# RELATÓRIO DE ATIVIDADES E GESTÃO DE 2022.

# 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 2022

**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 2022**

**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

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

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

**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 2022.
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 2022 (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 2022 e o saldo a ser executado.

14 – EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022;

- SALDO INICIAL EM 01/01/2022 (Disponível)
- RECEITA CAPTADA NO EXERCÍCIO DE 2022 (Por Rubrica)
- DESPESAS DO EXERCÍCIO DE 2022 (Por Rubrica)
- SALDO FINAL EM 31/12/2022 (Disponível)

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

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

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

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 31/12/2022.

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, 12 de abril de 2023.

| JEFERSON DE SOUZA FLORES | RENATO ZANELLA | PAOLA DE AZEVEDO MELLO |
|---|---|---|
| Diretor Presidente | Diretor Administrativo | Diretora Financeira |

**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 31/12/2020 JUSTIFICA-SE POR TEREM SIDO MOVIMENTADOS POR LANÇAMENTOS DE ENCERRAMENTO E OU DE DEVOLUÇÃO DE SALDOS NO EXÉRCÍCIO DE 2022.

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 2022;
- Membros do Conselho Superior da FATEC designados pelo Conselho da UFSM em 2022;
- Membros da Diretoria em 2022;
- 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 2022

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 23 membros abaixo listados, 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 |
| Rafael Lazzari | 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 |
| Luiz Anildo Anacleto da Silva | Diretor do Campus de Palmeira das Missões |
| Braulio Otomar Caron | Diretor do Campus de Frederico Westphalen |
| Marilene Gabriel Dalla Corte | Diretora do Centro de Educação |
| Paola de Azevedo Mello | 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 |
| José Neri Gottfried Paniz | Diretora do Centro de Ciências Naturais e Exatas |
| Maria Denise Schimith | Diretor do centro de Ciências da Saúde |
| Sheila Kocourek | Diretor do Centro de Ciências Sociais e Humanas |
| Anderson Dal Molin | Diretor do Campus de Cachoeira do Sul |
| Marta Von Ende | Diretor do Colégio politécnico |
| Rafael Adaime Pinto | Diretor do Colégio Técnico Industrial |
| Maria Talita Fleig | 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 2022 apresenta a composição abaixo descrita.

1.3.1.1 - NO INÍCIO DO ANO 2022:

| NOME | CARGO | MANDATO | | |
|---|---|---|---|---|
| Jeferson de Souza Flores | Diretor Presidente | De 02/03/2022 | Até | 01/03/2024 |
| Renato Zanella | Diretor Administrativo | De 02/03/2022 | Até | 01/03/2024 |
| Paola de Azevedo Mello | Diretora Financeira | De 02/03/2022 | Até | 01/03/2024 |
| Joeder Campos Soares | Presidente do Conselho Superior | De 19/12/2021 | Até | 19/12/2022 |

1.3.1.2 - EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022:

| NOME | CARGO | MANDATO | | |
|---|---|---|---|---|
| Jeferson de Souza Flores | Diretor Presidente | De 02/03/2022 | Até | 01/03/2024 |
| Renato Zanella | Diretor Administrativo | De 02/03/2022 | Até | 01/03/2024 |
| Paola de Azevedo Mello | Diretora Financeira | De 02/03/2022 | Até | 01/03/2024 |
| Joeder Campos Soares | Presidente do Conselho Superior | De 19/12/2021 | Até | 19/12/2022 |

**Secretaria Executiva**

Secretário Executivo: Adalberto Constantino Meller

1.3.1.3 - LOCALIZAÇÃO:

Rua Q – Prédio 66 - Campus da UFSM - Camobi – Santa Maria – RS - CEP: 97.105-900
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. 97.105-970

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 Municipal: 272.4602-8

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

1.3.1.7 - 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.

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

1.3.1.9 - Registrada no Ministério da Educação e Ministério da Ciência e Tecnologia, nos termos da Lei 8.958/94, pela Portaria Conjunta dos Ministérios (MEC/MCT) nº 141 de 18/11/2020 – Processo 23000.021415/2020-74, Publicação no Diário Oficial da União em 20/11/2020, a FATEC foi RECREDENCIADA como Fundação de Apoio à UFSM, pelo prazo de 05 (cinco) anos.

1.3.1.10 – 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 2022

# PROJETOS INSTITUCIONAIS

## 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:** 09/02/2022

**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 | 2 | 66,67 |

| | | |
|---|---|---|
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 33,33 |
| 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 DOMINGOS JACQUES LEAO | 270.887.310-53 | 3533171 | 11/12/2018 | 09/02/2022 | D |
| SANDRO JOSE GIACOMINI | 685.393.040-15 | 1514926 | 21/01/2016 | 09/02/2022 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| DARINES BRITZKE | 954.661.420-34 | SUPERVISOR ORG DO | 01/03/2016 | 02/02/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 3.660.594,99 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.660.594,99 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 4.701,26 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 445,43 |
| **Total:** | | **5.146,69** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 36.474,85 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 20.110,83 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 5.069,04 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 330,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 42.554,89 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 11.417,96 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 188,31 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 13.300,00 |
| **Total:** | | **129.445,88** |

**SALDO FINAL .....:**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 02/2022 | 42.554,89 |
| **Total:** | **42.554,89** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. SOLOS - SOL | NOBREAK 5 KVA | 7.820,00 |

| | | |
|---|---|---|
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOTOR DE EXAUSTÃO DE GASES PARA CAPELA | 3.990,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOTOR DE EXAUSTÃO DE GASES PARA CAPELA | 3.990,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | DISPENSADOR DE LÍQUIDOS COM CAPACIDADE DE 1 - 50 ML | 2.650,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | CONTAINER 40 pés 12m x 2,44m x 2,59m; 02 janelas basculantes 0,4m | 17.990,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE UM APARELHO DE AR CONDICION | 1.900,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | SISTEMA DE OSMOSE RESERVA | 5.582,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 1800BTUS QUENTE-FRI | 2.990,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | SENSOR DE MOLHAMENTO | 1.162,50 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | SENSOR DE MOLHAMENTO | 1.162,50 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | SENSOR DE MOLHAMENTO | 1.162,50 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | SENSOR DE MOLHAMENTO | 1.162,50 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 12.000BTUS, QUENTE E | 1.980,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | BLOCO DIGESTOR: Construído em aço inox AISI 304 polido, galeria p | 2.600,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | PROJETOR MULTIMÍDIA | 2.790,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MEDIDOR DE PH: Medidor de pH de bancada microprocessado com s | 7.800,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | ARMÁRIO OU BANCADA EM MDF 18 MM MEDINDO 2,4M X 0,9MX0, | 1.304,44 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | ARMÁRIO OU BANCADA EM MDF 18 MM MEDINDO 2,4M X 0,9MX0, | 1.304,44 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | ARMÁRIO OU BANCADA EM MDF 18 MM MEDINDO 2,0M X 0,9MX0, | 1.565,39 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | ARMÁRIO OU BANCADA EM MDF 18 MM MEDINDO 1,5M X 0,9MX0, | 978,36 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | ARMÁRIO OU BANCADA EM MDF 18 MM MEDINDO 1,5M X 0,9MX0, | 978,36 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | ARMÁRIO OU BANCADA EM MDF 18 MM MEDINDO 1,43M X 0,9 M X | 929,45 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | ARMÁRIO OU BANCADA EM MDF 18 MM MEDINDO 1,43M X 0,9 M X | 929,45 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | OSMOSE REVERSA – DESTILAÇÃO DE ÁGUA: Vazão mínima de 20 | 6.689,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | BLOCO DIGESTOR: Construído em aço inox AISI 304 polido, galeria p | 2.600,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOTORES DE EXAUSTÃO PARA VAPORES ÁCIDOS: Este motor de | 5.650,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | Fogão 2 bocas inox com cuba | 1.620,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | COIFA: Coifa em chapa galvanizada, medindo 300 x 80 x 60 cm, incluir | 5.000,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOTORES DE EXAUSTÃO PARA VAPORES ÁCIDOS: Este motor de | 5.000,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOTORES DE EXAUSTÃO PARA VAPORES ÁCIDOS: Este motor de | 5.000,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | Balcão para pia com 2 portas e três gavetas | 385,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MAQUINA DE CORTAR GRAMA À GASOLINA | 1.779,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | OSMOSE REVERSA PARA DESTILAÇÃO DE ÁGUA | 4.500,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOTOR EXAUSTOR 40CM | 198,80 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOTOR EXAUSTOR 30CM | 185,50 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOTOR EXAUSTOR 50 CM | 275,90 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SALA ABERTURA DE AMOSTRAS - Bancadas em mdf 4 | 2.200,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SALA ABERTURA DE AMOSTRAS - Nicho conforme proj | 840,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SALA ABERTURA DE AMOSTRAS - Bancada, conforme | 850,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SALA DE LEITURAS - Bancadas em mdf 42mm, com ga | 1.600,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SALA DE LEITURAS - Bancadas em mdf 42mm, com ga | 1.600,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SALA DE LEITURAS - Bancadas em mdf 42mm, com ga | 1.600,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SALA DE LEITURAS - Bancadas em mdf 42mm, com ga | 1.600,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SALA DE LEITURAS - Bancadas em mdf 42mm, com ga | 1.600,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SALA DE LEITURAS - Armário aéreo com forme projeto | 850,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SALA DE LEITURAS - Armário para balança e pesagem | 1.380,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SECRETARIA - Mesa em formato de L, em mdf 25mm,co | 1.500,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SECRETARIA - Bancada em “mdf” 18mm, contendo 04 ( | 1.100,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOBILIÁRIO SECRETARIA - Armário com porta e gavetas; conforme p | 1.280,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | AR CONDICIONADO SPLIT 9000BTUS, QUENTE E FRIO | 1.595,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | AR CONDICIONADO SPRINGER MÍDEA TRADICIONAL 12.000 BTUS | 1.840,00 |

| | | |
|---|---|---|
| DEPTO. SOLOS - SOL | ROÇADEIRA Marca: PICCIN Modelo: MODELO RP1700 | 6.800,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | Exaustor 30 cm Marca: TRON Modelo: EXAUSTOR DE PARECE 30C | 189,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | Inversor de frequência para acionamentos de velocidade variável para | 877,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | ARMÁRIO MOSTRUÁRIO PARA MONÓLITOS DE SOLO Marca: BAC | 2.905,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUS QUENTE/ | 2.699,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | BOMBA DE VÁCUO MODELO 131B 220 V Marca: PRISMATEC Model | 1.957,50 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | Ar condicionado de 12.000 BTUs | 1.500,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | Ar condicionado de 18.000 BTUs | 2.300,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | Ar condicionado de 18.000 BTUs | 2.300,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | Ar condicionado de 18.000 BTUs | 2.520,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | BALCÃO EM MDF, MEDINDO 4,20MX 0,85M, COM 08PORTAS, 01 P | 3.980,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | ESCADA ESTICÁVEL EM ALUMÍNIO Marca: ALULEV Modelo: ED113 | 562,80 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | CARRINHO DE CARGA Marca: TRAMONTINA Modelo: TRAMONTINA | 147,20 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | CARRINHOS DE TRANSPORTE - Carrinhos para transporte de amostr | 240,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | CARRINHOS DE TRANSPORTE - Carrinhos para transporte de amostr | 240,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | CARRINHOS DE TRANSPORTE - Carrinhos para transporte de amostr | 240,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | CARRINHOS DE TRANSPORTE - Carrinhos para transporte de amostr | 240,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | CARRINHOS DE TRANSPORTE - Carrinhos para transporte de amostr | 240,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | COLHEITADEIRA / COLHEDORA AUTOMOTRIZ USADA Marca: SAN | 16.200,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MICROCOMPUTADOR INTEL 8ª GERAÇÃO CORE I3-8100 3.6GHZ/6 | 3.310,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | TV LED 55 POLEGADAS Marca: LG Modelo: UM7520PSB | 2.699,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | SPLIT 18000 BTUS Marca: HISENSE Modelo: 18000BTUS Q/F 220 V | 2.590,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | SPLIT 9000 BTUS Marca: HISENSE Modelo: 9000BTUS Q/F 220V 60 | 1.590,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | ROÇADEIRA COSTAL COM CABEÇOTE Marca: STIHL Modelo: FS22 | 2.740,68 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | LAVA-JATO. Marca: KARCHER Modelo: K2 1600LB | 500,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | NOBREAK 14KVA - PROFISSIONAL, SENOIDAL, ISOLADO DUPLA C | 17.500,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | BANCADA PARA COMPUTADOR Marca: ESPECIATTO Modelo: MDF | 2.580,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | COMPRESSOR 220V 8.5/25 2CV Marca: SCHULZ Modelo: 8, 5/25 220 | 1.200,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | REMAPLAN AGRICOLA USADA Marca: AGRIMEC Modelo: 2,5 DE LA | 7.000,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MOEDOR DE SOLO(MOINHO PARA SOLO) Marca: TECNAL Modelo: | 9.987,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | MEDIDOR DE PH MICRO PROCESSADO COM ELETRODOS | 13.300,00 |
| **Total:** | | **246.174,27** |

## 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:** 04/01/2023

**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 | 25 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 9 | 75 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **12** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS ALBERTO ARAUJO DE ALMEIDA * | 615.851.060-20 | 382279 | 26/02/2016 | 04/01/2023 | T |
| CARLOS AUGUSTO MALLMANN * | 260.807.960-15 | 2045538 | 26/02/2016 | 04/01/2023 | D |
| SAUL FONTOURA DA SILVA | 118.796.530-87 | 380571 | 24/01/2019 | 04/01/2023 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| BRUNA SOMAVILLA ** | 202020990 | FARMACIA | 01/12/2021 | 30/09/2022 |
| GISELE PRADO DA ROSA ** | 201612607 | QUIMICA LICENCIATU | 01/11/2021 | 31/03/2022 |
| ISABELLA TORRES SOARES ** | 2018520102 | CURSO SUPERIOR D | 01/09/2022 | 30/09/2022 |
| JANINE ALVES SARTURI * | 20160470 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2021 | 07/10/2022 |
| LAURA BONAI CASAL ** | 201910392 | FARMACIA | 01/12/2021 | 31/03/2022 |
| LURIANE MEDIANEIRA CAROSSI LEAL ** | 201910694 | ZOOTECNIA | 01/05/2022 | 30/09/2022 |
| MICHELI DOS SANTOS KARSTEN ** | 201921361 | ZOOTECNIA | 01/05/2022 | 30/09/2022 |
| THAIS DA SILVA MOREIRA ** | 201921306 | ZOOTECNIA | 01/11/2021 | 30/09/2022 |
| VIVIAN FRANKLIN DA SILVA ** | 202211639 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2022 | 30/09/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.161.144,94 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.157.347,93 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **6.352,45** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 147.500,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 431,28 |
| **Total:** | | **147.931,28** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.416,96 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 127.110,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 12.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.772,30 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.787,46 |
| **Total:** | | **150.486,72** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **3.797,01** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 04/01/2023

**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 | 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 | Nº SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS ALBERTO ARAUJO DE ALMEIDA | 615.851.060-20 | 382279 | 26/02/2016 | 07/04/2022 | T |
| CARLOS AUGUSTO MALLMANN * | 260.807.960-15 | 2045538 | 26/02/2016 | 04/01/2023 | D |
| SAUL FONTOURA DA SILVA | 118.796.530-87 | 380571 | 24/01/2019 | 04/01/2023 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CRISTIANE ROSA DA SILVA | 018.739.400-84 | ANALISTA QUIMICO | 01/03/2016 | 10/11/2022 |
| MARA LUCIANE WEISE | 741.606.720-00 | APOIO A COORDENAÇ | 01/03/2016 | 10/11/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 10.009.291,24 |
| TOTAL DA DESPESA | -10.009.047,93 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....: 747.529,27**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 713.362,51 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 34.189,64 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 238,03 |
| **Total:** | | **747.790,18** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 203.440,11 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 217.164,71 |
| 622301 | DIÁRIAS | 29.559,81 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 61.840,00 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 147.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 434.141,66 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 38.163,59 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 169.001,26 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 127.055,93 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 67.209,07 |
| **Total:** | | **1.495.076,14** |

**SALDO FINAL .....: 243,31**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 09/2022 | 162.000,63 |
| 12/2022 | 7.000,63 |
| **Total:** | **169.001,26** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** ROSIELI MARTINI

**1.3 - GESTOR:** GEDER PAULO HERRMANN

**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:** 30/06/2023

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| GABRIELLE SCAPIN * | 006.039.630-05 | 2423784 | 05/09/2022 | 31/12/2022 | T |
| GEDER PAULO HERRMANN | 362.158.720-91 | 8379180 | 01/09/2020 | 30/06/2023 | D |
| RITA DENISE NIEDERAUER WEISS * | 461.338.520-20 | 382084 | 08/03/2016 | 13/09/2022 | T |
| ROSIELI MARTINI * | 009.684.610-00 | 201260736 | 14/09/2022 | 30/06/2023 | T |
| VANESSA ALBERTINA AGERTT * | 006.236.220-84 | 3132749 | 01/10/2022 | 31/12/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 260.862,75 |
| TOTAL DA DESPESA | -257.647,64 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **8.803,76** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 33.452,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 358,83 |
| **Total:** | | **33.810,83** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.066,44 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 34.986,47 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 684,31 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.662,26 |
| **Total:** | | **39.399,48** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **3.215,11** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/03/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| MARCIO VIERA | 008.103.440-76 | 1971010 | 22/05/2019 | 31/03/2022 | T |
| MAURO VALDIR SCHUMACHER * | 407.462.080-49 | 2173941 | 28/03/2016 | 31/03/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 778.450,34 |
| TOTAL DA DESPESA | -778.450,34 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **6.224,34** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 12.628,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 26,54 |
| **Total:** | | **12.654,54** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.190,90 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 3.247,06 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 6.190,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.996,19 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.058,61 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 1.196,12 |
| **Total:** | | **18.878,88** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/12/2023

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS BENETTI * | 986.089.320-91 | 2028770 | 25/02/2022 | 25/04/2022 | T |
| GILMAR FERNANDO VOGEL * | 392.142.490-91 | 2290569 | 25/02/2022 | 25/04/2022 | D |
| LEONARDO NABAES ROMANO | 548.951.110-91 | 1149911 | 26/07/2018 | 31/12/2023 | D |
| LUCIO DE PAULA AMARAL | 298.417.778-94 | 20544383 | 21/10/2019 | 31/12/2023 | T |
| TELMO JORGE CARNEIRO AMADO * | 410.096.900-78 | 379642 | 30/03/2016 | 31/12/2023 | D |
| VINICIUS KASTER MARINI * | 918.591.820-20 | 2533027 | 25/02/2022 | 31/12/2023 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 760.459,11 |
| TOTAL DA DESPESA | -702.234,83 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **120.184,88** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 45.514,05 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.813,02 |
| **Total:** | | **49.327,07** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 19.274,42 |
| 622301 | DIÁRIAS | 6.354,30 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 68.424,72 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | -97,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 9.730,74 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 118,35 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 7.482,14 |
| **Total:** | | **111.287,67** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **58.224,28** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/03/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| MARCIO VIERA | 008.103.440-76 | 1971010 | 20/05/2019 | 31/03/2022 | T |
| MAURO VALDIR SCHUMACHER * | 407.462.080-49 | 2173941 | 24/05/2016 | 31/03/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 170.136,90 |
| TOTAL DA DESPESA | -170.136,90 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **3.220,21**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 6.190,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 34,66 |
| **Total:** | | **6.224,66** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 6.900,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.445,79 |

| | | |
|---|---|---|
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 1.099,08 |
| **Total:** | | **9.444,87** |
| **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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROGRAMA TURMA DO IQUE - CTCRIAC: CURA E CIDADANIA PARA A CRIANÇA E ADOLESCENTE COM CÂNCER

**1.2 - COORDENADOR:** PAULA KIELING RIES

**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:** 31/08/2022

**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 | 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 | 24/05/2016 | 31/08/2022 | T |
| PAULA KIELING RIES | 000.836.590-30 | 2441480 | 31/08/2021 | 31/08/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 74.244,61 |
| TOTAL DA DESPESA | -74.244,61 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....: 21.411,72**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 3.020,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 973,73 |
| **Total:** | | **3.993,73** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 10.970,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 9.622,28 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 4.813,17 |
| **Total:** | | **25.405,45** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN | PROJETOR MULTIMÍDIA ( XGA - 1024X768/ 3.300ANSI LUMENS CO | 3.080,00 |
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN | TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL 2,00 X 2,00M Marca: TELAS TECH | 690,00 |
| **Total:** | | **3.770,00** |

## 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:** FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE

**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:** 02/07/2023

**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 | 8 | 9,41 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 75 | 88,24 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 2 | 2,35 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **85** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de 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 OLIVEIRA SOBROZA | 001.843.500-93 | 2575311 | 08/06/2022 | 02/05/2023 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIEGO VILIBALDO BECKMANN | 805.747.180-87 | 1017726 | 01/08/2022 | 02/05/2023 | T |
| FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE | 560.678.440-87 | 6382526 | 03/05/2021 | 02/07/2023 | D |
| JOSE OLIVEIRA SILVEIRA | 406.076.740-91 | 378979 | 23/03/2022 | 02/05/2023 | T |
| LIANDRA CRISTINA VOGEL PORTELLA | 499.822.060-87 | 1212424 | 14/12/2021 | 02/05/2023 | T |
| PATRICIA MEDIANEIRA FERREIRA CARDOSO | 951.153.400-97 | 1441149 | 26/09/2022 | 02/05/2023 | T |
| PAULA CRISTINA BASSO | 990.270.200-78 | 1750330 | 23/05/2016 | 02/05/2023 | T |
| RICARDO RIZZATTI | 303.676.620-00 | 382859 | 01/11/2021 | 02/05/2023 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALICE DIONISIO FARIAS ** | 202112136 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 30/04/2023 |
| AMANDA AZEVEDO DAL POZZOLO ** | 202010693 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| AMANDA MIWA TAKAMORI SEKITA ** | 201910724 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| ANA LUISA DA COSTA ** | 201720154 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| ANA PAULA MARTINS LIMA ** | 201710317 | FARMACIA | 01/10/2021 | 31/03/2022 |
| ANTHONY MATHEUS FONTOURA MARTINS ** | 202012551 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 30/04/2023 |
| ARIELA FABIANA VIER ** | 201821011 | MEDICINA VETERINA | 01/06/2022 | 31/10/2022 |
| ARTHUR VIANA JONER ** | 202021056 | MEDICINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| ARTHUR VIANA JONER ** | 202021056 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2021 | 31/10/2022 |
| BEATRIZ DOS SANTOS NEMOTO ** | 201812723 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| BEATRIZ REGINA BRITZ ZIMMER ** | 202011102 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| CAMILA FEIL DELLBRIGGE ** | 202120211 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| CARLA BEATRIZ DUTRA CLEMENTE ** | 201821032 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2021 | 28/02/2022 |
| CARMEM ARIADNY EMILIANO REIS ** | 201210037 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 30/04/2023 |
| CAROLINA ROSA DA LUZ ** | 201910732 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 30/04/2023 |
| CAROLINE PAIM SAUTER ** | 201921021 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 31/10/2022 |
| CHARLINE VANESSA VACCARIN * | 202160111 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2019 | 31/10/2022 |
| DARIANE DUARTE DA SILVA ** | 201610244 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| EDUARDA LAIS VILLA ** | 201920933 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2021 | 30/04/2022 |
| EDUARDA MARIA STAUB SCHROEDER ** | 202021276 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| ELIAS EDUARDO LEONARDI ** | 202120786 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| ERMITA BITENCOURT DE ARAUJO NETA ** | 202120886 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 30/04/2023 |
| ESTHER ISABELLE TEIXEIRA DE LIMA ** | 202010712 | MEDICINA VETERINA | 01/01/2022 | 30/04/2022 |
| FRANCIELE COSTA JAQUES ** | 201721039 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| GABRIELI BISCAGLIA SIEBEN ** | 202021060 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 30/04/2023 |
| GUILHERME HENRIQUE DE SOUZA AMANCIO ** | 202110497 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| HENRIQUE MARTINHO GALLIERA ** | 202012435 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 30/04/2023 |
| ISADORA DA SILVA KIST ** | 202012468 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 30/04/2023 |
| JAQUELINE DE ALMEIDA VIEIRA ** | 20210685 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| JEISA DRESCH SBARAINI ** | 202110600 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| JULIA ANTUNES STROTHMANN ** | 202121006 | MEDICINA VETERINA | 01/06/2022 | 30/04/2023 |
| JULIA CRISTINA MARTINS ** | 201821040 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2021 | 30/04/2023 |
| JULIA MARIANI GRIESANG ** | 201810664 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 30/04/2022 |
| JULIA ROSA DINIZ ** | 202120083 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| JULIANA DOS SANTOS NUNES ** | 202111783 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 30/04/2023 |
| KATIELLE MARTINS MARQUES ** | 201921005 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| KEVELIN RIEGER HOLLER ** | 201920980 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2021 | 28/02/2022 |
| LARISSA RITTER CORREA ** | 202021069 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 30/04/2023 |
| LAURA CORREA DE MORAES ** | 202011451 | FARMACIA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| LAURA CORREA DE MORAES ** | 202011451 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| LEONAN OLIVEIRA DOS SANTOS ** | 202012550 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| LEONARDO VAZ DE CAMARGO ** | 202211903 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| LETICIA DAL ONGARO SUERTEGARAY ** | 202110807 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| LETICIA KARINA PARISOTTO LOPES ** | 201821038 | MEDICINA VETERINA | 01/02/2022 | 31/10/2022 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LETICIA WEBER BARBEIRO ** | 201810131 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 30/04/2022 |
| LUANA GABRIELA LOPES PEREIRA ** | 201921052 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| LUIS MANOEL PEDROSO CARBONELL ** | 2017510486 | MEDICINA VETERINA | 01/12/2021 | 30/04/2022 |
| LUISA LOVATO PAIM ** | 201721055 | MEDICINA VETERINA | 01/02/2022 | 31/10/2022 |
| LUIZA ALMEIDA DA SILVA ** | 201821049 | MEDICINA VETERINA | 01/06/2022 | 31/10/2022 |
| LUIZA BONETTI BARTMANN ** | 201721043 | MEDICINA VETERINA | 01/06/2022 | 31/01/2023 |
| MARIA CAROLINA FREITAS DA CRUZ ** | 202113068 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| MARIA EUGENIA BOPP DALBOSCO ** | 202121070 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| MARIA LUIZA DE MOURA TONON ** | 202021072 | MEDICINA VETERINA | 01/02/2022 | 31/10/2022 |
| MARIANA DONAY DA COSTA ** | 201821402 | MEDICINA VETERINA | 01/12/2021 | 30/04/2022 |
| MARINA BRUCKER KELLING ** | 202010705 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 30/04/2022 |
| MILENA SCHMITT ** | 202121091 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| MILENA VASCONCELOS LUIZ ** | 202021074 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| MILIANE TONATO MORTARI ** | 201812700 | FARMACIA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| NATALIA LINS VALERO ** | 202210320 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2022 | 31/10/2022 |
| NATASHA BELOUS ALAGIA ** | 2724740 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| NATHALIA PAYERAS MANGINI ** | 201912358 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 30/04/2023 |
| NATHALIA ROBERTA DIAS DOS SANTOS ** | 201812732 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| NATHANA OLIVIA HEYDT BEDNARSKI ** | 202211155 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| NICOLAS BIAVASCHI BASTOS ** | 202113457 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 30/04/2023 |
| PAOLA SCOLARI WEBER ** | 201920966 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| PAULA BRAGA DE OLIVEIRA ** | 201812722 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2021 | 30/04/2022 |
| PRISCILA ANTUNES KULMANN ** | 202010699 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| PRISCILA CORREA MARTINS ** | 201710824 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2021 | 30/04/2022 |
| RAFAEL CARDOSO DOS SANTOS * | 202260135 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2022 | 30/09/2022 |
| RAFAELA FOLETTO FORGIARINI ** | 201912238 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| RENAH BELTRAME RODRIGUES ** | 202012418 | MEDICINA VETERINA | 01/02/2022 | 31/10/2022 |
| SABRINA MORAES GARCIA ** | 202021079 | MEDICINA VETERINA | 01/08/2021 | 30/04/2023 |
| THAIS DA SILVA SOARES ** | 201912230 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| VITORIA PINA TOSTES ** | 201912232 | MEDICINA VETERINA | 01/06/2022 | 31/10/2022 |
| VITORIA VELITH BRITO DOMINGUES ** | 201821035 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| DION EDER MORO CAMPOS | 021.704.960-50 | AUXILIAR DE AGROPE | 13/11/2017 | |
| IRACEMA DOS SANTOS SEIXAS | 004.721.830-44 | AUXILIAR FINANCEIR | 04/07/2022 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 8.309.142,37 |
| TOTAL DA DESPESA | -8.075.112,57 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **370.697,35** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 1.432.428,79 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 32.106,53 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 12,60 |
| **Total:** | | **1.464.547,92** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 60.347,82 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 758.397,16 |
| 622301 | DIÁRIAS | 8.487,76 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 16.500,00 |

| | | |
|---|---|---|
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 104.670,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 353.859,62 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 8.421,66 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 156.732,78 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 133.798,67 |
| **Total:** | | **1.601.215,47** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **234.029,80** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO DE PROCESSOS AMBIENTAIS LAPAM (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:** 02/03/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| EDUARDO HIROMITSU TANABE | 029.515.389-01 | 1906538 | 01/06/2016 | 02/03/2022 | T |
| MARIANA MORO BASSACO | 010.947.080-03 | 1825592 | 01/02/2020 | 02/03/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 75.471,21 |
| TOTAL DA DESPESA | -75.471,21 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **216,68** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2,63 |
| **Total:** | | **2,63** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 219,31 |
| **Total:** | | **219,31** |
| **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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - | FORNO TUBULAR VERTICAL, COM DIAMETRO INTERNO DE 239 m | 10.700,00 |
| **Total:** | | **10.700,00** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, CULTURAL, TÉCNICA E TECNOLÓGICA DA EDITORA, LIVRARIA E GRIFE UFSM

**1.2 - COORDENADOR:** ENÉIAS FARIAS TAVARES

**1.3 - GESTOR:** AMANDA ELOINA SCHERER

**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:** 31/01/2024

**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 | 20 | 95,24 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 4,76 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| AMANDA ELOINA SCHERER | 188.007.180-00 | 381398 | 31/12/2021 | 31/01/2024 | D |
| CLAUDIO HUMBERTO RECCHIA CORREA * | 356.927.310-53 | 49998 | 16/06/2016 | 31/01/2024 | T |
| DAIANE FRIGO * | 006.270.080-46 | 1551801 | 16/06/2016 | 01/05/2022 | T |
| DENISE GARCIA DA SILVA BORTOLOTTO * | 004.778.680-96 | 1754408 | 16/06/2016 | 31/01/2024 | T |
| ENÉIAS FARIAS TAVARES | 000.139.890-30 | 3572286 | 31/12/2021 | 31/01/2024 | T |
| EVANDRO FONSECA DA SILVA * | 931.459.850-00 | 1447979 | 28/06/2022 | 01/12/2022 | T |
| EVANDRO FONSECA DA SILVA * | 931.459.850-00 | 1447979 | 28/06/2022 | 31/01/2024 | T |
| GILBERTO ANTONIO FREITAS DE MORAES JUN | 987.670.380-34 | 2136790 | 16/06/2016 | 31/01/2024 | T |
| GUSTAVO DE SOUZA CARVALHO * | 017.606.000-67 | 2139574 | 16/06/2016 | 31/01/2024 | T |
| JESSICA DALCIN DA SILVA * | 004.483.750-01 | 1631044 | 01/04/2022 | 31/01/2024 | T |
| JOSE CLAUDIO ARRUDA VITORINO | 382.403.190-68 | 378938 | 20/10/2022 | 31/01/2024 | T |
| MAICON ANTONIO PAIM * | 819.574.320-04 | 1756783 | 16/06/2016 | 01/03/2022 | T |
| MARIA LEONILDA SOARES * | 271.199.630-15 | 2097788 | 28/06/2022 | 31/01/2024 | T |
| MARTA TERESA GASPARETTO * | 418.923.800-72 | 381620 | 16/06/2016 | 31/01/2024 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MIGUEL CABREIRA DE CHRISTO * | 411.817.350-68 | 379174 | 01/05/2022 | 31/01/2024 | T |
| PATRICIA OLIVEIRA MOMOLLI | 028.358.710-55 | 3249864 | 13/10/2022 | 31/01/2024 | T |
| ROGERIO MARTINS COSTA * | 450.422.170-53 | 1445746 | 01/12/2022 | 31/01/2024 | T |
| SHANI CARVALHO CERETTA * | 022.070.810-01 | 2147225 | 05/05/2017 | 01/12/2022 | T |
| TAGIANE MAI * | 022.159.450-79 | 2355807 | 16/06/2016 | 31/01/2024 | T |
| ZELIDE APARECIDA BAIER ZUCHETO | 512.723.260-04 | 49962 | 16/06/2016 | 05/02/2022 | T |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CARIN ANDREA LESNIAC ZUCHETTO | 951.798.520-72 | VENDEDOR | 17/06/2016 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 3.113.255,57 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.077.484,28 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **108.307,99** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | -105,00 |
| 511202 | RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS | 425.436,43 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.910,38 |
| 511212 | DIFUSAO DA EDITORA DA UFSM | 778,70 |
| **Total:** | | **430.020,51** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 37.362,99 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 192.126,18 |
| 622301 | DIÁRIAS | 35.979,54 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 66.102,40 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 120.012,85 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 13.134,68 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 32.340,57 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 5.498,00 |
| **Total:** | | **502.557,21** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **35.771,29** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 07/10/2022

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

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

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

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 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 | 08/07/2016 | 07/10/2022 | D |
| LORECI JOAO RIGHI | 323.531.030-49 | 382225 | 22/06/2022 | 07/10/2022 | T |
| VLADIMIR DE OLIVEIRA | 425.052.750-68 | | 08/07/2016 | 07/10/2022 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| EDUARDA JAHNKE KEPPLIN ** | 202011220 | ZOOTECNIA | 01/11/2021 | 31/03/2022 |
| JULIANA FARIAS DA COSTA ** | 202110706 | ZOOTECNIA | 01/11/2021 | 31/03/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|

| | |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 314.129,06 |
| TOTAL DA DESPESA | -314.129,06 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **65.283,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.555,78 |
| **Total:** | | **1.555,78** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 27.758,22 |
| 622301 | DIÁRIAS | 88,50 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 2.100,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 12.682,97 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 747,60 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 8.712,51 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 8.658,72 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 190,26 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 5.900,00 |
| **Total:** | | **66.838,78** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 10/2022 | 8.712,51 |
| **Total:** | **8.712,51** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | AR CONDICIONADO SPLIT 18000BTU, QUENTE /FRIO | 2.269,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | AR CONDICIONADO SPLIT 18000BTU, QUENTE /FRIO | 2.269,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | AR CONDICIONADO SPLIT 18000BTU, QUENTE /FRIO | 2.269,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA HP DESKJET GT | 1.190,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | BALANÇA ELETRÔNICA DE BANCADA COM PLATAFORMA E VISO | 3.680,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | FOGÃO DE 4 BOCAS; | 1.099,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS. | 2.000,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | BALANÇA ELETRÔNICA PARA PESAGEM DE SUÍNOS COM CAPAC | 5.900,00 |
| **Total:** | | **20.676,00** |

## 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:** SYDNEY HARTZ ALVES

**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:** 30/09/2023

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| BARBARA CHARLOTTE BACH | 403.508.197-34 | 379373 | 13/07/2016 | 04/04/2023 | D |
| JANIO MORAIS SANTURIO * | 210.610.410-34 | 380812 | 17/09/2018 | 30/09/2023 | D |
| MARCELA ZART AREND * | 001.760.080-47 | 1429505 | 13/07/2016 | 30/03/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 2.424.197,51 |
| TOTAL DA DESPESA | -2.338.236,19 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **58.361,42** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 244.110,19 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 7.203,48 |
| **Total:** | | **251.313,67** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 22.579,74 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 149.400,00 |
| 623211 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA | 4.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 32.158,65 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 15.575,38 |
| **Total:** | | **223.713,77** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **85.961,32** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 08/07/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ELIO JOSE SANTINI | 200.148.130-68 | 380726 | 26/07/2016 | 08/07/2022 | D |
| MARISTELA MACHADO ARAUJO | 639.355.030-91 | 1449639 | 26/07/2016 | 08/07/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 340.498,48 |
| TOTAL DA DESPESA | -340.498,48 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **26.281,56** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 58.473,31 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.941,57 |
| **Total:** | | **60.414,88** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.574,85 |
| 622301 | DIÁRIAS | 6.779,10 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 43.798,91 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.532,20 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 8.383,96 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.570,96 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 1.847,54 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 12.208,92 |
| **Total:** | | **86.696,44** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 07/2022 | 8.898,96 |
| **Total:** | **8.898,96** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - | SISTEMA DE MEDIÇÃO DE FOTOSSÍNTESE (ANALIZADOR) | 72.601,22 |
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - | MICROSCÓPIO ÓPTICO E ACESSÓRIOS - IMPORTADO | 19.325,75 |
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - | MULTIFUNCIONAL COM MALETA E SENSOR FLEX PARA MEDIÇÃO | 5.266,00 |
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - | COMPUTADOR. | 6.942,92 |
| **Total:** | | **104.135,89** |

