3 - GESTOR:

2.4 - OBJETO: APORTE DE RECURSOS FINANCEIROS PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DE ESTRUTURA FÍSICA DE PESQUISA LOCALIZADAS NOS CAMPI SEDE, CONSTANTES DOS SUBPROJETOS 1 - CONCLUSÃO DA OBRA DO LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA E REPRODUÇÃO ANIMAL E SUBPROJETO 2 - CONCLUSÃO DA OBRA DO LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA E PARASITOLOGIA

2.5 - JUSTIFICATIVA: A PRESENTE PROPOSTA TRATA-SE DE UMA CARTA CONVITE PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE APORTE DE RECURSOS FINANCEIROS PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DE ESTRUTURA FÍSICA DE PESQUISA LOCALIZADAS NOS CAMPI SEDE, CONSTANTES DOS SUBPROJETOS: SUBPROJETO 1 - CONCLUSÃO DA OBRA DO LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA E REPRODUÇÃO ANIMAL.SUBPROJETO 2 - CONCLUSÃO DA OBRA DO LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA E PARASITOLOGIA

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0069 (100646)

2.7 - REGISTRO UFSM: 051224 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 27/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 27/12/2020

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	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
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	02/07/2019	27/12/2020	D
RUDI WEIBLEN	225.530.880-00	380927	27/12/2018	27/12/2020	D
THIAGO MACHADO ARDENGHI	772.056.500-20	2565440	27/12/2018	01/07/2019	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	923.737,32
TOTAL DA DESPESA	-368.225,65

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	907.681,49
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	16.055,83
Total:		**923.737,32**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.609,30
631111	OBRAS	361.616,35

Total:	**368.225,65**
SALDO FINAL .....:	**555.511,67**

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: O ENSINO E PESQUISA EM AGRICULTURA DE PRECISÃO EM CURSOS DE GRADUAÇÃO NA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS NAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS

2.2 - COORDENADOR: ANTONIO LUIS SANTI

2.3 - GESTOR: IGOR SENGER

2.4 - OBJETO: 1) LEVANTAMENTO PRÉVIO DA EXISTÊNCIA DE DISCIPLINAS E AGENTES QUE TRABALHAM COM A TEMÁTICA AGRICULTURA DE PRECISÃO NOS CURSOS DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS;
2) ZONEAMENTO DOS POLOS DE ENSINO E PESQUISA EM AGRICULTURA DE PRECISÃO NOS CURSOS DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS;
3) TRANSFERÊNCIAS GEOTECNOLÓGICAS E ESTRUTURAÇÃO DE GRUPOS DE PESQUISA EM AGRICULTURA DE PRECISÃO NAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS;

2.5 - JUSTIFICATIVA: ESSA PROPOSTA BUSCA COMPREENDER O ESTADO DA ARTE E AS INTERFACES TÉCNICO-CIENTÍFICAS, PARTICULARIDADES REGIONAIS E O PRÓPRIO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E EDUCACIONAL ENVOLVENDO AS NOVAS ESTRATÉGIAS DE MANEJO BASEADAS NA AGRICULTURA DE PRECISÃO (AP) NAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS QUE APRESENTAM CURSOS DE GRADUAÇÃO NA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS.
O PROJETO SURGE DE UMA DEMANDA CIENTÍFICA E TÉCNICA BASEADO NA AUSÊNCIA DE INFORMAÇÕES SOBRE COMO ESTÁ, QUEM SÃO OS AGENTES E O QUE ESTÃO PESQUISANDO NA ÁREA DE AP PRINCIPALMENTE NOS CURSOS DE AGRONOMIA OFERTADOS NO BRASIL. CONSIDERANDO QUE HÁ APROXIMADAMENTE 327 CURSOS DE AGRONOMIA E MAIS DE 13.000 PROFISSIONAIS SÃO FORMADOS ANUALMENTE, OPORTUNIZAR A ESSAS PESSOAS O CONTATO DURANTE A FORMAÇÃO ACADÊMICA COM FERRAMENTAS E ESTRATÉGIAS DE GESTÃO PAUTADAS EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO PODE CONTRIBUIR, SIGNIFICATIVAMENTE, PARA UMA MUDANÇA POSITIVA NO AGRONEGÓCIO BRASILEIRO.
ALÉM DISSO, A AUSÊNCIA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS E CIENTÍFICAS A CERCA DESSE CENÁRIO (AGRICULTURA DE PRECISÃO) TORNA DEFICITÁRIAS AS DISCUSSÕES NO FÓRUM DOS PRÓ-REITORES DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DO BRASIL, NA COMISSÃO BRASILEIRA DE AGRICULTURA DE PRECISÃO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E PECUÁRIA E OUTROS MINISTÉRIOS COMO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA FINS DE PLANEJAMENTO, DEFINIÇÃO DE METAS TÉCNICAS E ORÇAMENTÁRIAS.
DENTRO DESTE CONTEXTO, O QUE SE BUSCA É CONGREGAR A EXPERIÊNCIA DESENVOLVIDA NO LABORATÓRIO DE AGRICULTURA DE PRECISÃO DO SUL (LAPSUL) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, CAMPUS DE FREDERICO WESTPHALEN - RS PARA PROPOR A UTILIZAÇÃO DO PROCESSO DE DESCOBERTA DE CONHECIMENTO DE COMO SE ENCONTRA GEOGRAFICAMENTE E TECNICAMENTE DISTRIBUÍDO OS AGENTES, OS PROCESSOS DE COMUNICAÇÃO E O CENÁRIO EDUCANDÁRIO BRASILEIRO EM AP, NO INTUITO DE GERAR CONHECIMENTO E DESMISTIFICAR A TÉCNICA PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA NA GESTÃO E NA TOMADA DE DECISÃO A PARTIR DO USO DE FERRAMENTAS INTELIGENTES.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0070 (100653)

2.7 - REGISTRO UFSM: 042216 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 16/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2019

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: Depto de Ciências Agronômicas e Ambientais - FW

2.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

2.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	18,18
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	9	81,82
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
ANTONIO LUIS SANTI *	909.753.830-00	1688817	16/04/2019	31/12/2019	D

IGOR SENGER	813.245.610-68	1642216	16/04/2019	31/12/2019	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALEXANDRE WAHLBRINCK VOLZ **	201713346	AGRONOMIA	01/10/2019	31/12/2019
CAROLINA ZDRADEK PREVIATI **	201813417	AGRONOMIA	01/10/2019	31/12/2019
DEUNISIO AUGUSTO PUHL **	2019510102	AGRONOMIA	01/10/2019	31/12/2019
EVERTON DA SILVEIRA MANFIO **	201810701	AGRONOMIA	01/10/2019	31/12/2019
HENRIQUE LUIZ SANTI SCHMATZ **	201713366	AGRONOMIA	01/10/2019	31/12/2019
JOAO PEDRO CUNHA ARRUDA **	201810035	AGRONOMIA	01/10/2019	31/12/2019
JONAS NEUMANN **	201811768	AGRONOMIA	01/10/2019	31/12/2019
THALES HENRIQUE BREUNIG **	201810477	AGRONOMIA	01/10/2019	31/12/2019
VINICIUS DA SILVA MIGUEL **	201710127	AGRONOMIA	01/10/2019	31/12/2019

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	32.630,73
TOTAL DA DESPESA	-32.391,00

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	32.400,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	230,73
Total:		**32.630,73**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	18.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	14.391,00
Total:		**32.391,00**

SALDO FINAL .....: 239,73

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 2019

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 31/01/2020

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	9.735.214,42
TOTAL DA DESPESA	-9.720.086,27

3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: -54.990,49

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	319.703,70
513201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	602.277,63
513206	JUROS RECEBIDOS	29,88
Total:		**922.011,21**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	139.255,60
623405	TRANSF. REC. P/ OUTROS PROJETO	712.636,97
Total:		**851.892,57**

SALDO FINAL .....: 15.128,15

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 2019

3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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:** 31/12/2020

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	4.182.603,19
TOTAL DA DESPESA	-4.035.794,47

3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....:		**22.345,10**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	0,00
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.427,74
513205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS	299,12
551105	RECEITA POR TRANSFERENCIAS	333.832,70
Total:		**335.559,56**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	17,46
623333	CONTRIB.DESENV.CIENCIA TECNOL.	211.078,48
Total:		**211.095,94**
SALDO FINAL .....:		**146.808,72**

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 2019

3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

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: 1.98.0001 (100658)

3.7 - REGISTRO UFSM: **CONTRATO/CONVÊNIO:**

3.8 - DATA DE INÍCIO: 01/07/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2020

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	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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
SECRETARIA EXECUTIVA			01/07/2019	31/12/2020	T

3.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	374.406,53
TOTAL DA DESPESA	-94.319,36

3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2019

SALDO INICIAL .....: **0,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2019

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	296.934,93
512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	98.920,73
513201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	-21.449,13
Total:		**374.406,53**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2019

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	23.219,36
623405	TRANSF. REC. P/ OUTROS PROJETO	71.100,00
Total:		**94.319,36**

SALDO FINAL .....: **280.087,17**

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 2019

3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2019

RESUMO DOS RECURSOS GERADOS

NATUREZA DOS PROJETOS	QUANTIDADE	VALOR
PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS	31	20.310.582,48
PROJETOS INSTITUCIONAIS	186	21.871.114,32
PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA - DATEC	3	1.631.977,30
TOTAL	**220**	**43.813.674,10**
Recursos / Receitas Exercícios Anteriores		39.372.489,44
Receitas por Faturas a Receber Exercício Anterior		1.133.907,40
TOTAL GERAL		**84.320.070,94**

RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR FONTE

FONTE	PROJETOS	VALOR
ALL-AMERICA LATINA LOGISTICA MALHA SUL S/A	1	206.980,25
BIOVALENS LTDA	1	40.629,65
BIOVET	1	19.705,93
CEEE-D	3	465.366,06
CEEE-GT	1	156.615,66
CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA	3	139.634,66
COOP. CENTRAL AURORA ALIMENTOS	1	30.593,76
COPEL - COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA	1	908.194,18
CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO	4	1.203.223,22
CP ELETRÔNICA S.A	1	75,71
ELETROCAR	1	48.777,13
ENEVA	1	307.108,76
FATEC	2	1.297.226,10
FINEP	8	5.285.978,48
FLOPAL	1	19.201,64
GL-ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA	1	884,09
GRUPO CPFL	1	426.162,45
HI-MIX ELETRONICOS S/A	2	261.588,65
JTI KANNENBERG COM. DE TABACOS DO BRASIL LTDA	1	29.477,35
MADEIREIRA HAAS	1	4.329,62
MERCK SHARP & DOHME FARMACEUTICA LTDA	1	1.059,85
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	1	29.229,47
MUX ENERGIA	1	61.562,49
OJC RPC PSI	1	135.179,07
PETROBRAS	5	1.641.439,72
RGE SUL	3	143.366,63
RNP - REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA	1	43.213,51
SANTO ANTÔNIO ENERGIA	1	197.484,54
SÃO GABRIEL SANEAMENTO S.A.	1	45.500,63
SETA - SOCIEDADE EXTRATIVA DE TANINO DE ACACIA	1	40.418,17
SICREDI REGIÃO CENTRO	1	206.218,47
SINDITABACO	1	64.289,22
TANAGRO S.A.	1	71.604,90
UFSM - AUTOFINANCIADO	143	15.836.752,23
UFSM - RECURSOS DO TESOURO	19	14.336.695,11
VINICOLA SALTON	1	31.560,19
XIMANGO	1	23.657,25
ZAGONEL	1	52.689,30
TOTAL	**220**	**43.813.674,10**

RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR UNIDADE EXECUTORA

UNIDADE_EXECUTORA	PROJETOS	VALOR

AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	2	156.767,92
ASSESSORIA PARA ASSUNTOS INTERNACIONAIS - GR	2	67.851,64
ASSESSORIA PLANEJAMENTO E RELAÇÕES PÚBLICAS-HUSM	1	161.182,50
CENTRO DE APOIO A PESQUISA PALEONTOLÓGICA - CAPPA	2	8.267,70
CENTRO DE ARTES E LETRAS - CAL	1	-
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS	1	4.441,46
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS - CCNE	2	600.028,98
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CCR	1	2.027,97
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS - CCSH	1	2.515,27
CENTRO DE EDUCAÇÃO - CE	2	157,48
CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS - CEFD	4	11.146.738,55
CENTRO DE EVENTOS	1	238.984,18
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM	4	812.910,16
COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL - CTISM	1	4.037,89
COORDENAÇÃO CLÍNICA MÉDICA-HUSM	1	3.004,43
COORDENADORIA DE AÇÕES EDUCACIONAIS DA UFSM	1	8.267,58
CURSO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	1	940,00
CURSO DE MEDICINA	1	157.296,29
CURSO-PROGRAMA PG ENG. FLORESTAL	1	455.302,58
CURSO-PROGRAMA PG-M EM ARTES VISUAIS	1	1.059,47
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO APLICADA	2	108.756,61
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL - FW	1	19.201,64
DEPARTAMENTO DE ENSINO - POLITECNICO	3	76.381,89
DEPTO DE BIOQUIMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	1	365,27
DEPTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS E AMBIENTAIS - FW	1	32.630,73
DEPTO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO	1	1.703,69
DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	5	437.237,74
DEPTO DE LINGUAGENS E SISTEMA DE COMPUTAÇÃO - DL	1	206.980,25
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AMBIENTAL	1	172.038,07
DEPTO. ARQUITETURA E URBANISMO - DAU	1	115,22
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL	9	516.638,94
DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS - CGA	3	185.457,03
DEPTO. CLÍNICA MÉDICA - CLM	1	1.059,85
DEPTO. DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR - ADE	1	72.045,86
DEPTO. DE FÍSICA - FSC	3	387.809,47
DEPTO. DE GEOCIÊNCIAS - GCC	2	4.406,82
DEPTO. DE MÚSICA - MSC	4	133.666,71
DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE	4	190.469,83
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	11	2.104.730,35
DEPTO. DEFESA FITOSSANITÁRIA - DFS	3	95.165,59
DEPTO. DIREITO	2	775,89
DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA	3	2.457.314,34
DEPTO. EDUCACAO ESPECIAL - EDE	1	2.188,16
DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP	9	2.378.843,82
DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC	3	45.286,56
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	3	85.017,06
DEPTO. ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS - DPS	1	637,37
DEPTO. ENGENHARIA MECÂNICA - DEM	1	51.242,21
DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ	4	75.966,48
DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR	5	254.289,71
DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT	2	91.407,48
DEPTO. ESTRUTURAS CONSTRUÇÃO CIVIL - ECC	1	45.500,63
DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL - FID	2	1.721.320,11
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	9	563.619,88
DEPTO. FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO - FUE	1	7.840,02
DEPTO. GINECOLOGIA OBSTETRÍCIA - GOB	1	43.076,81
DEPTO. HISTÓRIA - HST	1	3.043,01
DEPTO. LETRAS ESTRANGEIRAS MODERNAS - LTE	2	61.581,34

DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP	10	2.044.432,60
DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP	6	525.708,49
DEPTO. ODONTOLOGIA RESTAURADORA - ORS	1	67.892,59
DEPTO. PATOLOGIA - PTG	1	22.262,25
DEPTO. PEDAGÓGICO E APOIO DIDÁTICO	2	352.044,22
DEPTO. SOLOS - SOL	15	882.321,36
DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA ALIMENTOS - TCA	4	66.136,07
DEPTO. TRANSPORTES - TRP	3	94.553,04
DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT	7	1.047.995,90
DIR.CENTRO CIÊNCIAS RURAIS-CCR	1	70.465,46
FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA	3	1.631.977,30
HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO	1	1.469.843,60
INSTITUTO DE REDES INTELIGENTES - INRI - CT	3	623.581,95
LABORATÓRIO CIÊNCIAS ESPACIAIS STA. MARIA - LACESM	1	28.543,70
LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL	3	1.924.009,94
PG QUALIDADE E PRODUTIVIDADE - MESTRADO	1	48.777,13
PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUIMICA	1	1.325,29
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD	2	30.503,90
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN	9	5.062.664,86
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP	6	1.351.039,96
TOTAL	**220**	**43.813.674,10**

RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR PROGRAMA

PROGRAMA	PROJETOS	VALOR
ARTE E CULTURA	8	173.139,21
CONHECIMENTO HUMANO	5	134.442,23
DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS	25	1.191.234,31
DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA	40	5.972.730,37
DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM	44	23.327.771,75
FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL	7	1.118.078,02
FUNDO DE CIENCIA E TECNOLOGIA	3	431.872,67
GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE	36	2.661.295,70
GESTAO PUBLICA	2	295.789,41
SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA	9	2.050.823,24
TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA	29	4.859.227,16
TECNOLOGIA DA INFORMACAO	3	209.984,22
TECNOLOGIA QUIMICA	7	1.387.285,81
TOTAL	**218**	**43.813.674,10**

RESUMO DAS APLICAÇÕES DOS PROJETOS

RUBRICA	INSTITUCIONAIS	INTERINSTIT.	DATEC
621101 - PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	1.901.516,78	600.531,46	-
622101 - MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.357.270,03	294.537,00	-
622103 - MATERIAL DE CONSUMO IMPORTADO	28.384,98	-	-
622301 - DIÁRIAS	590.697,03	522.079,35	-
623101 - SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	24.746,60	-	-
623112 - BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	191.451,50	42.620,00	-
623116 - REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TE	1.219.508,29	-	-
623120 - ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSIC	11.370,69	-	-
623203 - INVESTIMENTOS EM PESQUISA	660.700,00	-	-
623213 - BOLSA CONF. LEI 8.958/94	2.592.942,92	1.849.498,00	-
623214 - BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	1.429.145,00	262.647,00	-
623215 - BOLSA PARA ESTUDANTES	717.392,00	201.941,00	-
623218 - BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUN	355.537,40	-	-
623301 - SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.931.632,97	3.345.304,68	162.492,42
623304 - DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO	-	172.052,18	-
623308 - OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	24.067,12	1.288,04	-
623311 - PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	610.807,36	67.566,27	-
623332 - RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	254.551,77	-	-
623333 - CONTRIB.DESENV.CIENCIA TECNOL.	-	-264.104,69	211.078,48
623340 - DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.302.134,13	989.966,00	-
623350 - DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	1.345.041,61	508.951,27	-
623405 - TRANSF. REC. P/ OUTROS PROJETO	-	-	783.736,97
631111 - OBRAS	-	9.955.356,12	-
632101 - EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	1.327.889,82	3.998.200,32	-
632102 - EQUIP. E MAT. PERMAN.IMPORTADO	-	1.733.602,61	-
680302 - GASTOS COM OBRAS SERVIÇOS E MATERIAL PERMA	-672.169,89	-	-
681101 - SALÁRIOS E ENCARGOS SOCIAIS PROJETOS	-93.425,13	-34.182,69	-
TOTAL	**21.111.192,98**	**24.247.853,92**	**1.157.307,87**
TOTAL GERAL			**46.516.354,77**

RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - PROJETOS INSTITUCIONAIS

TIPO	TOTAL	PERCENTUAL
ALUNO/ESTAGÁRIO	535	46,85
FUNCIONÁRIO CLT	42	3,68
PROFESSOR/SERVIDOR	554	48,51
TERCEIROS PESSOA FISICA	11	0,96
TOTAL	**1142**	**100,00**

RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

TIPO	TOTAL	PERCENTUAL
ALUNO/ESTAGÁRIO	131	22,94
FUNCIONÁRIO CLT	9	1,58
PROFESSOR/SERVIDOR	431	75,48
TERCEIROS PESSOA FISICA	0	0,00
TOTAL	**571**	**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	28	96,55
PROFESSOR/SERVIDOR	1	3,45
TERCEIROS PESSOA FISICA	0	0,00
TOTAL	**29**	**100,00**

RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - GERAL

TIPO	TOTAL	PERCENTUAL
ALUNO/ESTAGÁRIO	666	38,23
FUNCIONÁRIO CLT	79	4,54
PROFESSOR/SERVIDOR	986	56,60
TERCEIROS PESSOA FISICA	11	0,63
TOTAL	**1.742**	**100,00**

RESUMO DOS VALORES INCORPORADOS À CONTA ÚNICA DA UFSM (Ressarcimento)

MÊS/ANO	VALOR
janeiro / 2019	16.319,06
fevereiro / 2019	3.542,42
março / 2019	30.468,21
abril / 2019	13.489,02
maio / 2019	3.135,91
junho / 2019	38.411,93
julho / 2019	4.697,60
agosto / 2019	10.389,41
setembro / 2019	35.302,63
outubro / 2019	48.795,13
novembro / 2019	6.662,86
dezembro / 2019	43.337,59
TOTAL	**254.551,77**

RESUMO DO MONTANTE DE VALORES DOADOS À UFSM (Saldo de Projetos)

MÊS/ANO	VALOR
janeiro / 2019	89.814,77
fevereiro / 2019	50.426,36
março / 2019	43.101,47
abril / 2019	4.904,75
maio / 2019	1.287,41
junho / 2019	351,61
julho / 2019	72.109,61
agosto / 2019	7.866,09
setembro / 2019	-
outubro / 2019	3.968,58
novembro / 2019	-
dezembro / 2019	-
TOTAL	**273.830,65**

MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO/DOADO À UFSM

MÊS/ANO	VALOR
janeiro / 2019	1.056.309,50
fevereiro / 2019	-
março / 2019	357.840,62
abril / 2019	302.950,58
maio / 2019	1.047.491,58
junho / 2019	664.884,93
julho / 2019	-
agosto / 2019	944.840,61
setembro / 2019	-
outubro / 2019	3.380,00
novembro / 2019	283.191,78
dezembro / 2019	-
TOTAL	**4.660.889,60**

RELAÇÃO DOS PRINCIPAIS CLIENTES PESSOAS JURÍDICAS

ABCCC - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE CAVALOS CRIOULOS
ABICAB PRO-AMENDOIM - ASS. BRA. IND. DE CHOC., CACAU, AMEND., BALAS
ADECOAGRO VALE DO IVINHEMA S.A
ADIMAX IND. E COM. DE ALIMENTOS LTDA - SALTO DE PIRAPORA
AGRICAN - ADALTON L. DE SIQUEIRA E CIA LTDA
ALLIANCE ONE BRASIL EXPORTADORA DE TABACOS LTDA
ALM ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
APOIO SISTEMAS GERENCIAIS P/INFORM DE PERUIBE LTDA
ARCARI EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
ARKOW TECHNOLOGY IMP.COM.DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS
ARTISTARIA AGENCIA PRODUTORA EIRELI
ASSOCIACAO DOS FUMICULTORES DO BRASIL - AFUBRA
ASSOCIACAO SULINA DE CREDITO E ASSISTENCIA RURAL ASCAR
AUSTER TECNOLOGIA LTDA
AVMB - CONSULTORIA E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA
AZENGLEVER AGROPECUARIA LTDA
BALDO S/A COMERCIO INDUSTRIA E EXPORTACAO
BASF SA
BENINI E CIA LTDA
BIOLAB SANUS FARMACEUTICA LTDA
BIOVALENS LTDA
BK CONSTRUCOES LTDA
BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH DO BRASIL LTDA.
BUNGE ALIMENTOS S/A - GASPAR
CAAL - COOP. AGROINDUSTRIAL ALEGRETE LTDA
CARGILL AGRÍCOLA S/A - UBERLÂNDIA
CEEE-D
CENTRAIS ELETRICAS DE CARAZINHO S/A-ELETROCAR
CENTRO TECNOLÓGICO DO CHASQUEIRO LTDA
CERELAB - LAB. DE ANÁLISES DE ALIMENTOS
CETAL - CENTRO TECNOLOGICO DE ANALISE DE ALIMENTOS LTDA
CEVA VETERINARIA LTDA
CHIPUS MICROELETRONICA SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CMPC CELULOSE DO BRASIL LTDA
COMPANHIA ESTADUAL DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-GT
COMPANHIA RIOGRANDENCE DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS
CONCEPA-CONCESSIONARIA DA ROD. OSORIO-P.ALEGRE S/A
CONCRESERRA ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA
CONPASUL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CONSÓRCIO ETEL/ATP
COOPERATIVA CENTRAL AURORA ALIMENTOS
COOPERATIVA DE CRÉDITO DE LIVRE ADMISSÃO DE ASSOC. DA REGIÃO CENTRO DO RGS - SICREDI REGIÃO CEN
COOPERATIVA DE CRÉDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTO ALTO URUGUAI - SICREDI ALTO URUGUAI RS/SC/MG
COOPERATIVA DE CREDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTO NOROESTE DO RS
COOPERATIVA DE CRÉDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTO VALE DO JAGUARI LTDA - SICREDI VALE DO JAGUARI
COOPERATIVA DE CRÉDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTOS DE CARLOS BARBOSA - SICREDI SERRANA RS
COPEL DISTRIBUIÇÃO S.A
COTECNA SERVIÇOS LTDA-SANTOS
CRISTALIA PRODUTOS QUIMICOS FARMACEUTICOS LTDA
CRVR - RIOGRANDENSE DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS
CTA - CONTINENTAL TOBACCOS ALLIANCE S/A
DAGOBERTO BARCELLOS S.A
D'AGOSTINI INDÚSTRIA DE CONCRETO LTDA.
DALÉ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
DELLA PASQUA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
DFL INDUSTRIA E COMERCIO S.A

DLA PHARMACEUTICAL LTDA - DENTSPLY PHARMACEUTICAL
DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES
DOW AGROSCIENCES INDUSTRIAL LTDA
DSM PRODUTOS NUTRICIONAIS BRASIL S/A
DU PONT DO BRASIL S.A -DIVISAO PIONEER SEMENTES
ELETRO ZAGONEL LTDA
EMBRACO INDUSTRIA DE COMPRESSORES E SOLUÇÕES EM REFRIGERAÇÃO LTDA
EMBRAPA - SETE LAGOAS.
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA-EMBRAPA
ENERSONIC LTDA
ENGENHO CORADINI LTDA
ENGIE BRASIL ENERGIA S.A
ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.
EUROFARMA LABORATORIOS S/A.
EXTRASUL - EXTRATOS ANIMAIS E VEGETAIS LTDA
FAPEG-FUND DE APOIO A PESQ E DESENV AGROP E.GASTAL
FAZENDA MONDESIR S/A
FS AGRISOLUTIONS INDUSTRIA DE BIOCOMBUSTIVEIS LTDA
FUNDACAO DE AMPARO E DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA
FUNDAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS CIENTIFICOS E TECNOLÓGICOS - FINATEC
FUNDESA
GASOL COM. REPRES. LTDA
GEOPROSPEC GEOLOGIA E PROJETOS AMBIENTAIS LTDA
GRANDFOOD IND. COM. LTDA
HI-MIX ELETRÔNICOS S/A
HIPRA SAÚDE ANIMAL LTDA
HUHTAMAKI DO BRASIL LTDA
ICC INDUSTRIAL COMERCIO EXPORTACAO E IMPORTACAO S.A
IMGNATION DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ON LINE DE ENTRETENIMENTO LTDA
INDUSTRIA DE VEICULOS AUTOMOTORES LTDA - VOLKSWAGEN
INSTITUTO DE TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO-INSTITUTOS LACTEC
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL(ISA)
IRMAOS CIOCCARI & CIA LTDA
IRMÃOS KUNST CONSTRUÇÕES LTDA.
ITAQUI GERAÇÃO DE ENERGIA S.A.
JEFO DO BRASIL COMERCIO DE NUTRIENTES
JTI PROCESSADORA DE TABACO DO BRASIL LTDA
JULIANA FLORESTAL LTDA
KEMIN DO BRASIL NUTRI NUTRISURANCE
KLABIN S/A
LABORATORIO BIOVET LTDA
LABORATORIO DE BIOCONTROLE FARROUPILHA LTDA
LATINA AGROINDUSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES LTDA
LIFE- LABORATÓRIO DE INSUMOS FARMACÊUTICOS ESTÉREIS LTDA
LINHARES GERAÇÃO S.A.
LOTTICI INCORPORACAO E CONSTRUCAO LTDA
MALTERIA SOUFFLET BRASIL LTDA
MOINHO ESTRELA LTDA - CANOAS MATRIZ
MOINHO SETE IRMÃOS LTDA
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA
MRU CONSTRUÇÕES LTDA.
MUXFELDT, MARIN & CIA LTDA
NHS SISTEMAS ELETRONICOS LTDA
NORTOX S.A.
OCTA LAB FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO EIRELLI - EPP
OCTA SOLAR ENERGIA
OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO - ONS
ORIZON ENERGIA SOLAR COMERCIO E SERVIÇO LTDA

PANDURATA ALIMENTOS LTDA
PANDURATA ALIMENTOS LTDA - GUARULHOS
PARATI S.A
PARNAÍBA I GERAÇÃO DE ENERGIA S.A.
PARNAÍBA III GERAÇÃO DE ENERGIA S.A
PASTIFICIO SELMI S.A
PAULUZZI PRODUTOS CERAMICOS LTDA
PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS
PHB ELETRONICA LTDA
PHILIP MORRIS BRASIL IND E COM LTDA
PHILIP MORRIS BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
PIOSANTO CONSTRUÇÕES
PLANET SHOWS MULTI EVENTOS LTDA
POLI-NUTRI ALIMENTOS S.A.
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRETE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MARTINHO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MIGUEL DAS MISSOES
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRES DE MAIO
PREMIUM TABACOS DO BRASIL LTDA
RAFAEL DE MIRANDA FURTADO GOMES - BIS PRODUTORA
REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA - RNP
RENOVIGI ENERGIA SOLAR LTDA - ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE
RESIDENCIAL NOVA CASA
RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.
RICETEC SEMENTES LTDA
ROTA SIMULADORES LTDA-EPP
SAMITEC SOLUÇOES ANALITICAS MICROB E TECNOLOGICAS LTDA
SANOFI MEDLEY FARMACEUTICA LTDA
SANTO ANTÔNIO ENERGIA S.A.
SÃO GABRIEL SANEAMENTO S.A
SCHUSTER EQUIP MEDICOS E ODONTOLOGICOS LTDA
SCHUTTER DO BRASIL LTDA RIO GRANDE
SETA S/A EXTRATIVA DE TANINO DE ACACIA
SINDICATO INTERESTADUAL DA INDUSTRIA DO TABACO - SINDITABACO
SMA BRASIL TECNOLOGIA FERR. E SOLAR LTDA
SPECHT PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA
STARA S/A - INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS
STIHL FERRAMENTAS MOTORIZADAS LTDA
SUPERTEX CONCRETO LTDA
T.M.F INDUSTRIA DE FERTILIZANTES INTELIGENTES LTDA
TANAGRO S/A
THE GROUP COMUNICACAO EIRELI
TONDO S/A - CAXIAS DO SUL
TONDO S/A - BENTO GONÇALVES
TOTAL BIOTECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO S/A
TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
TRIER ENGENHARIA S.A.
TRILHA ENTRETENIMENTO LTDA
TRIM FLORESTAL S.A.
UFSM-UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
UNIAGRO IND. COM. PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA
UNIVERSAL LEAF TABACOS LTDA
USINA SÃO FRANCISCO S.A
UTC BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE TABACO LTDA.
VASCOCIVITAS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
VETANCO DO BRASIL LTDA

VINICOLA SALTON
WEG DRIVES & CONTROLS AUTOMACAO LTDA
WESTROCK RIGESA CELULOSE PAPEL E EMBALAGENS 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 2019 - EM R$