## 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:** 31/01/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| HELIO GAUZE BONACORSO * | 413.826.330-68 | 382125 | 20/10/2016 | 31/01/2022 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PAULO CICERO DO NASCIMENTO | 286.252.420-49 | 379038 | 20/10/2016 | 31/01/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 462.814,34 |
| TOTAL DA DESPESA | -462.814,34 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 8.500,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 67,51 |
| **Total:** | | **8.567,51** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.391,75 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 10.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 6,30 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 6.409,29 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.801,00 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 119,19 |
| **Total:** | | **22.727,53** |

**SALDO FINAL .....:**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2022 | 6.409,29 |
| **Total:** | **6.409,29** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 30/09/2022

**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 | 2 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 33,33 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CLARISSA PICCININ FRIZZO * | 003.382.690-02 | 1990838 | 18/10/2016 | 30/09/2022 | T |
| PAULO CICERO DO NASCIMENTO | 286.252.420-49 | 379038 | 18/10/2016 | 30/09/2022 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| GEOVANA MARLA PINHEIRO | 013.684.830-38 | AUXILIAR ADMINISTR | 01/03/2017 | 15/08/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 2.685.478,17 |
| TOTAL DA DESPESA | -2.685.478,17 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **205.440,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 32.664,44 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.873,85 |
| **Total:** | | **39.538,29** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 36.682,03 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 58.670,84 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 2.118,20 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 27.053,52 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 261,80 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 8.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 28.390,88 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | -165,72 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 20.902,60 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 54.372,96 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 346,18 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 7.845,00 |
| **Total:** | | **244.978,29** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 09/2022 | 20.902,60 |
| **Total:** | **20.902,60** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR ( 1100 X 600 X 740 MM) | 395,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR ( 1100 X 600 X 740 MM) | 395,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR ( 1100 X 600 X 740 MM) | 395,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR ( 1100 X 600 X 740 MM) | 395,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ESTANTES EM AÇO COM 10 PRATELEIRA CADA 2,90 M DE ALTUR | 695,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ESTANTES EM AÇO COM 10 PRATELEIRA CADA 2,90 M DE ALTUR | 695,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ESTANTES EM AÇO COM 10 PRATELEIRA CADA 2,90 M DE ALTUR | 695,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO TINTA EPSON L395(USB+ | 1.180,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | COMPUTADOR Marca: DELL Modelo: 8ª geração do Processador Intel | 4.431,07 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | SISTEMA DE MONITORAMENTO POR IMAGEM Marca: INTELBRAS | 2.730,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO AÉREO 04 PORTAS Marca: GEBB WORK Modelo: 1202X3 | 558,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR - PÉ METÁLICO Marca: GEBB WORK Modelo: | 397,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR - PÉ METÁLICO Marca: GEBB WORK Modelo: | 397,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR - PÉ METÁLICO Marca: GEBB WORK Modelo: | 397,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR - PÉ METÁLICO Marca: GEBB WORK Modelo: | 397,00 |

| | | |
|---|---|---|
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR - PÉ METÁLICO Marca: GEBB WORK Modelo: | 397,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR - PÉ METÁLICO Marca: GEBB WORK Modelo: | 397,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR - PÉ METÁLICO Marca: GEBB WORK Modelo: | 397,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR - PÉ METÁLICO Marca: GEBB WORK Modelo: | 397,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO SUSPENSO 2 PORTAS Marca: GEBB WORK Modelo: 800 | 447,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA EPSON L671 ( | 3.085,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 1 Armário móvel para laboratá | 650,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO - TIPO 2 Armário móvel para laboratá | 550,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | AR SPLIT QUENTE E FRIO DE 18.000 BTUS. Marca: PHILCO Model | 2.770,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR SEM GAVETAS MEDINDO 1,10MX60CM NA C | 532,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR SEM GAVETAS MEDINDO 1,10MX60CM NA C | 532,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR SEM GAVETAS MEDINDO 1,10MX60CM NA C | 532,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR SEM GAVETAS MEDINDO 1,10MX60CM NA C | 532,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR SEM GAVETAS MEDINDO 1,10MX60CM NA C | 532,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR SEM GAVETAS MEDINDO 1,10MX60CM NA C | 532,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR SEM GAVETAS MEDINDO 1,10MX60CM NA C | 532,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | MESA RETANGULAR SEM GAVETAS MEDINDO 1,10MX60CM NA C | 532,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO AÉREO COM PORTAS E FECHADURAS EM MDP 15MM C | 519,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO AÉREO COM PORTAS E FECHADURAS EM MDP 15MM C | 519,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO AÉREO COM PORTAS E FECHADURAS EM MDP 15MM C | 519,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO AÉREO COM PORTAS E FECHADURAS EM MDP 15MM C | 519,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO AÉREO COM PORTAS E FECHADURAS EM MDP 15MM C | 519,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO AÉREO COM PORTAS E FECHADURAS EM MDP 15MM C | 519,00 |

| | | |
|---|---|---|
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO AÉREO COM PORTAS E FECHADURAS EM MDP 15MM C | 519,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO AÉREO COM PORTAS E FECHADURAS EM MDP 15MM C | 519,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA FIXA 4 PÉS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPI | 269,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA FIXA 4 PÉS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPI | 269,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA FIXA 4 PÉS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPI | 269,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA FIXA 4 PÉS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPI | 269,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA FIXA 4 PÉS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPI | 269,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA FIXA 4 PÉS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPI | 269,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA FIXA 4 PÉS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPI | 269,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA FIXA 4 PÉS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPI | 269,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA FIXA 4 PÉS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPI | 269,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | CADEIRA FIXA 4 PÉS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPI | 269,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | AR SPLIT QUENTE E FRIO DE 12.000BTUS | 2.089,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | AR SPLIT QUENTE E FRIO DE 12.000 BTUS | 2.099,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO AÉREO COM PORTAS E FECHADURAS EM MDF 15 MM | 615,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO AÉREO COM PORTAS E FECHADURAS EM MDF 15 MM | 615,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO AÉREO COM PORTAS E FECHADURAS EM MDF 15 MM | 615,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | AR CONDICIONADO 18.000 BTUS. | 3.000,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | AR CONDICIONADO 18.000 BTUS. | 3.000,00 |
| **Total:** | | **62.623,07** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AVALIAÇÃO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS E FARMACÊUTICOS

**1.2 - COORDENADOR:** SERGIO LUIZ DALMORA

**1.3 - GESTOR:** GIZELE SCOTTI DO CANTO

**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:** 03/08/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| GIZELE SCOTTI DO CANTO | 487.525.920-49 | 379130 | 07/01/2021 | 03/08/2022 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LUCIANA FILIPPIN COSSETIN * | 020.874.440-13 | 3042662 | 28/05/2018 | 03/08/2022 | T |
| ROSECLER DA ROSA KULMANN * | 383.564.300-20 | 379429 | 03/11/2016 | 03/08/2022 | T |
| SERGIO LUIZ DALMORA | 232.984.720-34 | 380421 | 03/11/2016 | 03/08/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 6.429.425,81 |
| TOTAL DA DESPESA | -6.429.425,81 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **630.041,32** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 4.580,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 27.516,76 |
| **Total:** | | **32.096,76** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | -83,05 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 129.153,51 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 4.941,10 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 48.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 16.341,33 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 19.347,76 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 52.038,19 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 392.399,24 |
| **Total:** | | **662.138,08** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 07/2022 | 19.347,76 |
| **Total:** | **19.347,76** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | SISTEMA DE MONITORAMENTO(CAMERAS VDM1010, FONTE,CON | 510,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | AR CONDICIONADO | 2.725,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | AR CONDICIONADO | 2.725,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Fragmentadora de papel: - Abertura de inserção: 215 mm - Número folha | 699,90 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL HP DESKJET INK ADVANTAGE 3 | 417,90 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Fragmentadora de papel: - Abertura de inserção: 215 mm, - Número folh | 1.200,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | HD Externo Portátil Capacidade: 2 TB Velocidade Máxima de Transferên | 314,40 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | HD Externo Portátil Capacidade: 2 TB Velocidade Máxima de Transferên | 314,40 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | HD Externo Portátil Capacidade: 2 TB Velocidade Máxima de Transferên | 314,40 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Poltronas de braços Marca: caderode Modelo: ver modelo | 459,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Poltronas de braços Marca: caderode Modelo: ver modelo | 459,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Poltronas de braços Marca: caderode Modelo: ver modelo | 459,00 |

| | | |
|---|---|---|
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Poltronas de braços Marca: caderode Modelo: ver modelo | 459,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Poltronas de braços Marca: caderode Modelo: ver modelo | 459,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Poltronas de braços Marca: caderode Modelo: ver modelo | 459,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Poltronas de braços Marca: caderode Modelo: ver modelo | 459,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Poltronas de braços Marca: caderode Modelo: ver modelo | 459,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Poltronas de braços Marca: caderode Modelo: ver modelo | 459,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Poltronas de braços Marca: caderode Modelo: ver modelo | 459,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Funções: Impressão, Digitalização, Cópia, Nfc Tipo: Multifuncional Lase | 1.479,80 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Impressora Multifuncional. Impressão, cópia e scanner - Tecnologia de | 289,80 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Impressora Multifuncional. Impressão, cópia e scanner - Tecnologia de | 289,80 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | IMPRESSORA JATO DE TINTA MULTIFUNCIONAL Marca: EPSON M | 1.590,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | IMPRESSORA HP2774; Marca: HP Modelo: USB E WIRELESS 27 | 583,00 |
| **Total:** | | **18.043,40** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL - FASE II

**1.2 - COORDENADOR:** CRISTIANE PEDRAZZI

**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:** 14/08/2022

**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 | 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 | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER | 915.374.100-59 | 3574085 | 16/11/2016 | 15/05/2022 | D |
| CLOVIS ROBERTO HASELEIN | 314.405.760-68 | 382861 | 16/11/2016 | 14/08/2022 | D |
| CRISTIANE PEDRAZZI | 810.821.690-72 | 2376275 | 10/12/2021 | 14/08/2022 | T |
| DILSON ANTONIO BISOGNIN | 428.441.770-34 | 1093223 | 01/03/2019 | 14/08/2022 | D |
| EZEQUIEL GASPARIN | 812.268.880-20 | 1265743 | 15/12/2021 | 15/05/2022 | D |
| FABRICIO JAQUES SUTILI | 913.128.250-49 | 1664290 | 16/11/2016 | 15/05/2022 | D |
| JORGE ANTONIO DE FARIAS | 343.710.010-68 | 1861343 | 16/11/2016 | 15/05/2022 | D |
| JOSITA SOARES MONTEIRO | 000.029.400-43 | 22722882 | 16/11/2016 | 15/05/2022 | T |
| LUCIANO DENARDI | 889.775.870-34 | 2582253 | 16/11/2016 | 15/05/2022 | D |
| MARISTELA MACHADO ARAUJO | 639.355.030-91 | 1449639 | 16/11/2016 | 15/05/2022 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| VICTOR CESAR RODRIGUES CARVALHO ** | 2021510160 | RELAÇÕES PUBLICAS | 01/02/2022 | 28/02/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 194.126,80 |
| TOTAL DA DESPESA | -194.126,80 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **51.050,21** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 6.750,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.085,02 |
| **Total:** | | **7.835,02** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 6.347,30 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 17.883,37 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.911,76 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.530,27 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 234,53 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 27.478,00 |
| **Total:** | | **58.885,23** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 08/2022 | 3.911,76 |
| **Total:** | **3.911,76** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - | Computador Desktop i7 com Monitor: 1. Unidade Estação de trabalho c | 5.700,00 |
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - | IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, 220V (IMPRIMI, DIGITALI | 2.875,00 |
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - | AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS | 4.190,00 |
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - | AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUS. | 2.945,00 |

| | | |
|---|---|---|
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - | NOTEBOOK, 220V, MEMÓRIA 8GB, TELA 15.6", HD 256GB, PROCE | 7.745,00 |
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - | NOTEBOOK, 220V, MEMÓRIA 8GB, TELA 15.6", HD 256GB, PROCE | 7.745,00 |
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - | AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS (OPCIONAL QUENTE/FRIO | 1.978,00 |
| **Total:** | | **33.178,00** |

## 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:** 22/07/2022

**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 | 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 PAULA MOREIRA ROVEDDER | 915.374.100-59 | 3574085 | 01/09/2016 | 31/03/2022 | D |
| LIANE DE SOUZA WEBER | 601.795.030-49 | 2135499 | 13/05/2019 | 31/03/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 158.551,47 |
| TOTAL DA DESPESA | -158.551,47 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **30.524,54**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.404,38 |
| **Total:** | | **1.404,38** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 946,52 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.999,76 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 28.982,64 |
| **Total:** | | **31.928,92** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** GIZELE SCOTTI DO CANTO

**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:** 01/08/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| GIZELE SCOTTI DO CANTO | 487.525.920-49 | 379130 | 07/01/2021 | 18/05/2022 | D |
| ROSECLER DA ROSA KULMANN | 383.564.300-20 | 379429 | 07/02/2017 | 01/08/2022 | T |
| SERGIO LUIZ DALMORA * | 232.984.720-34 | 380421 | 07/02/2017 | 01/08/2022 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| BRUNA XAVIER * | 201870300 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2021 | 01/08/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 904.640,09 |
| TOTAL DA DESPESA | -904.640,09 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **34.944,56** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 870,94 |
| 513203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 48.000,00 |
| **Total:** | | **48.870,94** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 9.945,63 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 44.187,21 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 413,05 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 17.869,93 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.778,27 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 8.621,41 |
| **Total:** | | **83.815,50** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 07/2022 | 17.869,93 |
| **Total:** | **17.869,93** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA HP ADVANTAGE | 790,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA HP ADVANTAGE | 790,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | MICROCOMPUTADOR INSPIRON | 4.845,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | MICROCOMPUTADOR INSPIRON | 4.845,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | MOTOR 80 2P CV 220-380V/60HZ 3F B3D SDP 1430 Marca: HÉRCU | 790,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | Impressora Multifuncional Laser Monocromática Funções: Impressão, Di | 1.490,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | ESCADA DE ALUMÍNIO COM 6 DEGRAUS Marca: 7974/0 Modelo: 79 | 155,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | MICROCOMPUTADOR DELL VOSTRO 3470 SFF, PROCESSADOR I | 6.880,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | MICROCOMPUTADOR DELL VOSTRO 3470 SFF, PROCESSADOR I | 6.880,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | COMPUTADORES - DESKTOP PERSONALIZADO i5 8400, 8GB, DDR | 3.750,00 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL | COMPUTADORES - DESKTOP PERSONALIZADO i5 8400, 8GB, DDR | 3.750,00 |
| **Total:** | | **34.965,00** |

## 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:** 03/04/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| BARBARA CHARLOTTE BACH | 403.508.197-34 | 379373 | 07/02/2017 | 03/04/2022 | D |
| JANIO MORAIS SANTURIO | 210.610.410-34 | 380812 | 17/09/2018 | 03/04/2022 | D |
| MARCELA ZART AREND | 001.760.080-47 | 1429505 | 07/02/2017 | 03/04/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 176.853,32 |
| TOTAL DA DESPESA | -176.853,32 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **325,96**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 5,86 |
| **Total:** | | **5,86** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 331,82 |
| **Total:** | | **331,82** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| DILSON ANTONIO BISOGNIN * | 428.441.770-34 | 1093223 | 27/01/2017 | 26/01/2022 | D |
| NEREU AUGUSTO STRECK | 483.111.380-87 | 2111785 | 27/01/2017 | 26/01/2022 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| THAISE DA SILVA TONETTO * | 201870659 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2021 | 26/01/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 117.728,37 |
| TOTAL DA DESPESA | -117.728,37 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 3.900,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 28,78 |
| **Total:** | | **3.928,78** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 6.760,00 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 1.567,33 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 629,46 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 1.271,34 |
| **Total:** | | **10.228,13** |

**SALDO FINAL .....:**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 01/2022 | 1.567,33 |
| **Total:** | **1.567,33** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ESTUDOS TECNICOS NAS AREAS DE GEOLOGIA, GEOTECNIA E MEIO AMBIENTE

**1.2 - COORDENADOR:** ROMARIO TRENTIN

**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:** 01/07/2022

**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 | 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 VALLI NUMMER | 357.640.820-72 | 2211138 | 09/02/2017 | 23/03/2022 | D |
| LUIS EDUARDO DE SOUZA ROBAINA | 473.304.220-53 | 1060971 | 09/02/2017 | 26/03/2022 | D |
| NILZA DE OLIVEIRA DOICO | 664.158.450-04 | 382753 | 09/02/2017 | 01/07/2022 | T |
| ROMARIO TRENTIN | 000.129.910-74 | 1885963 | 09/02/2017 | 26/03/2022 | T |
| ROMARIO TRENTIN | 000.129.910-74 | 1885963 | 24/03/2022 | 01/07/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 39.156,54 |
| TOTAL DA DESPESA | -39.156,54 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **6.733,40**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 2.240,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 74,45 |
| **Total:** | | **2.314,45** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.635,59 |

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.124,72 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.213,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.803,27 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 271,27 |
| **Total:** | | **9.047,85** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 30/04/2023

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

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

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

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

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

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| FABRICIO JAQUES SUTILI | 913.128.250-49 | 1664290 | 05/05/2017 | 30/04/2023 | D |
| JORGE ROBERTO DIEFENTHAELER | 243.695.860-20 | 382763 | 01/05/2019 | 31/01/2023 | T |
| RAFAELO BALBINOT | 936.137.920-87 | 1724438 | 05/05/2017 | 30/04/2023 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JUNIOR JOEL DEWES * | 201960158 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2017 | 30/04/2023 |
| RITA DOS SANTOS SOUSA * | 201961148 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2019 | 30/04/2023 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 837.727,99 |
| TOTAL DA DESPESA | -795.048,47 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **34.199,98**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

511201 RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES 166.237,70

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.175,12 |
| **Total:** | | **169.412,82** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 7.279,71 |
| 622301 | DIÁRIAS | 26.886,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 73.700,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.923,43 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 14.708,90 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 11.513,11 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 23.922,13 |
| **Total:** | | **160.933,28** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **42.679,52** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/03/2023

**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 | 30/06/2022 | T |
| EDSON IRINEU MULLER | 719.128.780-20 | 1716814 | 02/06/2017 | 30/06/2022 | D |
| ERICO MARLON DE MORAES FLORES * | 484.409.140-91 | 382392 | 02/06/2017 | 30/06/2022 | D |
| FABIO ANDREI DUARTE * | 000.800.530-33 | 1588226 | 02/06/2017 | 31/03/2023 | D |
| JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ | 346.768.800-49 | 6382549 | 02/06/2017 | 30/06/2022 | D |
| JULIANO SMANIOTO BARIN | 810.737.550-53 | 1724500 | 02/06/2017 | 31/03/2023 | D |
| JUSSIANE SOUZA DA SILVA * | 017.392.490-54 | 1150689 | 17/08/2018 | 30/06/2022 | T |
| PAOLA DE AZEVEDO MELLO | 007.402.610-02 | 19384841 | 02/06/2017 | 30/06/2022 | T |
| ROCHELE SOGARI PICOLOTO | 820.652.760-53 | 2929419 | 02/06/2017 | 30/06/2022 | T |
| RODRIGO CORDEIRO BOLZAN * | 892.335.900-97 | 2717710 | 02/06/2017 | 30/06/2022 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALESSANDRA SCHNEIDER HENN | 087.394.569-78 | TECNICO PROFISSIO | 18/10/2021 | 09/03/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.403.509,64 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.374.743,59 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **332.133,44** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 147.124,51 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 12.745,93 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 28,81 |
| **Total:** | | **159.899,25** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 32.247,11 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 230.378,78 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 60.000,00 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 60.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 45.000,56 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 30.396,19 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 5.244,00 |
| **Total:** | | **463.266,64** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **28.766,05** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/03/2023

**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 | 83,33 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 16,67 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **12** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | Nº SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CEZAR AUGUSTO BIZZI * | 000.401.730-70 | 18796834 | 30/05/2017 | 31/12/2022 | T |
| EDSON IRINEU MULLER | 719.128.780-20 | 1716814 | 30/05/2017 | 31/12/2022 | D |
| ERICO MARLON DE MORAES FLORES * | 484.409.140-91 | 382392 | 30/05/2017 | 31/12/2022 | D |
| FABIO ANDREI DUARTE * | 000.800.530-33 | 1588226 | 30/05/2017 | 31/03/2023 | D |
| JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ | 346.768.800-49 | 6382549 | 30/05/2017 | 31/12/2022 | D |
| JULIANO SMANIOTO BARIN | 810.737.550-53 | 1724500 | 30/05/2017 | 31/03/2023 | D |
| JUSSIANE SOUZA DA SILVA * | 017.392.490-54 | 1150689 | 19/09/2019 | 31/12/2022 | T |
| PAOLA DE AZEVEDO MELLO | 007.402.610-02 | 19384841 | 30/05/2017 | 31/12/2022 | T |
| ROCHELE SOGARI PICOLOTO | 820.652.760-53 | 2929419 | 30/05/2017 | 31/12/2022 | T |
| RODRIGO CORDEIRO BOLZAN * | 892.335.900-97 | 2717710 | 30/05/2017 | 31/12/2022 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| KAREN GIACOBE * | 201970554 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/12/2021 | 31/05/2022 |
| LUIZA BAUMANN * | 202260589 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2022 | 30/11/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 301.736,49 |
| TOTAL DA DESPESA | -289.258,48 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **13.823,99** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 60.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 805,21 |
| **Total:** | | **60.805,21** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.300,65 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 56.500,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.350,54 |
| **Total:** | | **62.151,19** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **12.478,01** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** DANIEL PINHEIRO BERNARDON

**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:** 02/04/2023

**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 | 17 | 94,44 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 5,56 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **18** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDERSON CARDOZO PAIM | 003.830.360-46 | 2315979 | 01/09/2018 | 02/04/2023 | T |
| ANDIEL LUCAS ORTIZ | 009.965.890-90 | 2906342 | 30/05/2017 | 02/04/2023 | T |
| ANDRE LUBECK | 962.883.020-15 | 1692336 | 01/02/2021 | 17/02/2022 | T |
| CARMEN BRUM ROSA | 023.282.680-30 | 1415192 | 01/06/2022 | 02/04/2023 | T |
| DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI | 828.247.700-15 | 1652990 | 01/02/2021 | 17/02/2022 | D |
| DANIEL LUIS ARENHARDT | 967.861.240-20 | 1753088 | 01/07/2020 | 02/04/2023 | T |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON | 897.879.270-72 | 1651755 | 04/02/2022 | 02/04/2023 | D |
| DEBORA SEMINOTI TAMIOSSO | 007.088.840-08 | 21780420 | 18/07/2019 | 02/04/2023 | T |
| EDUARDO JACOB LOPES | 986.232.730-87 | 1655518 | 01/05/2022 | 02/04/2023 | D |
| JOSE VALMOR VALENTE | 401.131.750-00 | 1081920 | 10/07/2019 | 05/02/2022 | T |
| JULIANI KARSTEN ALVES | 033.813.550-23 | 1411814 | 30/05/2017 | 02/04/2023 | T |
| LAUREN PERES LORENZONI | 013.592.330-16 | 2031024 | 30/05/2017 | 02/04/2023 | T |
| LEILA QUEIROZ ZEPKA | 964.276.550-00 | 1735936 | 01/05/2022 | 02/04/2023 | T |
| LOVAINA APARECIDA BATISTA RIBEIRO MENI | 960.681.320-72 | 2123672 | 01/04/2022 | 02/04/2023 | T |
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 30/05/2017 | 02/04/2023 | D |
| MARIA DANIELE DOS SANTOS DUTRA | 875.333.832-49 | 3778634 | 01/03/2022 | 02/04/2023 | T |
| MAURICIO MARQUES MEDINA | 010.465.210-12 | 3287887 | 01/07/2022 | 02/04/2023 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANGELA NICOLE LOPEZ ULLOA ** | 201813464 | DESENHO INDUSTRIA | 01/03/2022 | 31/03/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 895.071,97 |
| TOTAL DA DESPESA | -622.823,76 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **230.523,78**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 206.678,95 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 22.735,83 |
| **Total:** | | **229.414,78** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 24.062,96 |
| 622301 | DIÁRIAS | 29.387,92 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 1.337,28 |
| 623211 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA | 6.200,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 90.603,49 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 17.941,63 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 12.708,17 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 4.648,90 |
| **Total:** | | **187.690,35** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **272.248,21** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** ASCISIO DOS REIS PEREIRA

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ASCISIO DOS REIS PEREIRA | 079.720.998-04 | 1764177 | 22/04/2020 | 01/04/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 271.578,73 |
| TOTAL DA DESPESA | -271.578,73 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **3.644,63** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 59,47 |
| **Total:** | | **59,47** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.151,52 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 1.552,58 |
| **Total:** | | **3.704,10** |
| **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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CONTROLE DE QUALIDADE E VALOR NUTRICIONAL DOS ALIMENTOS, DAS MATÉRIAS PRIMAS ALIMENTARES E SUBPRODUTOS AGROINDUSTRIAIS

**1.2 - COORDENADOR:** CLAUDIA KAEHLER SAUTTER

**1.3 - GESTOR:** ZAIDA INES ANTONIOLLI

**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:** | 15/03/2022 |
| **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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CLAUDIA KAEHLER SAUTTER | 831.329.029-34 | 1938925 | 10/05/2021 | 15/03/2022 | T |
| ZAIDA INES ANTONIOLLI | 296.115.630-00 | 379336 | 05/03/2021 | 15/03/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 87.197,14 |
| TOTAL DA DESPESA | -87.197,14 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **22.387,92** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 384,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 277,22 |
| **Total:** | | **661,22** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.130,60 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.241,69 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 8.231,17 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 10.445,68 |
| **Total:** | | **23.049,14** |
| **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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA A | BALANÇA DIGITAL CENTESIMAL 0,01g 3200G COM CALIBRAÇÃO I | 3.100,00 |
| DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA A | Balança de precisão capacidade de 3200g Marca: BEL Modelo: LG320 | 6.078,00 |
| DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA A | Potenciômetro ( medidor ph) de bancada - acompanha solução de calib | 1.902,00 |
| DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA A | AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO (15LTRS) Marca: VE | 3.910,00 |
| DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA A | BALANÇA SEMI ANALÍTICA CAPACIDADE 310G Marca: BEL Modelo: | 3.790,00 |
| DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA A | AGITADOR MAGNÉTICO SEM AQUECIMENTO (5LITROS) Marca: VE | 1.320,00 |
| **Total:** | | **20.100,00** |

## 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:** 31/12/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| FERNANDA DE MORAIS CARNIELUTTI * | 007.045.400-02 | 1331948 | 05/03/2018 | 01/06/2022 | T |
| FERNANDA DE MORAIS CARNIELUTTI * | 007.045.400-02 | 1331948 | 27/02/2022 | 03/08/2022 | T |
| HAMILTOM CONFORTIN SARTORI | 002.180.440-03 | 30391482 | 30/10/2019 | 31/12/2022 | T |
| HUMBERTO PINHEIRO * | 314.414.750-87 | 382143 | 23/08/2017 | 30/12/2022 | 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 | 26/02/2022 | T |
| RODRIGO PADILHA VIEIRA | 000.232.100-95 | 1806266 | 03/07/2022 | 31/12/2022 | T |
| RODRIGO PADILHA VIEIRA | 000.232.100-95 | 1806266 | 04/08/2022 | 31/12/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 409.571,29 |
| TOTAL DA DESPESA | -409.391,16 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....: 113.042,66**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.931,74 |
| **Total:** | | **3.931,74** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 19.591,52 |
| 622301 | DIÁRIAS | 29.896,22 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 24.744,31 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 31,30 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 34.270,48 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 8.260,44 |
| **Total:** | | **116.794,27** |

**SALDO FINAL .....: 180,13**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

07/2022 12.083,41

| | |
|---|---|
| 12/2022 | 22.187,07 |
| **Total:** | **34.270,48** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

**1.2 - COORDENADOR:** NARA CRISTINA SANTOS

**1.3 - GESTOR:** REINILDA DE FÁTIMA BERGUENMAYER MINUZZI

**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 | 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** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| REINILDA DE FÁTIMA BERGUENMAYER MINUZ | 373.971.250-34 | 382133 | 10/11/2020 | 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 | 4.126,38 |
| TOTAL DA DESPESA | -4.126,38 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **1.070,21** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 0,14 |
| **Total:** | | **0,14** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 12,43 |
| **Total:** | | **12,43** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.070,21** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/03/2023

**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 | 4 | 30,77 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 9 | 69,23 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| DILSON ANTONIO BISOGNIN * | 428.441.770-34 | 1093223 | 26/09/2017 | 01/08/2022 | D |
| FLAVIO DIAS MAYER * | 005.334.610-65 | 2201104 | 26/09/2017 | 31/12/2022 | T |
| FREDERICO DIMAS FLEIG | 373.404.920-20 | 1489556 | 26/09/2017 | 31/03/2023 | D |
| JORGE ANTONIO DE FARIAS * | 343.710.010-68 | 1861343 | 26/09/2017 | 31/03/2023 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANA ELISA SOUZA PEREIRA * | 2019510245 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2022 | 31/03/2023 |
| DANIELE BERNARDY * | 202070536 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2021 | 30/03/2023 |
| DEBORA LUANA PASA * | 201860830 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2021 | 01/08/2022 |
| ELDER ELOY * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2022 | 29/12/2022 |
| JOSE CARLOS CORREA DA SILVA JUNIOR * | 202260804 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2022 | 31/03/2023 |
| LUANA CAMILA CAPITANI * | 202060192 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2021 | 30/12/2022 |
| OLGA TEODORA SCARPINI PORTO ** | 201621327 | ENGENHARIA FLORE | 01/09/2021 | 31/01/2022 |
| THAISE DA SILVA TONETTO * | 201870659 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2021 | 31/12/2021 |
| WANESSA LUNARDI WACHT ** | 201820607 | ENGENHARIA FLORE | 01/09/2021 | 31/01/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.657.955,21 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.584.031,60 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **38.987,22** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 320.163,59 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.943,88 |
| **Total:** | | **327.107,47** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 15.255,48 |
| 622301 | DIÁRIAS | 13.852,61 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 183.619,90 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 2.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 8.282,17 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 44.113,15 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 20.189,80 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 4.457,97 |
| **Total:** | | **292.171,08** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **73.923,61** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 20/03/2023

**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 | 75 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 1 | 25 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **4** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| FLAVI FERREIRA LISBOA FILHO | 932.199.110-72 | 4361372 | 26/09/2017 | 20/03/2023 | D |
| MARIONALDO DA COSTA FERREIRA | 316.005.900-63 | 381167 | 26/09/2017 | 20/03/2023 | T |
| VERA LUCIA PORTINHO VIANNA | 391.926.600-53 | 382338 | 26/09/2017 | 20/03/2023 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ODAIR JARDIM GUTERRES | 270.842.300-25 | SERV MANUT CONSE | 04/10/2017 | 09/02/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 477.879,64 |
| TOTAL DA DESPESA | -445.419,81 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **3.554,60** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 44.265,12 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 781,38 |
| **Total:** | | **45.046,50** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 7.002,58 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.222,67 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 5.832,26 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 83,76 |
| **Total:** | | **16.141,27** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **32.459,83** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 11/04/2022

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

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

**1.11 - PROGRAMA:** TECNOLOGIA QUIMICA

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

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

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 11/04/2022 | D |
| LEANDRO MACHADO DE CARVALHO | 741.724.500-59 | 2278445 | 16/10/2017 | 11/04/2022 | D |
| PAULO CICERO DO NASCIMENTO | 286.252.420-49 | 379038 | 16/10/2017 | 11/01/2022 | D |
| SANDRA MARIA RIBEIRO | 575.065.310-20 | 382799 | 16/10/2017 | 11/01/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 493.526,77 |
| TOTAL DA DESPESA | -493.526,77 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....: 11.200,14**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 98,49 |
| **Total:** | | **98,49** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.300,95 |
| 622301 | DIÁRIAS | 537,50 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 934,55 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.524,60 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.631,20 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.234,47 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 135,36 |
| **Total:** | | **11.298,63** |

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

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 04/2022 | 3.631,20 |
| **Total:** | **3.631,20** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESTANTE (SEM PORTAS) Marca: W3 Mode | 279,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESTANTE (SEM PORTAS) Marca: W3 Mode | 279,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESTANTE (SEM PORTAS) Marca: W3 Mode | 279,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | COMPUTADOR PC INTEL I5 - 7º GERAÇÃO Marca: TOSHIBA Model | 3.340,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | COMPUTADOR PC INTEL I5 - 7º GERAÇÃO Marca: TOSHIBA Model | 3.340,00 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | COMPUTADOR PC PROCESSADOR MÍNIMO 3.2GHze memória de 8 | 3.340,00 |
| **Total:** | | **10.857,00** |

## 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:** 30/06/2023

**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 | 13 | 68,42 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 6 | 31,58 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **19** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALMIR BARROS DA SILVA SANTOS NETO | 603.410.500-59 | 2300182 | 09/02/2022 | 30/06/2023 | T |
| ANDRE LUBECK | 962.883.020-15 | 1692336 | 01/01/2019 | 30/06/2023 | T |
| DEIVIDI DA SILVA PEREIRA | 884.678.640-87 | 1561229 | 27/09/2017 | 30/06/2023 | D |
| EDER LUIZ FILIPETTO | 942.383.080-34 | 1946905 | 27/09/2017 | 30/06/2023 | T |
| EDUARDO LONDERO DRUZIAN | 025.503.550-08 | 1969687 | 27/09/2017 | 30/06/2023 | T |
| EDUARDO RIZZATTI | 303.236.060-91 | 382339 | 27/09/2017 | 30/06/2023 | D |
| ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ | 875.239.570-72 | 2997652 | 02/07/2018 | 30/06/2023 | D |
| FERNANDO LUIZ ZUCCHI | 017.009.730-70 | 3003686 | 02/07/2018 | 30/06/2023 | T |
| JOSE PEDRO MARQUEZAN DE OLIVEIRA | 011.488.620-21 | 1641973 | 27/09/2017 | 30/06/2023 | T |
| LUCIANO PIVOTO SPECHT * | 884.431.670-68 | 1852739 | 27/09/2017 | 30/06/2023 | D |
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 27/09/2017 | 30/06/2023 | D |
| MAGNOS BARONI | 005.188.250-78 | 1889451 | 27/09/2017 | 30/06/2023 | T |
| MAURO LICHTENECKER JUST * | 485.975.700-91 | 1042913 | 27/09/2017 | 30/06/2023 | T |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALISON VERAS MACIEL | 019.656.650-98 | LABORATORISTA N II | 29/11/2017 | |
| DIEGO SACCOL PINTO | 022.826.600-99 | LABORATORISTA N I | 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 | LABORATORISTA N I | 29/11/2017 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 5.433.295,36 |
| TOTAL DA DESPESA | -5.336.006,33 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **232.215,39** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 986.360,27 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 10.330,79 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 1.095,20 |
| **Total:** | | **997.786,26** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 411.936,12 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 131.118,78 |
| 622301 | DIÁRIAS | 98.096,78 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 36.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 156.944,87 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 151.068,18 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 96.534,89 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 51.013,00 |
| **Total:** | | **1.132.712,62** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **97.289,03** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| JOAO PAULO AQUINO SANTOS | 017.053.250-09 | 2811147 | 25/01/2022 | 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 |
|---|---|---|---|---|
| BEATRIZ NASCIMENTO RODRIGUES ** | 201721599 | ZOOTECNIA | 01/12/2021 | 31/01/2022 |
| GEOVANA MULLER ** | 201920113 | ZOOTECNIA | 01/05/2022 | 31/07/2022 |
| JESSICA RODRIGUES FERNANDES ** | 201712520 | ZOOTECNIA | 01/11/2021 | 31/12/2021 |
| LARISSA STEFANELLO ** | 201810844 | CIENCIAS BIOLOGICA | 01/04/2022 | 30/06/2022 |
| WILIAN MIGUEL GRAF ** | 201721311 | ZOOTECNIA | 01/11/2021 | 31/12/2021 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.419.495,72 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.419.495,72 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....: 207.587,25**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 208.600,51 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 8.274,77 |
| **Total:** | | **216.875,28** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 169.915,85 |
| 622301 | DIÁRIAS | 13.554,10 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 40.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 3.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 70.680,21 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 10.183,62 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 35.485,08 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 34.603,91 |

| | | |
|---|---|---|
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 989,76 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 45.450,00 |
| **Total:** | | **424.462,53** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **0,00** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 08/2022 | 35.485,08 |
| **Total:** | **35.485,08** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | Geladeira de 260 litros Marca: CONSUL Modelo: crc28fb | 1.159,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | BALANÇA DE BANCADA Marca: TOLEDO Modelo: 9094 plus | 550,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | BALANÇA DE 120kg Marca: TOLEDO Modelo: 2098c | 3.070,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | FREEZER VERTICAL Marca: CONSUL Modelo: CONSUL CVU26EB 2 | 1.899,90 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | ESTUFA DE AR FORÇADO Marca: EQ Modelo: EQSSDIC 85 L | 4.750,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | BALANÇA DE BANCADA 6KG COM BATERIA Marca: TOLEDO Model | 595,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | MAQUINA DE LAVAR ROUPA 9KG Marca: CONSUL Modelo: CONSU | 1.129,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | FRIGOBAR Marca: CONSUL Modelo: 117L 220V | 1.049,94 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | IMPRESSORA EPSON L3150 Marca: EPSON Modelo: MULTI. | 899,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | BALANÇA 15KG Marca: TOLEDO Modelo: 9094 plus | 600,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | Freezer horizontal 534 L Marca: CONSUL Modelo: 534L | 2.450,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | BALANÇA 120KG Marca: TOLEDO Modelo: 2098C | 3.500,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | REFRIGERADOR (Geladeira) | 2.499,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | FREEZER | 3.134,91 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | CADEIRAS | 500,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | CADEIRAS | 500,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | NOBREAK 3KVA DUPLA CONVERSÃO. | 5.450,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | ESTUFA (528L) | 17.000,00 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | NOTEBOOK - MACBOOK PRO 14.4 POLEGADAS (PROCESSADOR | 22.000,00 |
| **Total:** | | **72.735,75** |

## 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:** 26/12/2022

**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 | 11 | 73,33 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 4 | 26,67 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| DEIVIDI DA SILVA PEREIRA * | 884.678.640-87 | 1561229 | 28/12/2017 | 26/12/2022 | D |
| FERNANDO LUIZ ZUCCHI * | 017.009.730-70 | 3003686 | 01/09/2018 | 26/12/2022 | T |
| LEANDRO MACHADO DE CARVALHO * | 741.724.500-59 | 2278445 | 28/12/2017 | 26/12/2022 | D |
| LUCAS DOTTO BUENO * | 022.922.400-84 | 1358651 | 28/12/2017 | 26/12/2022 | T |
| LUCIANO PIVOTO SPECHT * | 884.431.670-68 | 1852739 | 28/12/2017 | 26/12/2022 | D |
| MAGNOS BARONI * | 005.188.250-78 | 1889451 | 28/12/2017 | 26/12/2022 | T |
| MAURO LICHTENECKER JUST | 485.975.700-91 | 1042913 | 28/12/2017 | 26/12/2022 | T |
| PAULO CICERO DO NASCIMENTO * | 286.252.420-49 | 379038 | 28/12/2017 | 26/12/2022 | D |
| RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO * | 456.700.210-53 | 382419 | 28/12/2017 | 26/12/2022 | D |
| TATIANA CUREAU CERVO * | 715.840.800-00 | 4492389 | 28/12/2017 | 26/12/2022 | D |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN | 977.911.300-25 | 2571147 | 28/12/2017 | 26/12/2022 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANGELO DOTTO RAGAGNIN PRIOR ** | 201912037 | ENGENHARIA CIVIL | 01/12/2021 | 26/12/2022 |
| GABRIEL AUGUSTO FEYH ** | 201820679 | ENGENHARIA CIVIL | 01/01/2022 | 26/12/2022 |
| LUIGI TAVARES GOMES ** | 201910664 | ENGENHARIA CIVIL | 01/01/2022 | 26/12/2022 |
| VICTORIA PILAR SALDANHA ** | 201720079 | ENGENHARIA CIVIL | 01/12/2021 | 26/12/2022 |

## 1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 3.984.904,99 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.313.761,27 |

## 1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **132.535,66** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 1.190.334,63 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 63.930,80 |
| **Total:** | | **1.254.265,43** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 117.026,96 |
| 622301 | DIÁRIAS | 22.400,00 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 261.935,96 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 30.000,00 |
| 623218 | BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUNOS | 79.182,30 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 145.271,15 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 59.841,00 |
| **Total:** | | **715.657,37** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **671.143,72** |

## 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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/12/2022

**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 | 31/12/2022 | T |
| MARIANA BENDER GOMES | 005.264.500-29 | 2382651 | 06/01/2018 | 31/12/2022 | T |
| SERGIO DIAS DA SILVA | 022.627.158-74 | 2334493 | 06/01/2018 | 31/12/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 42.207,83 |
| TOTAL DA DESPESA | -41.177,45 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **140,33**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

511201 RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES 23.600,00

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 539,50 |
| **Total:** | | **24.139,50** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.201,85 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 75,35 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 903,16 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 20.069,09 |
| **Total:** | | **23.249,45** |

**SALDO FINAL .....: 1.030,38**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 62.973,39 |
| TOTAL DA DESPESA | -62.973,39 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **3.975,92** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 71,47 |
| **Total:** | | **71,47** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 254,64 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 3.600,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 189,91 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 2,84 |
| **Total:** | | **4.047,39** |
| **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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/10/2023

**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 | 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 | Nº SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CELSO AITA | 260.814.230-34 | 379376 | 09/04/2018 | 31/10/2022 | D |
| DOUGLAS LEANDRO SCHEID * | 016.831.650-12 | 3121031 | 16/11/2020 | 31/07/2023 | T |
| LEANDRO CERVO | 533.923.530-00 | 1095040 | 09/04/2018 | 31/10/2023 | T |
| SANDRO JOSE GIACOMINI | 685.393.040-15 | 1514926 | 09/04/2018 | 31/10/2023 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| AMANDA DE BRUM PAULON ** | 202026052035 | TÉCNICO EM ZOOTEC | 01/10/2021 | 31/03/2022 |
| BRUNA BREDOW BEHLING ** | 201720532 | AGRONOMIA | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| DESIREE CASTILHOS MEURER ** | 202126057004 | TÉCNICO EM AGRICU | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| GETULIO ELIAS PILECCO * | 201861119 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2021 | 30/10/2022 |
| MILENA BARATTO ** | 2020510137 | AGRONOMIA | 01/12/2021 | 31/05/2022 |
| STEFEN BARBOSA PUJOL * | 202160755 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2021 | 30/04/2022 |
| VITOR DE DAVID ** | 20202640034 | TECNICO EM AGROP | 01/04/2022 | 30/09/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 704.533,87 |
| TOTAL DA DESPESA | -634.815,35 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **203.055,01** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 37.606,56 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 9.950,65 |
| **Total:** | | **47.557,21** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 62.918,93 |
| 622301 | DIÁRIAS | 477,90 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 3.200,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 52.400,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 5.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 34.780,24 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.460,67 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 12.301,46 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 6.754,50 |
| **Total:** | | **180.893,70** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **69.718,52** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 01/07/2023

**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 | 01/07/2023 | T |
| MARIANA MORO BASSACO | 010.947.080-03 | 1825592 | 25/04/2018 | 01/07/2023 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 22.042,21 |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL DA DESPESA | | -7.588,82 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **12.055,13** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 3.120,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 946,17 |
| **Total:** | | **4.066,17** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.287,90 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 240,17 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 139,84 |
| **Total:** | | **1.667,91** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **14.453,39** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 25/04/2023

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS | 937.019.930-68 | 2277116 | 27/04/2018 | 25/04/2023 | T |
| SILVIA GONZALEZ MONTEIRO | 745.902.190-34 | 1346072 | 27/04/2018 | 25/04/2023 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 62.768,66 |
| TOTAL DA DESPESA | -51.579,88 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **10.514,60**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 22.081,06 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.312,60 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 27,31 |
| **Total:** | | **23.420,97** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 8.854,25 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.241,47 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.000,03 |

| | | |
|---|---|---|
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 11.651,04 |
| **Total:** | | **22.746,79** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **11.188,78** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 11,68 |
| TOTAL DA DESPESA | 0,00 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **2,29**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 9,39 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **9,39** |
| **SALDO FINAL .....:** | **11,68** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/12/2022

**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 | 31/12/2022 | D |
| CRISTIANE FRANCO CODEVILLA | 716.464.500-00 | 1630531 | 25/05/2018 | 31/12/2022 | T |
| JULIANO SMANIOTO BARIN | 810.737.550-53 | 1724500 | 25/05/2018 | 31/12/2022 | D |
| LEILA QUEIROZ ZEPKA | 964.276.550-00 | 1735936 | 25/05/2018 | 31/12/2022 | T |
| MARI SILVIA RODRIGUES DE OLIVEIRA | 716.477.910-49 | 2222673 | 25/05/2018 | 31/12/2022 | T |
| RENIUS DE OLIVEIRA MELLO | 919.361.600-72 | 1543860 | 25/05/2018 | 31/12/2022 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ROGER WAGNER | 933.484.280-68 | 1724504 | 25/05/2018 | 31/12/2022 | D |
| TATIANA EMANUELLI | 664.135.400-87 | 2087904 | 25/05/2018 | 31/12/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 36.123,90 |
| TOTAL DA DESPESA | -34.491,70 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **26.600,34** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.152,45 |
| **Total:** | | **2.152,45** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 3,15 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | -1.349,25 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.488,69 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 24.978,00 |
| **Total:** | | **27.120,59** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.632,20** |

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 12/2022 | 0,00 |
| **Total:** | **0,00** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** ANDERSON CARDOZO PAIM

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ADRIANO ARRUE MELO | 008.490.350-31 | 1123618 | 25/05/2018 | 22/01/2023 | T |
| ANDERSON CARDOZO PAIM | 003.830.360-46 | 2315979 | 10/04/2022 | 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 | 12,19 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **2,29** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 9,90 |
| **Total:** | | **9,90** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **12,19** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 30/06/2023

**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 | 30/06/2023 | D |
| ROSANGELA MARION DA SILVA | 969.203.270-15 | 2556312 | 23/08/2018 | 30/06/2023 | T |
| SILVIAMAR CAMPONOGARA | 664.336.140-00 | 7382871 | 23/08/2018 | 30/06/2023 | 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 | 12.907,72 |
| TOTAL DA DESPESA | -7.829,13 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **5.020,30** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 430,84 |
| **Total:** | | **430,84** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 372,55 |
| **Total:** | | **372,55** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **5.078,59** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** APOIO E COLABORAÇÃO AO PROJETO DESCUBRA UFSM (2018-2021)

**1.2 - COORDENADOR:** JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH

**1.3 - GESTOR:**

**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:** 31/01/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH | 970.306.940-15 | 3579368 | 10/09/2018 | 31/01/2022 | D |
| MARTHA BOHRER ADAIME | 402.523.610-91 | 379536 | 10/09/2018 | 31/01/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 31.969,27 |
| TOTAL DA DESPESA | -31.969,27 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 52,32 |
| **Total:** | | **52,32** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 642,89 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 2.980,00 |
| **Total:** | | **3.622,89** |

**SALDO FINAL .....:**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO | TABLET ANDROID 32 GB | 1.490,00 |
| PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO | TABLET ANDROID 32 GB | 1.490,00 |
| **Total:** | | **2.980,00** |

## 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 | 107.326,98 |
| TOTAL DA DESPESA | -107.311,35 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **2.562,81** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 20.875,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 92,00 |
| **Total:** | | **20.967,00** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 21.940,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.574,18 |
| **Total:** | | **23.514,18** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **15,63** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 11/10/2023

**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 | 11/10/2023 | T |
| GUSTAVO ANDRADE UGALDE | 010.750.400-60 | 2156734 | 09/10/2018 | 11/04/2023 | T |
| ODERLEI BERNARDI | 991.779.600-25 | 2315490 | 09/10/2018 | 11/10/2023 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 102.127,94 |
| TOTAL DA DESPESA | -93.732,77 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **1.685,93** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 38.050,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 478,60 |
| **Total:** | | **38.528,60** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 7.177,88 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.504,50 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 19.750,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 648,33 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 2.738,65 |
| **Total:** | | **31.819,36** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **8.395,17** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/12/2023

**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 | 31/12/2023 | D |
| GLAUCIA DENISE KOMMERS | 404.298.490-87 | 382851 | 05/10/2018 | 31/12/2023 | T |
| MARIANA MARTINS FLORES | 009.477.280-07 | 2327857 | 05/10/2018 | 31/12/2023 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 65.578,09 |
| TOTAL DA DESPESA | -48.522,56 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **16.426,65** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 17.140,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.372,42 |
| **Total:** | | **18.512,42** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 16.278,70 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 83,15 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.521,69 |
| **Total:** | | **17.883,54** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **17.055,53** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 8.866,66 |
| TOTAL DA DESPESA | -8.611,09 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **2.264,04** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 178,53 |
| **Total:** | | **178,53** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.187,00 |
| **Total:** | | **2.187,00** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **255,57** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** RICARDO SOUZA HEINZELMANN

**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 | 7 | 18,42 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 31 | 81,58 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **38** | **100,00** |

Legenda:
D - Docente
T - 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 |
| BRUNA UES * | 029.061.340-07 | 2366869 | 02/06/2022 | 05/02/2023 | T |
| 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 | 01/06/2022 | 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 |
| RICARDO SOUZA HEINZELMANN | 805.240.795-87 | 3573438 | 01/09/2022 | 01/08/2023 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANA HELENA ABREU BETTIO ** | 201621676 | MEDICINA | 01/04/2022 | 31/05/2022 |
| ANA MARIA MARQUES DA SILVA RABAH ** | 201621634 | MEDICINA | 01/04/2022 | 31/05/2022 |
| ANDERSON DE OLIVEIRA ZENI ** | 201613033 | MEDICINA | 01/11/2021 | 31/12/2021 |
| ANNA KAROLINE DE ALMEIDA CESAR SILVA ** | 201710858 | MEDICINA | 01/10/2022 | 30/11/2022 |
| CAROLINE SCAPIN FACCO ** | 201621660 | MEDICINA | 01/04/2022 | 31/05/2022 |
| CLAUDIO YURI CARDOSO BANDEIRA ** | 201621671 | MEDICINA | 01/06/2022 | 31/07/2022 |
| DANGELIS DOS ANJOS BARRETO ** | 201821194 | MEDICINA | 01/10/2022 | 30/03/2023 |
| FELIPE DE OLIVEIRA LOPES ** | 201621656 | MEDICINA | 01/06/2022 | 30/09/2022 |
| GABRIEL BAUMGRATZ SPIGER ** | 201620171 | MEDICINA | 01/06/2022 | 30/09/2022 |
| IGOR DALLA CORTE ** | 201621668 | MEDICINA | 01/08/2022 | 30/09/2022 |
| ISABEL MORAES CORREA ** | 201620177 | MEDICINA | 01/04/2022 | 31/07/2022 |
| JALUISE BARAO BONILHA ** | 201620317 | MEDICINA | 01/04/2022 | 31/05/2022 |
| JEFANI DA COSTA SOUZA SILVA ** | 2021520080 | MEDICINA | 01/06/2022 | 31/07/2022 |
| JOCEMAR DE MAGALHAES ** | 201621627 | MEDICINA | 01/06/2022 | 30/09/2022 |
| LARYSSA CAMPOS DE SOUZA ** | 201610483 | MEDICINA | 01/11/2021 | 31/12/2021 |
| LUIZA GIULIANI SCHMITT ** | 201710843 | MEDICINA | 01/10/2022 | 30/11/2022 |
| MARCELO PHILIPPSEN PEREIRA DA SILVA ** | 201610484 | MEDICINA | 01/11/2021 | 31/12/2021 |
| MARIA EDUARDA MERCADO VARGAS ** | 2017112013 | MEDICINA | 01/10/2022 | 30/11/2022 |
| MARIA MANUELA RITONDALE SODRÉ DE CAST | 201713769 | MEDICINA | 01/10/2022 | 30/11/2022 |
| MARIA VITORIA PINHEIRO DA COSTA ** | 201821054 | MEDICINA | 01/07/2021 | 31/12/2021 |
| MATHEUS BORGES ** | 201910938 | ESTATISTICA BACHA | 01/07/2021 | 31/12/2021 |
| MILLENA NAYARA DA SILVA ** | 201821077 | MEDICINA | 01/02/2022 | 31/07/2022 |
| NATALIA KERBER ** | 201710267 | MEDICINA | 01/10/2022 | 30/11/2022 |
| PATRICIA BRAGA MOREIRA ** | 201621663 | MEDICINA | 01/04/2022 | 31/07/2022 |
| PEDRO ENRICO CZARNOBAI ACCADROLLI ** | 201713031 | MEDICINA | 01/10/2022 | 30/11/2022 |
| RAFAELA SILVA SANTI ** | 201621636 | MEDICINA | 01/08/2022 | 30/09/2022 |
| ROMULO YOHANN GAUDENCIO PIRES ** | 201610010 | MEDICINA | 01/11/2021 | 31/12/2021 |
| VICTOR IEIRI DE OLIVEIRA ** | 201611493 | MEDICINA | 01/11/2021 | 31/12/2021 |
| VICTORIA VENTURINI SILVA ** | 201612335 | MEDICINA | 01/11/2021 | 31/12/2021 |
| VIRGINIA VEZZOSI FOURNIER ** | 201611054 | MEDICINA | 01/11/2021 | 31/12/2021 |
| WILIAM SCHIO SCHERER ** | 201621626 | MEDICINA | 01/08/2022 | 30/09/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 658.740,42 |
| TOTAL DA DESPESA | -595.954,52 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....: 45.404,23**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 163.620,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.322,60 |
| **Total:** | | **165.942,60** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 150,45 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 14.400,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 116.736,02 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 6.607,16 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 165,75 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 10.501,55 |
| **Total:** | | **148.560,93** |

**SALDO FINAL .....:** **62.785,90**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

**1.2 - COORDENADOR:** JOSITA SOARES MONTEIRO

**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:** 30/06/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ELIO JOSE SANTINI | 200.148.130-68 | 380726 | 30/11/2018 | 30/06/2022 | D |
| JOSITA SOARES MONTEIRO | 000.029.400-43 | 22722882 | 30/11/2021 | 30/06/2022 | T |
| VALTER ANTONIO NOAL FILHO | 260.792.080-91 | 379321 | 30/11/2018 | 30/06/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 7.122,45 |
| TOTAL DA DESPESA | -7.122,45 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **3.346,71**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 2.915,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 162,38 |
| **Total:** | | **3.077,38** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.417,54 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 3.966,30 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 597,45 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 442,80 |
| **Total:** | | **6.424,09** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PESQUISA CIENTÍFICA SOBRE A 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 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO GLOBAL TEM POR OBJETIVO AVALIAR A EFICIÊNCIA, CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E PENETRAÇÃO DE AGROTÓXICOS E ADJUVANTES EM CULTURAS AGROFLORESTAIS.
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 RESULTADOS CONFIÁVEIS 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:** 6.03.0064 (100615)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 049042 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 075/2018

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 27/11/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 11/10/2023

**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** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADRIANO ARRUE MELO * | 008.490.350-31 | 1123618 | 27/11/2018 | 11/10/2023 | T |
| GUSTAVO ANDRADE UGALDE | 010.750.400-60 | 2156734 | 27/11/2018 | 11/10/2023 | T |
| ODERLEI BERNARDI | 991.779.600-25 | 2315490 | 27/11/2018 | 11/10/2023 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 25.480,96 |
| TOTAL DA DESPESA | -24.739,18 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **93,61** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 220,00 |
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 19.750,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 10,96 |
| **Total:** | | **19.980,96** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623211 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA | 1.500,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 16.500,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.332,79 |
| **Total:** | | **19.332,79** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **741,78** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE SWAROWSKY | 906.868.700-00 | 30704340 | 01/03/2022 | 30/09/2023 | 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 | 5.202,90 |
| TOTAL DA DESPESA | -399,41 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **540,59**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 4.230,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 32,90 |
| **Total:** | | **4.262,90** |

**SALDO FINAL .....:** **4.803,49**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CONSULTORIA EM DESEMPENHO ACÚSTICO E TÉRMICO DE MATERIAIS E SISTEMAS CONSTRUTIVOS - FASE 2

**1.2 - COORDENADOR:** MAURO LICHTENECKER JUST

**1.3 - GESTOR:** RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO

**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 | 8 | 80 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 10 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 1 | 10 |
| **Total Geral:** | **10** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| JOAQUIM CESAR PIZZUTTI DOS SANTOS | 314.414.830-04 | 382359 | 08/11/2021 | 17/02/2022 | D |
| JURACI JOSE BORTOLUZZI * | 210.608.350-53 | 1025924 | 12/12/2018 | 03/09/2023 | T |
| LUCIANO PIVOTO SPECHT | 884.431.670-68 | 1852739 | 04/04/2022 | 03/09/2023 | D |
| MAURO LICHTENECKER JUST * | 485.975.700-91 | 1042913 | 12/12/2018 | 17/02/2022 | T |
| MAURO LICHTENECKER JUST * | 485.975.700-91 | 1042913 | 18/02/2022 | 03/09/2023 | T |
| RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO | 456.700.210-53 | 382419 | 18/02/2022 | 03/09/2023 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ARTUR HASSE PALHARIM ** | 201820152 | ENGENHARIA DE PRO | 01/08/2022 | 31/01/2023 |

| Serviços de Terceiros (Pessoa Física) | CPF |
|---|---|

EFRAIM LEMOS SIMOES 896.407.560-91

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 211.371,25 |
| TOTAL DA DESPESA | -195.165,61 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **16.541,33** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 92.551,50 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.074,74 |
| **Total:** | | **93.626,24** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 40.615,78 |
| 622301 | DIÁRIAS | 902,70 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 1.300,00 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 26.354,00 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 535,29 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 1.200,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 8.449,18 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 7.209,99 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 7.394,99 |
| **Total:** | | **93.961,93** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **16.205,64** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** MARIO KURTZ FILHO

**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 SUL, ASSIM COMO DE OUTROS REGIÕES E PAÍSES DO MERCOSUL.
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.
5. 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:** | 17/12/2023 |
| **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 | 17/12/2023 | D |
| MARIO KURTZ FILHO | 448.053.650-72 | 2161870 | 29/06/2022 | 17/12/2023 | D |
| RAFAEL ALMEIDA FIGHERA | 909.389.250-91 | 2583800 | 19/12/2018 | 17/12/2023 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 450.596,45 |
| TOTAL DA DESPESA | -407.620,87 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **79.748,34** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 93.229,02 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 4.578,58 |
| **Total:** | | **97.807,60** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 25.234,40 |
| 622301 | DIÁRIAS | 8.394,70 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 34.651,79 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 11.480,13 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 34.145,72 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 11.203,62 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 9.470,00 |
| **Total:** | | **134.580,36** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **42.975,58** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/12/2023

**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 | 66,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 33,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **9** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | Nº SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREA VALLI NUMMER | 357.640.820-72 | 2211138 | 09/09/2022 | 31/12/2023 | D |
| LUCIANO PIVOTO SPECHT * | 884.431.670-68 | 1852739 | 11/11/2018 | 31/12/2023 | D |
| MAGNOS BARONI * | 005.188.250-78 | 1889451 | 11/11/2018 | 31/12/2023 | T |
| MAURO LICHTENECKER JUST | 485.975.700-91 | 1042913 | 11/11/2018 | 31/12/2023 | T |
| RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO * | 456.700.210-53 | 382419 | 11/11/2018 | 31/12/2023 | D |
| ROMARIO TRENTIN | 000.129.910-74 | 1885963 | 19/08/2022 | 31/12/2023 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| AMANDA VIELMO SAGRILO * | 202060161 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2020 | 30/12/2021 |
| LORENZO CHAVES PACHECO ** | 201912025 | ENGENHARIA CIVIL | 01/10/2022 | 31/12/2022 |
| PATRICIA RODRIGUES FALCAO * | 201970367 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2022 | 30/05/2023 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 805.400,82 |
| TOTAL DA DESPESA | -771.150,85 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **32.556,23** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 223.640,52 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.483,18 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 61,65 |
| **Total:** | | **226.185,35** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 7.138,45 |
| 622301 | DIÁRIAS | 21.842,42 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 54.000,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 6.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 7.680,86 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 108.536,86 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 18.493,02 |
| **Total:** | | **224.491,61** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **34.249,97** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 01/04/2024

**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 | 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** |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDRE DA ROSA ULGUIM | 009.775.530-35 | 2386542 | 13/12/2018 | 01/04/2024 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 313.567,88 |
| TOTAL DA DESPESA | -256.176,94 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **27.472,39**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 77.025,90 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 4.113,73 |
| **Total:** | | **81.139,63** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.955,95 |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.159,40 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 13.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 16.183,83 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.460,58 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.461,32 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 7.000,00 |
| **Total:** | | **51.221,08** |

**SALDO FINAL .....:** **57.390,94**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** POTENCIAL DE INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM CULTURAS: FITOSSOCIOLOGIA,COMPETITIVIDADE, PERDA DE PRODUTIVIDADE, RESISTÊNCIA A HERBICIDAS E MANEJO INTEGRADO

**1.2 - COORDENADOR:** ANDRE DA ROSA ULGUIM

**1.3 - GESTOR:** ALENCAR JUNIOR ZANON

**1.4 - OBJETO:** A) GERAL: O OBJETIVO DO PROJETO É AVALIAR O EFEITO COMPETITIVO DE PLANTAS DANINHAS EM CULTURAS AGRÍCOLAS COM BASE NA FITOSSOCIOLOGIA E FATORES QUE INTERFEREM NA COMPETITIVIDADE, E DETERMINAR FATORES RELACIONADOS AO MANEJO INTEGRADO E À RESISTÊNCIA AOS HERBICIDAS.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS: AVALIAR O EFEITO COMPETITIVO DE PLANTAS DANINHAS EM CULTURAS AGRÍCOLAS E DETERMINAR FATORES RELACIONADOS À RESISTÊNCIA AOS HERBICIDAS.
- DETERMINAR A HABILIDADE COMPETITIVA DE PLANTAS EM SITUAÇÃO DE CONVIVÊNCIA.
- DEFINIR OS FATORES QUE INTERFEREM NA COMUNIDADE DE INFESTANTES NOS CULTIVOS AGRÍCOLAS, POR MEIO DE AVALIAÇÕES DA FITOSSOCIOLOGIA DOS VEGETAIS.
- DETERMINAR A PERDA DE PRODUTIVIDADE DEVIDO À COMPETIÇÃO COM DIFERENTES POPULAÇÕES DE PLANTAS DANINHAS BEM COMO PERÍODOS DIVERSOS DE COMPETIÇÃO.
- IDENTIFICAR A OCORRÊNCIA DE RESISTÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS A HERBICIDAS.
- DETERMINAR PRÁTICAS DE MANEJO ADEQUADAS PARA O MANEJO DA RESISTÊNCIA A HERBICIDAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** 2.3 - JUSTIFICATIVA
VÁRIOS SÃO OS FATORES QUE INTERFEREM NA PRODUTIVIDADE DA CULTURA, DESTACANDO-SE A COMPETIÇÃO COM PLANTAS DANINHAS. A COMPETIÇÃO COM PLANTAS DANINHAS É ATUALMENTE UM DOS MAIORES LIMITANTES À PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS, COMO O EXEMPLO DA SOJA (SABERALIA, MOHAMMADI; 2015). A INTERFERÊNCIA NEGATIVA DAS PLANTAS DANINHAS ÀS CULTURAS PODE PROVOCAR PREJUÍZOS SUPERIORES À 90%, DEPENDENDO DA ESPÉCIE, POPULAÇÃO DE PLANTAS E DURAÇÃO DO PERÍODO COMPETITIVO (BENSCH; HORAK; PETERSON, 2003; CONLEY ET AL., 2003).
A COMPETIÇÃO ENTRE PLANTAS OCORRE QUANDO AO MENOS UM DOS RECURSOS ESSENCIAIS AO SEU DESENVOLVIMENTO E CRESCIMENTO ENCONTRA-SE EM QUANTIDADE LIMITADA PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DE TODOS OS INDIVÍDUOS PRESENTES NO MEIO (RADOSEVICH; HOLT; GHERSA, 2007). A RESPOSTA DAS PLANTAS EM COMPETIÇÃO DEPENDE DAS ESPÉCIES PRESENTES E POPULAÇÃO DAS MESMAS, BEM COMO DE FATORES AMBIENTAIS COMO TEMPERATURA, RADIAÇÃO SOLAR, DISPONIBILIDADE HÍDRICA E DE NUTRIENTES (SILVA ET AL., 2014). DESSA FORMA, A HABILIDADE COMPETITIVA DE UMA ESPÉCIE É RELACIONADA AO USO EFICIENTE DOS RECURSOS DO AMBIENTE, SENDO A RADIAÇÃO SOLAR UM COMPONENTE SIGNIFICATIVO NESSA RELAÇÃO (RIZZARDI ET AL., 2001). ALÉM DISSO, O ENTENDIMENTO DA OCUPAÇÃO DO NICHO ECOLÓGICO DE CADA ESPÉCIE, BEM COMO A PREDOMINÂNCIA DAS ESPÉCIES QUE OCORREM EM CADA SISTEMA DE CULTIVO É IMPORTANTE PARA DEFINIR O POTENCIAL COMPETITIVO DAS PLANTAS DANINHAS EM RELAÇÃO ÀS CULTURAS. NESSE SENTIDO, ESTUDOS DA FITOSSOCIOLOGIA DE ESPÉCIES DANINHAS EM AMBIENTES AGRÍCOLAS É COMPLEMENTAR ÀQUELES QUE VISAM INFERIR SOBRE A COMPETITIVIDADE E PERDA DE PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS MEDIANTE A CONVIVÊNCIA COM PLANTAS DANINHAS.
A COMPETIÇÃO DAS PLANTAS DANINHAS COM AS CULTURAS PODEM OCASIONAR PERDAS IRREVERSÍVEIS, NÃO HAVENDO RECUPERAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO OU DA PRODUTIVIDADE APÓS A RETIRADA DO ESTRESSE CAUSADO PELA PRESENÇA DAS PLANTAS DANINHAS (KOZLOWSKI, 2002). ESSES EFEITOS PODEM SER EXPRESSOS EM ALTERAÇÕES MORFOFISIOLÓGICAS NAS PLANTAS, AS QUAIS COMPROMETEM O DESENVOLVIMENTO DE ESTRUTURAS REPRODUTIVAS, REFLETINDO NA REDUÇÃO DA PRODUÇÃO DE GRÃOS (LAMEGO ET AL., 2004). PORTANTO, AS CARACTERÍSTICAS DE CRESCIMENTO DAS PLANTAS PODEM RELACIONAR-SE COM A HABILIDADE COMPETITIVA, PELA CAPACIDADE DE PROPORCIONAR A CAPTURA DOS RECURSOS DO MEIO MAIS RAPIDAMENTE.
EXISTEM RELATOS DE REDUÇÃO DA ESTATURA (CARVALHO; BIANCO; GUZZO, 2010), MASSA SECA DE PLANTAS DE SOJA (WILLARD ET AL., 1994; RIZZARDI ET AL., 2004) E DO NÚMERO DE TRIFÓLIOS DA CULTURA (ADELUSI; ODUFEKO; MAKINDE, 2006; CARVALHO; BIANCO; GUZZO, 2010), QUANDO EM SITUAÇÃO DE COMPETIÇÃO COM PLANTAS DANINHAS, CONFIRMANDO A IMPORTÂNCIA DO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS PARA EVITAR DANOS. DE ACORDO COM OS PRECEITOS DO MANEJO INTEGRADO DE PLANTAS DANINHAS, O CONHECIMENTO DA HABILIDADE COMPETITIVA DESSAS ESPÉCIES AUXILIA NA PREVISÃO DAS PERDAS DAS CULTURAS (SHURTLEFF; COBLE, 1985).
O GRAU DE INTERFERÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS É VARIÁVEL E DEPENDE DA INTENSIDADE DA COMPETIÇÃO. PARA DETERMINAR AS INTERAÇÕES COMPETITIVAS ENTRE PLANTAS DANINHAS E CULTURAS, VÁRIOS MÉTODOS FORAM DESENVOLVIDOS, OS QUAIS CONSIDERAM OS FATORES POPULAÇÃO DE PLANTAS, PROPORÇÃO DE ESPÉCIES E ARRANJO ESPACIAL (RADOSEVICH, 1987), ABRANGENDO QUATRO TIPOS GERAIS DE EXPERIMENTO: ADITIVO, SISTEMÁTICO, SUPERFÍCIE DE RESPOSTA E SÉRIE SUBSTITUTIVA. DE FORMA GERAL, OS MÉTODOS DE ESTUDO DA INTERFERÊNCIA ENTRE CULTURA E

PLANTAS DANINHAS CONSIDERAM, EM NÍVEIS VARIADOS, O FATOR PROXIMIDADE, SEJA PELO AJUSTE DA POPULAÇÃO DE PLANTAS, ARRANJO ESPACIAL E/OU PROPORÇÃO (RIZZARDI ET AL., 2004).