ATIVO		EM 31/12/2019	EM 31/12/2018
CIRCULANTE		**38.797.165,61**	**43.909.065,37**
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	NE 3.1	**36.924.200,66**	**34.731.228,30**
CAIXA		1.469,29	1.732,44
BANCOS CONTA MOVIMENTO	NE 3.1.1	238.916,80	31.326,56
APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE LIQUIDEZ IMEDIATA	NE 3.1.2	36.683.814,57	34.698.169,30
CRÉDITOS A RECEBER	NE 3.2	**1.872.964,95**	**9.177.837,07**
CRÉDITOS A RECEBER DE PARCERIAS EM PROJETOS	NE 3.2.1	1.178.438,25	2.061.327,33
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	NE 3.2.2	2.000,00	-
ADIANTAMENTO A COORDENADORES DE PROJETOS	NE 3.2.3	62.549,35	58.509,05
ADIANTAMENTO A PROJETOS E PRESTADORES DE SERVIÇO	NE 3.2.4	19.810,86	26.219,24
RESSARCIMENTO À FATEC / UFSM A RECEBER DE PROJETO	NE 3.2.5	22.305,94	11.109,42
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR	NE 3.2.6	-	23.143,50
CRÉDITOS POR BLOQUEIOS JUDICIAIS	NE 3.2.7	587.860,55	6.997.528,53
ATIVO NÃO CIRCULANTE		**50.473.759,75**	**47.770.541,52**
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		**5.018.853,40**	**4.976.492,17**
CUSTAS E GASTOS C/ CONTENCIOSO AÇÕES TRAB. HUSM A RECU	NE 3.3.1	1.452.308,01	1.417.455,15
VALORES AÇÕES TRABALHISTAS CONTRATO HUSM/UFSM A RECE	NE 3.3.2	2.449.325,52	2.441.817,15
VALORES CRÉDITOS A DISPOSIÇÃO DA JUSTIÇA	NE 3.3.3	299.576,40	299.576,40
CRÉDITOS POR DEPÓSITOS JUDICIAIS	NE 3.4	817.643,47	817.643,47
INVESTIMENTOS PERMANENTES		**1.208,45**	**1.108,45**
PARTICIPAÇÕES PERMANENTES EM SOCIEDADES	NE 3.5	1.208,45	1.108,45
IMOBILIZADO	NE 3.6	**45.453.697,90**	**42.792.940,90**
BENS PRÓPRIOS SEM RESTRIÇÃO		**1.400.867,66**	**1.434.199,02**
TERRENOS		25.939,99	25.939,99
PRÉDIOS		967.681,37	967.681,37
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		155.006,31	152.469,31
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		345.977,64	338.301,84
VEÍCULOS		98.140,10	98.140,10
VALOR ATRIBUÍDO		978.471,23	978.471,23
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		(1.170.348,98)	(1.126.804,82)
BENS COM RESTRIÇÃO		**44.052.830,24**	**41.358.741,88**
BENS VINCULADOS A PROJETOS		44.052.830,24	41.358.741,88
T O T A L D O A T I V O		**89.270.925,36**	**91.679.606,89**

Jeferson de Souza Flores
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 2019 - EM R$

PASSIVO		EM 31/12/2019	EM 31/12/2018
CIRCULANTE		**33.471.107,62**	**38.546.009,23**
FORNECEDORES DE BENS E SERVIÇOS	NE 3.7	221.364,46	1.158.378,41
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	NE 3.8	328.444,68	357.170,70
FÉRIAS E ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	NE 3.9	449.909,02	370.558,62
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	NE 3.10	84.361,06	87.359,18
UFSM RESSARCIMENTO A RECOLHER	NE 3.10.1	1.591.930,14	1.373.466,31
ROYALTIES A PAGAR	NE 3.11	-	-
OUTRAS OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO	NE 3.12	545.444,18	461.312,55
RECURSOS DE PROJETOS A EXECUTAR	NE 3.13	30.249.654,08	34.737.763,46
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		**54.364.149,44**	**50.431.824,68**
PASSIVO REALIZÁVEL DE LONGO PRAZO		**10.311.319,20**	**9.073.082,80**
RECURSOS DE CONVÊNIOS E PROJETOS A REALIZAR	NE 3.13	**6.055.669,41**	**5.197.660,63**
PROVISÕES CONTINGÊNCIAS JUDICIAIS E ADMINISTRATIVAS	NE 3.14	**738.030,33**	**1.132.105,02**
PROVISÕES PROCESSO ADMINISTRATIVO/JUDICIAL	NE 3.14.1	-	-
PROVISÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	NE 3.14.2	738.030,33	1.132.105,02
PARCELAMENTOS / OBRIGAÇÕES COM AÇÕES TRABALHISTAS	3.15	**3.517.619,46**	**2.743.317,15**
OBRIGAÇÕES AÇÕES TRABALHISTAS HUSM	3.15.1	2.412.842,96	2.441.817,15
OBRIGAÇÕES AÇÕES TRABALHISTAS - DEMAIS AÇÕES	3.15.2	306.415,50	301.500,00
HONORÁRIOS ADVOCTÍCIOS CONTENCIOSO JUDICAL	3.15.3	798.361,00	-
BENS DE PROJETOS A REPASSAR A UFSM TERCEIROS	NE 3.16	**44.052.830,24**	**41.358.741,88**
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	NE 3.17	**1.435.668,30**	**2.701.772,98**
PATRIMÔNIO SOCIAL		1.723.301,75	1.409.919,90
AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	NE 3.18	978.471,23	978.471,23
SUPERÁVITS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		-	-
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	NE 3.19	**-238.347,97**	**-1.549.631,98**
DÉFICIT / SUPERÁVIT DO EXERCÍCIO	NE 3.20	**-1.027.756,71**	**1.863.013,83**
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		**89.270.925,36**	**91.679.606,89**
		-	-

Jeferson de Souza Flores
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 3.22 e NE 3.23	EM 31/12/2019	EM 31/12/2018
RECEITAS OPERACIONAIS	**2.522.177,17**	**2.922.819,01**
Taxa de Administração e Execução de Projetos/Atividades	2.292.100,13	2.715.475,09
Direitos de Propriedade/Royalties software	185.293,40	133.304,02
Receita de Aplicações Financeiras	38.425,61	66.965,31
Descontos Recebidos	6.358,03	7.074,59
(-) DEDUÇÃO DA RECEITA BRUTA	**-**	**-**
Impostos e Contribuições Sobre as Receitas	-	-
RECEITA LÍQUIDA	**2.522.177,17**	**2.922.819,01**
CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS	**-2.390.347,98**	**-2.783.291,83**
Despesas com Pessoal e Encargos	-1.437.582,84	-1.476.718,73
Despesas Gerais de Administração	-878.701,23	-1.275.909,91
Despesas Tributárias	-14.501,74	-15.531,54
Despesas Financeiras	-59.562,17	-15.131,65
RESULTADO OPERACIONAL	**131.829,19**	**139.527,18**
OUTRAS RECEITAS	**-**	**4.903.303,00**
Receita Indébito da COFINS	-	739.769,47
Indenização Operadora Celular	-	6.947,59
Indenização por Dano Moral White Martins	-	21.326,58
Receita Indébito IPVA RS	-	299.576,40
Doações Royalties Inventores do Sistema Sim	-	144.050,94
Ressarcimento Custas e Gastos Ações Trabalhistas Contrato	-	1.249.814,87
Ressarcimento Indenizatório Sentenças Contrato HUSM/UFS	-	2.441.817,15
OUTRAS DESPESAS	**-1.159.585,90**	**-3.179.816,35**
Desp. c/ Proc. Judic. Trab. Previd. e Contencioso	**-1.159.585,90**	**0,00**
Provisão com Sentenças Trabalhistas HUSM/UFSM	0,00	-2.441.817,15
Despesas Demais Processos Trabalhistas	0,00	-454.814,27
Despesas Ação Cível IT2B	0,00	-278.579,23
Perda Baixa Bens Ativo Permanente	0,00	-4.605,70
SUPERÁVIT / (DÉFICIT) DO EXERCÍCIO	**-1.027.756,71**	**1.863.013,83**
	-	-

Jeferson de Souza Flores
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 2019 EM R$

Contas/Histórico	PATRIMÔNIO SOCIAL NE 3.17	RESERVA CONTINGÊNCIAS	AJUSTES AVALIAÇÃO PATRIMONIAL NE 3.18	SUPERÁVITS EXERCÍCIOS ANTERIORES	AJUSTES EXERCÍCIOS ANTERIORES NE 3.19	SUPERÁVIT (DÉFICIT) DO EXERCÍCIO NE 3.20	TOTAIS
Saldos Iniciais em 31/12/2018	**1.409.919,90**	**-**	**978.471,23**	**-**	**-**	**-**	**2.388.391,13**
Incorporação/Absorção ao Patrimônio Social	**1.863.013,83**	-	-	-	-	-	1.863.013,83
Transferência da conta provisões trabalhistas	-	-	-	-	-		-
Despesas e custos operacionais transferidos de contas do ativo	-	-	-	-	-	-	-
Superávit / Déficit apurado no exercício de 2019	-					**(1.027.756,71)**	(1.027.756,71)
Ajustes de Exercícios Anteriores	**(1.549.631,98)**	-	-	-	**(238.347,97)**	-	(1.787.979,95)
Saldos finais em 31/12/2019	**1.723.301,75**	**-**	**978.471,23**	**-**	**(238.347,97)**	**(1.027.756,71)**	**1.435.668,30**

Jeferson de Souza Flores
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 31/12/2019	EM 31/12/2018
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		
SUPERAVIT DO EXERCÍCIO	**-1.027.756,71**	**1.863.013,83**
Ajustes por:		
Ajustes de exercícios anteriores	**-238.347,97**	**0,00**
(+) Depreciações e Amortizações	43.544,16	47.754,57
SUPERÁVIT / DÉFICIT LÍQUIDO AJUSTADO	**-1.222.560,52**	**1.910.768,40**
(-) Provisões por Contingências Ativas e Passivas	0,00	0,00
(+) Aumento dos Créditos a Receber (Circulante)	7.304.872,12	-7.581.176,10
(+) Redução dos Créditos por Indenização / Ressarcimento	-42.361,23	-4.608.870,32
(+) Redução dos Fornecedores	-937.013,95	1.088.736,32
(+) Redução Obrigações Tributárias	-2.998,12	-13.683,94
(-) Redução Salários e Encargos Sociais a Pagar	-28.726,02	-29.676,96
(-) Aumento Férias e Encargos Sociais a Pagar	79.350,40	-186.157,14
(-) Redução Royalties a Pagar	0,00	-144.050,94
(+) Aumento de Obrigações Trabalhistas (Ações)	774.302,31	2.743.317,15
(+) Aumento Outras Obrigações de Curto Prazo	302.595,46	737.999,81
(+) Redução das Obrigações de Longo Prazo	-394.074,69	66.680,12
(+) Aumento Bens de Projetos a Respassar à UFSM e Terceiros	2.694.088,36	2.145.841,98
(-) Redução de Recursos na Execução de Projetos de Terceiros	-3.630.100,60	-14.231.920,81
(=) Caixa Líquido Empregado nas Atividades Operacionais (1)	**4.897.373,52**	**-18.102.192,43**
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
(+) Aumento de Ativo Imobilizado	-2.704.301,16	-2.147.786,93
(+) Aumento dos Investimentos	-100,00	-100,00
(+) Alienação do Ativo Imobilizado	0,00	0,00
(=) Caixa Líquido Usado nas Atividades de Investimentos (2)	**-2.704.401,16**	**-2.147.886,93**
(=) Redução Líquida do Caixa e Equivalentes de Caixa (1+2)	**2.192.972,36**	**-20.250.079,36**
Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes de Caixa	34.731.228,30	54.981.307,66
Saldo Final de Caixa e Equivalentes de Caixa	36.924.200,66	34.731.228,30
(=) Variação do Caixa e Equivalentes de Caixa	**2.192.972,36**	**-20.250.079,36**
	-0,00	0,00
COMPOSIÇÃO DO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	**2019**	**2018**
Caixa e Bancos	243.330,09	33.059,00
Aplicações de Liquidez Imediata	36.680.870,57	34.698.169,30
Saldos Bancários a descoberto	0,00	0,00
Caixa e Equivalentes de Caixa	**36.924.200,66**	**34.731.228,30**
	-	-