OS EXPERIMENTOS EM SÉRIE DE SUBSTITUIÇÃO INCLUEM ANÁLISES DE MONOCULTURAS, BEM COMO MISTURAS DAS ESPÉCIES TESTADAS, EM QUE AS PROPORÇÕES DESSAS VARIAM, ENQUANTO QUE A POPULAÇÃO TOTAL DE PLANTAS É MANTIDA CONSTANTE PARA TODOS OS TRATAMENTOS (COUSENS, 1991; RADOSEVICH; HOLT; GHERSA, 2007). ESSES MODELOS POSSIBILITAM O ESTUDO DA COMPETIÇÃO INTER E INTRAESPECÍFICA, HAVENDO COMO PREMISSA QUE AS PRODUTIVIDADES DAS ASSOCIAÇÕES POSSAM SER DETERMINADAS EM COMPARAÇÃO ÀS DO MONOCULTIVO.
OS EFEITOS DA INTERFERÊNCIA DE DUAS ESPÉCIES, EM EXPERIMENTO EM SÉRIE DE SUBSTITUIÇÃO, MANIFESTAM-SE MEDIANTE A INEXISTÊNCIA DE INTERAÇÃO, BEM COMO PELA EXISTÊNCIA DE EFEITOS SOBRE UMA OU AMBAS AS ESPÉCIES (RADOSEVICH, 1987). NO CASO DA INEXISTÊNCIA DE INTERAÇÃO, DENOTA-SE QUE A HABILIDADE DE CADA ESPÉCIE EM INTERFERIR COM A OUTRA É EQUIVALENTE E QUE A CONTRIBUIÇÃO DE CADA ESPÉCIE PARA A PRODUTIVIDADE TOTAL É DIRETAMENTE PROPORCIONAL À SUA PRESENÇA NA MISTURA, VISTO QUE NESSE TIPO DE EXPERIMENTO A POPULAÇÃO TOTAL MANTÉM-SE CONSTANTE (RIZZARDI ET AL., 2004).
CONTUDO, A FIM DE CONFIRMAR A MAIOR HABILIDADE COMPETITIVA DE UMA ESPÉCIE EM RELAÇÃO A OUTRA, É NECESSÁRIO ANALISAR OS ÍNDICES CR, K E C, CUJA INTERPRETAÇÃO CONJUNTA DESSES VALORES INDICA COM MAIOR SEGURANÇA A COMPETITIVIDADE DAS ESPÉCIES ENVOLVIDAS (COUSENS, 1991). CONSIDERA-SE QUE UM GENÓTIPO É MAIS COMPETITIVO QUE OUTRO QUANDO CR > 1, KX > KY E C > 0 (HOFFMAN; BUHLER, 2002) E, COMO CRITÉRIO PARA COMPROVAR SUPERIORIDADE COMPETITIVA, A OCORRÊNCIA DE DIFERENÇAS SIGNIFICATIVAS EM PELO MENOS DOIS ÍNDICES (BIANCHI; FLECK; LAMEGO, 2006).
FREQUENTEMENTE OBSERVA MAIOR HABILIDADE COMPETITIVA DA CULTURA EM RELAÇÃO À PLANTA DANINHA EM EXPERIMENTOS CONDUZIDOS EM SÉRIE DE SUBSTITUIÇÃO, PODENDO SER DECORRENTE DE QUE O PREJUÍZO PROVOCADO PELAS PLANTAS DANINHAS NÃO SE DEVE SOMENTE À HABILIDADE COMPETITIVA INDIVIDUAL, MAS TAMBÉM AO SEU GRAU DE INFESTAÇÃO (VILÀ; WILLIAMSON; LONSDALE, 2004). DESSE MODO, EM ÁREAS DE PRODUÇÃO A POPULAÇÃO DA CULTURA É MANTIDA CONSTANTE ENQUANTO QUE A POPULAÇÃO DAS PLANTAS DANINHAS VARIA DE ACORDO COM O BANCO DE SEMENTES DO SOLO E COM AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS, QUE INFLUENCIAM NA INFESTAÇÃO (AGOSTINETTO ET AL., 2008; AGOSTINETTO ET AL., 2013; GALON ET AL., 2011). A COMPETIÇÃO INTRAESPECÍFICA FOI A MAIS PREJUDICIAL AO FEIJOEIRO (PHASEOLUS VULGARIS L.), SUGERINDO QUE OS DANOS CAUSADOS PELAS PLANTAS DANINHAS À ESSA CULTURA SÃO MAIS RELACIONADOS COM AS ALTAS POPULAÇÕES DE OCORRÊNCIA DO QUE COM A HABILIDADE COMPETITIVA INTRÍNSECA DAS ESPÉCIES (CARVALHO; CHRISTOFFOLETI, 2008).
NESSE SENTIDO, A POPULAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS QUE CAUSA DANO NO RENDIMENTO ECONÔMICO É DE VITAL IMPORTÂNCIA PARA AUXILIAR NA TOMADA DE DECISÃO NO MANEJO DAS ESPÉCIES, REPRESENTANDO NO NÚMERO DE PLANTAS POR ÁREA QUE JUSTIFICA O CONTROLE. PARA ISSO, O CONHECIMENTO DO NÍVEL DE DANO ECONÔMICO (NDE) DE PLANTAS DANINHAS EM CULTIVOS TORNA-SE UMA FERRAMENTA DE AUXÍLIO À TOMADA DE DECISÃO.
PARA O CÁLCULO DO NDE, É NECESSÁRIO O USO DE EQUAÇÕES DE REGRESSÃO, AS QUAIS RELACIONAM AS PERDAS DE PRODUTIVIDADE DA CULTURA EM FUNÇÃO DO NÍVEL DE INFESTAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS. OS MODELOS UTILIZAM VARIÁVEIS COMO A DENSIDADE DE PLANTAS DANINHAS E DAS CULTURAS, ÉPOCA DE EMERGÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS EM RELAÇÃO AO CULTIVO, COBERTURA FOLIAR, ÁREA FOLIAR E MATÉRIA SECA DAS PLANTAS. ESSAS EQUAÇÕES PERMITEM CALCULAR AS PERDAS ECONÔMICAS MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE TOMADA DE DECISÕES PARA CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS. TODAVIA, EM MUITOS CASOS EM QUE HÁ A OCORRÊNCIA DE MAIS DE UMA ESPÉCIE NA ÁREA COMPETINDO COM A CULTURA, O NDE PODE NÃO SER EFETIVO PARA DETERMINAR A MELHOR ESTRATÉGIA DE CONTROLE. NESSES CASOS, PODE-SE LANÇAR MÃO DOS PERÍODOS DE INTERFERÊNCIA OU DE COMPETIÇÃO DAS PLANTAS DANINHAS COM AS CULTURAS.
O PERÍODO DE CONVIVÊNCIA ENTRE A CULTURA E AS PLANTAS DANINHAS DEFINE O NÍVEL DE DANO OCASIONADO À PRODUTIVIDADE (SILVA ET AL., 2008). ASSIM, QUANTO MAIOR FOR O PERÍODO DE CONVIVÊNCIA DA PLANTA DANINHA COM A CULTURA, MAIOR SERÃO OS PREJUÍZOS NO RENDIMENTO DE GRÃOS (FURTADO ET AL., 2012). NO ENTANTO, O GRAU DE COMPETIÇÃO ENTRE PLANTAS DANINHAS E CULTURAS PODE SER ALTERADO DEVIDO AOS PERÍODOS EM QUE A COMUNIDADE ESTÁ COMPETINDO POR UM DETERMINADO RECURSO. SABE-SE QUE A CONCORRÊNCIA ESTABELECIDA NAS FASES INICIAIS DO CICLO DA CULTURA PROVOCA PERDAS SIGNIFICATIVAS NA PRODUTIVIDADE (AGOSTINETTO ET AL., 2014), DEVENDO-SE PROPORCIONAR O ESTABELECIMENTO DA CULTURA SEM A PRESENÇA DE PLANTAS DANINHAS PARA EVITAR TAIS PERDAS.
AS CULTURAS PODEM CONVIVER COM AS PLANTAS DANINHAS POR UM DETERMINADO PERÍODO, NO ENTANTO, EXISTEM OUTROS PERÍODOS EM QUE A INTERFERÊNCIA DEVE SER EVITADA E O CONTROLE É ESSENCIAL PARA MANTER A PRODUTIVIDADE (RADOSEVICH ET AL., 2007). SEGUNDO PESQUISAS REALIZADAS, NO INÍCIO DO CICLO DE DESENVOLVIMENTO

DAS CULTURAS AS PLANTAS DANINHAS PODEM COEXISTIR, SEM OCORREREM PERDAS SIGNIFICATIVAS NO RENDIMENTO DAS PLANTAS CULTIVADAS. ESTA FASE É CONHECIDA COMO O PERÍODO ANTERIOR À INTERFERÊNCIA (PAI), OU SEJA, PERÍODO EM QUE O AMBIENTE É CAPAZ DE FORNECER OS RECURSOS NECESSÁRIOS PARA O CRESCIMENTO DA COMUNIDADE.
A FASE EM QUE A CULTURA DEVE CRESCER LIVRE DA PRESENÇA DE PLANTAS DANINHAS, PARA QUE A PRODUTIVIDADE NÃO SEJA AFETADA SIGNIFICATIVAMENTE É CONHECIDO COMO O PERÍODO TOTAL DE PREVENÇÃO À INTERFERÊNCIA (PTPI), SENDO O SEGUNDO PERÍODO DE IMPORTÂNCIA NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS. A PARTIR DESTE PERÍODO, NOVAS PLANTAS DANINHAS PODEM EMERGIR, MAS NÃO IRÃO PROPORCIONAR REDUÇÃO NA PRODUTIVIDADE DA CULTURA. ESTA CARACTERÍSTICA DECORRE DO FATO DE QUE NESSA CONDIÇÃO A CULTURA APRESENTA CAPACIDADE DE SUPRIMIR PLANTAS CONCORRENTES (RADOSEVICH ET AL., 2007). A PARTIR DO FINAL DO PTPI, NÃO SE RECOMENDA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS, POIS O CUSTO DO CONTROLE EXCEDE O RETORNO DO INVESTIMENTO.
O TERCEIRO PERÍODO, QUE É CONHECIDO COMO O PERÍODO CRÍTICO DE PREVENÇÃO À INTERFERÊNCIA (PCPI) CORRESPONDE À DIFERENÇA ENTRE PTPI E PAI, SENDO A FASE EM QUE AS PRÁTICAS DE MANEJO DEVEM SER EFETIVAMENTE REALIZADAS, A FIM DE EVITAR PERDAS IRREVERSÍVEIS NA PRODUTIVIDADE (RADOSEVICH ET AL., 2007). DE MANEIRA GERAL, O MOMENTO IDEAL PARA ADOTAR-SE A ESTRATÉGIA DE CONTROLE É O MAIS PRÓXIMO QUANTO POSSÍVEL DO PAI, POIS NO PCPI JÁ EXISTEM PERDAS NA PRODUTIVIDADE.
O CONTROLE DAS ESPÉCIES DE PLANTAS DANINHAS, ESPECIALMENTE DURANTE OS ESTÁGIOS FENOLÓGICOS INICIAIS DA CULTURA, VISA MANTER A CULTURA LIVRE DA COMPETIÇÃO, PRINCIPALMENTE QUANDO ESSA APRESENTA CRESCIMENTO LENTO. TODAVIA, PARA CADA CULTURA EXISTE UM PERÍODO CRÍTICO PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS SENDO QUE ESSE NÃO PODE SER NEGLIGENCIADO (FURTADO ET AL., 2012). ASSIM, OS ESTUDOS SOBRE COMPETIÇÃO ENTRE PLANTAS DANINHAS E AS CULTURAS, VISAM A DEFINIÇÃO DA HABILIDADE COMPETITIVA DOS INDIVÍDUOS, QUE CONSEQUENTEMENTE IRÁ DETERMINAR O NDE BEM COMO DEFINIR OS PERÍODOS CRÍTICOS DE INTERFERÊNCIA. ASSIM, O CONHECIMENTO DOS FATORES QUE DETERMINAM A INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM CULTURAS É IMPORTANTE PARA A DETERMINAÇÃO DAS PRÁTICAS DE MANEJO ADEQUADAS ÀS CULTURAS.
A ESCOLHA DAS PRÁTICAS DE MANEJO DE PLANTAS DANINHAS EM CULTURAS É DECORRENTE DA DINÂMICA DESSES ORGANISMOS EM CULTURAS E DAS MUDANÇAS RELACIONADAS AOS MÉTODOS DE MANEJO. DESSE MODO, A APLICAÇÃO DE HERBICIDAS É ALTERNATIVA PARA EVITAR A COMPETIÇÃO DAS PLANTAS DANINHAS COM AS CULTURAS. ENTRETANTO, O USO EXCLUSIVO DO MÉTODO DE CONTROLE QUÍMICO TEM RESULTADO EM CRESCENTE NÚMERO DE PLANTAS DANINHAS RESISTENTES.

DEFINE-SE RESISTÊNCIA COMO A CAPACIDADE INERENTE E HERDÁVEL DE UM BIÓTIPO, DENTRO DE DETERMINADA POPULAÇÃO, DE SOBREVIVER E SE REPRODUZIR APÓS EXPOSIÇÃO À DOSE DE REGISTRO DO HERBICIDA, QUE NORMALMENTE É LETAL À POPULAÇÃO SUSCETÍVEL DA MESMA ESPÉCIE (GAZZIERO ET AL., 2014). ENTRETANTO, EXISTEM CASOS EM QUE NAS DOSES ABAIXO DAQUELA RECOMENDADA NA BULA, OCORREM DIFERENÇAS NO CONTROLE DE BIÓTIPOS DE DETERMINADA PLANTA DANINHA. NESSES CASOS, PODE-SE CONSIDERAR A RESISTÊNCIA CIENTÍFICA, TAMBÉM CONHECIDA COMO RESISTÊNCIA DE NÍVEL BAIXO, POIS NÃO SE CONSIDERA A DOSE DE REGISTRO DO HERBICIDA, E ISSO NÃO NECESSARIAMENTE IMPLICA QUE O HERBICIDA NÃO CONTROLA A ESPÉCIE QUANDO UTILIZADA A MÁXIMA DOSE RECOMENDADA (GAZZIERO ET AL., 2014). A RESISTÊNCIA DE NÍVEL BAIXO DIFERENCIA-SE DA TOLERÂNCIA, QUE É A CARACTERÍSTICA INATA DE UMA ESPÉCIE EM SUPORTAR APLICAÇÕES DE DETERMINADO HERBICIDA NAS DOSES RECOMENDADAS, SEM ALTERAÇÕES MARCANTES EM SEU CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO (DIAS ET AL., 2003; GALON ET AL., 2014).
VÁRIOS SÃO OS FATORES RESPONSÁVEIS PELA SELEÇÃO DE BIÓTIPOS DE PLANTAS DANINHAS RESISTENTES A HERBICIDAS, TAIS COMO A PRESSÃO DE SELEÇÃO HERBICIDA E A VARIABILIDADE GENÉTICA DA POPULAÇÃO DE PLANTAS (AGOSTINETTO; VARGAS, 2014). COM RELAÇÃO AO HERBICIDA, O PRINCIPAL FATOR QUE FAVORECE O DESENVOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA É A UTILIZAÇÃO CONSTANTE DE HERBICIDAS QUE ATUAM EM UM ÚNICO LOCAL DE AÇÃO NOS VEGETAIS (VIDAL, 1997).
ESTUDOS QUE AVALIAM AS PRÁTICAS REALIZADAS PELOS PRODUTORES SÃO FERRAMENTAS IMPORTANTES PARA O MONITORAMENTO DOS IMPACTOS DAS MESMAS NO MANEJO E POPULAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS (NORSWORTHY; BOND; SCOTT, 2013). A DISTRIBUIÇÃO E MAPEAMENTO DA RESISTÊNCIA, OCORRÊNCIA DE ROTAÇÃO DE CULTURA, NÚMERO DE APLICAÇÕES DE DETERMINADO HERBICIDA E SUA DOSE, ALÉM DO HISTÓRICO DA ÁREA SÃO INDICADORES POTENCIAIS DA RESISTÊNCIA, E PODEM PROMOVER UM MELHOR ENTENDIMENTO DAS PRÁTICAS QUE FAVORECEM O SURGIMENTO DA RESISTÊNCIA (BECKIE ET AL. 2004; GIVENS ET AL. 2009; JOHNSON; GIBSON 2006). A PARTIR DE ENTÃO, PRÁTICAS ESPECÍFICAS PARA O MANEJO DA ESPÉCIE DEVEM SER ADOTADAS, COMO NO CASO DOS ESTADOS UNIDOS CUJA UTILIZAÇÃO DE HERBICIDAS COM EFEITO RESIDUAL É UTILIZADA PARA O MANEJO DE PLANTAS DANINHAS RESISTENTES AO GLYPHOSATE (OWEN ET AL., 2011). ENTRETANTO, ESTUDOS ESPECÍFICOS DEVEM SER REALIZADOS PARA CONFIRMAR A RESISTÊNCIA, SENDO OS EXPERIMENTOS DE CURVA DE DOSE-RESPOSTA OS

MAIS ADEQUADOS (GAZZIERO ET AL., 2014). ATRAVÉS DESSES ESTUDOS OBTÊM-SE O FATOR DE RESISTÊNCIA (FR) (BURGOS ET AL., 2013; HALL; STROME; HORSMAN, 1998) PODENDO-SE CONFIRMAR A OCORRÊNCIA DA RESISTÊNCIA.
O MAPEAMENTO DOS LOCAIS DE OCORRÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS RESISTENTES É INDISPENSÁVEL. ENTRETANTO, MESMO HAVENDO SUSPEITA DE RESISTÊNCIA, A CONFIRMAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO SE DÃO POR ESTUDOS DE CURVA DE DOSE-RESPOSTA, QUE DE MANEIRA SIMPLIFICADA, SÃO UTILIZADOS PARA QUANTIFICAR A SENSIBILIDADE DAS PLANTAS A HERBICIDAS (SEEFELDT; JENSEN; FUERST, 1995; STREIBIG, 1988) REGRESSÃO NÃO-LINEAR UTILIZANDO-SE O MODELO LOG-LOGÍSTICO, APRESENTANDO FORMA SIGMOIDE, É O MÉTODO ESTATÍSTICO MAIS ADEQUADO PARA A ANÁLISE DE EXPERIMENTOS DE CURVA DE DOSE-RESPOSTA (SEEFELDT; JENSEN, FUERST; 1995; STREIBIG, 1988).
O MODELO LOG-LOGÍSTICO PROPOSTO POR SEEFELDT, JENSEN E FUERST (1995), LEVA EM CONSIDERAÇÃO OS LIMITES INFERIORES E SUPERIORES DA CURVA, CARACTERIZANDO AS MÉDIAS DOS TRATAMENTOS CUJA DOSE DO HERBICIDA APRESENTOU MAIOR OU MENOR RESPOSTA EM RELAÇÃO À VARIÁVEL DO EIXO Y; O ÂNGULO DE INFLEXÃO DA CURVA; E A DOSE DO HERBICIDA QUE PROPORCIONA 50% DE RESPOSTA. A PARTIR DESSE MODELO, DETERMINA-SE DA DOSE NECESSÁRIA PARA PROMOVER O CONTROLE DE 50% DA POPULAÇÃO (DL50) E DOSE NECESSÁRIA PARA REDUZIR EM 50% A PRODUÇÃO DE MASSA SECA DA POPULAÇÃO (GR50) (BURGOS ET AL., 2013; GAZZIERO ET AL., 2014). COM O CONHECIMENTO DESTAS VARIÁVEIS, OBTÉM-SE O FATOR DE RESISTÊNCIA (FR), QUE SE REFERE AO NÚMERO DE VEZES QUE A DOSE NECESSÁRIA
PARA O CONTROLE DA POPULAÇÃO RESISTENTE É MAIOR DO QUE A DOSE QUE CAUSA O MESMO EFEITO NA POPULAÇÃO SUSCETÍVEL (HALL; STROME; HORSMAN, 1998).
ASSIM, PARA QUE MEDIDAS DE PREVENÇÃO E MANEJO DE PLANTAS DANINHAS RESISTENTES POSSAM SER UTILIZADAS DE FORMA RACIONAL E COM BASE EM INFORMAÇÕES CONSISTENTES DA EVOLUÇÃO DA RESISTÊNCIA, É NECESSÁRIA A REALIZAÇÃO DE ESTUDOS PARA AVALIAR A RESPOSTA DE POPULAÇÕES DAS ESPÉCIES AOS HERBICIDAS. COM ISSO, SÃO CONHECIDAS AS CARACTERÍSTICAS DA RESISTÊNCIA E É POSSÍVEL A IDENTIFICAÇÃO DAS MELHORES PRÁTICAS DE MANEJO A SEREM ADOTADAS PARA O COMBATE ÀS PLANTAS DANINHAS RESISTENTES, E CONSEQUENTEMENTE, REDUÇÃO DA COMPETIÇÃO DAS MESMAS COM AS CULTURAS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0066 (100625)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 047577 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 078/2018

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| NELSON DIEHL KRUSE | 202.231.370-49 | 382088 | 13/12/2018 | 01/04/2023 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 134.556,92 |
| TOTAL DA DESPESA | -125.840,57 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....: 7.559,54**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 13.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 746,93 |
| **Total:** | | **13.746,93** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 12.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 22,05 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 568,07 |
| **Total:** | | **12.590,12** |

**SALDO FINAL .....:** **8.716,35**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 11 | 84,62 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 15,38 |
| 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 (RECURSO CN | 664.135.830-53 | 1432852 | 03/01/2019 | 01/10/2023 | D |
| ALESSANDRO DAL COL 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 |
| ROBSON GIACOMELI | 014.000.420-38 | 1752826 | 22/12/2020 | 01/10/2023 | T |
| 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 |
|---|---|---|---|---|
| ANNA LUIZA KARSBURG ** | 2020510129 | AGRONOMIA | 01/12/2021 | 31/05/2022 |
| INGRID BALK RICHARDT ** | 2020510132 | AGRONOMIA | 01/06/2022 | 30/11/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 685.395,12 |
| TOTAL DA DESPESA | -629.669,09 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **88.309,08** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 90.585,40 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.874,38 |
| **Total:** | | **97.459,78** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 69.885,26 |
| 622301 | DIÁRIAS | 7.637,55 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 3.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 4.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 31.444,36 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.247,67 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 11.427,99 |
| **Total:** | | **130.042,83** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **55.726,03** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 17/05/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO GUEX FALCAO | 007.193.680-73 | 1220656 | 01/12/2018 | 17/05/2022 | T |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON | 897.879.270-72 | 1651755 | 01/12/2018 | 17/05/2022 | D |
| PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO | 062.655.229-06 | 2273988 | 22/09/2019 | 17/05/2022 | T |
| RAFAEL ADAIME PINTO | 006.534.930-02 | 1736464 | 01/12/2018 | 17/05/2022 | D |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN * | 977.911.300-25 | 2571147 | 01/12/2018 | 17/05/2022 | D |
| VITOR CRISTIANO BENDER * | 009.392.190-00 | 1255913 | 01/12/2018 | 17/05/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.564.855,35 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.564.855,35 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....: -4.446,28**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 36.621,83 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.337,74 |
| **Total:** | | **38.959,57** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 8.982,88 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 3.645,72 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 20.718,45 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.166,24 |
| **Total:** | | **34.513,29** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST | PLACA DE VÍDEO NVIDIA GEFORCEGTX 1050(4GDDRS)PROCESS | 5.862,39 |
| DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST | PROTÓTIPO DE TRANSFORMADOR EM ESCALA REDUZIDA - TRA | 200.000,00 |
| DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST | MEDIDOR DE TEMPERATURAS COM FIBRAS ÓPTICAS(SISTEMAS | 445.000,00 |
| DEPTO. ELETROMECÂNICA SIST | TALHA ELÉTRICA CABO DE AÇO 05 TONELADAS 9M COM TROLLE | 16.730,00 |
| **Total:** | | **667.592,39** |

## 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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 347.042,47 |
| TOTAL DA DESPESA | -346.331,77 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **1.247,42**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 12.650,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 62,20 |
| **Total:** | | **12.712,20** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 11.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 744,19 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.104,73 |
| **Total:** | | **13.248,92** |

**SALDO FINAL .....:** **710,70**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/12/2022

**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 | 31/12/2022 | D |
| RENATO ZANELLA | 428.429.130-00 | 2062594 | 31/01/2019 | 31/12/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 755.872,27 |
| TOTAL DA DESPESA | -755.210,40 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **151.351,98** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 0,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 11.434,29 |
| **Total:** | | **11.434,29** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 162.124,40 |
| **Total:** | | **162.124,40** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **661,87** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 25 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 6 | 75 |
| 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** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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** |
|---|---|---|---|---|
| ALINE SOARES ROSO ** | 202011383 | AGRONOMIA | 01/11/2021 | 30/04/2022 |
| FERNANDO SINTRA FULANETI * | 202260243 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| GUILHERME FELIX BASSO ** | 201920238 | AGRONOMIA | 01/12/2021 | 31/05/2022 |
| HECTHOR RIBAS SCHIEFELBEIN ** | 201712775 | AGRONOMIA | 01/10/2022 | 31/03/2023 |
| JANAINA DE FATIMA SPANEVELLO * | 202170132 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/12/2021 | 31/05/2022 |
| ROGERIO PEIXOTO AMARAL ** | 201912174 | AGRONOMIA | 01/12/2021 | 31/12/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 522.520,32 |
| TOTAL DA DESPESA | -474.077,08 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **66.905,73**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 174.200,91 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.689,36 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 204,40 |
| **Total:** | | **181.094,67** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 62.780,02 |
| 622301 | DIÁRIAS | 46.511,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 22.500,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 10.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23.025,63 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 19.376,08 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 15.364,43 |
| **Total:** | | **199.557,16** |

**SALDO FINAL .....: 48.443,24**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 4.338,26 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.523,80 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **2.595,17** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 219,29 |
| **Total:** | | **219,29** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **2.814,46** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** EVENTOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS AGRONÔMICOS

**1.2 - COORDENADOR:** RICARDO BERGAMO SCHENATO

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| RICARDO BERGAMO SCHENATO | 004.311.400-81 | 1805429 | 16/09/2020 | 31/12/2022 | T |
| TOSHIO NISHIJIMA | 455.182.380-53 | 379334 | 12/03/2019 | 31/12/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 9.938,81 |
| TOTAL DA DESPESA | -5.929,19 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **4.933,56**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 4.150,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 383,17 |
| **Total:** | | **4.533,17** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 867,90 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 3.777,15 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 812,06 |
| **Total:** | | **5.457,11** |

**SALDO FINAL .....:** **4.009,62**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** INCUBADORA TECNOLÓGICA DE SANTA MARIA - ITSM

**1.2 - COORDENADOR:** ANDERSON CARDOZO PAIM

**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;
POSSIBILITAR AOS EMPREENDIMENTOS DE BASE TECNOLÓGICA A UTILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, DA INFRAESTRUTURA E DO ESPAÇO DA INCUBADORA TECNOLÓGICA PULSAR, 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:** 18/01/2024

**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 | 14 | 87,5 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 12,5 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **16** | **100,00** |

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

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDERSON CARDOZO PAIM | 003.830.360-46 | 2315979 | 22/03/2022 | 18/01/2024 | T |
| CARMEN BRUM ROSA | 023.282.680-30 | 1415192 | 28/07/2022 | 18/01/2024 | T |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON | 897.879.270-72 | 1651755 | 28/07/2022 | 23/04/2023 | D |
| HELIO LEAES HEY | 442.583.990-00 | 413448 | 29/03/2019 | 19/03/2022 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JEANNE MARGARETH MAINARDI | 471.025.270-04 | 1756311 | 28/07/2022 | 18/01/2024 | T |
| JOSE VALMOR VALENTE | 401.131.750-00 | 1081920 | 11/04/2019 | 05/02/2022 | T |
| JULIANI KARSTEN ALVES | 033.813.550-23 | 1411814 | 15/02/2022 | 18/01/2024 | T |
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 29/03/2019 | 18/01/2024 | D |
| LUCIO STRAZABOSCO DORNELES | 577.848.680-49 | 2278427 | 29/03/2019 | 18/01/2024 | D |
| MARIA DANIELE DOS SANTOS DUTRA | 875.333.832-49 | 3778634 | 14/07/2022 | 18/01/2024 | T |
| MAURICIO MARQUES MEDINA | 010.465.210-12 | 3287887 | 28/07/2022 | 18/01/2024 | T |
| MAURICIO NASCIMENTO DIAS COFFY | 026.970.880-40 | 3136227 | 28/07/2022 | 18/01/2024 | T |
| RAFAEL FELIN NEVES | 002.538.140-73 | 2117973 | 28/07/2022 | 28/02/2023 | T |
| SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA | 716.264.840-15 | 2287324 | 29/03/2019 | 21/03/2022 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CLARISSA STEFANI TEIXEIRA * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2022 | 30/06/2023 |
| GABRIELLE SANGER DE OLIVEIRA DA CONCEI | 2018812044 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2022 | 18/06/2023 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 301.922,70 |
| TOTAL DA DESPESA | -220.543,59 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **66.758,32** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 185.017,14 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 8.854,65 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 1.123,34 |
| **Total:** | | **194.995,13** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 27.278,48 |
| 622301 | DIÁRIAS | 15.681,03 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 22.200,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 78.098,71 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 20.345,90 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 15.155,31 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 1.614,91 |
| **Total:** | | **180.374,34** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **81.379,11** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 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** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 216.152,78 |
| TOTAL DA DESPESA | -176.730,53 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **36.553,69** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 59.860,66 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.584,35 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | -0,66 |
| **Total:** | | **63.444,35** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 37.492,47 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 15.468,37 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.455,50 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.159,45 |
| **Total:** | | **60.575,79** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **39.422,25** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROGRAMA DE APLICAÇÃO DE TESTES DE PROFICIÊNCIA EM LINGUAS ESTRANGEIRAS NA UFSM

**1.2 - COORDENADOR:** AMY GRAHAM LEE

**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 | 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 RECEITA | 53.661,70 |
| TOTAL DA DESPESA | -52.664,39 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **11.392,33**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 258,96 |
| **Total:** | | **258,96** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.578,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 8.176,38 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 899,60 |
| **Total:** | | **10.653,98** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **997,31** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 050479 **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 | 90 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 10 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ALESSANDRO DAL COL 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 | D |
| 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 |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CAMILA ROHDE LORENZONI ** | 202020495 | AGRONOMIA | 01/02/2022 | 31/01/2023 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 820.918,49 |
| TOTAL DA DESPESA | -597.810,38 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **58.131,29**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 322.169,66 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 8.478,57 |
| **Total:** | | **330.648,23** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 119.011,08 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 1.860,00 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 765,88 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 1.500,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 4.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 18.133,61 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 14.330,33 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 6.070,51 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **165.671,41** |
| **SALDO FINAL .....:** | **223.108,11** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** TATIANA EMANUELLI

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| DARCI DOS SANTOS DA SILVA | 231.515.870-20 | 381343 | 24/04/2019 | 03/03/2024 | T |
| ELTON JOSE DAL FORNO | 707.508.820-34 | 1090018 | 24/04/2019 | 03/03/2024 | 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 | 05/03/2022 | T |
| LIGIA GOMES MIYAZATO | 287.404.698-16 | 2864634 | 24/04/2019 | 24/04/2024 | T |
| TAMARA OLIVEIRA SILVA | 028.082.810-13 | 3213328 | 24/04/2019 | 03/03/2024 | T |
| TATIANA CHEUICHE PESENTI | 933.799.780-00 | 1620112 | 24/04/2019 | 03/03/2024 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TATIANA EMANUELLI | 664.135.400-87 | 2087904 | 25/05/2022 | 24/04/2024 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 80.908,03 |
| TOTAL DA DESPESA | -45.830,31 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **4.605,86** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 30.870,40 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.951,25 |
| **Total:** | | **32.821,65** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.325,18 |
| 622301 | DIÁRIAS | 566,40 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 202,99 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 255,22 |
| **Total:** | | **2.349,79** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **35.077,72** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 30/06/2022

**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 | 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 | Nº SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREIA ESTRAICH DA SILVA | 001.161.690-36 | 1759860 | 26/04/2019 | 30/06/2022 | T |
| CLAUDIA FERNANDA DELTREGIA * | 158.375.348-65 | 1295128 | 26/04/2019 | 30/06/2022 | T |
| REBECA LENIZE STUMM | 467.246.480-68 | 1174475 | 07/04/2021 | 28/02/2022 | D |
| SILVIA CRISTINA HASSELAAR | 145.513.298-51 | 1163232 | 12/04/2021 | 28/02/2022 | D |
| VERA LUCIA PORTINHO VIANNA | 391.926.600-53 | 382338 | 12/04/2021 | 28/02/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 30.910,73 |
| TOTAL DA DESPESA | -30.910,73 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **11.612,37** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 296,42 |
| **Total:** | | **296,42** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.782,75 |
| 623112 | BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 | 6.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.280,75 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.646,72 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 198,57 |
| **Total:** | | **11.908,79** |
| **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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 7 | 41,18 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 10 | 58,82 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ALENCAR MACHADO * | 829.115.680-87 | 1892186 | 30/04/2019 | 30/04/2024 | T |
| BRUNO AUGUSTI MOZZAQUATRO * | 009.741.570-74 | 2933167 | 16/04/2021 | 30/04/2024 | T |
| DIONES DE VARGAS DUTRA * | 010.558.160-70 | 2139554 | 21/01/2022 | 30/04/2024 | T |
| JONAS BULEGON GASSEN * | 008.373.250-05 | 2388272 | 19/01/2022 | 30/04/2024 | T |
| LUIZ FERNANDO SANGOI * | 243.342.430-53 | 381150 | 15/12/2020 | 10/12/2022 | D |
| RAFAEL GRESSLER MILBRADT | 818.479.980-20 | 2074361 | 30/04/2019 | 30/04/2024 | D |
| VINICIUS MARAN * | 012.639.990-50 | 2140348 | 01/08/2020 | 30/04/2024 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANDERSON DOTTO PADOIN * | 201621026 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2021 | 30/04/2024 |
| DENILSON DOS SANTOS EBLING * | 201811464 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2021 | 30/04/2023 |
| FELIPE AMADORI MACHADO ** | 201821176 | SISTEMAS DE INFOR | 01/08/2022 | 31/12/2022 |
| GLENIO DESCOVI DE FREITAS * | 201421933 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2020 | 31/01/2024 |
| HENRIQUE RODRIGUES DE BORBA ** | 202020822 | ENGENHARIA DE CO | 01/08/2022 | 31/12/2022 |
| JAIR AUGUSTO BOTTEGA ** | 201620016 | ENGENHARIA DE CO | 01/01/2022 | 31/05/2022 |
| JOEDESON FONTANA JUNIOR * | 201421269 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2022 | 31/12/2023 |
| MATEUS AUGUSTO VARGAS CARDOSO ** | 3319208 | CURSO SUPERIOR D | 01/08/2022 | 31/12/2022 |
| MATEUS MENDONÇA DIAS REZENDE ** | 202210847 | SISTEMAS DE INFOR | 01/08/2022 | 31/12/2022 |
| NATHALIA FELTRIN FERNANDES ** | 202011396 | CURSO SUPERIOR D | 01/08/2022 | 30/11/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.342.081,10 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.256.390,73 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **92.423,03** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 481.662,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 8.584,98 |
| **Total:** | | **490.246,98** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 713,72 |
| 622301 | DIÁRIAS | 27.075,69 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 384.585,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 11.300,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.624,93 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 29.339,22 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 42.341,08 |
| **Total:** | | **496.979,64** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **85.690,37** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 88.538,18 |
| TOTAL DA DESPESA | -88.538,18 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **3.290,61**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 44,80 |
| **Total:** | | **44,80** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 50,01 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.416,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.397,47 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 178,91 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 293,02 |
| **Total:** | | **3.335,41** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| DEPTO. SOLOS - SOL | Laboratório de SOLO -SOLO(4 GAVETEIROS COM RODIZIO- LABOR | 3.770,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | Laboratório de ÁGUA -ÁGUA(4 GAVETEIROS COM RODIZIO- LABOR | 3.900,00 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | ARMARIO ABERTO 400X250X50 Marca: MOVEIS RIGHI Modelo: AR | 3.120,00 |
| **Total:** | | **10.790,00** |

## 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:** 30/06/2023

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| DILSON ANTONIO BISOGNIN * | 428.441.770-34 | 1093223 | 27/05/2019 | 30/06/2023 | D |
| NEREU AUGUSTO STRECK | 483.111.380-87 | 2111785 | 27/05/2019 | 30/06/2023 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JACSON RICARDO LIBRELOTTO * | 20170157 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2021 | 31/10/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 366.856,65 |
| TOTAL DA DESPESA | -319.609,00 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **69.167,99** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 55.502,40 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 4.647,27 |
| **Total:** | | **60.149,67** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 8.666,62 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.783,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 49.700,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.335,95 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 5.167,15 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.639,29 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 8.778,00 |
| **Total:** | | **82.070,01** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **47.247,65** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO

**1.2 - COORDENADOR:** RUDI WEIBLEN

**1.3 - GESTOR:** JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI

**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 | 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 | Nº SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| EDUARDO FURTADO FLORES | 331.327.200-20 | 379559 | 29/05/2019 | 02/04/2024 | D |
| JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI | 004.454.140-65 | 3066761 | 01/09/2020 | 02/04/2024 | T |
| LORECI JOAO RIGHI | 323.531.030-49 | 382225 | 29/05/2019 | 29/05/2024 | T |
| RUDI WEIBLEN | 225.530.880-00 | 380927 | 29/05/2019 | 29/05/2024 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.537.220,71 |
| TOTAL DA DESPESA | -336.137,39 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **392.858,34** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 913.468,99 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 52.377,37 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 217,42 |
| **Total:** | | **966.063,78** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 117.674,95 |
| 622301 | DIÁRIAS | 12.788,25 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 10.425,89 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.920,20 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 13.029,51 |
| **Total:** | | **157.838,80** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.201.083,32** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** NÚCLEO DE IMPLEMENTAÇÃO DA EXCELÊNCIA ESPORTIVA E MANUTENÇÃO DA SAÚDE - NIEEMS

**1.2 - COORDENADOR:** LUIZ FERNANDO CUOZZO LEMOS

**1.3 - GESTOR:** RAFAEL DIAS MORTARI

**1.4 - OBJETO:** IMPLEMENTAÇÕES QUE ENVOLVAM O ENSINO, PESQUISA E A EXTENSÃO COM O ENFOQUE DO ESPORTE, EM ESPECIAL NO DESENVOLVIMENTO DA EXCELÊNCIA ESPORTIVA E DO ALTO RENDIMENTO, E A MANUTENÇÃO DA SAÚDE DOS PRATICANTES

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** EM PAÍSES DE PRIMEIRO MUNDO, O ESPORTE DENTRO DO MEIO UNIVERSITÁRIO É AMPLAMENTE DESENVOLVIDO, HAVENDO, POR EXEMPLO, NOS ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA EQUIPES UNIVERSITÁRIAS TÃO QUALIFICADAS COMO AS QUE REPRESENTAM O PAÍS NOS JOGOS OLÍMPICOS. ESSA TRADIÇÃO É EVIDENTE QUANDO SE ANALISA O QUADRO DE MEDALHAS DESSES PAÍSES EM QUALQUER COMPETIÇÃO INTERNACIONAL.ALÉM DISSO, NESSES PAÍSES AS POLÍTICAS DE IMPLEMENTAÇÃO DO ESPORTE DESDE A EDUCAÇÃO BÁSICA E EM NÍVEL DE ENSINO MÉDIO SÃO GRANDEMENTE OPORTUNIZADAS A POPULAÇÃO EM GERAL. NO BRASIL, A REALIDADE É DIFERENTE, HAVENDO POUCO, OU QUASE NENHUM APOIO AO DESENVOLVIMENTO ESPORTIVO DE CRIANÇAS, ADOLESCENTES, ADULTOS E NA TERCEIRA IDADE. ESSE CENÁRIO BRASILEIRO ESTÁ FORTEMENTE LIGADO COM A FORMAÇÃO DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS EM TODOS OS ÂMBITOS DO ESPORTE, COMO, POR EXEMPLO, NA ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS, TREINAMENTO DE EQUIPES E ATLETAS, COORDENADORES DE EQUIPES EM COMPETIÇÕES, ENTRE OUTROS.A IMPLANTAÇÃO DO NÚCLEO DE IMPLEMENTAÇÃO DA EXCELÊNCIA ESPORTIVA E MANUTENÇÃO DA SAÚDE (NIEEMS) É JUSTIFICADA NO INTUITO DE MODIFICAR ESSA REALIDADE APRESENTADA. UM PAÍS CONTINENTAL COMO O NOSSO, COM UMA GRANDE POPULAÇÃO QUANDO ANALISADA EM NÚMEROS, COMPOSTA DE DISTINTAS RAÇAS E CARACTERÍSTICAS FÍSICAS TEM TOTAL POSSIBILIDADE DE SE TORNAR UMA POTENCIA ESPORTIVA. ASSIM, O NIEEMS ATRAVÉS DE DISTINTAS AÇÕES RELACIONADAS AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO RELACIONADAS AO OBJETO ESPORTE BUSCARÁ CAMINHAR NA EVOLUÇÃO DO BRASIL NO CENÁRIO MUNDIAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.09.0003 (100659)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 047513 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 054/2019

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 12/06/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 12/06/2024

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS - CEFD

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| GABRIEL IVAN PRANKE | 014.212.570-92 | 23973439 | 12/06/2019 | 18/10/2022 | T |
| JONI AMILTON AZEVEDO DE OLIVEIRA | 225.298.700-63 | 982260 | 12/06/2019 | 18/10/2022 | T |
| LUIZ FERNANDO CUOZZO LEMOS | 000.369.820-32 | 3378443 | 12/06/2019 | 12/06/2024 | T |
| RAFAEL DIAS MORTARI | 974.032.610-20 | 1447966 | 12/06/2019 | 12/06/2024 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 480,00 |
| TOTAL DA DESPESA | -175,79 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **234,21** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 70,00 |
| **Total:** | | **70,00** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **304,21** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROJETO + COOP: AÇÕES EXTENSIONISTAS PARA O DESENVOLVIMENTO DO COOPERATIVISMO.

**1.2 - COORDENADOR:** JAIME PEIXOTO STECCA

**1.3 - GESTOR:** LUCIANO CALDEIRA VILANOVA

**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 | 24 | 96 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 1 | 4 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **25** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALENCAR MACHADO | 829.115.680-87 | 1892186 | 27/06/2019 | 27/06/2024 | T |
| ANGELITA FREITAS DA SILVA * | 907.964.620-20 | 1804389 | 20/05/2022 | 06/05/2024 | T |
| BERENICE SANTINI | 693.347.900-59 | 2278199 | 27/06/2019 | 06/05/2024 | T |
| CLAUDIA LETICIA DE CASTRO DO AMARAL * | 810.455.900-10 | 2570267 | 07/06/2022 | 06/05/2024 | D |
| FABIANA LETICIA PEREIRA ALVES STECCA | 888.245.000-72 | 1548340 | 27/06/2019 | 06/05/2024 | T |
| FLAVI FERREIRA LISBOA FILHO * | 932.199.110-72 | 4361372 | 26/05/2022 | 06/05/2024 | D |
| GABRIEL MURAD VELLOSO FERREIRA * | 047.390.776-39 | 1722599 | 27/06/2019 | 06/05/2024 | 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 | 06/05/2024 | 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 |
| LUCIANO CALDEIRA VILANOVA | 611.685.560-15 | 6379593 | 26/08/2022 | 06/05/2024 | D |
| 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 |
| MARINDIA BRACHAK DOS SANTOS * | 967.391.930-53 | 1298110 | 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 | 24650 | 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 |
|---|---|---|---|---|
| SHIRLEY DA ROSA ALVES ** | 202211749 | TECNOLOGIA EM GES | 01/08/2022 | 31/01/2023 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.307.292,80 |
| TOTAL DA DESPESA | -915.247,85 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **221.567,14** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 637.605,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 8.705,80 |
| **Total:** | | **646.310,80** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 25.868,55 |
| 623112 | BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 | 396.950,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 1.800,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 262,59 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 11.626,65 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 39.325,20 |
| **Total:** | | **475.832,99** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **392.044,95** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROGRAMA DE DOUTORADO ACADÊMICO PARA INOVAÇÃO

**1.2 - COORDENADOR:** CRISTINA WAYNE NOGUEIRA

**1.3 - GESTOR:** DANIEL PINHEIRO BERNARDON

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO PRINCIPAL DO PROJETO É DESENVOLVER O EMPREENDEDORISMO, A INOVAÇÃO E A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS PARA A SOCIEDADE ATRAVÉS DA IMPLEMENTAÇÃO DE PARCERIAS ENTRE A PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UFSM E O SETOR EMPRESARIAL, BEM COMO A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS QUALIFICADOS E ATUANDO EM TEMAS DA FRONTEIRA DO CONHECIMENTO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A IMPLEMENTAÇÃO DA MODALIDADE DE DOUTORADO ACADÊMICO PARA INOVAÇÃO NA UFSM VISA UMA FORMAÇÃO DIFERENCIADA DE DOUTORES, ALIADA À INTERAÇÃO E INSERÇÃO DO DISCENTE NA EMPRESA. A UFSM TEM PRIORIZADO ESFORÇOS NA AMPLIAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE SEUS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO, SENDO ESSE UM DOS PONTOS PRIORITÁRIOS ELENCADO NO SEU PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL 2016-2026. NESTE SENTIDO, A PRESENTE PROPOSTA AGREGA 3 PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO, SELECIONADOS ATRAVÉS DE CHAMADA INTERNA, CONSIDERANDO SUA ABRANGÊNCIA, EMPREENDEDORISMO E POTENCIAL DE INOVAÇÃO EM LINHAS DE PESQUISA NAS ÁREAS DE FRONTEIRA DO CONHECIMENTO, COM GRANDE DESTAQUE PARA OS SISTEMAS REGIONAIS DE INOVAÇÃO. OS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO PARTÍCIPES DA PROPOSTA ESTÃO EM CONSONÂNCIA COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DA INSTITUIÇÃO, ENGLOBANDO AS GRANDES ÁREAS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA FLORESTAL E ENGENHARIA QUÍMICA. A IMPLEMENTAÇÃO DESTA MODALIDADE DE DOUTORADO POSSIBILITARÁ O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS COM POTENCIAL DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS ESPECÍFICOS DE EMPRESAS, BEM COMO POSSIBILITARÁ UMA FORMAÇÃO DIFERENCIADA AO DOUTORANDO EM ÁREAS ESPECÍFICAS DA ENGENHARIA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.01.0017 (100661)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 051798 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 058/2019

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 12/07/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 12/07/2024

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

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

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

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

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CRISTINA WAYNE NOGUEIRA | 558.849.460-15 | 8382519 | 03/03/2022 | 12/07/2024 | D |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON | 897.879.270-72 | 1651755 | 12/07/2019 | 12/07/2024 | D |
| MARCIO ANTONIO MAZUTTI | 000.501.250-36 | 1853210 | 04/10/2021 | 29/02/2024 | D |
| PAULO RENATO SCHNEIDER | 200.580.120-87 | 380371 | 12/07/2019 | 02/03/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 130.687,64 |
| TOTAL DA DESPESA | -50.012,16 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **41.043,54**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 74.200,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.004,00 |
| **Total:** | | **80.204,00** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 12.858,20 |
| 622301 | DIÁRIAS | 7.427,51 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 4.294,66 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 12.545,57 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.446,12 |
| **Total:** | | **40.572,06** |

**SALDO FINAL .....: 80.675,48**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 95.543,10 |
| TOTAL DA DESPESA | -86.772,30 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **8.507,95**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 71.760,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 656,28 |
| **Total:** | | **72.416,28** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 29.425,27 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 33.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 3.082,91 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 6.045,25 |
| **Total:** | | **72.153,43** |

**SALDO FINAL .....: 8.770,80**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANA CAROLINE ZANELLA BULOW ** | 202110127 | AGRONOMIA | 01/02/2022 | 31/07/2022 |
| ANA JULIA SQUARCIERI DE VARGAS ** | 202112018 | AGRONOMIA | 01/02/2022 | 31/07/2022 |
| EDUARDA CALEGARI ** | 202012306 | AGRONOMIA | 01/02/2022 | 31/07/2022 |
| LETICIA ZEN ** | 202020525 | AGRONOMIA | 02/08/2021 | 31/05/2022 |
| MARIA CECILIA SILVA FARIA ** | 202113209 | AGRONOMIA | 01/02/2022 | 31/07/2022 |
| SARA JORDANA ZANATTA ** | 202020089 | AGRONOMIA | 02/08/2021 | 31/01/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 126.357,57 |
| TOTAL DA DESPESA | -77.531,59 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **56.631,10** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 44.214,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.844,29 |
| **Total:** | | **48.058,29** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.608,06 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 12.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 34.015,52 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 517,18 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.722,65 |
| **Total:** | | **55.863,41** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **48.825,98** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** THAISE PINTO DE MELO

**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:** 01/05/2024

**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 | 01/05/2024 | T |
| MARCELO SOARES | 020.534.620-00 | 2095250 | 31/07/2019 | 01/05/2024 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 142.607,82 |
| TOTAL DA DESPESA | -119.207,42 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **61.566,46**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 22.755,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.141,75 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 40,44 |
| **Total:** | | **24.937,19** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 11.231,72 |
| 622301 | DIÁRIAS | 442,50 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.857,73 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.748,90 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.446,40 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 41.376,00 |
| **Total:** | | **63.103,25** |

**SALDO FINAL .....:** **23.400,40**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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 | 4 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 4 | 50 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| EDNER BAUMHARDT | 003.170.230-98 | 1805827 | 02/08/2021 | 10/04/2023 | T |
| FABIO MARCELO BREUNIG | 975.992.040-91 | 1724438 | 01/08/2020 | 29/08/2024 | 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 |
|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA REIS ZWETSCH * | 202160777 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2021 | 30/03/2023 |
| EDUARDO RIEDER * | 201512556 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2021 | 30/03/2023 |
| GABRIELA MACHADO ** | 201810568 | ENGENHARIA FLORE | 01/11/2021 | 31/03/2023 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MARCOS DANIEL DA SILVA ** | 201810448 | ENGENHARIA FLORE | 01/11/2021 | 31/03/2023 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 257.750,09 |
| TOTAL DA DESPESA | -244.535,92 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **25.325,20** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 86.367,66 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.122,58 |
| **Total:** | | **87.490,24** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 5.240,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 55.700,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 10.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 393,53 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.393,45 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 8.400,25 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 16.474,04 |
| **Total:** | | **99.601,27** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **13.214,17** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 30/12/2022

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ELVIS CARISSIMI | 914.177.830-87 | 1843097 | 22/10/2019 | 30/12/2022 | D |
| ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ | 875.239.570-72 | 2997652 | 22/10/2019 | 30/12/2022 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JAQUELINE BECKER DA SILVA * | 202060880 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/12/2020 | 30/07/2022 |
| KIARA SCHNEIDER CORAZZA * | 201721671 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2022 | 31/07/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 211.584,14 |
| TOTAL DA DESPESA | -206.934,85 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....: 23.028,86**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 23.282,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.187,74 |
| **Total:** | | **25.469,74** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 5.118,09 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 11.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 113,39 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 3.778,21 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.183,78 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 20.655,84 |
| **Total:** | | **43.849,31** |

**SALDO FINAL .....: 4.649,29**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 03/2022 | 3.778,21 |
| **Total:** | **3.778,21** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** COMUNICAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO: PROJETO LAZOS AMÉRICA LATINA

**1.2 - COORDENADOR:** CARLISE PORTO SCHNEIDER RUDNICKI

**1.3 - GESTOR:** RODRIGO STEFANI CORREA

**1.4 - OBJETO:** IMPLEMENTAÇÃO DE UM PLANO DE COMUNICAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO QUE COMPREENDE A CRIAÇÃO DE UMA PLATAFORMA DIGITAL QUE SERVIRÁ COMO BANCO DE DADOS, ALIMENTADA POR MEIO DE UM APLICATIVO INFORMÁTICO E DE UM GAME, UTILIZADOS PARA PROSPECÇÃO, DISSEMINAÇÃO DE INFORMAÇÃO QUALIFICADA EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SISTEMATIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES REFERENTES A ATIVIDADES DE AGRICULTORES FAMILIARES PRODUTORES DE ALGODÃO NA AMÉRICA LATINA COM O PROPÓSITO DE CONTRIBUIR PARA O APRIMORAMENTO DA QUALIDADE DO PRODUTO E INCREMENTO DO ASSOCIATIVISMO DE SEUS PRODUTORES.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** INCIDÊNCIA NO TEMA DA AGRICULTURA FAMILIAR PRODUTORA DE ALGODÃO NO SENTIDO DE QUALIFICAR SUA PRODUÇÃO E EMANCIPAR ECONOMICAMENTE SEUS TRABALHADORES.

SUBSIDIAR COM INFORMAÇÕES RELEVANTES E QUALIFICADAS ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS, PRIVADAS E NÃO GOVERNAMENTAIS, BEM COMO A SOCIEDADE CIVIL E MÍDIA NO SENTIDO DE MELHOR CONHECER E COMPREENDER SUA REALIDADE SÓCIO-PRODUTIVA, DE MODO QUE POSSAM AGIR EM FAVOR DE GANHOS COLETIVOS.

QUALIFICAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS, EM PROCESSOS DE HUMANIZAÇÃO DAS ORGANIZAÇÕES, QUALIFICAÇÃO DE SISTEMAS COMUNICACIONAIS, REALIZAÇÃO DE CRÍTICAS FUNDAMENTAIS E RELEVANTES E PROPOSIÇÃO DE AÇÕES QUE, REALMENTE, SEJAM FOCADAS PARA O BEM DA SOCIEDADE (PERSPECTIVA ÉTICA).

QUALIFICAR A FORMAÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO EM COMUNICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.06.0011 (100672)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 050416 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 092/2019

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 10/10/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 05/11/2022

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO

**1.11 - PROGRAMA:**

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ADA CRISTINA MACHADO SILVEIRA | 352.194.590-15 | 382421 | 10/10/2019 | 05/11/2022 | D |
| CARLISE PORTO SCHNEIDER RUDNICKI | 757.499.200-20 | 1859476 | 10/10/2019 | 05/11/2022 | T |
| EDUARDO ARRIAL SPERONI | 024.967.300-20 | 2152113 | 10/10/2019 | 05/11/2022 | T |
| FELIPE DAGORT | 001.029.780-42 | 1662709 | 10/10/2019 | 05/11/2022 | T |
| FRANCISCO RITTER | 554.562.270-53 | 1201018 | 10/10/2019 | 05/11/2022 | D |
| RODRIGO STEFANI CORREA | 278.725.868-94 | 17667062 | 10/10/2019 | 05/11/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 28.626,63 |
| TOTAL DA DESPESA | -28.626,63 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **968,23** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 72,95 |
| **Total:** | | **72,95** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 1.041,18 |
| **Total:** | | **1.041,18** |
| **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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CAPACITAÇÃO TÉCNICA EM DIAGNÓSTICO POR IMAGEM VETERINÁRIA

**1.2 - COORDENADOR:** RICARDO POZZOBON

**1.3 - GESTOR:** MARCELO SOARES

**1.4 - OBJETO:** ESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO PROPORCIONAR CAPACITAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA DE GRADUANDOS E PROFISSIONAIS DA MEDICINA VETERINÁRIA, QUE ATUAM PRINCIPALMENTE NA ÁREA DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM VETERINÁRIA, ALÉM DE PROMOVER ATIVIDADES EXTENSIONISTAS PARA CLÍNICAS, CENTROS DE DIAGNÓSTICO, HOSPITAIS, INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS QUE NECESSITAM APRIMORAR AS ATIVIDADES NA ÁREA DO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM VETERINÁRIA.

1. REALIZAR ATIVIDADES EXTENSIONISTAS EM CLÍNICAS, CENTROS DE DIAGNÓSTICO, HOSPITAIS, INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS E/ OU OUTROS ESTABELECIMENTOS COM ATIVIDADE MÉDICO-VETERINÁRIA QUE NECESSITAM TREINAR E CAPACITAR FUNCIONÁRIOS E CORPO TÉCNICO.
2. CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROFISSIONAIS QUE ATUAM NA ÁREA DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM VETERINÁRIA POR MEIO DE CURSOS, TREINAMENTOS E EVENTOS, COM ATUALIZAÇÕES NAS DIFERENTES MODALIDADES DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM: RADIOLOGIA, ULTRASSONOGRAFIA, TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA, RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, CINTILOGRAFIA, FLUOROSCOPIA E TERMOGRAFIA.
3. PARTICIPAÇÃO E REALIZAÇÃO DE CURSOS, EVENTOS E SIMILARES NA ÁREA DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM VETERINÁRIA, DE FORMA INDEPENDENTE OU POR MEIO DE PARCERIAS COM INSTITUIÇÕES PÚBLICAS, PRIVADAS, FUNDAÇÕES, CLÍNICAS, CENTROS DE DIAGNÓSTICO E HOSPITAIS VETERINÁRIOS.
4. PROMOVER O EMPREGO ESPECIALIZADO DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO COM O OBJETIVO DE MELHORAR A EFICIÊNCIA DOS PROCEDIMENTOS CLÍNICOS, CIRÚRGICOS E A CONDIÇÃO REPRODUTIVA DOS ANIMAIS;
5. AUXILIAR NA IMPLEMENTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM VETERINÁRIA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, CUSTEANDO INFRAESTRUTURA, DESPESAS PERMANENTES E DE CONSUMO PARA O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS PELA EQUIPE E, DESTA FORMA, ELEVAR O NÍVEL INTELECTUAL DOS PÓS-GRADUANDOS E GRADUANDOS QUE ATUAM JUNTO AO SETOR DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM VETERINÁRIA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS MODALIDADES DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM SÃO CADA VEZ MAIS REQUERIDAS E UTILIZADAS PELOS MÉDICOS VETERINÁRIOS. POIS TÊM IMPORTANTE PAPEL NA DETECÇÃO DE ANORMALIDADES QUE PODEM COMPROMETER A SAÚDE DOS ANIMAIS E REBANHOS, NO ACOMPANHAMENTO CLÍNICO-CIRÚRGICO, OBSTÉTRICO E REPRODUTIVO DE PACIENTES ANIMAIS E NO ESTUDO DE EVENTOS FISIOLÓGICOS DE ANIMAIS, COMO, POR EXEMPLO, O PROCESSO GESTACIONAL DAS FÊMEAS. ADICIONALMENTE, O AVANÇO TECNOLÓGICO DOS MÉTODOS DE IMAGEM E AO REDUÇÃO DOS CUSTOS PARA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SOFTWARES TEM PROMOVIDO A MAIOR INCLUSÃO DAS DIFERENTES TÉCNICAS NA ROTINA DE CLÍNICAS, HOSPITAIS E INSTITUIÇÕES.

ESTA CRESCENTE UTILIZAÇÃO DOS MÉTODOS DE IMAGEM E O AVANÇO TECNOLÓGICO SUPRACITADOS REQUEREM DOS MÉDICOS-VETERINÁRIOS, ESPECIALISTAS OU NÃO, E GRADUANDOS DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA UM CONHECIMENTO APRIMORADO SOBRE AS TÉCNICAS E SUAS APLICABILIDADES. NESTE CONTEXTO, A UNIVERSIDADE TEM SINGULAR IMPORTÂNCIA NA FORMAÇÃO BÁSICA, COMPLEMENTAR OU CONTINUADA DE PROFISSIONAIS DESTA ÁREA, POR MEIO DO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO.

NO QUE CERNE AO ENSINO, TEM SE BUSCADO NAS DISCIPLINAS RELACIONADAS AO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM, DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA, PROMOVER AO ALUNO O CONHECIMENTO BÁSICO SOBRE AS TÉCNICAS RADIOGRÁFICAS, ULTRASSONOGRÁFICAS, TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA, RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, TERMOGRAFIA, CINTILOGRAFIA E FLUOROSCOPIA, NAS DIFERENTES ESPÉCIES ANIMAIS. ENTRETANTO, FRENTE ÀS POSSIBILIDADES DE TÉCNICAS E APLICABILIDADES, ALÉM DAS DIVERSAS ESPÉCIES ANIMAIS, FAZ NECESSÁRIO AO ALUNO OU PROFISSIONAL DESTA ÁREA UMA ESPECIALIZAÇÃO APROPRIADA E CONTINUADA, POSSIBILITANDO O USO ADEQUADO DO MÉTODO DE IMAGEM EM SUA ROTINA E DENTRO DA ESPECIALIDADE ESCOLHIDA PELO VETERINÁRIO.

ESTA ESPECIALIZAÇÃO NECESSÁRIA E CONTINUADA DOS PROFISSIONAIS DA ÁREA TAMBÉM SE DEVE AOS NOVOS CONHECIMENTOS QUE TÊM SIDO EXPLORADOS NA PESQUISA. O DIAGNÓSTICO POR IMAGEM TEM DESPERTADO INTERESSE NOS MAIS DIVERSOS CAMPOS DE PESQUISA NAS ÁREAS DA SAÚDE E A UNIVERSIDADE É O INSTRUMENTO SINGULAR DE DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS, PUBLICAÇÃO E DIVULGAÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES DIAGNÓSTICAS PARA A COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA. TODAVIA, OBSERVA-SE QUE A SOCIEDADE EM SI, PROFISSIONAIS RELACIONADOS À ÁREA, AINDA TEM POUCO ACESSO ÀS NOVAS INFORMAÇÕES E SUA CAPACITAÇÃO POR MEIO DE ATIVIDADES EXTENSIONISTAS É PARTE DA FUNÇÃO DA UNIVERSIDADE.

É FATO QUE A UNIVERSIDADE TEM RESPONSABILIDADE NA CAPACITAÇÃO TÉCNICA DA SOCIEDADE, ENQUANTO A COMUNIDADE PODE USUFRUIR DE MANEIRA REAL OS BENEFÍCIOS DO CONHECIMENTO OFERECIDO E DE TECNOLOGIAS JÁ DESENVOLVIDAS. SENDO ASSIM, O

ÂMBITO UNIVERSITÁRIO DEVE PROMOVER A EDUCAÇÃO CONTINUADA DE MÉDICOS VETERINÁRIOS EM PLENA ATIVIDADE PROFISSIONAL, O QUE É FUNDAMENTAL PARA O APRIMORAMENTO DO PROFISSIONAL DE QUEM ATUA NA ÁREA DO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM, POSSIBILITANDO A INSERÇÃO PRÁTICA DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO DESENVOLVIDO NO ÂMBITO UNIVERSITÁRIO. ESTA EDUCAÇÃO CONTINUADA PERMITE A APLICAÇÃO DO SABER NOS DIVERSOS MEIOS DE TRABALHO AUMENTANDO A CAPACIDADE TÉCNICA DOS PROFISSIOAIS DE IMAGINOLOGIA E MELHORANDO OS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE PARA O PAÍS. ALÉM DISTO, ESTABELECE A EXTENSÃO ACADÊMICA PARA A CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL, PROMOVE O TREINAMENTO DE MESTRANDOS E DOUTORANDOS NA ATIVIDADE DOCENTE.
ADICIONALMENTE, DAR SUPORTE TÉCNICO AOS PROFISSIONAIS DOS MAIS DIFERENTES ESTABELECIMENTOS E EMPRESAS, PRIVADAS OU PÚBLICAS, É UMA DAS FUNÇÕES QUE A UNIVERSIDADE DEVE DESEMPENHAR, SEJA PELA ELABORAÇÃO TÉCNICA DE LAUDOS ESPECIALIZADOS OU REALIZAÇÃO DE EXAMES APRIMORADOS QUE DEMANDAM DE EQUIPAMENTOS E EXPERIÊNCIA ENCONTRADAS EM LABORATÓRIOS OU CENTROS UNIVERSITÁRIOS. A INTEGRAÇÃO MULTIDISCIPLINAR COM DISTINTOS SETORES DA UNIVERSIDADE É OUTRO FATOR QUE DEVE SER LEVADO EM CONTA, POIS A ATIVIDADE JUNTO AOS PROFISSIONAIS DEPENDE TAMBÉM DE SERVIÇOS/EXAMES COMPLEMENTARES QUE POSSIBILITAM ALCANÇAR UM DIAGNÓSTICO.
OUTROS OBJETIVOS QUE PODEM SER OBTIDOS COM A ATIVIDADE EXTENSIONISTA E CAPACITAÇÃO REFERE-SE À SANIDADE DOS ANIMAIS, ORIUNDOS DE CANIS E TUTORES, QUE SERÃO AVALIADOS QUANTO À SAÚDE GERAL, REPRODUTIVA E HEREDITÁRIA.
ADICIONALMENTE, OS PÓS-GRADUANDOS E GRADUANDOS DA EQUIPE PARTICIPARÃO ATIVAMENTE DA ORGANIZAÇÃO E PREPARO DAS PALESTRAS E MATERIAIS PARA OS CURSOS; E MANEJO CLÍNICO E REPRODUTIVO DOS ANIMAIS. 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:** 5.03.0051 (100674)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052400 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 100/2019

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 23/10/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 23/10/2024

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS - CGA

**1.11 - PROGRAMA:**

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| GILSON ANTONIO PESSOA | 005.877.780-67 | 1139657 | 23/10/2019 | 05/09/2024 | T |
| MARCELO SOARES | 020.534.620-00 | 2095250 | 23/10/2019 | 23/10/2024 | D |
| MARCUS ANTONIO ROSSI FELICIANO * | 046.946.446-10 | 1334312 | 23/10/2019 | 25/04/2022 | T |
| RICARDO POZZOBON | 948.431.550-04 | 1808656 | 26/04/2022 | 23/10/2024 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 18.965,71 |
| TOTAL DA DESPESA | -18.531,06 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....: 7.412,06**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 51,34 |
| **Total:** | | **51,34** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 1.500,00 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 4.000,00 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 617,60 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 262,90 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 648,25 |
| **Total:** | | **7.028,75** |

**SALDO FINAL .....: 434,65**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM CARREGADOR DE BANCO DE BATERIAS PARA EMPREGO EM SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

**1.2 - COORDENADOR:** ALYSSON RANIERE SEIDEL

**1.3 - GESTOR:** JONAS ROBERTO TIBOLA

**1.4 - OBJETO:** PROTÓTIPO PARA CARREGAMENTO DE BATERIAS, O QUAL IRÁ MONITORAR TENSÃO E TEMPERATURA DOS ELEMENTOS E FORNECERÁ CORRENTE CONTÍNUA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 25 A E TENSÃO VARIÁVEL ATÉ 10 V, AUTOMATICAMENTE AJUSTÁVEL AO DETECTAR ELEMENTOS DESBALANCEADOS, ALÉM DE SUPERVISÓRIO INTEGRADO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** UM SISTEMA DE MONITORAMENTO E CARREGAMENTO DE BB ADEQUADO PODERÁ AMPLIAR A VIDA ÚTIL DAS BATERIAS NA SE. O SISTEMA PODERÁ SER EXPANDIDO PARA TODAS AS SE DE ENERGIA ELÉTRICA DA CEEE COM AS DEVIDAS ADEQUAÇÕES E PARTICULARIDADES. NO CASO DO DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA QUE PERMITA O CARREGAMENTO DE ATÉ 4 ELEMENTOS SIMULTÂNEOS, ISSO PERMITIRÁ QUE ESTE SEJA UTILIZADO TANDO EM SE COM 60 OU 94 ELEMENTOS EM SÉRIE, COMO É O CASO PARA TENSÕES DE 125 VCC DE SERVIÇO AUXILIAR, ASSIM COMO PARA 24 ELEMENTOS EM SÉRIE COIMO É O CASO DE 48 VCC PARA TELECOMUNICAÇÕES.
O DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO IRÁ PREVENIR O USO EXCESSIVO DE MÃO-DE-OBRA DEDICADA PARA ESTA FINALIDADE. UM SISTEMA SUPERVISÓRIO IRÁ PROPORCIONAR VANTAGENS, TAIS COMO: MONITORAMENTO DE VARIÁVEIS QUE PROPORCIONEM PREVISIBILIDADE DO COMPORTAMENTO DOS ELEMENTOS INDIVIDUAIS DO BB, PLANEJAMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DE LEMENTOS, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E DADOS PARA A MELHOR DEFINIÇÃO DE PRIORIDADES NO PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO DE BB.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.25.0001 (100675)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052661 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT027/2019

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/11/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 20/03/2022

**1.9 - FONTE:** CEEE T

**1.10 - UNIDADE:** COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL - CTISM

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ADRIANO PERES DE MORAIS | 995.110.370-72 | 1736458 | 20/11/2019 | 20/03/2022 | D |
| ALYSSON RANIERE SEIDEL | 771.691.230-53 | 1625420 | 20/11/2019 | 20/03/2022 | D |
| JONAS ROBERTO TIBOLA | 009.625.600-14 | | 20/11/2019 | 20/03/2022 | T |
| LEANDRO ROGGIA | 007.512.080-19 | 1827893 | 20/11/2019 | 20/03/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 938.117,37 |
| TOTAL DA DESPESA | -876.717,94 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **84.001,59**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 5.019,44 |

| | | |
|---|---|---|
| **Total:** | | **5.019,44** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 19.220,05 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.134,78 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 501,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 6.765,77 |
| **Total:** | | **27.621,60** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **58.639,58** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** FORMAÇÃO CONTINUADA EM CIRURGIA VETERINÁRIA

**1.2 - COORDENADOR:** DANIEL CURVELLO DE MENDONCA MULLER

**1.3 - GESTOR:** MARTA LIZANDRA DO RÊGO LEAL

**1.4 - OBJETO:** PROMOVER A CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS MÉDICOS VETERINÁRIOS E ESTUDANTES DE MEDICINA VETERINÁRIA, NA GRANDE ÁREA DE CIRURGIA, ABORDANDO TEMÁTICAS ATUAIS E TREINAMENTO ESPECIALIZADO.
ANGARIAR RECURSOS FINANCEIROS PARA PROMOVER A MELHORIA ESTRUTURAL E DE EQUIPAMENTOS DO BLOCO CIRÚRGICO DE CIRURGIA EXPERIMENTAL, PALCO DA EXECUÇÃO DAS DIFERENTES MODALIDADES DE EDUCAÇÃO CONTINUADA E LOCAL DE APLICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS CIRÚRGICAS AVANÇADAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A IMPORTÂNCIA DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL É CADA VEZ MAIS EVIDENTE, TANTO PARA QUEM EMPREGA COMO PARA OS COLABORADORES QUE INTEGRAM UMA DETERMINADA ORGANIZAÇÃO. ESTE NÚMERO TEM IMPACTO A NÍVEL SOCIO-ECONÓMICO, NOMEADAMENTE, NOS NÍVEIS DE PRODUTIVIDADE E RENTABILIDADE DAS EMPRESAS NACIONAIS. A MÃO-DE-OBRA POUCO QUALIFICADA PÕE EM PAUSA O INVESTIMENTO QUE AS EMPRESAS FAZEM NO CAPITAL HUMANO. ASSIM, A FORMAÇÃO PROFISSIONAL PODE CONSTITUIR-SE UMA RESPOSTA QUE PERMITE COLMATAR BAIXOS NÍVEIS DE PRODUÇÃO EM RESULTADOS DE CONHECIMENTOS E COMPETÊNCIAS DO CAPITAL HUMANO INSUFICIENTES OU DESAJUSTADAS.

A FORMAÇÃO CONTINUADA É ESSENCIAL PARA MUITOS PROFISSIONAIS QUE PROCURAM UM CAMINHO PARA ATUALIZAR CONHECIMENTOS JÁ ADQUIRIDOS POR VIA DE FORMAÇÃO PRÉVIA OU EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL. COM A FORMAÇÃO PROFISSIONAL, ESSES INDIVÍDUOS APRENDEM E SEDIMENTAM NOVOS CONHECIMENTOS, HABILITANDO-SE PARA UM CONTEXTO CADA VEZ MAIS EXIGENTE NO QUAL A INOVAÇÃO, A CRIATIVIDADE, A NECESSIDADE DE MUDANÇA E A COMPETITIVIDADE SÃO UMA CONSTANTE.

A FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONSTITUIU-SE, ASSIM, UMA OPORTUNIDADE DE CIRURGIÕES ADQUIRIREM COMPETÊNCIAS CONDUCENTES À EXECUÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE EXCELÊNCIA, TORNANDO-SE DIFERENCIAL NA REGIÃO DE ATUAÇÃO. DEVE, POR ISSO, SER ENCARADA COMO UMA OPORTUNIDADE DE EVOLUÇÃO E NÃO UM ENCARGO.
VIVEMOS NUMA ERA EM QUE A INFORMAÇÃO É PARTILHADA E GERADA A UMA VELOCIDADE VERTIGINOSA. AS DESCOBERTAS CIENTÍFICAS FEITAS HOJE VÃO, SEGURAMENTE, INFLUENCIAR AS PRÁTICAS DE AMANHÃ, E, EM MUITOS CASOS, AS TENDÊNCIAS DISCUTIDAS ONTEM, QUE JÁ ESTÃO DESATUALIZADAS HOJE. NO ÂMBITO PROFISSIONAL, VERIFICA-SE QUE AS TÉCNICAS DE TRABALHO TOMADAS COMO CERTAS E EFICAZES, TORNAM-SE, RAPIDAMENTE, OBSOLETAS E SUBSTITUÍVEIS. ASSIM, A FORMAÇÃO PROFISSIONAL É ESSENCIAL PARA QUE CIRURGIÕES MÉDICOS VETERINÁRIOS TENHAM ACESSO A INFORMAÇÃO MAIS ATUALIZADA E ADAPTADA ÀS NECESSIDADES DE CADA REGIÃO.
UM CIRURGIÃO QUALIFICADO TEM MAIS HIPÓTESES DE MELHORAR TECNICAMENTE E PESSOALMENTE DO QUE UM NÃO-QUALIFICADO, ESPECIALMENTE TENDO EM CONTA A SATURAÇÃO DO MERCADO E O NÍVEL DE EXIGÊNCIA QUE ESSE TEM EXIGIDO. SE O INDIVÍDUO PROCURA DIFERENCIAR-SE DOS SEUS PARES E OBTER MELHORES RESULTADOS. CERTAMENTE APRESENTARÁ MAIOR PROBABILIDADE DE INSERÇÃO PROFISSIONAL.
PARA QUEM SE ENCONTRA DESLOCADO DO MERCADO DE TRABALHO, NUMA SITUAÇÃO DE SUBEMPREGO OU DESEMPREGO E PROCURA UMA OPORTUNIDADE DE INSERÇÃO PROFISSIONAL, INVESTIR NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL É, DE FACTO, UMA MEDIDA ATIVA COM EFETIVO POTENCIAL DE RETORNO. SABE-SE QUE, NÃO OBSTANTE A ELEVADA TAXA DE DESEMPREGO QUE CARACTERIZA O CONTEXTO NACIONAL, SÃO AS PESSOAS COM MAIORES QUALIFICAÇÕES AQUELAS QUE TÊM MENOR DIFICULDADE DE (RE)INSERÇÃO PROFISSIONAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0075 (100677)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052290 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 128/2019

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 16/12/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 16/12/2024

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS - CPA

**1.11 - PROGRAMA:** CONHECIMENTO HUMANO

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 57,14 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 3 | 42,86 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **7** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| DANIEL CURVELLO DE MENDONCA MULLER * | 086.808.897-84 | 2237150 | 16/12/2019 | 16/12/2024 | T |
| LORECI JOAO RIGHI | 323.531.030-49 | 382225 | 08/09/2021 | 17/04/2022 | T |
| MARTA LIZANDRA DO RÊGO LEAL | 893.858.704-59 | 1524162 | 16/12/2019 | 16/12/2024 | T |
| MAURICIO VELOSO BRUN * | 730.226.240-34 | 1292057 | 16/12/2019 | 16/12/2024 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ISADORA DEBELUCK PLENTZ ** | 201712730 | MEDICINA VETERINA | 01/09/2021 | 28/02/2022 |
| JENIFER DREISSIG FREITAS ** | 201821501 | MEDICINA VETERINA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| VITORIA PINA TOSTES ** | 201912232 | MEDICINA VETERINA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 483.604,77 |
| TOTAL DA DESPESA | -329.945,42 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **28.712,68** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 262.420,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 5.803,01 |
| **Total:** | | **268.223,01** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623112 | BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 | 120.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 4.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 166,84 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 12.609,50 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 6.000,00 |
| **Total:** | | **143.276,34** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **153.659,35** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE MADEIRAS