Jeferson de Souza Flores
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 31/12/2019	EM 31/12/2018
RECEITAS	**48.792.430,24**	**55.681.776,29**
Recursos Projetos Lei 8.958/94	20.533.594,16	18.202.235,53
Recursos de Convênios	21.012.392,89	13.908.163,61
Recursos Projetos DATEC	800.828,50	953.358,94
Receitas por Transferência	333.832,70	762.814,98
Receita Taxa de Administração	2.292.100,13	2.715.475,09
Outras Receitas	189.581,26	5.991.528,93
Receitas de Exercícios Anteriores	39.935.424,09	53.083.623,30
(-) Recursos de Convênios em Execução	-36.305.323,49	-39.935.424,09
TOTAL DOS RECURSOS, RECEITAS E TAXAS		
INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS	**20.802.690,89**	**24.856.481,81**
Material de Uso e Consumo Aplicados	4.680.192,01	4.246.159,26
Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica + UFSM + Fatec	12.446.566,58	15.623.874,56
Serviços de Terceiros e Encargos - Pessoa Física	1.489.697,08	1.485.862,13
Outros Gastos/Despesas com Insumos e Serviços	2.186.235,22	3.500.585,86
VALOR ADICIONADO BRUTO	**27.989.739,35**	**30.825.294,48**
IMOBILIZADO + DEPRECIAÇÃO	**17.058.593,03**	**15.973.250,29**
VALOR LÍQUIDO ADICIONADO PRODUZIDO PELA	**10.931.146,32**	**14.852.044,19**
VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA		
Receitas Financeiras	1.177.809,49	1.661.473,46
Outras Receitas	0,00	0,00
TOTAL VALOR RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA	**1.177.809,49**	**1.661.473,46**
VALOR ADICIONAL TOTAL A DISTRIBUIR	**12.108.955,81**	**16.513.517,65**
DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO		
Pessoal e Encargos	3.939.631,08	4.737.054,10
Bolsa de Estudo, Pesquisa e Inovação Tecnológica	7.150.470,32	7.317.903,01
Bolsas de Estudantes	919.333,00	1.006.687,79
Diárias	1.112.776,38	1.573.327,38
Impostos, Taxas e Contribuições	14.501,74	15.531,54
Superávit (Déficit) do Exercício	**-1.027.756,71**	**1.863.013,83**
TOTAL DA DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO	**12.108.955,81**	**16.513.517,65**
	0,00	0,00

Jeferson de Souza Flores
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 2019 E 2018

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 2019 e 2018, 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 31/12/2019 era de R$ 1.469,29 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	**2019**	**2018**
Recursos sem restrição	146.970,49	7.397,25
Recursos com restrição	91.946,31	23.929,31
Total Banco Conta Movimento	**238.916,80**	**31.326,56**

3.1.2 – Aplicações Financeiras de Liquidez Imediata

As aplicações financeiras estão demonstradas pelo valor da aplicação acrescido 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	2019	2018
Recursos sem restrição	1.146.145,72	1.435.001,65
Recursos com restrição	35.537.668,85	33.263.167,65
Total Aplicação Financeira	**36.683.814,57**	**34.698.169,30**

3.2 CRÉDITOS A RECEBER

3.2.1 – 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	2019	2018
Devedores por Faturas Projetos	1.105.030,31	1.960.002,04
Devedores por Cheques Projetos	0,00	740,00
Devedores por Cartões de Crédito	73.407,94	100.585,29
Total	**1.178.438,25**	**2.061.327,33**

3.2.2 – 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, com saldo em 31/12/2019 no valor de R$ 2.000,00.

3.2.3 – 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_CNPJ	NOME	PROJETO	DATA	VALOR
915.374.100-59	ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER	9.03.0013 (100469)	08/10/2019	1.000,00
829.115.680-87	ALENCAR MACHADO	6.26.0005 (100649)	29/10/2019	1.200,00
560.678.440-87	FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE	5.03.0046 (100620)	30/10/2019	2.000,00
391.926.600-53	VERA LUCIA PORTINHO VIANNA	5.01.0003 (100559)	31/10/2019	1.000,00
200.148.130-68	ELIO JOSE SANTINI	6.03.0058 (100523)	05/11/2019	1.000,00
706.050.090-15	RODRIGO J. SEMINOTI JACQUES	6.03.0074 (100662)	08/11/2019	1.000,00

970.306.940-15	JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH	6.01.0015 (100634)	12/01/2020	2.200,00
970.306.940-15	JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH	6.01.0014 (100604)	12/11/2019	300,00
639.355.030-91	MARISTELA MACHADO ARAUJO	6.03.0056 (100504)	19/11/2019	1.000,00
448.317.570-04	JOAO CARLOS DAMASCENO LIMA	9.07.0025 (100548)	19/11/2019	1.200,00
664.336.140-00	SILVIAMAR CAMPONOGARA	6.04.0021 (100603)	20/11/2019	500,00
243.631.540-04	CLAIR JORGE OLIVO	6.03.0053 (100477)	20/11/2019	1.000,00
428.429.130-00	RENATO ZANELLA	6.02.0019 (100467)	21/11/2019	2.200,00
003.382.690-02	CLARISSA PICCININ FRIZZO	5.02.0016 (100517)	22/11/2019	1.000,00
461.094.980-68	ALEXANDRE PIRES ROSA	6.03.0057 (100520)	22/11/2019	2.200,00
913.128.250-49	FABRICIO JAQUES SUTILI	5.03.0041 (100538)	26/11/2019	773,00
404.298.490-87	GLAUCIA DENISE KOMMERS	5.04.0015 (100609)	26/11/2019	2.200,00
805.867.080-49	THOMAS NEWTON MARTIN	6.03.0069 (100635)	28/11/2019	745,00
008.490.350-31	ADRIANO ARRUE MELO	5.03.0045 (100608)	28/11/2019	1.000,00
000.399.330-24	DANIEL ARRUDA CORONEL	5.01.0002 (100492)	29/11/2019	1.000,00
461.098.460-15	LUIS FERNANDO V. DE PELEGRINI	6.03.0044 (100409)	03/12/2019	150,00
757.405.910-15	MARIO EDUARDO S. MARTINS	5.07.0009 (100400)	04/12/2019	600,00
685.393.040-15	SANDRO JOSE GIACOMINI	5.03.0043 (100588)	05/12/2019	1.500,00
425.052.750-68	VLADIMIR DE OLIVEIRA	5.03.0039 (100498)	05/12/2019	1.500,00
225.530.880-00	RUDI WEIBLEN	5.03.0048 (100657)	05/12/2019	1.000,00
741.724.500-59	LEANDRO M. DE CARVALHO	5.02.0020 (100561)	06/12/2019	554,00
019.340.499-05	JEAN PAOLO GOMES MINELLA	6.03.0073 (100650)	06/12/2019	1.000,00
745.902.190-34	SILVIA GONZALEZ MONTEIRO	5.04.0013 (100590)	09/12/2019	1.000,00
402.631.930-04	VIRGINIA MARIA COSER	6.01.0009 (100486)	09/12/2019	2.000,00
918.963.550-72	GUSTAVO BRUNETTO	9.03.0021 (100600)	10/12/2019	400,00
636.002.420-91	PAULO IVONIR GUBIANI	5.03.0028 (100426)	11/12/2019	1.000,00
685.393.040-15	SANDRO JOSE GIACOMINI	5.03.0030 (100457)	11/12/2019	990,00
664.336.140-00	SILVIAMAR CAMPONOGARA	6.04.0021 (100603)	12/12/2019	2.000,00
200.148.130-68	ELIO JOSE SANTINI	6.03.0058 (100523)	12/12/2019	1.000,00
391.926.600-53	VERA LUCIA PORTINHO VIANNA	6.08.0011 (100427)	12/12/2019	2.000,00
518.994.260-00	JOSE ABILIO LIMA DE FREITAS	5.25.0001 (100391)	16/12/2019	1.600,00
894.654.749-91	MIRTA TERESINHA PETRY	6.03.0047 (100450)	17/12/2019	500,00
260.807.960-15	CARLOS AUGUSTO MALLMANN	5.03.0031 (100465)	17/12/2019	2.000,00
875.239.570-72	ERICH DAVID R. MARTINEZ	9.07.0043 (100671)	17/12/2019	1.000,00
232.984.720-34	SERGIO LUIZ DALMORA	5.04.0010 (100521)	17/12/2019	1.937,50
232.984.720-34	SERGIO LUIZ DALMORA	6.04.0018 (100530)	17/12/2019	1.399,85
442.583.990-00	HELIO LEAES HEY	6.01.0013 (100549)	18/12/2019	1.000,00
417.272.820-00	JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK	9.07.0044 (100673)	18/12/2019	300,00
017.310.730-38	LUCAS VIZZOTTO BELLINASO	9.07.0041 (100639)	18/12/2019	800,00
564.447.459-34	LUIS ANTONIO SANGIONI	5.03.0040 (100500)	19/12/2019	500,00
716.264.840-15	SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA	6.01.0016 (100638)	19/12/2019	2.200,00
287.404.698-16	LIGIA GOMES MIYAZATO	6.01.0008 (100429)	20/12/2019	2.200,00
968.642.819-49	ROGERIO LUIZ BACKES	6.03.0072 (100643)	23/12/2019	2.200,00
461.338.520-20	RITA DENISE NIEDERAUER WEISS	5.04.0008 (100468)	27/12/2019	600,00

004.454.140-65	JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI	6.03.0071 (100641)	27/12/2019	2.000,00
210.610.410-34	JANIO MORAIS SANTURIO	5.04.0009 (100501)	27/12/2019	1.100,00
	TOTAL DE ADIANTAMENTOS			**62.549,35**

3.2.4 – 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$ 19.810,86 e ao "Plano Empresa para Celulares da Vivo S.A.", que são pagos pela fundação e posteriormente descontados dos coordenadores, dos projetos ou das pessoas vinculadas às linhas, no montante de R$ 261,65.

3.2.5 – Ressarcimento à UFSM a Receber de Projeto

O saldo de R$ 3.811,50 a retirar de Projetos em execução e a repassar à UFSM pelo ressarcimento do uso da infraestrutura.

3.2.6 – Impostos e Contribuições a Recuperar

São representados por rubricas de recolhimentos à Previdência Social, ISSQN e outros impostos sobre serviços prestados em Projetos, cujos serviços estão em fase de liquidação, oportunidade que a Fundação será ressarcida pelo Projeto, sem saldo em 31/12/2019.

3.2.7 – Créditos por Bloqueios Judiciais

O saldo de R$ 587.860,55 são bloqueios judiciais relacionados aos seguintes processos:

a) Processo Unicamp Sistema SIE / UFSM R$ 233.748,57
b) Processo Unicamp Sistema SIE / UFSM 2º Bloqueio R$ 354.111,98

3.3 – REALIZÁVEL DE LONGO PRAZO:

3.3.1 – Custas e Gastos com Contencioso / Ações Trabalhistas HUSM a recuperar

O valor de R$ 1.130.714,01 corresponde a gastos e custas para interposição de recursos em processos trabalhistas realizados após o encerramento do contrato com a UFSM.

Acrescenta-se os gastos efetuados em 2019, cujo montante é de R$ 321.594,00.

3.3.2 Valores de Ações Trabalhistas Contrato HUSM / UFSM a receber

O valor de R$ 2.449.325,52 corresponde ao valor provisionado no passivo circulante de sentenças proferidas, de 15 ações trabalhistas do contrato HUSM/UFSM, cujo débito é de responsabilidade subsidiária da UFSM.

3.3.3 – Créditos à Disposição da Justiça

O valor registrado nessa conta em 31/12/2019, no valor de R$ 299.576,40, é o valor do IPVA/RS indébito desde o ano de 2012, com transitado em julgado a favor da Fundação.

3.4 – Depósitos Judiciais

O Processo de suspensão do recolhimento da COFINS foi revertido a favor da Fundação, atualizado em 01/03/2018 no valor de R$ 739.769,47, porém o mesmo foi utilizado como garantia na ação fiscal de suspensão da isenção do Imposto de Renda – Processo nº ° 5007402-73.2016.4.04.7102, mantendo-se no status de Depósito Judicial.

O valor de R$ 77.874,00 corresponde ao depósito judicial que discute ações de multas da Delegacia Regional do Trabalho por suposta infração ao fracionamento de férias de trabalhadores da Fundação.

3.5 – Participações Permanentes em Sociedades

Encontra-se contabilizado nesta conta o valor referente às ações de companhias telefônicas e de Quotas de Capital no Banco Sicredi.

3.6 – 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 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 31/12/2017	**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**
Aquisições	-	-	5.278,90	1.271,75	-	-	-47.754,57	7.161.880,20	**7.120.676,28**
Baixas	-	-	-5.165,22	-	-	-	559,52	-5.016.038,22	**-5.020.643,92**
Saldo em 31/12/2018	**25.939,99**	**967.681,37**	**338.301,84**	**152.469,31**	**98.140,10**	**978.471,23**	**-1.126.804,82**	**41.358.741,88**	**42.792.940,90**
Aquisições	-	-	7.675,80	2.537,00	-	-	-43.544,16	7.516.390,50	**7.483.059,14**
Baixas	-	-	-	-	-	-	-	-4.822.302,14	**-4.822.302,14**
Saldo em 31/12/2019	**25.939,99**	**967.681,37**	**345.977,64**	**155.006,31**	**98.140,10**	**978.471,23**	**-1.170.348,98**	**44.052.830,24**	**45.453.697,90**

3.7 – Fornecedores de Bens e Serviços

Nessa conta registram-se valores devidos aos fornecedores de materiais e serviços da Fundação e de Projetos. Todos aplicáveis nas atividades desenvolvidas e/ou em atividades de projetos, cujo vencimento da obrigação se dará entre 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2020.

Fornecedores de Bens e Serviços	2019	2018
Fornecedores bens e serviços	5.070,00	672.169,89
Pagamentos a liquidar	210.334,74	480.235,60
Seguros diversos a pagar	5.959,72	5.472,92
Terceiros/ Fornecedores/ Contas a pagar	0,00	500,00
Total	**221.364,46**	**1.158.378,41**

3.8 – Obrigações Trabalhistas e Encargos Sociais a Pagar

Encontram-se contabilizados neste grupo de contas os salários do mês de dezembro de 2019 que foram pagos no início do mês de janeiro de 2020, 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	2019	2018
Salários a Pagar	106.723,49	185.499,40
Subsídios Dir. Presidente a Pagar	20.162,73	0,00
INSS a Pagar	171.887,60	134.680,38
FGTS a Pagar	26.300,39	31.752,81
PIS a Pagar	3.370,47	5.238,11
Contribuição Sindical a Recolher	0,00	0,00
Total	**328.444,68**	**357.170,70**

3.9 – 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 está assim demonstrada:

Conta	2019	2018
Férias a Pagar e Encargos Sociais a Pagar	449.909,02	370.558,62
Total	**449.909,02**	**370.558,62**

3.10 – 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	2019	2018
INSS Retido de Terceiros a Recolher	19.228,77	8.779,56
IRRF sobre Serviços P. J. a Recolher	1.646,04	4.018,23

IRRF sobre Serviços Aut. RPA RPS Rem. Eventual a Recolher	5.006,61	5.595,45
IRRF s/verbas salariais a pagar	40.469,02	47.267,28
ISSQN Retido de Terceiros a Recolher	11.530,37	7.196,33
Contribuições Federais Retidas Serviços de Terc. a Recolher	6.480,25	14.502,33
ISSQN Próprio a Pagar	0,00	0,00
Total	**84.361,06**	**87.359,18**

3.10.1 – 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, apropriados como obrigação perante a Universidade Federal de Santa Maria.

A Fundação formalizou em 07/12/2018 – Processo 23081.061849/2018-30, solicitação de compensação com os gastos e custas para interposição de recursos em processos trabalhistas realizados após o encerramento do contrato com o HUSM / UFSM.

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
31/01/2018	Competência 01/2018	117.498,56
28/02/2018	Competência 02/2018	110.287,44
31/03/2018	Competência 03/2018	7.461,56
30/04/2018	Competência 04/2018	7.587,00
31/05/2018	Competência 05/2018	4.320,00
30/06/2018	Competência 06/2018	3.705,94
31/07/2018	Competência 07/2018	3.193,66
31/08/2018	Competência 08/2018	9.375,70
30/09/2018	Competência 09/2018	8.065,04
31/10/2018	Competência 10/2018	14.622,36
30/11/2018	Competência 11/2018	11.669,66
31/12/2018	Competência 12/2018	238.042,92
31/01/2019	Competência 01/2019	14.671,85
28/02/2019	Competência 02/2019	5.189,63
31/03/2019	Competência 03/2019	30.468,21
30/04/2019	Competência 04/2019	13.489,02
31/05/2019	Competência 05/2019	3.135,91
30/06/2019	Competência 06/2019	38.411,93
31/07/2019	Competência 07/2019	4.697,60
31/08/2019	Competência 08/2019	10.389,41

30/09/2019	Competência 09/2019	35.302,63
31/10/2019	Competência 10/2019	12.707,19
30/11/2019	Competência 11/2019	6.662,86
31/12/2019	Competência 12/2019	43.337,59
	TOTAL	**1.591.930,14**

3.11 – Royalties a Pagar

Sem saldo de Royalties a pagar em 31/12/2019.

3.12 – Outras Obrigações a Curto Prazo

O valor deste grupo corresponde as seguintes contas.

Nesse grupo registram-se valores devidos às obrigações, cujo vencimento destas se dará entre 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2020.

CONTAS	2019	2018
Cheques Emitidos a Compensar[1]	27.300,00	23.768,92
Valores Creditados Pendentes de Classificação[2]	224.010,08	298.524,31
Honorários Advocatícios s/ Contencioso Judicial	126.057,00	-
Ação trabalhista Silvestre Selhorst	80.400,00	80.400,00
Ação trabalhista Sandro Debus	68.252,40	-
Ação trabalhista Ilson D. Costa Fereira	19.144,98	-
Pagamentos a compensar	279,72	19,49
Despesas Indivisíveis a Pagar	-	2.020,60
Acordo Judicial IT2B Terceirização de Serviços	-	56.579,23
Total	**545.444,18**	**461.312,55**

[1] Estão contabilizados nessa conta os valores referentes aos cheques emitidos até 31/12/2019 e ainda não descontados das contas bancárias 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.

[2] Os "Valores Creditados Pendentes de Classificação" são valores creditados em diversas contas correntes de projetos até a data de 31/12/2019, que serão identificados por sua origem e lançados no exercício seguinte na conta "Recursos de Convênios e Projetos em Execução e a Executar".

3.13 – 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 2019, esta conta se movimentou da seguinte forma:

Saldo do Exercício Anterior	**54.167.344,90**
Recursos de projetos a executar recebidos no exercício de 2018	35.414.006,62
(+/-) Variação dos recursos a receber e aplicar nos projetos em execução em 2018	-128.799,69
(-) Recursos aplicados em Projetos no Exercício 2018	-49.517.127,74
(=) Saldo em 31/12/2018	**39.935.424,09**
Recursos de projetos a executar recebidos no exercício de 2019	43.813.674,10
(+/-) Variação dos recursos a receber e aplicar nos projetos em execução em 2019	-127.642,22
(-) Recursos aplicados em Projetos no Exercício 2019	-47.316.132,48
(=) Saldo em 31/12/2019	**36.305.323,49**

3.14 – Provisões para Contingências Judiciais e Administrativas

3.14.1 – Provisões para Contenciosos Processos Administrativo-Judiciais

O Saldo em 31/12/2019 é de R$ 126.057,00, cujo vencimento é de janeiro a dezembro de 2020.

3.14.2 – Provisões trabalhistas e previdenciárias

Encontra-se registrado nessa conta o valor correspondente à provisão de R$ 738.030,33, para fazer frente às rescisões de contratos de trabalho dos projetos com a previsão de constituição dos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários como o aviso prévio, aviso prévio proporcional, multa do FGTS e demais encargos incidentes sobre os anteriores. A conta tem a finalidade de fazer contingências de natureza trabalhistas, ou seja, não se destina as discussões na esfera trabalhista / judicial.