**1.2 - COORDENADOR:** CRISTIANE PEDRAZZI

**1.3 - GESTOR:** EZEQUIEL GASPARIN

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL: O PRESENTE PROJETO TEM POR OBJETIVO A REALIZAÇÃO DE ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS DE MADEIRAS VISANDO A CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE MATERIAIS LIGNOCELULÓSICOS AMPLAMENTE UTILIZADOS EM INDÚSTRIAS DO SETOR FLORESTAL E DE CELULOSE E PAPEL.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
O DETERMINAR A DENSIDADE BÁSICA E O TEOR DE UMIDADE DE MADEIRAS;
O CARACTERIZAR QUIMICAMENTE PRODUTOS LIGNOCELULÓSICOS A PARTIR DE ANÁLISES QUANTITATIVAS DE CELULOSE, HEMICELULOSE, LIGNINA, EXTRATIVOS E MINERAIS;
O AVALIAR O POTENCIAL DE DIFERENTES BIOMASSAS PARA ENERGIA A PARTIR DE ANÁLISE QUÍMICA IMEDIATA E DE PODER CALORÍFICO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A ESCOLHA PELO USO DE PRODUTOS FLORESTAIS COMO MATÉRIA-PRIMA NAS INDUSTRIAS VEM AUMENTANDO SIGNIFICATIVAMENTE E ISSO SE DEVE PRINCIPALMENTE POR SE TRATAR DE MATERIAIS RENOVÁVEIS E AMBIENTALMENTE CORRETOS. ALÉM DISSO, É CRESCENTE A DEMANDA NO MERCADO CONSUMIDOR POR PRODUTOS DE ALTA QUALIDADE E QUE ATENDAM SUAS NECESSIDADES E EXIGÊNCIAS.
A MADEIRA É UM MATERIAL MUITO HETEROGÊNEO EM SUA COMPOSIÇÃO QUÍMICA E ANATÔMICA, POIS SEUS DIFERENTES ELEMENTOS ANATÔMICOS SÃO FORMADOS POR CELULOSE, HEMICELULOSE, LIGNINA, EXTRATIVOS E MINERAIS QUE ATUAM EM IMPORTANTES FUNÇÕES NA PLANTA E POSTERIORMENTE NA TECNOLOGIA DOS PRODUTOS OBTIDOS A PARTIR DESSE MATERIAL. COMO CARACTERÍSTICAS GERAIS A MADEIRA CONTÉM MUITOS CONSTITUINTES QUÍMICOS. O COMPORTAMENTO QUÍMICO DA MADEIRA NÃO PODE SER DEDUZIDO EM DETALHE A PARTIR DAS PROPRIEDADES DE SEUS COMPONENTES PORQUE ESTES NÃO ESTÃO UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDOS. A MAIOR PARTE DOS COMPONENTES É DE ALTO PESO MOLECULAR (A MADEIRA É UM SISTEMA INTERPENETRADO DE POLÍMEROS DE ALTO PESO MOLECULAR). OS POLÍMEROS QUE CONSTITUEM A MADEIRA SÃO DIFÍCEIS DE SEREM ISOLADOS SEM MODIFICAÇÕES SIGNIFICATIVAS.
SEGUNDO CARVALHO (2005), EMBORA A MADEIRA SE APRESENTE MACROSCOPICAMENTE COMO UMA SUBSTÂNCIA COMPACTA E HOMOGÊNEA, TRATA-SE DE UM MATERIAL CONSTITUÍDO DE INÚMEROS ELEMENTOS CELULARES, UNIDOS ENTRE SI, FORMANDO TECIDOS DIFERENCIADOS CONFORME A FUNÇÃO QUE DESEMPENHAM. É O CONJUNTO E ARRANJO DO LENHO QUE DEFINEM SUA ESTRUTURA. AINDA QUE AS MADEIRAS SEJAM FORMADAS TODAS BASICAMENTE PELOS MESMOS ELEMENTOS, AS MODIFICAÇÕES DE FORMA, TAMANHO E ARRANJO DOS COMPONENTES TORNAM DIFERENTES AS ESTRUTURAS DAS DIVERSAS ESPÉCIES.
DEVIDO A ISSO, SE FAZ NECESSÁRIO CONHECER AMPLAMENTE AS MATÉRIAS-PRIMAS, COMO A MADEIRA, A SEREM EMPREGADAS NAS INDÚSTRIAS E QUAIS AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS QUE ESSES PRODUTOS FLORESTAIS POSSUEM VISANDO AMPLIAR, MANEJAR E DIRECIONAR SEUS USOS.
SEGUNDO A REMADE (2001), O SETOR INDUSTRIAL DE BASE FLORESTAL TEM-SE DEPARADO COM DESAFIOS SIGNIFICATIVOS NO QUE DIZ RESPEITO AO PROCESSAMENTO E ACEITAÇÃO DE SEUS PRODUTOS. O PRIMEIRO GRANDE DESAFIO É A CRESCENTE EXPANSÃO DOS MERCADOS PARA A "MADEIRA AMBIENTALMENTE CORRETA", EXEMPLIFICADO PELA CRESCENTE FORÇA MERCADOLÓGICA DOS "SELOS VERDES" EM TODO O MUNDO; UM SEGUNDO DESAFIO É A GLOBALIZAÇÃO DOS MERCADOS CONSUMIDORES, COM A CONSEQUENTE NECESSIDADE DE AUMENTO NA PRODUTIVIDADE E O ATENDIMENTO A PADRÕES DE QUALIDADE CADA VEZ MAIS EXIGENTES.
FRENTE A ESSAS NOVAS EXIGÊNCIAS PARA O MUNDO EMPRESARIAL, AS EMPRESAS DO SETOR TÊM-SE ESFORÇADO PARA ALCANÇAR VANTAGENS COMPETITIVAS QUE NO PASSADO ESTAVAM NA CATEGORIA DOS INTANGÍVEIS, UMA DAS QUAIS SENDO A IMAGEM CORPORATIVA DE SUAS ORGANIZAÇÕES NOS ASPECTOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (FOELKEL, 2011)
SENDO ASSIM, DE MANEIRA GERAL, OS PRODUTOS DE BASE FLORESTAL POSSUEM GRANDE VARIABILIDADE DE PROPRIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS E MECÂNICAS. O CONHECIMENTO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DESSES É UMA FERRAMENTA FUNDAMENTAL EM PESQUISAS E CERTAMENTE AUXILIA NA IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE INÚMERAS ESPÉCIES FLORESTAIS VISANDO O SEU USO PARA FINS COMERCIAIS.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.6 - CÓDIGO FATEC:** | 5.03.0052 (100680) | | |
| **1.7 - REGISTRO UFSM:** | 052829 | **CONTRATO/CONVÊNIO:** | 131/2019 |
| **1.8 - DATA DE INÍCIO:** | 19/12/2019 | **DATA DE TÉRMINO:** | 18/12/2024 |
| **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 | 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** |
|---|---|---|---|---|---|
| CRISTIANE PEDRAZZI | 810.821.690-72 | 2376275 | 19/12/2019 | 18/12/2024 | T |
| EZEQUIEL GASPARIN | 812.268.880-20 | 1265743 | 19/12/2019 | 18/12/2024 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 22.123,31 |
| TOTAL DA DESPESA | -17.946,80 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **9.966,54** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 820,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 427,04 |
| **Total:** | | **1.247,04** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.040,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 3.382,07 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 615,00 |
| **Total:** | | **7.037,07** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **4.176,51** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CIÊNCIA RURAL - PRODUÇÃO E PUBLICAÇÃO DE UM PERIÓDICO CIENTÍFICO

**1.2 - COORDENADOR:** RUDI WEIBLEN

**1.3 - GESTOR:** ALESSANDRO DAL COL LUCIO

**1.4 - OBJETO:**
1.OBJETIVOS GERAIS
- RECEBER, TRAMITAR E PUBLICAR ARTIGOS CIENTÍFICOS
1.1OBJETIVOS ESPECÍFICOS
- PUBLICAR OS MELHORES TRABALHOS CIENTÍFICOS ENVIADOS A REVISTA PELA PLATAFORMA SCHOLAR ONE;
- FORMATAR, MARCAR EM XML OS TRABALHOS APROVADOS;
- ATUALIZAR AS BASES DE DADOS
- GERENCIAR TRABALHOS

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** É PAPEL FUNDAMENTAL DOS PERIÓDICOS PROMOVER A COMUNICAÇÃO DOS RESULTADOS DOS TRABALHOS À COMUNIDADE CIENTÍFICA E À SOCIEDADE EM GERAL. OS PERIÓDICOS DEVEM TAMBÉM GARANTIR A MEMÓRIA DA CIÊNCIA E A PRIORIDADE ATRAVÉS DA PUBLICAÇÃO RÁPIDA E ÁGIL DOS ACHADOS CIENTÍFICOS. É DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE QUE UM TRABALHO NÃO ESTA COMPLETO ENQUANTO NÃO FOR PUBLICADO EM UMA REVISTA INDEXADA ACESSÍVEL E ENQUANTO NÃO FOR CITADO POR OUTROS PESQUISADORES. ASSIM SENDO É FUNDAMENTAL UM PERÓDICO PARA A COMUNICAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA CIÊNCIA DO BRASIL E DO EXTERIOR.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0076 (100683)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052848 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 003/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 09/01/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 09/01/2025

**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 | 4 | 50 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 4 | 50 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **8** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALESSANDRO DAL COL LUCIO | 009.610.547-00 | 1279849 | 09/01/2020 | 09/01/2025 | D |
| JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI | 004.454.140-65 | 3066761 | 09/01/2020 | 01/12/2024 | T |
| LEANDRO SOUZA DA SILVA | 644.009.130-15 | 1346008 | 09/01/2020 | 01/12/2024 | D |
| RUDI WEIBLEN | 225.530.880-00 | 380927 | 09/01/2020 | 09/01/2025 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA ELSNER | 034.209.280-41 | EDITOR DE TEXTO | 01/05/2020 | |
| CRISTIANE BRAIDA GELATTI | 010.512.080-41 | EDITOR DE TEXTO | 01/05/2020 | |
| FABIANA DA SILVA AYMAY | 029.583.810-80 | EDITOR DE TEXTO | 06/06/2022 | |
| VAGNER NEUJAHR | 000.710.500-27 | EDITOR DE TEXTO | 01/05/2020 | |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 954.889,80 |
| TOTAL DA DESPESA | -669.218,78 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **259.385,95** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 298.046,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 24.131,49 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 27,49 |
| **Total:** | | **322.204,98** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 184.410,64 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.520,65 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 85.313,48 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 24.675,14 |
| **Total:** | | **295.919,91** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **285.671,02** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS VISANDO A OBTENÇÃO DE PRODUTOS DE ALTO VALOR AGREGADO

**1.2 - COORDENADOR:** EDUARDO HIROMITSU TANABE

**1.3 - GESTOR:** DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVOS 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 DA COMPOSIÇÃO DA MATÉRIA-PRIMA (DESTILADO DESODORIZADO DE ÓLEO DE SOJA) ATRAVÉS DE ENSAIOS DE CROMATOGRAFIA GASOSA E OUTRAS ANÁLISES QUÍMICAS.
3. AVALIAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO DA MATÉRIA-PRIMA. COM BASE NA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA PRETENDE-SE AVALIAR A NECESSIDADE DA REALIZAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO DA MATÉRIA-PRIMA ANTES DO PROCESSO DE DESTILAÇÃO MOLECULAR.
4. DEFINIÇÃO DAS CONDIÇÕES IDEAIS DE DESTILAÇÃO MOLECULAR PARA O PROCESSO, AVALIANDO A INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS DA DESTILAÇÃO MOLECULAR POR MEIO DE UM PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL E ENSAIOS PRELIMINARES PARA DETERMINAR AS MELHORES CONDIÇÕES EXPERIMENTAIS.
5. DEFINIÇÃO DAS REDESTILAÇÕES QUE SERÃO NECESSÁRIAS A FIM DE CONCENTRAR OS PRODUTOS DE INTERESSE EM DETERMINADA CORRENTE (RESÍDUO OU DESTILADO), E PREPARAÇÃO DAS AMOSTRAS PARA REPROCESSAMENTO.
6. CARACTERIZAÇÃO DOS DIFERENTES PRODUTOS OBTIDOS NAS ETAPAS DE REDESTILAÇÃO POR MEIO DE MÉTODOS ANALÍTICOS, COMO CROMATOGRAFIA GASOSA E OUTRAS ANÁLISES QUÍMICAS.
7. AVALIAÇÃO DOS POSSÍVEIS PÓS-TRATAMENTOS NO PRODUTO DE INTERESSE OBTIDO NO PROCESSO DE DESTILAÇÃO MOLECULAR, INVESTIGANDO A MELHORIA DA COMPOSIÇÃO DO PRODUTO FINAL.
8. CARACTERIZAR A COMPOSIÇÃO DA BIOMASSA (% DE CELULOSE, % DE HEMICELULOSE E % DE LIGNINA);
9. CARACTERIZAR A COMPOSIÇÃO DE ELEMENTOS DOS PRODUTOS OBTIDOS APÓS O TRATAMENTO TÉRMICO;
10.AVALIAR AS CONDIÇÕES DE PREPARAÇÃO DA BIOMASSA (APLICANDO A EXTRAÇÃO, FILTRAÇÃO, PURIFICAÇÃO).
11. ESTUDAR AS POSSIBILIDADES DE APLICAÇÃO DO CARVÃO PRODUZIDO A PARTIR DE RESÍDUOS DO PROCESSAMENTO DE EUCALIPTO;
12. ESTUDAR AS POSSIBILIDADES DE APLICAÇÃO DO ÓLEO PRODUZIDO A PARTIR DA SERRAGEM DE EUCALIPTO;
13. ESTUDAR AS POSSIBILIDADES DE APLICAÇÃO DO GÁS PRODUZIDO A PARTIR DA SERRAGEM DE EUCALIPTO;
14. ESTUDAR E DESENVOLVER UM PIROLISADOR, COM TAMBOR GIRATÓRIO AQUECIDO, EM ESCALA PILOTO;
15. TESTAR O AQUECIMENTO DO PIROLISADOR ATRAVÉS DE FONTES EXTERNAS DE CALOR;
16. TESTAR O AQUECIMENTO DO PIROLISADOR ATRAVÉS DE FONTES INTERNAS DE CALOR DO PROCESSO;
17. ESTUDAR E DESENVOLVER UMA BRIQUETADEIRA, FORMADA POR PRENSA DE ROLOS GIRATÓRIOS, EM ESCALA PILOTO;
18. ESTUDAR O USO DE DIFERENTES AGLUTINANTES E SUAS PORCENTAGENS NA COMPOSIÇÃO DO BRIQUETE DE CARVÃO;
19. ESTUDAR APLICAÇÃO DE OUTROS ADITIVOS NA COMPOSIÇÃO DO BRIQUETE (AUXILIARES DE IGNIÇÃO, FONTES DE CALOR, ENTRE OUTROS);
20. ESTUDAR FORMAS DE ATIVAÇÃO DO CARVÃO (QUÍMICA OU FÍSICA) APLICADOS A TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS (GASES E LÍQUIDOS);
21. ESTUDAR E DESENVOLVER UM GASEIFICADOR EM ESCALA PILOTO;
22. CARACTERIZAR OS GASES OBTIDOS DA GASEIFICAÇÃO;
23. DESENVOLVER E APLICAR AS NANOFIBRAS POLIMÉRICAS NO TRATAMENTO (PURIFICAÇÃO) DE EFLUENTES LÍQUIDOS OU GASOSOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O ÓLEO DE SOJA É O ÓLEO VEGETAL MAIS CONSUMIDO NO MUNDO, REPRESENTANDO 54% DA PRODUÇÃO MUNDIAL TOTAL (MENDES ET AL., 2002). O BRASIL É O SEGUNDO MAIOR PRODUTOR DE SOJA. O PROCESSO DE REFINO DO ÓLEO DE SOJA CONSISTE DE VÁRIAS ETAPAS COMO: DEGOMAGEM, REFINO, BRANQUEAMENTO, HIDROGENAÇÃO E DESODORIZAÇÃO. A DESODORIZAÇÃO REMOVE COMPOSTOS QUE DÃO ODOR E SABOR AO ÓLEO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.07.0022 (100684)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052411 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 002/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 09/01/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 01/10/2024

**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 | 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** |
|---|---|---|---|---|---|
| DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL | 662.051.900-87 | 1790403 | 09/01/2020 | 01/10/2024 | T |
| EDUARDO HIROMITSU TANABE | 029.515.389-01 | 1906538 | 09/01/2020 | 01/10/2024 | T |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| ELUIZE VAYNE MAZIERO * | 201860717 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2022 | 31/12/2022 |
| MAURICIO DALLA COSTA RODRIGUES DA SILV | 201960640 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/12/2021 | 30/11/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 134.827,96 |
| TOTAL DA DESPESA | -119.659,31 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **6.179,39**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 76.176,40 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.122,94 |
| **Total:** | | **77.299,34** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 8.585,40 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 52.480,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.496,15 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 5.748,53 |
| **Total:** | | **68.310,08** |

**SALDO FINAL .....:** **15.168,65**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROMOÇÃO DO ENSINO DE EMPREENDEDORISMO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

**1.2 - COORDENADOR:** PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO

**1.3 - GESTOR:** RAFAEL BOUFLEUER

**1.4 - OBJETO:** PROMOVER O ENSINO SOBRE EMPREENDEDORISMO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO COM BASE EM METODOLOGIAS INOVADORAS. SERÃO ESTRUTURADOS TREINAMENTOS, WORKHOPS E CURSOS COM METODOLOGIAS INOVADORAS DE ENSINO NAS ÁREAS PROPOSTAS. DESSA FORMA, PRETENDE-SE FOMENTAR O EMPREENDEDORISMO E A INOVAÇÃO NO ECOSSITEMA LOCAL, LEVANDO O CONHECIMENTO E O APRIMORAMENTO PESSOAL AS ORGANIZAÇÕES, PÚBLICAS OU PRIVADAS, DE SANTA MARIA E REGIÃO. OS PARTICIPANTES DAS ATIVIDADES DO PROJETO SERÃO ESTIMULADOS A PROPOR IDEIAS E SOLUCIONAR PROBLEMAS, CONECTADOS COM A COMUNIDADE E PESSOAS, APRIMORANDO COMPETÊNCIAS E HABILIDADES, PARA TRANSFORMAR IDEIAS EM PROJETOS E AÇÕES QUE CONTRIBUAM PARA MELHORAR O CONTEXTO DAS ORGANIZAÇÕES E A SOCIEDADE EM GERAL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A EDUCAÇÃO NAS ORGANIZAÇÕES PASSOU A VALORIZAR O DESENVOLVIMENTO DA CAPACIDADE DO INDIVÍDUO EM APRENDER, EM PENSAR, EM ARTICULAR, EM PARTICIPAR, EM BUSCAR NOVAS SOLUÇÕES E NÃO APENAS NA TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO, PRINCIPALMENTE PELA REVOLUÇÃO TECNOLÓGICA QUE PASSAMOS. PARA QUE AS ORGANIZAÇÕES PERMANEÇAM COMPETITIVAS, PRECISAM ENTENDER AS MUDANÇAS NO AMBIENTE E DESENVOLVER DE MANEIRA RÁPIDA E EFICAZ RESPOSTAS ADEQUADAS PARA LIDAR COM OS NOVOS DESAFIOS IMPOSTOS PELOS MERCADOS E TECNOLOGIAS. A REVOLUÇÃO TECNOLÓGICA TRAZ, TAMBÉM, A NECESSIDADE DE INOVAÇÃO NAS METODOLOGIAS DE ENSINO TRADICIONAIS. NÓS ESTAMOS PROPONDO TREINAMENTOS E WORKSHOPS QUE ABORDARÃO OS ASSUNTOS MAIS IMPORTANTES PARA O MERCADO POR MEIO DE METODOLOGIAS DIFERENCIADAS.
OS PROPONENTES DO PROJETO POSSUEM PESQUISAS ACADÊMICAS E EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS NAS ÁREAS DE EMPREENDEDORISMO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO. PORTANTO, POSSUEM BAGAGEM ACADÊMICA E TÉCNICA PARA CAPITANEAR UM PROJETO COM OBJETIVO DE LEVAR A COMUNIDADE EXTERNA TREINAMENTOS, WORKSHOPS E CURSOS DESTES ASSUNTOS.
NESTE PROJETO, VAMOS TRAZER A COMUNIDADE DE SANTA MARIA ORIENTADA METODOLOGIAS DE ENSINO VOLTADA À FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS E LÍDERES COMPETENTES, CRÍTICOS E CRIATIVOS, ÉTICOS E RESPONSÁVEIS, PROCURANDO ENTENDER SUAS NECESSIDADES E DESENVOLVER SOLUÇÕES PARA SEUS PROBLEMAS ATUAIS E FUTUROS. SERÃO UTILIZADAS DIVERSAS METODOLOGIAS E A PRINCIPAL ENSINARÁ SOBRE O DE CICLO DE VIDA DE STARTUPS POR MEIO DE UM JOGO DE TABULEIRO. A EXPERIÊNCIA DE ENSINO ATRAVÉS DE UM JOGO ESTIMULA À CRIAÇÃO DE PROJETOS VIÁVEIS AINDA NO PROCESSO EDUCACIONAL, SOFT SKILLS DE COOPERAÇÃO E EMPATIA NA CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS. UMA EXPERIÊNCIA EM FORMA DE JOGO É A FORMA MAIS ÁGIL PARA ALCANÇAR RESULTADOS E PROMOVER O EMPREENDEDORISMO DENTRO DAS ORGANIZAÇÕES.
OFERECEMOS CURSOS PRESENCIAIS PARA PESSOAS QUE QUEREM FAZER DIFERENTE, EM QUE SERÃO ABORDADOS ASSUNTOS COMO: INBOUND MARKETING, OUTBOUND MARKETING, STORYTELLING, CICLO DE VIDA DE STARTUPS, LIDERANÇA, LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO E OUTROS. OS TREINAMENTOS E WORKSHOPS TERÃO COMO PRINCIPAL OBJETIVO AUMENTAR O ESPÍRITO EMPREENDEDOR DAS ORGANIZAÇÕES E O PRINCIPAL PÚBLICO ALVO SERÃO EMPRESAS DA REGIÃO, FOCANDO NA EDUCAÇÃO CORPORATIVA. O PRESENTE PROJETO VISA ATENDER A DEMANDA DA SOCIEDADE CIVIL E DA COMUNIDADE E SANTA MARIA POR MÉTODO DIFERENCIADOS PARA ENSINO DE ASSUNTOS RELACIONADOS A EMPREENDEDORISMO E TECNOLOGIA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.07.0024 (100686)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052828 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 001/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 08/01/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 08/01/2024

**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 | 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 | Nº SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDERSON CARDOZO PAIM | 003.830.360-46 | 2315979 | 08/01/2020 | 08/01/2024 | T |
| JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK | 417.272.820-00 | 1667346 | 08/01/2020 | 08/01/2024 | D |
| LEANDRO MICHELS * | 935.511.690-04 | 2490362 | 01/01/2022 | 30/12/2022 | D |
| PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO * | 062.655.229-06 | 2273988 | 08/01/2020 | 08/01/2024 | T |
| RAFAEL BOUFLEUER | 027.417.660-29 | 21816883 | 08/01/2020 | 08/01/2024 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 13.249,28 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.567,29 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 9.000,00 |
| 511202 | RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS | 4.180,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 69,28 |
| **Total:** | | **13.249,28** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623112 | BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 | 3.280,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 6,45 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 280,84 |
| **Total:** | | **3.567,29** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **9.681,99** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** SISTEMA PARA DETECTAR PERDAS NÃO TÉCNICAS EM ÁREAS DE IRRIGAÇÃO EMPREGANDO TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

**1.2 - COORDENADOR:** DANIEL PINHEIRO BERNARDON

**1.3 - GESTOR:** TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

**1.4 - OBJETO:**
- DESENVOLVER METODOLOGIA E PLATAFORMA COMPUTACIONAL INOVADORAS PARA DETECTAR PERDAS NÃO TÉCNICAS EM ÁREAS DE IRRIGAÇÃO, DIFERENCIADAS PELO USO DO PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE SATÉLITE, ASSOCIADAS À MONITORAÇÃO DE VARIÁVEIS CLIMÁTICAS (TEMPERATURA, UMIDADE, ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO...) E GEOGRÁFICAS (RELEVO, TIPO DE SOLO...), INCLUINDO A CRIAÇÃO DE NOVOS INDICADORES.
- TORNAR O PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO E INSPEÇÃO DE PERDAS MAIS ASSERTIVOS;
- REDUZIR AS PERDAS NÃO TÉCNICAS (FURTOS, FRAUDES, ERROS DE MEDIÇÃO, ENTRE OUTROS);
- ATUAR NAS ÁREAS DE IRRIGAÇÃO DE LAVOURAS QUE APRESENTAM UM ELEVADO CONSUMO SAZONAL;
- ESTABELECER INDICADORES PARA ASSOCIAR AS ÁREAS DE PLANTIO COM O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS E GEOGRÁFICAS;
- ANALISAR DE FORMA DINÂMICA OS DADOS METEOROLÓGICOS E IMAGENS DE SATÉLITE COM VISTAS À IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS PERDAS NÃO TÉCNICAS;
- DEFINIR A PERIODICIDADE E A QUANTIDADE NECESSÁRIA DE IMAGENS SATÉLITES PARA CADA TIPO DE CULTIVO OBJETO DE ESTUDO DO PROJETO;
- PUBLICAÇÕES DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS QUALIS A;
- OBTER UM REGISTRO DE SOFTWARE JUNTO AO INPI DA METODOLOGIA PROPOSTA;
- PRODUZIR DISSERTAÇÕES DE MESTRADO E TESES DE DOUTORADO ASSOCIADOS AO PROJETO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A PROPOSTA É DESENVOLVER METODOLOGIA E SISTEMA COMPUTACIONAL INOVADORES, DIFERENCIANDO-SE PELO USO DO PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE SATÉLITE, ASSOCIADOS À MONITORAÇÃO EM TEMPO REAL DE VARIÁVEIS CLIMÁTICAS COMO TEMPERATURA, UMIDADE DE SOLO, ÍNDICE DE PRECIPITAÇÃO DE CHUVA, ENTRE OUTROS. A TÉCNICA SE BASEIA NA DEFINIÇÃO DE VALORES DE REFERÊNCIA DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CADA TIPO DE ÁREA IRRIGADA, PARA OS DIFERENTES CULTIVARES (ARROZ, CAFÉ, CANA-DE-AÇÚCAR...), DIFERENCIADOS PELOS SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO, TIPOS DE SOLO, ÁREAS DE PLANTIO, ENTRE OUTROS. ISTO É, PARA O VALOR UNITÁRIO DE HECTARE IRRIGADO ESTIMA-SE UM CONSUMO MÉDIO DE ENERGIA ELÉTRICA CONSIDERANDO UM DETERMINADO TIPO DE PLANTIO. ASSIM, SERÃO PROPOSTOS NOVOS INDICADORES E MODELOS NÃO LINEARES PARA PREVER O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA CORRESPONDENTE À RESPECTIVA ÁREA IRRIGADA. ALÉM DISTO, AS ANÁLISES SERÃO DINÂMICAS POR MEIO DO ACOMPANHAMENTO PERIÓDICO DAS IMAGENS DE SATÉLITE, PARA CALCULAR A ÁREA DE PLANTIO, E DAS VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS, PARA ESTIMAR O REGIME DE FUNCIONAMENTO DOS SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO. A PARTIR DESTAS INFORMAÇÕES, SERÃO APLICADOS OS INDICADORES E MODELOS PROPOSTOS, DE MODO A PREVER O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA DE DETERMINADA ÁREA. DESTA FORMA, OS VALORES PREVISTOS SÃO CONFRONTADOS COM OS VALORES MEDIDOS DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O PERÍODO CONSIDERADO, SENDO IDENTIFICADOS OS CASOS DIVERGENTES, OS QUAIS SÃO INDICADOS PARA INSPEÇÃO TÉCNICA NO LOCAL. COMO PARTE IRRIGAÇÃO É SAZONAL, COM VARIAÇÃO SIGNIFICATIVA DO LOCAL E ÁREA IRRIGADA, É BASTANTE DISPENDIOSO PARA AS CONCESSIONÁRIAS REALIZAREM ESTA IDENTIFICAÇÃO DE FORMA MANUAL, CARACTERIZANDO O SISTEMA PROPOSTO COMO UMA FERRAMENTA DIFERENCIADA E BASTANTE ÚTIL. PARA CORROBORAR COM A ORIGINALIDADE, ESTÁ PREVISTO O REGISTRO DE SOFTWARE JUNTO AO INPI, PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS QUALIS A, DEFESAS DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO E TESES DE DOUTORADO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0048 (100688)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052422 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT028/2019

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 30/12/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 05/02/2024

**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 | 52,38 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 10 | 47,62 |
| 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 | 30/12/2019 | 31/05/2023 | D |
| CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO * | 006.833.090-13 | 18607306 | 30/12/2019 | 31/05/2023 | T |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON * | 897.879.270-72 | 1651755 | 30/12/2019 | 05/02/2024 | D |
| LUCIANA IVANETE KAPELINSKI * | 003.149.620-26 | 1622920 | 30/12/2019 | 31/05/2023 | T |
| LUCIANE NEVES CANHA * | 677.818.290-34 | 2087884 | 30/12/2019 | 31/05/2023 | D |
| MARCIA HENKE * | 642.465.820-34 | 1887680 | 01/02/2020 | 31/05/2023 | T |
| MAURICIO SPERANDIO * | 929.254.130-72 | 1611327 | 30/12/2019 | 31/05/2023 | D |
| RAFAEL GRESSLER MILBRADT * | 818.479.980-20 | 2074361 | 30/12/2019 | 31/05/2023 | D |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN | 977.911.300-25 | 2571147 | 30/12/2019 | 05/05/2023 | D |
| VANESSA GINDRI VIEIRA * | 906.789.150-91 | 2570490 | 30/12/2019 | 31/05/2023 | D |
| VINICIUS JACQUES GARCIA * | 723.615.810-00 | 1551025 | 30/12/2019 | 31/05/2023 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANTONIA POLLY STULP ** | 201812363 | ENGENHARIA ELETRI | 01/08/2022 | 31/01/2023 |
| EDUARDA COELHO BECKER ** | 201820927 | ENGENHARIA ELETRI | 01/01/2022 | 31/01/2022 |
| FELIPE VINICIUS STEIN ** | externo | ENGENHARIA ELETRI | 01/08/2022 | 31/01/2023 |
| HENRIQUE SILVEIRA EICHKOFF * | 201960687 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2020 | 03/02/2022 |
| KAMILA CASSOL STROMM ** | 201713423 | ENGENHARIA ELETRI | 01/07/2021 | 31/08/2022 |
| LUIS FERNANDO NANTAL FALEIRO ** | EXTERNO | ENGENHARIA ELETR | 01/08/2022 | 31/01/2023 |
| MATHEUS MACHADO CEZAR ** | 202111052 | CIENCIA DA COMPUT | 01/08/2022 | 31/01/2023 |
| MATHEUS MELLO JACQUES * | 202060715 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2020 | 05/05/2023 |
| NATALIA BASTOS DE SOUSA * | 201970584 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2022 | 20/09/2022 |
| VINICIUS ANDRE UBERTI * | 201770385 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2020 | 05/05/2023 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.263.629,00 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.288.074,84 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **-18.176,69** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 512201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES | 362.402,61 |
| 512205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 0,00 |
| **Total:** | | **362.402,61** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 294.218,19 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 41.964,84 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 8.400,00 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 2.745,00 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 3.790,28 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 17.553,45 |
| **Total:** | | **368.671,76** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **-24.445,84** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CONSULTORIA TÉCNICA E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS PARA DETERMINAÇÃO DE TRAÇOS DE AGROTÓXICOS E DEMAIS CONTAMINANTES EM AMOSTRAS DE INTERESSE ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL.

**1.2 - COORDENADOR:** IONARA REGINA PIZZUTTI

**1.3 - GESTOR:** MARCELO BARCELLOS DA ROSA

**1.4 - OBJETO:** DETERMINAR RESÍDUOS DE PESTICIDAS E/OU CONTAMINANTES (MICOTOXINAS) EM DIFERENTES TIPOS DE AMOSTRAS, A FIM DE SATISFAZER AS NECESSIDADES DESTE TIPO DE DEMANDA TÉCNICA/TECNOLÓGICA ÀS COOPERATIVAS, EMPRESAS PRIVADAS, ÓRGÃOS FISCALIZADORES E DO PÚBLICO EM GERAL.
PRESTAR CONSULTORIA NESTA ÁREA DE APLICAÇÃO, PARA TODOS OS SEGMENTOS ENVOLVIDOS NA PROBLEMÁTICA DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES.

**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 QUE PODEM ESTAR PRESENTES NOS ALIMENTOS, AMOSTRAS AMBIENTAIS, ENTRE OUTROS. TAMBÉM, A COMPROVAÇÃO DA AUSÊNCIA DE CONTAMINANTES E DE RESÍDUOS DE PESTICIDAS PROIBIDOS PARA UM CULTIVO ESPECÍFICO, E/OU EM CONCENTRAÇÕES SUPERIORES AOS LIMITES MÁXIMOS ESTABELECIDOS PELOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS, É DETERMINANTE PARA DEMONSTRAR 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 DE PRESTAÇÃO DE CONSULTORIA QUANDO SOLICITADO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0023 (100689)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052947 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 009/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 24/01/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 24/01/2025

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

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

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CARMEM DICKOW CARDOSO | 757.717.130-15 | 2211531 | 24/01/2020 | 31/12/2024 | T |
| IONARA REGINA PIZZUTTI | 716.173.370-72 | 1286115 | 24/01/2020 | 24/01/2025 | D |
| MARCELO BARCELLOS DA ROSA | 120.686.618-70 | 2652021 | 24/01/2020 | 24/01/2025 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 85.130,25 |
| TOTAL DA DESPESA | -82.705,71 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **11.024,30**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 1.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 466,86 |
| **Total:** | | **1.466,86** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.796,32 |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.607,80 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.782,09 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 880,41 |
| **Total:** | | **10.066,62** |

**SALDO FINAL .....: 2.424,54**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA PARA AUMENTO DE EFICIÊNCIA E REDUÇÃO DE EMISSÕES DE POLUENTES E GASES DE EFEITO ESTUFA

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

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

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO GERAL DESTE PROJETO DE PESQUISA É DESENVOLVER TECNOLOGIAS RELACIONADAS A FONTES ININTERRUPTAS DE ENERGIA, VISANDO OTIMIZAR O DESEMPENHO DESTES QUE LEVEM À REDUÇÃO DE EMISSÕES DE POLUENTES E GASES DE EFEITO ESTUFA EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA, TANTO PARA USO NA MOBILIDADE QUANTO NA GERAÇÃO DE ENERGIA.

OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA PESQUISA SÃO:
-INVESTIGAR TECNOLOGIAS QUE LEVEM AO AUMENTO DA EFICIÊNCIA TERMODINÂMICA DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA
-AVALIAR COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS E RENOVÁVEIS
-EXPLORAR TECNOLOGIAS DE REDUÇÃO DE EMISSÕES DE POLUENTES
-REDUZIR O CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DE MOTORES VEICULARES E DE GERAÇÃO DE ENERGIA
-DESENVOLVER TECNOLOGIAS QUE AUMENTEM A EFICIÊNCIA DE CICLO TERMODINÂMICO
-AVALIAR SISTEMAS DE PROPULSÃO ELÉTRICOS E HÍBRIDOS E OUTROS ALTERNATIVOS À COMBUSTÃO
ASDF

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** AS EXIGÊNCIAS LEGAIS POR MOTORES COM NÍVEIS CADA VEZ MAIS BAIXOS DE EMISSÕES TEM COLOCADO ENORME PRESSÃO NO DESENVOLVIMENTO DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA. A PARTIR DE 1º DE JANEIRO DE 2022, ESTARÃO VIGENTES NOVOS LIMITES MÁXIMOS DE EMISSÃO DE POLUENTES PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS LEVES DE PASSAGEIROS E LEVES COMERCIAIS (DEFINIDOS CONFORME RESOLUÇÃO CONAMA Nº 15/1995), NACIONAIS E IMPORTADOS, PARA COMERCIALIZAÇÃO NO PAÍS. ESTA FASE É A DENOMINADA PROCONVE L7, DO PROGRAMA DE CONTROLE DA POLUIÇÃO DO AR POR VEÍCULOS AUTOMOTORES NO BRASIL, DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE, CONAMA. DESSA FORMA, FAZEM-SE NECESSÁRIAS PESQUISAS QUE PERMITAM O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA EM MOTORES PARA ADEQUAÇÃO A ESTAS NOVAS REGULAMENTAÇÕES. EM PARALELO ÀS EMISSÕES DE GASES POLUENTES, A EMISSÃO DE MATERIAL PARTICULADO EM MOTORES DE CICLO DIESEL É, DA MESMA FORMA, ALVO DAS NOVAS LEGISLAÇÕES E TAMBÉM DEVE SER OBJETO DE PESQUISA. EMBORA NÃO TÃO REGULADO, O MERCADO DE MOTORES PARA GERADORES DE ENERGIA TAMBÉM VEM ENFRENTANDO PRESSÃO PARA MELHORIAS TECNOLÓGICAS QUE LEVEM TAMBÉM AO CONTROLE DE EMISSÕES DE POLUTENTES E GASES DE EFEITO ESTUFA, AO MESMO TEMPO EM QUE SE NECESSITA A REDUÇÃO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL VISANDO REDUÇÃO DOS CUSTOS OPERACIONAIS, ESPECIALMENTE NUM CENÁRIO DE CARÊNCIA ENERGÉTICA, ATUALMENTE ENFRENTADO NO PAÍS. ESTE PROJETO VISA ENTÃO REALIZAR PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS QUE LEVEM À REDUÇÃO DE EMISSÕES DE POLUTENTES E GASES DE EFEITO ESTUFA EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA, TANTO PARA USO NA MOBILIDADE QUANTO NA GERAÇÃO DE ENERGIA. TECNOLOGIAS QUE AUMENTEM A EFICIÊNCIA DE CICLO E POSSIBILITEM TAMBÉM O USO DE COMBUSTÍVEIS RENOVÁVEIS SERÃO EXPLORADAS, SEMPRE TENDO EM MENTE O NECESSÁRIO CONTROLE DE EMISSÕES DE POLUENTES. ALÉM DESTAS, TECNOLOGIAS DE PROPULSÃO ALTERNATIVA TAMBÉM NECESSITAM ESTUDOS E MAIORES DESENVOLVIMENTOS, COMO A PROPULSÃO ELÉTRICA E HÍBRIDA, PARA VEÍCULOS E TAMBÉM GERADORES DE ENERGIA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.07.0025 (100690)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052259 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 011/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 29/01/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 29/01/2025

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

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

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

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| JOELSON ALMEIDA BILHAO | 975.184.330-87 | 1643132 | 29/01/2020 | 05/06/2024 | T |
| LEANDRO COSTA DE OLIVEIRA | 458.806.460-68 | 1042996 | 29/01/2020 | 29/01/2025 | D |
| MACKLINI DALLA NORA | 017.538.200-06 | 2325424 | 29/01/2020 | 05/06/2024 | T |
| MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS | 757.405.910-15 | 1747335 | 29/01/2020 | 29/01/2025 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| FELIPE MACHADO BALBOM ** | 201712758 | ENGENHARIA MECAN | 01/12/2021 | 31/01/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 40.336,30 |
| TOTAL DA DESPESA | -39.083,88 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **4.158,08** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 127,07 |
| **Total:** | | **127,07** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.445,61 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 300,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 25,59 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 261,53 |
| **Total:** | | **3.032,73** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.252,42** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CALAGEM E ADUBAÇÃO DE CULTURAS ANUAIS, FRUTÍFERAS E ARBÓREAS

**1.2 - COORDENADOR:** GUSTAVO BRUNETTO

**1.3 - GESTOR:** LEANDRO SOUZA DA SILVA

**1.4 - OBJETO:** O PRESENTE PROJETO TEM POR OBJETIVO AVALIAR EM CONJUNTO COM AS EMPRESAS E PEQUENOS PRODUTORES FAMILIARES O EFEITO DA CALAGEM E DA ADUBAÇÃO NO CRESCIMENTO E PRODUTIVIDADE DE VÁRIAS CULTURAS, E POR MEIO DA ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS E INFORMATIVOS DIDÁTICOS DISSIMINAR OS RESULTADOS OBTIDOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** NO BRASIL E ESPECIALMENTE NA REGIÃO SUL, AS CULTURAS SÃO IMPLANTADAS EM REGIÕES COM GRANDE VARIAÇÃO DE RELEVO E ATÉ EXISTÊNCIA DE AFLORAÇÕES ROCHOSAS, SENDO GERALMENTE SOLOS ÁCIDOS E COM BAIXA FERTILIDADE NATURAL. NORMALMENTE AS CULTURAS ANUAIS SÃO IMPLANTADAS NAS REGIÕES MAIS PLANAS PARA FACILITAR A MECANIZAÇÃO E AS CULTURAS ARBÓREAS SÃO IMPLANTADAS NAS REGIÕES DE RELEVO MAIS ONDULADO. EM VIRTUDE DAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DO SOLO, 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 ALGUNS SOLOS CULTIVADOS COM AS ESPÉCIES ARBÓREAS PERENES NO RS SÃO ARENOSOS, É POSSÍVEL QUE A APLICAÇÃO DO CORRETIVO EM FAIXAS DE PLANTIO SEJA UMA ESTRATÉGIA ADEQUADA PARA MOBILIZAR UMA MENOR QUANTIDADE DE SOLO, DIMINUINDO O POTENCIAL DE EROSÃO HÍDRICA, MAS TAMBÉM O CUSTO DE APLICAÇÃO. PORÉM, NÃO É SUFICIENTEMENTE CONHECIDO O IMPACTO DESTA PRÁTICA SOBRE O ESTADO NUTRICIONAL DAS PLANTAS, PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DOS PRODUTOS DERIVADOS.