3.15 – Provisões para Ações Trabalhistas

3.15.1 – Provisão para ações trabalhistas do contrato HUSM / UFSM, no valor de R$ 2.412.842,96, refere-se às sentenças de 14 ações, das quais a UFSM é responsável subsidiária.

Nº	NOMES	PROCESSO	VALOR DA CONDENAÇÃO	Data da Condenação
1	Antonio Augusto Caffarate Neves Silva	0000594-92.2012.5.04.0701	236.475,70	19/09/2018
2	Camila Zimermann	0001329-91.2013.5.04.0701	28.680,68	19/09/2018
3	Diego Michelon de Carli	0000951-69.2012.504.0702	171.998,92	18/03/2019
4	Elcio Enso Wahlbrink	0000666-79.2012.5.04.0701	491.751,67	19/09/2018
5	Elisabeth Teixeira Décimo	0000012-24.2014.5.04.0701	62.653,51	19/09/2018
6	Elizieni Minozzo Bertani	0000107-51.2014.5.04.0702	14.116,79	10/02/2019
7	Elton Luiz Schmidt Weber	0000974-78.2013.5.04.0702	50.990,46	30/10/2018
8	Fabiano Mendonza Segat	0001170-85.2012.5.040701	17.524,02	18/09/2018
9	Ilson Dalla Costa Pereira	0000635-85.2014.5.04.0702	23.491,01	21/09/2018

10	**Jéferson Pires da Silva**	**0000787-07.2012.5.04.0702**	**559.548,36**	**16/10/2018**
11	**Paula Kieling Ries**	**0000919-67.2012.5.04.0701**	**493.090,75**	**19/09/2018**
12	**Simone Lenz Werlang**	**0000918-82.2012.504.0701**	**120.982,79**	**19/09/2018**
13	**Tadeu Baumhardt**	**0020156-79.2015.5.04.0702**	**41.781,53**	**19/11/2018**
14	**Tatiana Teresinha Mousquer dos Reis**	**0000008-84.2014.5.04.0701**	**99.756,77**	**19/09/2018**
			2.412.842,96	

Esse valor está classificado no passivo exigível de longo prazo.

3.15.2 – <u>Provisão de ações – demais:</u> no valor de R$ 306.415,50, cujo processo não há responsabilidade solidária e ou subsidiária, nem da UFSM e nem de terceiros.

NOMES	SALDO	VENCIMENTO ÚLTIMA PARCELA
Silvestre Selhorst	221.100,00	05/09/2023
Sandro Debus	85.315,50	02/03/2022
TOTAL	**306.415,50**	

Esse valor está classificado no passivo exigível de longo prazo.

3.16 – 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 31/12/2019 de R$ 44.052.830,24, representa a contrapartida contábil daqueles bens que estão registrados no imobilizado de que trata a NE 3.6 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 3.16), por essa razão a classificação contábil é como obrigação de longo prazo, ou seja, no passivo não circulante.

3.17 – Patrimônio Líquido

O Patrimônio Líquido com saldo inicial de R$ 2.701.772,98 foi diminuído pelo Déficit do Exercício no valor de R$ 1.027.756,71 resultando no saldo de R$ 1.435.668,30.

3.18 – Ajustes de Avaliação Patrimonial

O Saldo desta conta é originário do valor atribuído realizado em 31/12/2010 em partes dos bens da Fundação.

3.19– Ajustes de Exercícios Anteriores

O saldo da conta no valor de R$ 238.347,97 (devedor) é decorrente de ajustes nos valores das ações trabalhistas, por reformas nas sentenças, e por ajustes nos créditos a receber da UFSM, sob título de reembolso de despesas e ou gastos com ações trabalhistas.

3.20 – Superávit/Déficit do Exercício

O saldo desta conta, em 31/12/2019 é de R$ - 1.027.756,71, originário do Déficit apurado na Demonstração do Superávit / Déficit do Exercício e será absorvido ao Patrimônio Social após a aprovação das contas pelo Conselho Superior, conforme regem as práticas contábeis vigentes.

3.21 – 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: PROTOCOLO-DRF-STA MARIA-RS
Órgão Destino: SEC CONTROLE ACOMP TRIBUTÁRIO-DRF-STM-RS
Movimentado em: 07/11/2019
Situação: EM ANDAMENTO
UF: RS

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)

Decisão de segunda instância administrativa:
ASSUNTO: OBRIGAÇÕES ACESSÓRIAS Período de apuração: 01/08/2003 a 31/12/2007 GUIA DE RECOLHIMENTO DO FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO E INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL (GFIP). OMISSÃO DE FATOS GERADORES. RELEVAÇÃO DE MULTA. REQUISITOS. Constitui infração à legislação previdenciária, punível com multa, a apresentação da GFIP com dados não correspondentes aos fatos geradores de todas as contribuições previdenciárias. Segundo a legislação vigente à época da autuação, cabia a relevação da multa mediante pedido e correção da falta, até o termo final do prazo de impugnação, desde que primário o infrator e inexistente circunstância agravante. GFIP. RELEVAÇÃO DA MULTA. CORREÇÃO DA FALTA ATÉ O TERMO FINAL PARA A IMPUGNAÇÃO. INOCORRÊNCIA.
Para efeito de se reconhecer a correção da falta é medida insuficiente a inclusão dos fatos geradores

apontados como omissos pela fiscalização quando, ao mesmo tempo, a GFIP substitutiva não contém todos os fatos geradores originalmente declarados pelo sujeito passivo, ocorrendo a regularização dos dados apenas com a entrega de uma segunda retificadora, todavia em data posterior ao prazo para impugnação. (**Nº Acórdão** 2401-007.001 - **Data da Sessão** 08/10/2019) – aguarda intimação

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: 07/11/2019
Situação: EM ANDAMENTO
UF: RS

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: PROTOCOLO-DRF-DTA MARIA-RS
Órgão Destino: SEC CONTROLE ACOMP TRIBUTÁRIO-DRF-STM-RS
Movimentado em: 07/11/2019
Situação: EM ANDAMENTO
UF: RS

Decisão de segunda instância administrativa:

Ementa(s)

ASSUNTO: CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS PREVIDENCIÁRIAS Período de apuração: 01/08/2003 a 31/12/2007 NULIDADE. MANDADO DE PROCEDIMENTO FISCAL (MPF). ALEGAÇÕES DE VÍCIOS NA EMISSÃO E PRORROGAÇÃO. INOCORRÊNCIA.

Descabe falar na existência de vícios quando o MPF está revestido dos requisitos para a sua emissão, cujas prorrogações respeitaram o lapso de sessenta dias estabelecido pela legislação de regência. Além do mais o MPF não tem o condão de outorgar nem suprimir a competência legal da autoridade tributária para fiscalizar os tributos federais e realizar o lançamento de ofício, constituindo-se em mero instrumento de controle gerencial e administrativo da atividade fiscalizatória. PERÍODO JÁ FISCALIZADO. MODIFICAÇÃO NOS CRITÉRIOS JURÍDICOS ADOTADOS PELA AUTORIDADE TRIBUTÁRIA. INOCORRÊNCIA. É vedado à autoridade tributária adotar novos critérios jurídicos de forma retroativa para revisar lançamento já efetuado contra determinado sujeito passivo, hipótese, contudo, que não restou demonstrada pelo acervo documental carreado aos autos. CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS. BOLSAS DE ENSINO, PESQUISA E DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. GUIA DE RECOLHIMENTO DO FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO E INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL (GFIP). RETIFICAÇÃO APÓS A CIÊNCIA DO AUTO DE INFRAÇÃO. INCLUSÃO DOS FATOS GERADORES OMITIDOS OBJETO DO LANÇAMENTO TRIBUTÁRIO. PROCEDÊNCIA DO AUTO DE INFRAÇÃO.

No âmbito do contencioso administrativo fiscal não é lícito ao sujeito passivo adotar comportamento contraditório, devendo pautar seus argumentos de defesa de forma coerente para todos os autos de infração lavrados pela fiscalização. A retificação da GFIP após a ciência do auto de infração, com a inclusão dos fatos geradores omitidos, expressa a anuência do sujeito passivo com o lançamento da obrigação principal, notadamente a incidência da contribuição previdenciária sobre as bolsas de ensino, pesquisa e de inovação tecnológica pagas aos pesquisadores e demais beneficiários.

EMPRESA. CONCEITO. LEGISLAÇÃO PREVIDENCIÁRIA. Para fins de cumprimento das obrigações previdenciárias, o termo empresa previsto em lei engloba as entidades de qualquer natureza ou finalidade, dentre as quais as fundações de direito privado.

CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS. SALÁRIO-DE-CONTRIBUIÇÃO. LIMITE MÁXIMO DA CONTRIBUIÇÃO. Em relação ao contribuinte individual que presta serviço à empresa, a contribuição dele arrecadada, mediante desconto da respectiva remuneração, deve observar o limite máximo do salário-de-contribuição à época do fato gerador.

PENALIDADES. MEDIDA PROVISÓRIA Nº 449, DE 2008, CONVERTIDA NA LEI Nº 11.941, DE 2009. RETROATIVIDADE BENIGNA. PORTARIA CONJUNTA PGFN/RFB Nº 14, DE 2009. Para efeitos de retroatividade benigna em matéria de penalidade no lançamento de contribuições previdenciárias, com aplicação da multa mais favorável ao autuado, o cálculo será efetuado em conformidade com a Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 14, de 4 de dezembro de 2009.

Decisão

Vistos, relatados e discutidos os presentes autos. Acordam os membros do colegiado, por unanimidade de votos, rejeitar as preliminares e, no mérito, **dar provimento parcial ao recurso voluntário para excluir do lançamento fiscal os valores da contribuição previdenciária dos segurados contribuintes individuais que excederem, por competência, a alíquota de 11% sobre o limite máximo do salário de contribuição.**

(**Nº Acórdão** 2401-007.000 - **Data da Sessão** 08/10/2019) - aguardando intimação

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: SEC CONTROLE ACOMP TRIBUTÁRIO-DRF-STM-RS
Órgão Destino: PROCUR SECC FAZ NAC-SANTA MARIA-RS
Movimentado em: 27/11/2019
Situação: EM ANDAMENTO
UF: RS

Decisão de primeira instância: manteve a autuação com a exigência de multa isolada e juros isolados pela falta de retenção/pagamento do Imposto de Renda na Fonte – IRRF nos anos de 2003, 2004, 2005, 2006 e 2007, no valor de R$ 761.992,67.