APÓS A CALAGEM, QUANDO DIAGNOSTICADA A NECESSIDADE PELA ANÁLISE DE SOLO, AS PLANTAS 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 PELO 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 SUL DO RS. ASSIM, É DE SE ESPERAR QUE AS ATUAIS DOSES DE N, P E K APLICADAS NA ADUBAÇÃO DE PRÉ-PLANTIO OU MESMO NA ADUBAÇÃO DE CRESCIMENTO OU NA ADUBAÇÃO DE MANUTENÇÃO, NÃO SEJAM AS MAIS ADEQUADAS PARA OBTENÇÃO DE PRODUTIVIDADES MÁXIMAS E SEUS DERIVADOS COM QUALIDADE. SENDO NECESSÁRIO DESENVOLVER RECOMENDAÇÕES DE ADUBAÇÃO COM BASE EM ESTUDOS A CAMPOS E EM ANÁLISES MULTIVARIADAS, QUE CONSIDEREM OS TEORES DE NUTRIENTES PRESENTES NO SOLO E NAS FOLHAS DA CULTURA E AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DO SUL DO BRASIL

NO ENTANTO, A CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE UM NUTRIENTE POR UMA PLANTA NÃO DEPENDE EXCLUSIVAMENTE DE SUA DISPONIBILIDADE NO SOLO, A CAPACIDADE DAS PLANTAS EM ABSORVER NUTRIENTES MINERAIS DO SOLO E ÁGUA ESTÁ ESTRITAMENTE RELACIONADA À CAPACIDADE DE DESENVOLVER UM AMPLO SISTEMA DE RAÍZES. A DISTRIBUIÇÃO DAS RAÍZES DEPENDERÁ DA DISPONIBILIDADE DE ÁGUA E NUTRIENTES NO MICROAMBIENTE QUE A CIRCUNDAM, CONHECIDO COMO RIZOSFERA, REGIÃO DE CONTANTO DAS RAÍZES COM O SOLO, ONDE AS RAÍZES EXERCEM FORTE INFLUÊNCIA NA DISPONIBILIDADE DE NUTRIENTES. NO ENTANTO, SÃO ESCASSOS OS ESTUDOS QUE AVALIAM A DISTRIBUIÇÃO E TEMPO DE VIDA DAS RAÍZES NO SOLO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0053 (100691)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052218 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 004/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/02/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 16/02/2025

**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 | 14,29 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 12 | 85,71 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| **Total Geral:** | **14** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| LEANDRO SOUZA DA SILVA | 644.009.130-15 | 1346008 | 17/02/2020 | 16/02/2025 | D |
| RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES | 706.050.090-15 | 2560456 | 01/01/2022 | 01/01/2023 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ADRIELE TASSINARI * | 201870059 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2020 | 31/08/2024 |
| ALLAN AUGUSTO KOKKONEN DA SILVA * | 202260575 | PÓS-GRADUAÇÃO | 30/03/2022 | 30/03/2024 |
| ANA LUIZA LIMA MARQUES ** | 201820338 | AGRONOMIA | 01/02/2022 | 31/01/2023 |
| BIANCA GOULARTE DIAS ** | 202010811 | AGRONOMIA | 01/02/2022 | 31/01/2023 |
| CARINA MARCHEZAN * | 201870348 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2022 | 31/12/2022 |
| EDICARLA TRENTIN * | 201660977 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2021 | 31/01/2023 |
| FILIPE NUNES DE OLIVEIRA ** | 201820350 | AGRONOMIA | 01/02/2022 | 31/01/2023 |
| GUILHERME ZANON PERIPOLLI ** | 201921218 | AGRONOMIA | 01/02/2022 | 31/01/2023 |
| NATALIA MOREIRA PALERMO * | 202270123 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2022 | 31/08/2024 |
| PAOLA DAIANE WELTER * | 202270420 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2022 | 31/08/2024 |
| PIETRA COSTA PUTAROV ** | 201920243 | AGRONOMIA | 01/02/2022 | 31/07/2022 |
| TALITA ANDREOLLI ** | 202020534 | AGRONOMIA | 01/06/2022 | 30/11/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 608.580,56 |
| TOTAL DA DESPESA | -223.276,93 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **107.097,10** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 387.862,88 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 18.747,51 |
| **Total:** | | **406.610,39** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 3.634,54 |
| 622301 | DIÁRIAS | 5.986,14 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 86.300,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 18.400,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 816,99 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.565,89 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 10.700,30 |
| **Total:** | | **128.403,86** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **385.303,63** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** METODOLOGIA E FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA AVALIAÇÃO E MODELAGEM DAS CONDIÇÕES DE ARCO ELÉTRICO EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA NO CONTEXTO BRASILEIRO

**1.2 - COORDENADOR:** DANIEL PINHEIRO BERNARDON

**1.3 - GESTOR:** LUCIANO SCHUCH

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER METODOLOGIA E PLATAFORMA COMPUTACIONAL INOVADORAS PARA DETECTAR PERDAS NÃO TÉCNICAS EM ÁREAS DE IRRIGAÇÃO, DIFERENCIADAS PELO USO DO PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE SATÉLITE, ASSOCIADAS À MONITORAÇÃO DE VARIÁVEIS CLIMÁTICAS (TEMPERATURA, UMIDADE, ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO) E GEOGRAFIAS (RELEVO, TIPO DE SOLO....), INCLUINDO A CRIAÇÃO DE NOVOS INDICADORES.
- TORNAR O PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO E INSPEÇÃO DE PERDAS MAIS ASSERTIVOS;
- REDUZIR AS PERDAS NÃO TÉCNICAS (FURTOS, FRAUDES, ERROS DE MEDIÇÃO, ENTRE OUTROS);
- ATUAR NAS ÁREAS DE IRRIGAÇÃO DE LAVOURAS QUE APRESENTAM UM ELEVADO CONSUMO SAZONAL)
- ESTABELECER INDICADORES PARA ASSOCIAR AS ÁREAS DE PLANTIO COM O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS E GEOGRÁFICAS;
- ANALISAR DE FORMA DINÂMICA OS DADOS METEOROLÓGICOS E IMAGENS DE SATÉLITE COM VISTAS À IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS PERDAS NÃO TÉCNICAS;
- DEFINIR A PERIODICIDADE E A QUANTIDADE NECESSÁRIA DE IMAGENS SATÉLITES PARA CADA TIPO DE CULTIVO OBJETO DE ESTUDO DO PROJETO.
- PUBLICAÇÕES DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS QUALIS A;
- OBTER UM REGISTRO DE SOFTWARE JUNTO AO INPI DA METODOLOGIA PROPOSTA;
- PRODUZIR DISSERTAÇÕES DE MESTRADO E TESES DE DOUTORADO ASSOCIADOS AO PROJETO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A REDUÇÃO DE PERDAS NÃO TECNICAS, TAIS COMO FURTOS, FRAUDES, ERROS DE MEDIÇÃO, ENTRE OUTROS, TEM SIDO UMA PREOCUPAÇÃO CONSTANTE DAS CONCESSIONÁRIAS, POIS IMPACTA FORTEMENTE NA QUALIDADE DE ENERGIA E OS SEUS CUSTOS ATINGEM TODOS DOS SEGMENTOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0049 (100693)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052590 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 003/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 30/12/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 23/01/2023

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDRE ROSS BORNIATTI * | 017.525.950-09 | 1974611 | 01/04/2020 | 28/02/2022 | T |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON * | 897.879.270-72 | 1651755 | 30/12/2019 | 23/12/2022 | D |
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 30/12/2019 | 23/12/2022 | D |
| RAFAEL CONCATTO BELTRAME * | 003.942.860-57 | 1993234 | 30/12/2019 | 23/12/2022 | D |
| VITOR CRISTIANO BENDER * | 009.392.190-00 | 1255913 | 30/12/2019 | 28/02/2022 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA GHESTI MARCHESAN ** | 201720105 | ENGENHARIA ELETRI | 01/08/2021 | 31/07/2022 |
| MARINA CAMPONOGARA * | 201960474 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2020 | 23/12/2022 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MATEUS PAIVA STOCHERO ** | 201920047 | ENGENHARIA ELETRI | 01/05/2022 | 30/09/2022 |
| PEDRO DE OLIVEIRA BACIN * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2020 | 30/09/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 559.571,52 |
| TOTAL DA DESPESA | -570.373,94 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **-6.376,41** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 386,35 |
| 512201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES | 162.542,01 |
| 512205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | -0,44 |
| **Total:** | | **162.927,92** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 129.556,35 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 23.748,68 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 3.200,00 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.871,06 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 7.977,84 |
| **Total:** | | **167.353,93** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **-10.802,42** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA A DETERMINAÇÃO DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM AMOSTRAS COMPLEXAS

**1.2 - COORDENADOR:** RENATO ZANELLA

**1.3 - GESTOR:** VALDERI LUIZ DRESSLER

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVOS GERAIS
CONSIDERANDO A IMPORTÂNCIA DO CONTROLE DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM MATRIZES DIVERSAS, ESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVOS GERAIS:
O DESENVOLVER, VALIDAR E APLICAR MÉTODOS ANALÍTICOS MODERNOS QUE PERMITAM A DETERMINAÇÃO MULTIRRESÍDUO DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES, TAIS COMO MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS E FÁRMACOS;
O 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;
O CAPACITAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE RESÍDUOS DE PESTICIDAS (LARP) DA UFSM ATRAVÉS DA TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTOS TÉCNICOS PARA O ESTABELECIMENTO DE NOVOS MÉTODOS DE ANÁLISE MULTIRRESÍDUO VISANDO O APOIO EM MONITORAMENTOS DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM MATRIZES DIVERSAS, TAL COMO ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO, PLANTAS E ALIMENTOS.
OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS SÃO:
O ESTABELECER OS MELHORES PARÂMETROS PARA A QUANTIFICAÇÃO MULTIRRESÍDUO DE AGROTÓXICOS E FÁRMACOS EMPREGANDO CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ULTRA ALTA EFICIÊNCIA ACOPLADA À ESPECTROMETRIA DE MASSAS EM SÉRIE (UHPLC-MS/MS);
O ESTABELECER OS MELHORES PARÂMETROS PARA A QUANTIFICAÇÃO MULTIRRESÍDUO DE AGROTÓXICOS VOLÁTEIS E OUTROS CONTAMINANTES EMPREGANDO CROMATOGRAFIA GASOSA ACOPLADA À ESPECTROMETRIA DE MASSAS EM SÉRIE (GC-MS/MS);
O COMPARAR OS RESULTADOS OBTIDOS COM DIFERENTES TÉCNICAS DE PREPARO DE AMOSTRA;
O VALIDAR OS MÉTODOS DESENVOLVIDOS;
O AVALIAR O DESEMPENHO DOS MÉTODOS NA DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES ORGÂNICOS EM AMOSTRAS DE DIFERENTES ORIGENS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O USO FREQUENTE E MUITAS VEZES INCORRETO DESSAS SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS PODE CAUSAR GRANDES DANOS AMBIENTAIS, PRINCIPALMENTE QUANTO À CONTAMINAÇÃO DOS SISTEMAS HÍDRICOS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEOS. OS RECURSOS HÍDRICOS AGEM COMO INTEGRADORES DOS PROCESSOS BIOGEOQUÍMICOS DE QUALQUER REGIÃO. SENDO ASSIM, QUANDO OS AGROTÓXICOS SÃO INTRODUZIDOS, OS RECURSOS HÍDRICOS, SEJAM SUPERFICIAIS OU SUBTERRÂNEOS, APARECEM COMO O PRINCIPAL DESTINO FINAL. NA MAIORIA DAS VEZES, A CONCENTRAÇÃO DESTES COMPOSTOS EM ÁGUA É BAIXA, DEVIDO A MAIORIA APRESENTAR POUCA SOLUBILIDADE E TAMBÉM AO EFEITO DE DILUIÇÃO. ENTRETANTO, MESMO NESTAS CONCENTRAÇÕES, TAIS PRODUTOS REPRESENTAM RISCOS PARA O MEIO AMBIENTE E A SAÚDE HUMANA.
A CONTAMINAÇÃO DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS POR AGROTÓXICOS PODE OCORRER POR VIA DIRETA E OU INDIRETA. A CONTAMINAÇÃO DIRETA OCORRE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO NO CONTROLE DE ALGAS, INSETOS E TAMBÉM PELO LANÇAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS E DOMÉSTICOS SEM PRÉVIO TRATAMENTO. A CONTAMINAÇÃO POR VIA INDIRETA PODE SER ATRAVÉS DA LIXIVIAÇÃO DO AGROTÓXICO PELO SOLO, ESCOAMENTO SUPERFICIAL OU PELA PRECIPITAÇÃO. ELES TAMBÉM PODEM SER INTRODUZIDOS ATRAVÉS DOS EFLUENTES DE INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS, EFLUENTES RURAIS E TAMBÉM PELA DISPOSIÇÃO INADEQUADA DE PRODUTOS NÃO USADOS OU COM O PRAZO DE VALIDADE EXPIRADO (DE ALENCASTRO ET AL., 2013). APÓS SUA ADMINISTRAÇÃO, OS FÁRMACOS SÃO EXCRETADOS VIA URINA E FEZES, COMO SUBSTÂNCIA INALTERADA ATIVA, METABÓLITOS OU AINDA SOB A FORMA DE CONJUGADO. A PRESENÇA DE FÁRMACOS NO AMBIENTE PODE SER DEVIDO À SUA REMOÇÃO INCOMPLETA NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO PODENDO CHEGAR ÀS ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS POR MEIO DA LIXIVIAÇÃO (AMÉRICO ET AL., 2012), ATRAVÉS DO LANÇAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS EM CURSOS D'ÁGUA E LANÇAMENTO DE EFLUENTES DE INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS.
NESTE SENTIDO, MÉTODOS ANALÍTICOS RÁPIDOS, SENSÍVEIS E EFICIENTES TÊM DE SER DESENVOLVIDOS PARA VERIFICAR SE OS NÍVEIS DE CONCENTRAÇÃO DOS RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS E OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS EM ÁGUA ESTÃO DE ACORDO COM OS ESTABELECIDOS PELA LEGISLAÇÃO, A FIM DE RESGUARDAR A SAÚDE DO CONSUMIDOR E A INTEGRIDADE DO MEIO AMBIENTE. DESTA FORMA, SÃO DE SUMA IMPORTÂNCIA O DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS QUE APRESENTEM ELEVADA DETECTABILIDADE E SELETIVIDADE, RAPIDEZ E ALTO NÍVEL DE CONFIABILIDADE ANALÍTICA PARA QUE POSSAM SER UTILIZADOS NO MONITORAMENTO DESTES COMPOSTOS. DEVIDO AOS BAIXOS NÍVEIS

DE CONCENTRAÇÃO E COMPLEXIDADE DAS MATRIZES AMBIENTAIS, É NECESSÁRIO DESENVOLVER MÉTODOS ANALÍTICOS CAPAZES DE DETERMINAR E QUANTIFICAR ESTAS SUBSTÂNCIAS, ELIMINANDO INTERFERÊNCIAS QUE POSSAM INTERVIR ERRONEAMENTE NO RESULTADO FINAL (DUJAKOVÍC ET AL., 2010). ALÉM DISSO, EM NOSSO PAÍS HÁ CARÊNCIA DE DADOS SOBRE OS NÍVEIS DE CONTAMINAÇÃO POR AGROTÓXICOS EM ALIMENTOS E NO MEIO AMBIENTE. ASSIM, MÉTODOS DE ANÁLISES QUALITATIVOS E QUANTITATIVOS DE POLUENTES ORGÂNICOS EM AMBIENTES AQUÁTICOS TÊM SIDO BASTANTE INVESTIGADOS. AS TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM DESSAS SUBSTÂNCIAS, NA SUA GRANDE MAIORIA SÃO CARACTERIZADAS PELA COLETA DE AMOSTRAS EM LOCAIS PREDEFINIDOS, SEGUIDA DE SUA CONSERVAÇÃO E ENTÃO ANÁLISE DOS COMPONENTES DE INTERESSE EM LABORATÓRIOS.
PORTANTO, ESTE PROJETO VISA O DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS ENVOLVENDO AS MELHORES FORMAS E CONDIÇÕES PARA AS ETAPAS DE EXTRAÇÃO E DETERMINAÇÃO DE AGROTÓXICOS E FÁRMACOS EM MATRIZES DIVERSAS. AS TÉCNICAS GC-MS/MS E UHPLC-MS/MS, COM DETECTOR TRIPLO QUADRUPOLO TÊM SIDO MUITO USADAS PARA A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM MATRIZES AMBIENTAIS PELA SELETIVIDADE E SENSIBILIDADE QUE FORNECEM (ZANELLA ET AL., 2015). AGROTÓXICOS DE DIFERENTES CLASSES, INCLUINDO HERBICIDAS, INSETICIDAS E FUNGICIDAS, ALÉM DE MEDICAMENTOS DE USO VETERINÁRIO E FÁRMACOS USUALMENTE UTILIZADOS PELA POPULAÇÃO, COMO POR EXEMPLO, ANALGÉSICOS E ANTIBIÓTICOS, SERÃO PRIORIZADOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.02.0026 (100698)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 053224 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 030/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/04/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 19/04/2025

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

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

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

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 6 | 31,58 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 13 | 68,42 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **19** | **100,00** |

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

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| CLEUSA FATIMA ZANCHIN | 014.045.510-85 | 3648872 | 05/07/2021 | 10/12/2024 | T |
| JOSE DILSON FRANCISCO DA SILVA | 062.314.154-06 | 1097607 | 20/04/2020 | 10/12/2024 | T |
| MARTHA BOHRER ADAIME | 402.523.610-91 | 379536 | 20/04/2020 | 10/12/2024 | D |
| OSMAR DAMIAN PRESTES * | 933.755.300-72 | 2582403 | 20/04/2020 | 06/06/2022 | T |
| RENATO ZANELLA | 428.429.130-00 | 2062594 | 20/04/2020 | 19/04/2025 | D |
| VALDERI LUIZ DRESSLER | 398.810.910-04 | 7382886 | 20/04/2020 | 19/04/2025 | D |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| DANIELA KUNKEL MUENCHEN * | 201770513 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2021 | 31/12/2021 |
| DIOGO MARCHESAN ** | 201710911 | QUIMICA LICENCIATU | 01/01/2022 | 31/12/2022 |
| FRANCIELE FATIMA MACHADO * | 202260621 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2022 | 31/08/2024 |
| GABRIEL RODRIGUES DA SILVA ** | 202210498 | CURSO SUPERIOR D | 01/10/2022 | 31/03/2023 |
| GRAZIELA IOP ROCHA * | 201970555 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2021 | 31/12/2021 |
| HERLIANA DAMELYS FLORES ABREU * | 201861027 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/03/2022 | 30/04/2022 |
| IURI ROBERT CARDOSO BERNI ** | 201511633 | QUIMICA INDUSTRIAL | 01/10/2022 | 31/03/2023 |
| JULIANA DINIZ DE BARROS KUNTZ * | 201970571 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2021 | 31/03/2022 |
| LUANA FLORIANO * | 201670275 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2020 | 28/02/2024 |
| MAIRA CASALI MALONN * | 202070291 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/02/2022 | 30/09/2022 |
| MONALISA MENDES RIBEIRO EUGENIO ** | 201910493 | ENGENHARIA QUIMIC | 01/10/2022 | 31/03/2023 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PIMPERNELLI JONCO DOS SANTOS * | 201870361 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2022 | 31/05/2023 |
| TÍFANE SILVA MOUREIRA ** | 201712415 | QUIMICA BACHARELA | 01/07/2022 | 31/12/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.617.913,12 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.601.564,09 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **9.292,99** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 109.500,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.581,14 |
| **Total:** | | **111.081,14** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 14.607,25 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 61.500,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 9.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 7.705,68 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 9.314,17 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 1.898,00 |
| **Total:** | | **104.025,10** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **16.349,03** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AÇÕES DE COMBATE AO COVID-19 PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

**1.2 - COORDENADOR:** JOEDER CAMPOS SOARES

**1.3 - GESTOR:** ANA PAULA DE AZEVEDO DAL POZZOLO

**1.4 - OBJETO:**

2.2 - OBJETO/OBJETIVOS
2.2.1 OBJETIVO GERAL

O CONTRATO TEM POR OBJETIVO A CAPTAÇÃO DE DOAÇÕES JUNTO A PESSOAS FÍSICAS E JURÍDICAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE COMBATE AO COVID-19 PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA NAS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA DE SEUS CAMPI.

2.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1 - DESCREVER, ANALISAR, MONITORAR E AVALIAR A GRAVIDADE, MAGNITUDE, TRANSCENDÊNCIA E VULNERABILIDADE DA EPIDEMIA DA COVID-19, A PERTINÊNCIA DE PROPOSIÇÕES E OS EFEITOS DAS MEDIDAS NÃO FARMACOLÓGICAS, ASSIM COMO AS ESTIMATIVAS DE DEMANDAS AOS SERVIÇOS DE SAÚDE EM DIFERENTES CENÁRIOS PROSPECTIVOS E SUA EFETIVA OCORRÊNCIA AO LONGO DO ANO DE 2020 E 2021 NA MACRORREGIÃO CENTRO-OESTE DO RIO GRANDE DO SUL.

2- SIMULAR A TRANSMISSÃO DA COVID-19 NA MACRORREGIÃO CENTRO-OESTE, CONSIDERANDO DIFERENTES CENÁRIOS DE TAXA DE INFECÇÃO E TAXA DE CRESCIMENTO DA DOENÇA NO TEMPO.

3- PROJETAR CENÁRIOS DE GRAVIDADE DA DOENÇA, LEVES, MODERADOS, GRAVES, LETALIDADE E MORTALIDADE.

4- ESTIMAR A NECESSIDADE DE SERVIÇOS, CONSIDERANDO NÚMEROS DE ATENDIMENTO/AMBULATORIAL, TRIAGEM, DEMANDA DE EXAMES, ATENÇÃO DOMICILIAR, INTERNAÇÃO HOSPITALAR E UTI/VENTILADORES.

5- IDENTIFICAR A CAPACIDADE INSTALADA DE SERVIÇOS (RECURSOS FÍSICOS, TECNOLÓGICOS E FORÇA DE TRABALHO) NA MACRORREGIÃO PARA: TRIAGEM, EXAMES, MONITORAMENTO DOS CASOS EM DOMICÍLIO, ATENDIMENTO DE OBSERVAÇÃO, INTERNAÇÃO HOSPITALAR E UTI/VENTILADORES.

6 - MELHORAR A INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL EM LABORATÓRIOS DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO (HUSM) DE FORMA QUE ESTEJAM APTOS A ATUAR DE MANEIRA INTEGRADA PARA REALIZAR TESTES DIAGNÓSTICOS DO VÍRUS COVID-19. ASSIM COMO OCORRE EM OUTROS LABORATÓRIOS DE ALTO VALOR AGREGADO DA INSTITUIÇÃO, INVESTIMENTOS DESSE TIPO PROPORCIONAM NÃO APENAS A REALIZAÇÃO DOS TESTES EM SI, MAS O INCREMENTO DA CAPACIDADE DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E DA APRENDIZAGEM ACADÊMICA INSTITUCIONAL, AS QUAIS SE TORNAM DISPONÍVEIS PARA OS ALUNOS E PARA A PRÓPRIA SOCIEDADE

7- MELHORAR A INFRAESTRUTURA PARA PRODUÇÃO DE ÁLCOOL GEL PARA ENFRENTAMENTO À PANDEMIA DO COVID-19, ASSEGURANDO OS INSUMOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DA AÇÃO.

8- FORNECER EQUIPAMENTOS, INSUMOS E SERVIÇOS DESTINADOS A PRODUÇÃO DE PROTETORES FACIAIS E EPI'S.

9- RECUPERAÇÃO DE RESPIRADORES DANIFICADOS: O GRUPO IRÁ BUSCAR RESPIRADORES ANTIGOS E EM DESUSO, TESTÁ-LOS E ENVIÁ-LOS PARA MANUTENÇÃO PARA QUE, POSTERIORMENTE, SEJAM COLOCADOS À DISPOSIÇÃO DA COMUNIDADE.

10- ADAPTAÇÃO DE RESPIRADORES MANUAIS: CRIAÇÃO DE UM DISPOSITIVO QUE COMPRIMA O BALÃO DO AMBU AUTOMATICAMENTE, SEM A NECESSIDADE DE UM PROFISSIONAL PARA EXECUTAR ESTA AÇÃO. JÁ EXISTE UM PROTÓTIPO EM FASE DE TESTES.

11- DESENVOLVIMENTO DE RESPIRADORES DE BAIXO CUSTO: CRIAÇÃO DE DISPOSITIVOS MAIS SIMPLES QUE OS DISPONÍVEIS COMERCIALMENTE, MAS QUE POSSAM SER USADOS PARA AUXILIAR NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM DIFICULDADES RESPIRATÓRIAS CAUSADAS PELO CORONAVÍRUS. JÁ EXISTE UM PROTÓTIPO EM FASE DE TESTES.

12- APOIAR AO DESENVOLVIMENTO DO SERVIÇO DE TELEMEDICINA ENVOLVENDO MAIS DE 250 MÉDICOS E 300 FORMANDOS DE MEDICINA.

13- ESTÍMULO À ECONOMIA LOCAL E APOIO ÀS COMUNIDADES CARENTES DIRETAMENTE IMPACTADAS PELA COVID-19

14 - AÇÕES EDUCATIVAS DIVERSAS PARA ORIENTAÇÃO ACERCA DO COVID-19 OU PARA CONTINUIDADE NA FORMA REMOTA DAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO PROMOVIDAS PELA UFSM

15 - CONCLUIR E ESTRUTURAR A CENTRAL DE UTI'S DO HUSM VISANDO A DISPONIBILIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE LEITOS COM CAPACIDADE DE ATENDIMENTO A PACIENTES GRAVES ACOMETIDOS PELA COVID-19.

16- OUTRAS AÇÕES EMERGENCIAIS, COMO AQUISIÇÕES DE INSUMOS E MEDICAMENTOS NECESSÁRIOS SEJA PARA ATENDIMENTO DE PACIENTES COMO PARA PREVENÇÃO DO COVID-19.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ATÉ 21 DE ABRIL DE 2020, FORAM REGISTRADOS 2.397.216 CASOS CONFIRMADOS DA COVID-19, OCASIONANDO A MORTE DE 162.956 PESSOAS EM TODAS AS REGIÕES DO MUNDO (OMS, 2020).
ESTIMA-SE QUE O IMPACTO GLOBAL DA COVID-19 SEJA O MAIS PROFUNDO DOS ÚLTIMOS TEMPOS. TRATA-SE DA MAIS GRAVE AMEAÇA À SAÚDE PÚBLICA PROVOCADA POR UM VÍRUS RESPIRATÓRIO DESDE A PANDEMIA DE INFLUENZA H1N1 DE 1918. A MAGNITUDE DO DESAFIO QUE OS SISTEMAS NACIONAIS DE SAÚDE E AS SOCIEDADES ENFRENTARÃO E OS EFEITOS DAS MEDIDAS DE PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA COVID-19 SOBRE AS SUAS TAXAS DE MORTALIDADE SÃO ESSENCIAIS QUE SEJAM AVALIADOS. NO BRASIL, AINDA NÃO SE SABE ATÉ QUE PONTO AS TAXAS DE MORTALIDADE DE CASOS CHINESES OU ITALIANOS PODERÃO SER APLICADOS. ISSO DEPENDERÁ DE UMA AMPLA GAMA DE EFEITOS NACIONAIS, INCLUINDO A MENOR IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO NO BRASIL QUE NA ITÁLIA E CHINA, O QUE TEM POTÊNCIA PARA REDUZIR AS TAXAS DE MORTALIDADE DE CASOS NO BRASIL. POR OUTRO LADO, A TAXA DE MORTALIDADE NO BRASIL PODERÁ SER MAIOR DO QUE NA ITÁLIA E CHINA, SE A POPULAÇÃO MAIS CARENTE, DE MAIOR PRIVAÇÃO NÃO TIVER ACESSO A TRATAMENTO EFICAZ NOS CASOS GRAVES DE COVID-19 (KRITSKI ET. AL, 2020).
NO BRASIL, JÁ FORAM CONFIRMADOS 43.079 CASOS E 2.741 ÓBITOS POR COVID-19 ATÉ 21 DE ABRIL DE 2020 (OMS, 2020). ESTUDO REALIZADO PELA LONDON SCHOOL OF HYGIENE & TROPICAL MEDICINE, NA INGLATERRA, ESTIMA QUE OS CASOS NOTIFICADOS NO BRASIL REPRESENTEM APROXIMADAMENTE APENAS 11% DO TOTAL. ASSIM, DE FORMA ANÁLOGA, PODE-SE CONSIDERAR QUE APENAS A PONTA DE UM GRANDE ICEBERG É CONHECIDA. AS MAIS RECENTES ANÁLISES DA EVOLUÇÃO DA EPIDEMIA PERMITEM PREVER UMA SITUAÇÃO GRAVÍSSIMA À MEDIDA QUE A TRANSMISSÃO SUSTENTADA SE ESTABELEÇA DEFINITIVAMENTE EM TODAS AS CAPITAIS E NOS MUNICÍPIOS DO INTERIOR DO PAÍS, ATINGINDO AS POPULAÇÕES MAIS VULNERÁVEIS (LLOYD-SHERLOCK ET. AL, 2020).
NO RIO GRANDE DO SUL O PRIMEIRO CASO DA COVID-19 FOI REGISTRADO EM 29 DE FEVEREIRO DE 2020. NO DIA 21 DE ABRIL DO CORRENTE ANO, FORAM CONFIRMADOS 907 CASOS E 27 ÓBITOS (RIO GRANDE DO SUL, 2020). SEGUNDO DADOS INFORMADOS PELA SUPERINTENDÊNCIA DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE, ATÉ O DIA 21 ABRIL DE 2020, O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA, ÁREA CENTRAL DO ESTADO, APRESENTAVA 27 CASOS CONFIRMADOS E 613 SUSPEITOS (SANTA MARIA, 2020).