Decisão de segunda instância administrativa:
Ementa(s)
Assunto: Imposto sobre a Renda de Pessoa Física – IRPF Ano-calendário: 2004
EMBARGOS DECLARATÓRIOS. CONTRADIÇÃO ENTRE A EMENTA E A PARTE DISPOSITIVA. JUROS ISOLADOS. IRPF. IMPOSTO QUE NÃO PODE SER EXIGIDO DA FONTE PAGADORA. NÃO INCIDÊNCIA. Contradição entre a ementa da decisão e a parte dispositiva. A leitura dos votos não deixa dúvida que o relator foi vencedor quanto a não incidência dos juros isolados pela falta de retenção do imposto de renda quando o imposto não tiver sido pago em atraso ou não puder mais ser exigido da fonte pagadora omissa por ausência de previsão legal
Decisão
Vistos, relatados e discutidos os presentes autos. Acordam os membros do colegiado, por unanimidade de votos, em acolher os Embargos de Declaração, **para sanar a contradição apontada, corrigindo a ementa da decisão embargada na qual deverá constar a não incidência de juros isolados, nos termos do voto da relatora.**
(Nº Acórdão **2202-004.529** - Data da Sessão **05/06/2018**) – aguardando intimação.

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, aguarda julgamento do recurso de apelação.

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 a sentença reconheceu a inocência da FATEC, dando improcedência ao pedido do Estado do RS em face da FATEC. O Estado do RS recorreu e agora aguarda julgamento do recurso.

Possibilidade de perda: Remota.

7) - 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 em virtude do processo 5007402-73.2016.4.04.7102.

8) - 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 2019.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

9) - 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. Houve finalização do processo com derrota da FATEC, mas a UFSM opôs embargos de terceiro em face dos recursos bloqueados e ação rescisória contra a decisão que condenou a FATEC. Não houve alteração dessa situação em 2019.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

10) - 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. Não houve alteração em 2019.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

11) - 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: Provável, mas não praticamente certa.

12) - 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.

13) - 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.

14) - 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 STF. Esse recurso pende de julgamento.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

15) - 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. O TJRS manteve a sentença e a mesma transitou em julgado. Agora, a FATEC está executando a sentença para receber os valores e não pagou IPVA já em 2019.

Possibilidade de vitória: Certa.

16) - 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 a sentença foi improcedente. A FATEC apelou e agora aguarda julgamento da apelação.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

17) - Processo n° 50099081720194047102 – Ação Ordinária sobre o Auto de Infração que multou a FATEC por não retenção do IRPF sobre bolsas de pesquisa – A FATEC ajuizou em 2019 ação visando a anulação do auto de infração supracitado. Foi feito pedido de liminar que não foi julgado dentro do ano de 2019.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

18) - Processo n° 5010093-55.2019.4.04.7102 - Ação ordinária de repetição de indébito dos valores pagos a título de contribuição para terceiros – A FATEC ajuizou ação objetivando recebimento de valores pagos a maior a título de contribuição para terceiros. A Ação foi contestada pela União e agora aguarda julgamento.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

19) Processo nº 5007402-73.2016.4.04.7102 – Ação Ordinária sobre o Auto de Infração 1010300.00045-08 – Conforme mencionado no item "5", 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 a sentença foi improcedente. A FATEC apelou e agora aguarda julgamento da apelação.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

20) Processos Trabalhistas – 85 Ações – Com origem em trabalhadores do Projeto / Contrato HUSM/UFSM. Valor da causa – R$ 2.899.000,00.

Acrescenta-se mais 15 ações já possuem sentença de liquidação no valor de R$ 2.428.086,33, conforme NE 3.15.1.

21) Processos Trabalhistas – Das 03 ações em 31/12/2018 restam pendentes – com origem de trabalhadores de Projetos vinculados a FATEC / UFSM, sem estimativa de valor possível.

Das três ações em andamento o valor da inicial é de R$ 158.903,00.

3.22 – 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.

3.23 – 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 2018, referente à COFINS, IR, CSLL, ISS e IPTU, Renúncia Fiscal de 2019 / 2018:

RENÚNCIA FISCAL DE 2019				
Tributo	Base de Cálculo	Valor	Alíquota	Valor do Benefício
IRPJ	Déficit Líquido	-1.027.756,71	15,00%	0,00
Adicional IRPJ Exced. R$ 240.000,00	Déficit Líquido	-1.027.756,71	10,00%	0,00
CSLL	Déficit Líquido	-1.027.756,71	9,00%	0,00
COFINS	Receitas próprias	2.477.393,53	7,60%	188.281,91
ISSQN	Receitas próprias	2.477.393,53	4,00%	99.095,74
Total da renúncia fiscal				287.377,65
RENÚNCIA FISCAL DE 2018				
Tributo	Base de Cálculo	Valor	Alíquota	Valor do Benefício
IRPJ	Superávit Líquido	1.863.013,83	15,00%	279.452,07
Adicional IRPJ Exced. R$ 240.000,00	Superávit Líquido	1.623.013,83	10,00%	162.301,38
CSLL	Superávit Líquido	1.863.013,83	9,00%	167.671,24
COFINS	Receitas próprias	2.922.819,01	7,60%	222.134,24
ISSQN	Receitas próprias	2.922.819,01	4,00%	116.912,76
Total da renúncia fiscal				948.471,69

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 9.590/2018 e Lei 12.101/2009, e expressamente no Art. 2º, do Estatuto Consolidado da Fundação, os membros do Conselho Superior não perceberão remuneração pelo desempenho de seus cargos, bem como não será distribuída qualquer parcela do resultado da Fundação a título de bonificação, gratificação ou qualquer outro título para seus Diretores, Conselheiros ou Instituidores, podendo ser autorizado o pagamento de remuneração aos Diretores, nos casos permitidos pela legislação nacional.

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 31/12/2019, compostos da seguinte forma:

Descrição	2019	2018
Caixa e Bancos	240.386,09	33.059,00
Aplicações de Liquidez Imediata	36.683.814,57	34.698.169,30
Caixa e Equivalentes de Caixa	**36.924.200,66**	**34.731.228,30**

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 2019

A data de autorização para emissão das demonstrações contábeis concedida pela administração da entidade foi o dia 19 de maio de 2020.

_____
Jeferson de Souza Flores
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 31/12/2019.

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$ 86.842.248,11 e está assim composto: R$ 44.947.581,50 de recursos dos Projetos/Atividades no exercício, R$ 39.372.489,44 do saldo de recursos dos projetos do exercício anterior e R$ 2.522.177,17 da receita operacional e outras receitas da Fundação.

Os Recursos de Projetos/Atividades do Exercício está assim dividido:

a) Recursos de Projetos Interinstitucionais	21.952.818,87
b) Recursos de Projetos Institucionais	20.725.865,18
c) Receitas de Projetos DATEC	801.157,35
d) Receitas por Faturas a Receber	1.133.907,40
e) Receita por Transferência entre Projetos	333.832,70
f) (=) Total	**44.947.581,50**

A Despesa total de R$ 56.586.641,34 é composta de R$ 50.448.835,53 de despesas dos Projetos/Atividades, R$ 174.697,63 de despesas de exercício anterior e de R$ 5.963.108,18 de despesas operacionais e outras despesas da

Fundação, gerando um Superávit de R$ 1.863.013,83 e o saldo de Receita de Projetos a Executar no valor de R$ 39.935.424,09 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 - 2019

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
Despesas c/Pessoal e Enc. Sociais	4,71%	**4.065.261,16**
Serviços de Terceiros e encargos	1,73%	**1.492.130,09**
Incentivo ao Estudo e Pesquisa	9,36%	**8.076.103,32**
Serviços Pessoa Jurídica	7,49%	**6.464.785,23**
Ressarc. Uso Infr. UFSM + Devolução Saldo	2,44%	**2.108.544,65**
Despesas Operacionais Indivisíveis	2,66%	**2.292.100,13**
Despesas c/ Passagens e Estadas	0,79%	**683.600,90**
Diárias	1,29%	**1.112.776,38**
Material de uso e consumo	5,49%	**4.735.233,09**
Desp. Gerais e Administrativas	0,95%	**815.999,87**
Desp. Jud. Trab. Prev. e c/ Órgãos Públicos	1,34%	**1.159.585,90**
Despesas Tributárias/ Financeiras	0,29%	**246.116,09**
Contribuição Desenv. Ciência e Tecnol.	0,85%	**730.710,76**
Investimentos Projetos/Atividade	11,54%	**9.955.356,12**
Obras e Instalações	8,18%	**7.059.692,75**
SOMA PARCIAL	**59,11%**	**50.997.996,44**
Receita de Projetos a Executar	42,08%	**36.305.323,49**
Superávit / Déficit do Exercício	**-1,19%**	**(1.027.756,71)**
TOTAL	**100,00%**	**86.275.563,22**

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA FATEC

TAXA MÉDIA DOS PROJETOS COM TAXA

A taxa de administração média dos projetos com taxa de administração foi de 5,42 % 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

2.292.100,13

(84.320.070,84 – 1.177.809,49 – 39.372.489,44 – 0,00 – 333.832,70 – 0,00 – 1.133.907,40)	
2.292.100,13	X 100 = 5,42 %
42.302.031,81	

ANÁLISE FINANCEIRA

Índice de Liquidez Corrente:

$$\frac{\text{Cxa e Equiv. De Caixas + Créditos (AC)}}{\text{Obrigações (PC)}}$$

(36.924.200,66 + 1.872.964,95)
33.471.107,62

38.797.165,61	= 1,16
33.471.165,61	

O índice acima indica que para cada R$ 1,00 de Obrigações/Dívidas a Fundação dispõe de R$ 1,16 para sua cobertura.

Índice de Liquidez Geral:

$$\frac{\text{Cxa e Equiv. De Caixas + Créditos (AC) + ARLP}}{\text{Obrigações (PC) + PLP}}$$

(36.924.200,66 + 1.872.964,95 + 5.018.853,40)
(33.471.107,62 + 3.517.619,46 + 6.055.669,41 + 738.030,33)

43.816.019,01	= 1,01
43.782.426,82	

O índice acima indica que para cada R$ 1,00 de Obrigações/Dívidas de curto e longo prazo a Fundação dispõe de R$ 1,01 para sua cobertura.

Santa Maria, 19 de maio de 2020.

JEFERSON DE SOUZA FLORES
Diretor Presidente
CPF 897.511.080-04

ADILSON CATTO
CONTADOR - CRC/RS 47.895-0/3
CPF 563.167.049-68

Manifestação da Diretoria

A avaliação deste relatório nos permite vislumbrar 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 2019, e as respectivas demonstrações do resultado, das mutações do patrimônio líquido 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 2019, 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 3.21 às Demonstrações Contábeis, em especial os itens 9;18 e 19, 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 avalições se concretize, 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 2019, 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.

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.

Rua Dr. Bozano, 724, Sala 01 - Centro - Santa Maria - RS
CRCRS 1.986 - Registro CVM AD 11.965
Fone: 55 3027 2244

- 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, 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, 14 de maio de 2020.

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