GRÁFICO 1: TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS NO RIO GRANDE DO SUL, POR DATA DA COLETA.
FONTE: HTTPS://WWW.UFSM.BR/CORONAVIRUS/OBSERVATORIO/
SEGUNDO A SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL, SANTA MARIA APRESENTA DOIS CASOS CONFIRMADOS. ENTRETANTO, RESSALTA-SE QUE SANTA MARIA APRESENTA NOVE CASOS COMO INFORMA A SUPERINTENDÊNCIA DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO MUNICÍPIO E NÃO DOIS, REVELANDO QUE OS DADOS CASOS COMPUTADOS PELO ESTADO NÃO ESTÃO ATUALIZADOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.01.0019 (100699)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 054196 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 036/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 05/05/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 10/01/2022

**1.9 - FONTE:** DOAÇÕES

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

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

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 100 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **2** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA DE AZEVEDO DAL POZZOLO | 884.390.110-91 | 22253440 | 05/05/2020 | 10/01/2022 | T |
| JOEDER CAMPOS SOARES | 000.600.260-90 | 1567883 | 05/05/2020 | 10/01/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 80.587,14 |
| TOTAL DA DESPESA | -80.587,14 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 17,32 |
| 513219 | DOAÇÕES AÇÃO FATEC UFSM COVID-19 DE P.F. | 500,00 |
| **Total:** | | **517,32** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 2.902,43 |
| **Total:** | | **2.902,43** |

**SALDO FINAL .....:**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN | REFRIGERADORES EXPOSITORES, COM CAPACIDADE MÍNIMA D | 3.500,00 |
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN | REFRIGERADORES EXPOSITORES, COM CAPACIDADE MÍNIMA D | 3.500,00 |
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN | ESTAÇÃO DE MUSCULAÇÃO; | 3.642,27 |
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMEN | BICICLETA ERGOMÉTRICA | 4.214,73 |
| **Total:** | | **14.857,00** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM ALIMENTOS, AMOSTRAS INDUSTRIAIS E AMBIENTAIS

**1.2 - COORDENADOR:** RENATO ZANELLA

**1.3 - GESTOR:** EDSON IRINEU MULLER

**1.4 - OBJETO:**
OBJETIVO GERAL
CONSIDERANDO OS TRABALHOS JÁ REALIZADOS NO LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE RESÍDUOS DE PESTICIDAS (LARP) E OS MÉTODOS JÁ DESENVOLVIDOS E VALIDADOS, BEM COMO EM DESENVOLVIMENTO, ESTES SERÃO APLICADOS NA DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS IN NATURA, INDUSTRIAIS E AMBIENTAIS DE FORMA A ATENDER AS DIFERENTES DEMANDAS DO PÚBLICO ALVO DO PROJETO.
ASSIM, ESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVOS GERAIS:
? CONTRIBUIR PARA O ESFORÇO NACIONAL DE REALIZAÇÃO DE ANÁLISES NA ÁREA DE RESÍ-DUOS DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM AMOSTRAS AMBIENTAIS, INDUS-TRIAIS E DE ALIMENTOS;
? ESTIMULAR O CONHECIMENTO DOS PROBLEMAS RELACIONADOS A ÁREA DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES, EM PARTICULAR OS NACIONAIS E REGIONAIS, PARA PRESTAR SERVIÇOS ESPECIALIZADOS À COMUNIDADE E ESTABELECER UMA RELAÇÃO DE RECIPRO-CIDADE;
? APLICAR MÉTODOS ANALÍTICOS AMPLOS E MODERNOS EMPREGANDO GC-MS/MS E UHPLC-MS/MS PARA A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM MATRIZES COMPLEXAS.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
O APLICAR OS MELHORES PARÂMETROS PARA A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS DE AGROTÓ-XICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, COMO LEGUMES E CEREAIS;
O APLICAR OS MELHORES PARÂMETROS PARA A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS DE AGROTÓ-XICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, COMO CARNES E LEITE;
O DETERMINAR RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM AMOSTRAS DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, TAIS COMO RAÇÃO E DERIVADOS DE LEITE;
O DETERMINAR RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM AMOSTRAS AMBIENTAIS, TAIS COMO ÁGUA E SOLO;
O AVALIAR A OCORRÊNCIA DE EFEITO MATRIZ NOS SISTEMAS CROMATOGRÁFICOS (GC-MS/MS E UHPLC-MS/MS) NA ANÁLISE DE DIFERENTES MATRIZES;
O VERIFICAR A OBSERVÂNCIA DOS LIMITES MÁXIMOS DE RESÍDUOS ESTABELECIDOS PARA AS DIFERENTES MATRIZES;
O PROPICIAR A FORMAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA NA APLICAÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS PARA A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM MATRIZES COMPLEXAS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**
A FORTE EXPANSÃO 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. COM A FORMAÇÃO DOS GRANDES BLOCOS ECONÔMICOS, O MAIOR DESAFIO DAS AUTORIDADES DO NOSSO PAÍS NA ÁREA TEM SIDO O DE ADAPTAR O SISTEMA DE DEFESA AGROPECUÁRIA AO AMBIENTE COMERCIAL DO MERCADO GLOBALIZADO, AO QUAL ESTÁ INSERIDO. 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, PRINCIPALMENTE EM RELAÇÃO AOS NÍVEIS DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES. 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 DOS ALIMENTOS É UM TEMA ESTRATÉGICO ENVOLVENDO NÃO SÓ O ASPECTO DE SAÚDE PÚBLICA NO MERCADO INTERNO, MAS TAMBÉM, E CADA VEZ MAIS, O ASPECTO DE COMPETITIVIDADE DO PAÍS NO MERCADO EXTERNO. A INTEGRAÇÃO COMERCIAL EM ESCALA GLOBAL ESTÁ SENDO ACOMPANHADA DE UMA PROGRESSIVA REDUÇÃO DAS BARREIRAS TARIFÁRIAS. POR OUTRO LADO, TAMBÉM OCORRE UMA ELEVAÇÃO DAS BARREIRAS NÃO-TARIFÁRIAS, PARTICULARMENTE BARREIRAS TÉCNICAS AO COMÉRCIO. AS ECONOMIAS MAIS FORTES TENDEM A TORNAREM-SE CADA VEZ MAIS RESTRITIVAS E A UTILIZAR ESSES MECANISMOS COMO FORMA DE PROTEGER SEUS MERCADOS.
NO CASO ESPECÍFICO DOS AGROTÓXICOS, UM CONTROLE DE SEUS NÍVEIS PELO MERCADO INTERNACIONAL CADA VEZ MAIOR PODE SER OBSERVADO. A IMPOSIÇÃO DE LIMITES MÁXIMOS DE RESÍDUOS (LMRS) MAIS RESTRITIVOS TEM SIDO UMA PRÁTICA IMPOSTA PELOS PAÍSES IMPORTADORES. A ATUAÇÃO DESTACADA DA UNIVERSIDADE, COM O CONHECIMENTO E INFRAESTRUTURA ADEQUADA, NA AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DESTES COMPOSTOS CAPAZ DE FORNECER DADOS SOBRE OS CONTAMINANTES NO PRODUTO É EXTREMAMENTE IMPORTANTE PARA REFERENCIAR OS PRODUTOS QUANTO ÀS BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS E AOS NÍVEIS DE AGROTÓXICOS NOS ALIMENTOS E NO MEIO

AMBIENTE. ISTO PERMITIRÁ QUE MEDIDAS PREVENTIVAS E DE CONTROLE, POSSAM SER ADOTADAS ANTES QUE RESÍDUOS DESSES CONTAMINANTES AFETEM O MEIO AMBIENTE E A SAÚDE DA POPULAÇÃO OU CAUSEM GRAVES PERDAS ECONÔMICAS.
UMA IMPORTANTE ETAPA DO PROCESSO PRODUTIVO, RELATIVA AO CONTROLE DA QUALIDADE E À AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE ÀS NORMAS, É FEITA EM LABORATÓRIOS DE ENSAIOS DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVIÇOS, INSTITUIÇÕES TECNOLÓGICAS OU ACADÊMICAS, LABORATÓRIOS DA REDE PÚBLICA OU DE AGÊNCIAS REGULADORAS. NO CASO DOS AGROTÓXICOS, POR SER MUITO GRANDE O NÚMERO DE COMPOSTOS UTILIZADOS NOS ALIMENTOS, POR SE ENCONTRAREM EM CONCENTRAÇÕES MUITO BAIXAS E TAMBÉM PODEREM ESTAR PRESENTES EM UMA GRANDE VARIEDADE DE MATRIZES, A IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS NOS ALIMENTOS É EXTREMAMENTE COMPLEXA. ATUALMENTE, O NÚMERO DE LABORATÓRIOS ACREDITADOS NO BRASIL PARA ESTE FIM É AINDA INSUFICIENTE. NECESSITA-SE DE RECURSOS HUMANOS QUALIFICADOS PARA DESENVOLVER E APLICAR MÉTODOS DE ANÁLISE DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS PARA GARANTIR A SAÚDE DA POPULAÇÃO E MANTER O MERCADO EXTERNO DO AGRONEGÓCIO (COMPETITIVIDADE E EXPORTAÇÃO), SENDO FUNDAMENTAL FOMENTAR A PRODUÇÃO AGRÍCOLA E GARANTIR A QUALIDADE DOS PRODUTOS.
DESTA FORMA, A EXECUÇÃO DESTE PROJETO JUSTIFICA-SE POIS IRÁ PROPORCIONAR UMA INTERAÇÃO DIALÓGICA ENTRE A UNIVERSIDADE E AS DEMANDAS DA SOCIEDADE EM RELAÇÃO A ÁREA DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES. AS AÇÕES DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA PREVISTAS NESTE PROJETO SERÃO DISPONIBILIZADAS À SOCIEDADE E AO MERCADO. NÃO MENOS IMPORTANTE SERÁ O IMPACTO QUE ESTAS AÇÕES IRÃO PROMOVER NOS ESTUDANTES. A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS NA ÁREA DE ANÁLISES DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES IRÁ PROMOVER A MELHORIA DA QUALIDADE DO ENSINO EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, FORMAÇÃO PARA O TRABALHO TÉCNICO-ESPECIALIZADO, PROMOÇÃO E INCENTIVO DO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO, DA PESQUISA, DA CAPACITAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, A INOVAÇÃO. A EXECUÇÃO DESTA PROPOSTA ESTÁ COMPROMETIDA COM A SOCIEDADE, UMA VEZ QUE INFRAESTRUTURA E O PESSOAL TÉCNICO-ESPECIALIZADO ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA ATENDER AS DIVERSAS DEMANDAS NA ÁREA E ESPERA-SE QUE O CONJUNTO DE TODAS ESTAS AÇÕES PROMOVA O DESENVOLVIMENTO DOS SISTEMAS PRODUTIVOS LOCAL, REGIONAL E NACIONAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.02.0024 (100700)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 053222 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 027/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 20/04/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 20/04/2025

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

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

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

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 55,56 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 3 | 33,33 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 1 | 11,11 |
| **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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CLEUSA FATIMA ZANCHIN | 014.045.510-85 | 3648872 | 01/08/2022 | 20/04/2025 | T |
| EDSON IRINEU MULLER | 719.128.780-20 | 1716814 | 20/04/2020 | 20/04/2025 | D |
| MARTHA BOHRER ADAIME | 402.523.610-91 | 379536 | 20/04/2020 | 10/12/2024 | D |
| OSMAR DAMIAN PRESTES | 933.755.300-72 | 2582403 | 20/04/2020 | 10/12/2024 | T |
| RENATO ZANELLA | 428.429.130-00 | 2062594 | 20/04/2020 | 20/04/2025 | D |

| Nome Pessoal Contratado (CLT) | CPF | Função | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ADRIANA ZAMBENEDETTI GEHM | 024.939.380-89 | ASSISTENTE DE LABO | 01/04/2022 | |
| JOSE FERNANDO CORREA RODRIGUES | 915.078.040-91 | APOIO ADMINISTRATI | 01/08/2020 | |
| JULLIANO GUERIN LEAL | 019.188.060-47 | ASSISTENTE DE LABO | 04/10/2021 | 29/07/2022 |

| Serviços de Terceiros (Pessoa Física) | CPF |
|---|---|
| LINA YAMACHITA OLIVERAS | 295.599.010-87 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.517.656,21 |
| TOTAL DA DESPESA | -971.237,61 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **307.713,56** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 618.705,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 35.284,67 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 555,90 |
| **Total:** | | **654.545,57** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 87.897,38 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 125.585,02 |
| 622301 | DIÁRIAS | 24.463,17 |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 2.632,20 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 1.182,00 |
| 623203 | INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 109.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 34.058,48 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 8.199,89 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 22.322,39 |
| **Total:** | | **415.840,53** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **546.418,60** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DAR SUPORTE E OPERACIONALIZAR O PROJETO SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS GRUPO DE MÍSSEIS E FOGUETES (SIS-ASTROS GMF), QUE TEM POR OBJETO PESQUISAR E DESENVOLVER NOVAS CAPACIDADES DE TREINAMENTO E ADESTRAMENTO PARA O SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS (SIS-ASTROS)

**1.2 - COORDENADOR:** RAUL CERETTA NUNES

**1.3 - GESTOR:** TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO GERAL DO PROJETO SIS-ASTROS GMF É PESQUISAR E DESENVOLVER NOVAS CAPACIDADES DE TREINAMENTO E ADESTRAMENTO PARA O SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS (SIS-ASTROS).
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO PROJETO.
1) PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS FUNCIONALIDADES PARA O SIMULADOR VIRTUAL TÁTICO DE RECONHECIMENTO, ESCOLHA E OCUPAÇÃO DE POSIÇÃO (SVTAT REOP) DO SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS 2020, AMPLIANDO SUAS CAPACIDADES PARA TREINAMENTOS E ADESTRAMENTOS EM DIFERENTES ASPECTOS DOUTRINÁRIOS, INCLUSIVE COM EXPLORAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE REALIDADE VIRTUAL;
2) DESENVOLVIMENTO, TESTE E IMPLEMENTAÇÃO DE NOVO PROTÓTIPO DO SVTAT REOP (SOFTWARE E HARDWARE), PERMITINDO MAIS VERSATILIDADE E ROBUSTEZA AO SIS-ASTROS;
3) PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES DE INTEGRAÇÃO DE SIMULADORES PARA O SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS, INCLUINDO A INTEROPERABILIDADE ENTRE SIMULADORES VIRTUAIS TÁTICOS E DESTES COM OS SIMULADORES VIRTUAIS TÉCNICOS; E
4) PESQUISA, PROTOTIPAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO DE SOFTWARE DE TREINAMENTO BASEADO EM COMPUTADOR (TBC), INCLUINDO DOUTRINAS RELACIONADAS ÀS MUNIÇÕES DE FOGUETE GUIADO E MÍSSIL TÁTICO DE CRUZEIRO E TBC PARA NOVAS VIATURAS.
5) A PESQUISA E O DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL DE SOLUÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL VISANDO À APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA COMO INSTRUMENTO DE APOIO AO TREINAMENTO MILITAR DE REOP NO SVTAT.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

O DESENVOLVIMENTO DESTE NOVO PROJETO, PARA ATENDER DEMANDAS DE TREINAMENTO, ADESTRAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS DOUTRINAS ATRAVÉS DE SISTEMA ASSISTIDO POR COMPUTADOR, APRESENTA GRANDE COMPLEXIDADE. PARA TAL SÃO DEMANDADAS DIVERSAS CAPACIDADES TÉCNICAS NO DOMÍNIO DE TECNOLOGIAS DA COMPUTAÇÃO, NOTADAMENTE DE: A) SISTEMAS DE SIMULAÇÃO; B) COMPUTAÇÃO GRÁFICA; C) INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL; D) ESPECIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE; E) INTEROPERABILIDADE; F) SISTEMAS EMBARCADOS; G) SISTEMAS DE TEMPO REAL; H) CONSTRUÇÃO E MANIPULAÇÃO DE TERRENOS VIRTUAIS, DENTRE OUTROS. ADEMAIS, DEVE-SE DESTACAR A RÁPIDA EVOLUÇÃO NESTAS DIVERSAS ÁREAS (ESTADO DA ARTE CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO) E O ASPECTO INOVADOR DO PROJETO SIS-ASTROS GMF. DO PONTO DE VISTA TÉCNICO E TECNOLÓGICO, PODE SER CONSIDERADO ESTRATÉGICO O CONTÍNUO REFORÇO DA INTERAÇÃO INSTITUCIONAL EB-UFSM NO DESENVOLVIMENTO CONJUNTO DO PROJETO ORA PROPOSTO. A DIVERSIDADE TÉCNICA EXIGIDA, A COMPLEXIDADE INTRÍNSECA DAS NECESSIDADES DO EB E O SUCESSO DA PARCERIA EB/UFSM NO DESENVOLVIMENTO DE PROJETO PARA O SIS-ASTROS, SÃO FATORES QUE JUSTIFICAM A CONTINUIDADE DOS TRABALHOS NO ESCOPO DO NOVO PROJETO (SIS-ASTROS GMF). O PROJETO SIS-ASTROS GMF SE APROPRIA DE TODA A EXPERTISE ACUMULADA AO LONGO DOS 4 ANOS DO PROJETO SISASTROS, UTILIZANDO-SE DE UMA EQUIPE JÁ FORMADA E ALTAMENTE CAPACITADA, COM PROFUNDO CONHECIMENTO DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ASTROS, EM PARTICULAR NAS ATIVIDADES DE REOP, O QUE CONSTITUI UM FATOR ALTAMENTE POSITIVO PARA SUA EXECUÇÃO. ADEMAIS, DESTACA-SE QUE A EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA DURANTE A EXECUÇÃO DO PROJETO SISASTROS PERMITIU O DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA DE TRABALHO E COOPERAÇÃO ENTRE PESQUISADORES E MILITARES QUE TEM ALCANÇADO RESULTADOS AMPLAMENTE POSITIVOS, POSSIBILITANDO REALIZAR AS TAREFAS DO PROJETO COM EFICIÊNCIA E ENTREGANDO TODOS OS INDICADORES DE EXECUÇÃO FÍSICA DENTRO DOS PRAZOS ACORDADOS. DESTACA-SE QUE A APROVAÇÃO DESSE NOVO PROJETO NÃO SOMENTE PERMITE A MANUTENÇÃO DA EQUIPE FORMADA EM 2014 PARA ATENDER O PROJETO SIS-ASTROS, MAS TAMBÉM A SOLIDIFICAÇÃO DESTA EQUIPE DE PESQUISADORES E FORMADORES DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS. SALIENTA-SE QUE ESTA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR DE PROFESSORES DOUTORES, PESQUISADORES, PROFISSIONAIS CONTRATADOS E ALUNOS DE DIFERENTES NÍVEIS E ÁREAS DE CONHECIMENTO TÊM PROFUNDO INTERESSE NO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTÍNUA EVOLUÇÃO DESTA COOPERAÇÃO EM SIMULAÇÃO COM O EB. DEVE-SE NOTAR QUE OS PROFESSORES PESQUISADORES ENVOLVIDOS NESTE PROJETO VOLTARAM SEUS FOCOS DE PESQUISA PARA NECESSIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA NACIONAL PARA DEFESA, COM ESPECIAL ATENÇÃO ÀS NECESSIDADES CONCRETAS DEFINIDAS PELO PRG EE ASTROS 2020 PARA O SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS. DEVE-SE AINDA RESSALTAR QUE OS PROFESSORES PESQUISADORES TAMBÉM TRABALHAM (E TÊM LARGA EXPERIÊNCIA) NA ÁREA DE TREINAMENTO E EDUCAÇÃO, E ESSA EXPERIÊNCIA TAMBÉM PODE SER OPORTUNAMENTE EMPREGADA NA UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE SIMULAÇÃO NA

CAPACITAÇÃO DE MILITARES NO CONTEXTO DESTE NOVO PROJETO SISASTROS GMF. DO PONTO DE VISTA DE SOBERANIA E DOMÍNIO NACIONAL DE TECNOLOGIA SENSÍVEL, DESTACA-SE AINDA O ALINHAMENTO DO PROJETO SIS-ASTROS GMF COM A ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA E COM A DIRETRIZ GERAL DO COMANDANTE DO EXÉRCITO 2017-2018, 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 DA DEFESA. POR FIM, É MUITO IMPORTANTE SALIENTAR QUE O PROJETO SIS-ASTROS GMF, ALÉM DE POTENCIALIZAR ATIVIDADES DE TREINAMENTO E ADESTRAMENTO ECONOMIZANDO O USO REAL DE MUNIÇÕES DE ALTO VALOR ECONÔMICO, COMO MÍSSEIS E FOGUETES, É UM MEIO ESTRATÉGICO QUE PERMITE ATENDER ÀS NECESSIDADES CONCRETAS DO EB EM TERMOS DE EVOLUÇÃO DO SISASTROS DURANTE TODO O PERÍODO DE DURAÇÃO DO PROJETO. NO PROJETO, NOVAS TÉCNICAS E ALGORITMOS SERÃO INVESTIGADOS E NOVAS FUNCIONALIDADES DEVERÃO CORRIGIR EVENTUAIS PROBLEMAS ENCONTRADOS EM VERSÕES ANTERIORES, AUMENTANDO COM ISTO A VIDA ÚTIL DOS SVTAT REOP E DOS TBCS DO SIS-ASTROS. O RESULTADO É UM INVESTIMENTO QUE, SE CONSIDERADO A ECONOMIA QUE DEVE SER GERADA NAS ATIVIDADES DE INSTRUÇÃO, JUSTIFICA-SE PLENAMENTE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.07.0026 (100705)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 050912 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 042/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/06/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 07/05/2024

**1.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**1.10 - UNIDADE:** CURSO ENGENHARIA MECÂNICA

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

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 40 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 0 | 0 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 3 | 60 |
| 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** |
|---|---|---|---|---|---|
| RAUL CERETTA NUNES | 467.719.720-20 | 6985093 | 01/06/2020 | 07/05/2024 | D |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN | 977.911.300-25 | 2571147 | 01/06/2020 | 07/05/2024 | D |

| **Nome Pessoal Contratado (CLT)** | **CPF** | **Função** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| ELIAKIM ZACARIAS | 080.563.009-02 | PROGRAMADOR III | 01/06/2020 | 28/10/2022 |
| GISIELE SEVERO MACIEL | 033.824.030-64 | PROGRAMADOR VI | 01/06/2020 | 28/10/2022 |
| MAIANDRO SOMAVILLA DALCIN | 016.476.250-76 | DESENVOLVEDOR DE | 01/06/2020 | 28/10/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 669.260,70 |
| TOTAL DA DESPESA | -657.653,12 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **46.536,81**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 233.015,48 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.212,07 |
| **Total:** | | **236.227,55** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 258.653,89 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 12.502,89 |
| **Total:** | | **271.156,78** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **11.607,58** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** VALORAÇÃO DOS IMPACTOS DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DA DISTRIBUIDORA COM PROPOSIÇÃO DE NOVOS MODELOS DE NEGÓCIO E MUDANÇA REGULATÓRIO NACIONAL

**1.2 - COORDENADOR:** CARMEN BRUM ROSA

**1.3 - GESTOR:** TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER UMA PLATAFORMA COM METODOLOGIA CAPAZ DE QUANTIFICAR OS IMPACTOS CAUSADOS PELA INSERÇÃO DA GD, CONSIDERANDO NÃO APENAS ASPECTOS TÉCNICOS, MAS TAMBÉM GANHOS E RISCOS ENVOLVIDOS NO ATUAL MODELO REGULATÓRIO BRASILEIRO, VISANDO SOLUÇÕES PARA O EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELÉTRICA. COM ISSO, VISLUMBRAR NOVOS MODELOS DE NEGÓCIO E REGULATÓRIO. AS PRINCIPAIS PROPOSIÇÕES DE MODIFICAÇÕES ESTÃO ATRELADAS ÀS MUDANÇAS NA TARIFAÇÃO, CONSIDERANDO A INCLUSÃO DA PARCERIA REFERENTE AO USO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO. SÃO DIFERENCIAIS DO PROJETO A CONSIDERAÇÃO NA PROPOSIÇÃO DO MODELO REGULATÓRIO DE TARIFA BINÔMIA, DIVERSOS NÍVEIS DE GD, GERENCIAMENTO DE RESPOTA À DEMANDA E A ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS (DER).

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A CRESCENTE INSERÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO BRASILEIRA POSSIBILITA O DESENCADEAMENTO DE UMA SÉRIE DE BENEFÍCIOS AOS SITEMA, MAS PARA ISSO É PRECISO ALOCÁ-LA ADEQUADAMENTE DO PONTO DE VISTA ELÉTRICO. NA CONJUTURA ATUAL DO PAÍS, NO ENTANTO, A ALOCAÇÃO OCORRE SEM RESTRIÇÃO DESDE QUE ATENDA AO LIMITE DE CAPACIDADE INSTALADA E FONTE DE GERAÇÃO PERMITIDOS. A REGULAMENTAÇÃO VIGENTE LIMITA O DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE NEGÓCIOS MAIS EFICIENTES, CARECENDO DE APERFEIÇOAMENTO QUE INCORPOREM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS REDES, ASPECTOS ECONÔMICOS E LEGAIS, POLÍTICAS DE INCENTIVOS E O EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DA DISTRIBUIDORA. PARA TANTO, É FUNDAMENTAL TORNAR A DISTRIBUIDORA UM AGENTE ATIVO NA DECISÃO DO PONTO DE CONEXÃO DE NOVAS GDS, PERMITINDO A EXPLORAÇÃO DE UM CONJUNTO DE OPORTUNIDADES, COMO TARIFA BINÔMIA, GERENCIAMENTO DE RESPOSTA À DEMANDA E A ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0053 (100708)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052950 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 013/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/06/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 30/12/2022

**1.9 - FONTE:** GRUPO EQUATORIAL 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 | 10 | 83,33 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 16,67 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **12** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARMEN BRUM ROSA * | 023.282.680-30 | 1415192 | 01/07/2020 | 27/07/2022 | T |
| CARMEN BRUM ROSA * | 023.282.680-30 | 1415192 | 28/07/2022 | 30/12/2022 | T |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON * | 897.879.270-72 | 1651755 | 01/07/2020 | 30/09/2022 | D |
| LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS * | 018.429.450-92 | 1101975 | 17/06/2020 | 30/12/2022 | T |
| LUCAS VIZZOTTO BELLINASO * | 017.310.730-38 | 1222134 | 01/07/2020 | 30/12/2022 | T |
| MAURICIO SPERANDIO * | 929.254.130-72 | 1611327 | 17/06/2020 | 27/07/2022 | D |
| PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO * | 062.655.229-06 | 2273988 | 01/07/2020 | 30/12/2022 | T |
| RAFAEL GRESSLER MILBRADT * | 818.479.980-20 | 2074361 | 01/01/2021 | 30/12/2022 | D |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN | 977.911.300-25 | 2571147 | 17/06/2020 | 30/12/2022 | D |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VINICIUS JACQUES GARCIA * | 723.615.810-00 | 1551025 | 17/06/2020 | 30/06/2022 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| GUSTAVO MORES DE LAZARI * | 202060177 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2020 | 30/12/2022 |
| HILQUIAS SILVA EPALANGA CHIQUETE * | 201970353 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2021 | 30/12/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.114.805,38 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.043.771,50 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **355.071,19** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 512201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES | 232.742,10 |
| 512205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 25.855,30 |
| **Total:** | | **258.597,40** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 6.270,00 |
| 622301 | DIÁRIAS | 9.086,90 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 233.020,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 159.013,73 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 6.283,66 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 8.244,53 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 29.218,79 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 91.497,10 |
| **Total:** | | **542.634,71** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **71.033,88** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROCESSO ESTRUTURADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE OUTLIERS NA ANÁLISE DE GRANDES BANCOS DE DADOS UTILIZANDO PROCEDIMENTOS DE DATA MINING, AGREGANDO A INFORMAÇÕES DE REDES SOCIAIS

**1.2 - COORDENADOR:** ALZENIRA DA ROSA ABAIDE

**1.3 - GESTOR:** VINICIUS JACQUES GARCIA

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER UM NOVO PROCESSO PARA DETECÇÃO DA PROVAVEL FRAUDE PDF E DEMAIS OUTLIERS ASSOCIADOS A COMERCIALIZAÇÃO DA ENERGIA FORNECIDA AOS CONSUMIDORES NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, PERDAS NÃO TECNICAS. A ANÁLISE DE BIG DATA BDA TORNAM AS REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES AINDA MAIS INTELIGENTE COM A PROPOSTA INÉDITA DE UTILIZAR INFORMAÇÕES EXOGENAS COMO AQUELAS DISPONÍVEIS NAS REDES SOCIAIS

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** ESTE PROJETO PROPÕE O DESENVOLVIMENTO DE UM PROCESSO PARA DETECÇÃO DA PROVÁVEL FRAUDE PARA IDENTIFICAR E ELENCAR OS CONSUMIDORES ONDE É PLAUSÍVEL QUE ACONTEÇA PERDAS NÃO TÉCNICA. OS OUTLIERS SÃO PROCURADOS ATRAVÉS DA ANÁLISE DO GRANDE BANCO DE DADOS BDA ORIUNDO DAS INFORMAÇÕES DE FATURAMENTO DE ENERGIA DISPONÍVEIS NA CONCESSIONÁRIA. SERÃO UTILIZADOS FUNCIONALIDADES DA MINERAÇÃO DE DADOS E MÉTODOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE FORMA A AGRUPAR E ORGANIZAR OS DADOS, DESCOBRINDO NELES PADRÕES, ASSOCIAÇÕES, MUDANÇAS E ANOMALIAS RELEVANTES, CRUZANDO ESTAS INFORMAÇÕES COM ELEMENTOS FILTRADOS DAS REDES SOCIAIS. O PROCESSO PROPOSTO PODERÁ SER APLICADO A QUALQUER DE CONCESSIONÁRIA QUE COMERCIALIZE ENERGIA ELÉTRICA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0054 (100709)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052751 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT014/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 22/06/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 20/01/2023

**1.9 - FONTE:** GRUPO EQUATORIAL 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 | 7 | 53,85 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 6 | 46,15 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **13** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALZENIRA DA ROSA ABAIDE * | 548.999.820-20 | 379558 | 22/06/2020 | 20/01/2023 | D |
| GENES RAVAZI IFFARRAGUIRRE * | 258.014.220-72 | 381261 | 22/06/2020 | 20/01/2023 | T |
| LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS * | 018.429.450-92 | 1101975 | 22/06/2020 | 20/01/2023 | T |
| MAURICIO SPERANDIO * | 929.254.130-72 | 1611327 | 22/06/2020 | 20/01/2023 | D |
| NELSON KNAK NETO * | 014.088.260-03 | 3220975 | 22/06/2020 | 20/01/2023 | T |
| RAFAEL GRESSLER MILBRADT * | 818.479.980-20 | 2074361 | 22/06/2020 | 20/01/2023 | D |
| VINICIUS JACQUES GARCIA | 723.615.810-00 | 1551025 | 22/06/2020 | 21/06/2022 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| BRUNO KNEVITZ HAMMERSCHMITT * | 201970100 | PÓS-GRADUAÇÃO | 30/06/2020 | 20/01/2023 |
| FERNANDO GUILHERME KAEHLER GUARDA * | 201070133 | PÓS-GRADUAÇÃO | 30/06/2020 | 20/01/2023 |
| LUCIO RENE PRADE * | 201660560 | PÓS-GRADUAÇÃO | 30/06/2020 | 20/01/2023 |
| MARCELO BRUNO CAPELETTI * | 201521779 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2020 | 20/01/2023 |
| RENATO GRETH NEGRI ** | 201820942 | ENGENHARIA ELETRI | 01/04/2022 | 31/12/2022 |
| WESLEY BIFFE ** | 201821371 | ENGENHARIA ELETRI | 01/01/2022 | 31/05/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.706.665,39 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.159.404,24 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **559.960,50** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 512201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES | 223.200,00 |
| 512205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 50.578,10 |
| **Total:** | | **273.778,10** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.084,45 |
| 622301 | DIÁRIAS | 4.091,53 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 243.590,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 5.350,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 14.597,33 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 2.467,38 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 967,60 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 14.329,16 |
| **Total:** | | **286.477,45** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **547.261,15** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** AVALIAÇÃO DE NOVOS ATRIBUTOS PARA METODOLOGIA DE ANÁLISE COMPARATIVA DE DESEMPENHO CONSIDERANDO AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E GEOGRÁFICAS DA ÁREA DE CONCESSÃO DA CEEE-D E DO RGS

**1.2 - COORDENADOR:** LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS

**1.3 - GESTOR:** TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

**1.4 - OBJETO:** DEFINIÇÃO DE NOVOS ATRIBUTOS PARA A METODOLOGIA DE ANÁLISE COMPARATIVA DE DESEMPENHO CONSIDERANDO AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E GEOGRÁFICAS DA ÁREA DEC CONSESSÃO DA CEEE-D. AINDA, DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA AGRUPAMENTO ÓTIMO DOS CONJUNTOS CONSIDERANDO OS ATRIBUTOS. PARA SE ALCANÇAR O OBJETIVO PRINCIPAL DESTE PROJETO DE PESQUISA É NECESSÁRIA À REALIZAÇÃO DOS SEGUINTES OBJETIVOS ESPECÍFICOS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DOS PRINCIPAIS ATRIBUOS QUE IMPACTAM NA ÁREA DE CONCESSÃO DA CEEE E DEMAIS DISTRIBUIDORAS. MODELAR CONSIDERANDO ATRIBUTOS ATUAIS DEFINIDOS PELA ANEEL. ANALISAR CENÁRIOS CONSIDERANDO PERÂMETROS QUE CARACTERIZEM A REDE DE DISTRIBUIÇÃO PARA CEEE. REALIZAR SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS PARA TESTES DE ATRIBUTOS. DESENVOLVER FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE CLUSTERIZAÇÃO PAA AGRUPAMENTO ÓTIMO DOS CONJUNTOS UTILIZANDO ATRIBUTOS EXISTENTES E ATRIBUOS PROPOSTOS. REALIZAR MODELAGEM DA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA INTEGRAÇÃO AOS SISTEMAS LEGADOS DA CEEE-D. IMPLEMENTAR ALGORÍTMOS DESENVOLVIDOS NA FERRAMENTA COMPUTACIONAL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** COM AS DIFERENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E GEOGRÁFICAS NO PAÍS, VERIFICA-SE A NECESSIDADE DE ATRIBUTOS DIFERENCIADOS POR REGIÕES, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR NOVS TRIBUTOS ADEQUADOS À REALIDADE DO RIO GRANDE DO SUL, CONSIDERANDO AS ATUAIS CARACTERIZAÇÕES TÉCNICAS DAS REDES, BEM COMO AS CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.31.0001 (100710)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052860 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT016/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 23/06/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 31/08/2022

**1.9 - FONTE:** GRUPO EQUATORIAL ENERGIA

**1.10 - UNIDADE:** CACHOEIRA DO SUL

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

| 1.12 - FORÇA DE TRABALHO | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 5 | 45,45 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 6 | 54,55 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDRE ROSS BORNIATTI * | 017.525.950-09 | 1974611 | 01/09/2020 | 31/08/2022 | T |
| CELSO BECKER TISCHER * | 016.635.160-14 | 1388129 | 23/06/2020 | 31/08/2022 | T |
| LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS * | 018.429.450-92 | 1101975 | 23/06/2020 | 31/08/2022 | T |
| NELSON KNAK NETO * | 014.088.260-03 | 3220975 | 23/06/2020 | 31/08/2022 | T |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN | 977.911.300-25 | 2571147 | 23/06/2020 | 31/08/2022 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| BIBIANA MAITE PETRY FERRAZ * | | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/12/2020 | 31/08/2022 |
| JADERSON ROSA DOS SANTOS * | 201713553 | PÓS-GRADUAÇÃO | 23/06/2020 | 31/08/2022 |
| LEONARDO DA SILVEIRA * | 201710658 | PÓS-GRADUAÇÃO | 23/06/2020 | 31/08/2022 |
| MAICON JADERSON SILVEIRA RAMOS * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 30/06/2020 | 31/08/2022 |
| THIAGO ELIANDRO DE OLIVEIRA GOMES * | 202060173 | PÓS-GRADUAÇÃO | 23/06/2020 | 31/08/2022 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| WANDERSON LOMBARDY PEREIRA * | 202060700 | PÓS-GRADUAÇÃO | 23/06/2020 | 31/08/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 891.345,20 |
| TOTAL DA DESPESA | -891.345,20 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **307.446,47** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 512201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES | 164.660,00 |
| 512205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 11.758,05 |
| **Total:** | | **176.418,05** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 2.681,00 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 164.726,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 180.298,32 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 31.207,56 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 23.459,00 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 81.492,64 |
| **Total:** | | **483.864,52** |
| **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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

| Local/Destino | Bem | Valor |
|---|---|---|
| CACHOEIRA DO SUL | LICENÇAS DE MATLAB + TOOLBOX. Marca: MATLAB Modelo: MATL | 9.770,42 |
| CACHOEIRA DO SUL | LICENÇAS DE MATLAB + TOOLBOX. Marca: MATLAB Modelo: MATL | 9.770,42 |
| CACHOEIRA DO SUL | LICENÇAS DE MATLAB + TOOLBOX. Marca: MATLAB Modelo: MATL | 9.770,42 |
| CACHOEIRA DO SUL | NOTEBOOK - PROCESSADOR MÍNIMO INTEL CORE I5 OU SUPERI | 6.150,00 |
| CACHOEIRA DO SUL | NOTEBOOK - PROCESSADOR MÍNIMO INTEL CORE I5 OU SUPERI | 6.150,00 |
| CACHOEIRA DO SUL | NOTEBOOK - PROCESSADOR MÍNIMO INTEL CORE I5 OU SUPERI | 6.150,00 |
| CACHOEIRA DO SUL | NOTEBOOK - PROCESSADOR MÍNIMO INTEL CORE I5 OU SUPERI | 6.150,00 |
| **Total:** | | **53.911,26** |

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** REPOTENCIALIZAÇÃO DOS SISTEMAS MONOFÁSICOS COM RETORNO POR TERRA (MRT) OU NEUTRO (MRN): UMA PROPOSTA NÃO CONVENCIONAL PARA A TRANSMISSÃO TRIFÁSICA RURAL QUE UTILIZA SOMENTE DOIS CONDUTORES AÉREOS

**1.2 - COORDENADOR:** GHENDY CARDOSO JUNIOR

**1.3 - GESTOR:** ADRIANO PERES DE MORAIS

**1.4 - OBJETO:** UMA NOVA TÉCNICA PARA CONSTRUÇÃO OU REPOTENCIALIZAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO RURAL, DE BAIXO CUSTO, COM O MÁXIMO REAPROVEITAMENTO DE FERRAGENS E ESTRUTURAS EXISTENTES, VISANDO AUMENTAR A OFERTA DE POTÊNCIA NO MEIO RURAL, NO CASO, SISTEMA TRIFÁSICO A DOIS FIOS COM O SOLO COMO A TERCEIRA FASE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O SISTEMA PROPROSTO UTILIZA O SOLO COMO UMA DAS FASES E AS OUTRAS DUAS ÁREAS SENDO UMA DESSAS A DO PRÓRPRIO SISTEMA MONOFÁSICO SUBSTITUÍDO, ATENDENDO AS CARGAS MONOFÁSICAS, E TRIFÁSICAS NO SETOR RURAL. SISTEMAS TRIFÁSICOS CONVENCIONAIS TEM CUSTO PROIBITIVO, HAJA VISTA AS CARACTERÍSTICAS DOS CONSUMIDORES. A ENERGIA ELÉTRICA OFERECIDA AO SETOR RURAL HOJE CARECE DE QUALIDADE, DADA À IMPORTÂNCIA DO SETOR PARA ECONOMIA NACIONAL. SEGUNDO O BALANÇO DA CONFEDERAÇÃO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA DO BRASIL, O PIB DO AGRONEGÓCIO, 2013, REPRESENTARÁ 22,8% DO PIB NACIONAL, ESTIMADO EM R$ 4,49 TRILHÕES, ISSO, DEMANDA UMA POLÍTICA ENERGÉTICA QUE CONCEDA AS ÁREAS RURAIS, AUMENTANDO A OFERTA DE ELÉTRICA COM QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EFICIÊNCIA. A ELETRIFICAÇÃO RURAL É UM IMPORTANTE FATOR INDUTOR DO DESENVOLVIMENTO HUMANO, ECONÔMICO E SOCIAL, COM IMPACTOS QUE ULTRAPASSAM AS FRONTEIRAS DAS COMUNIDADES RURAIS, COM CONSEQUENTE MELHORIA DA PRODUTIVIDADE IMPULSIONANDO A CADEIA PRODUTIVA INDUSTRIAL

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0055 (100711)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052640 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT017/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 09/07/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 09/07/2023

**1.9 - FONTE:** GRUPO EQUATORIAL 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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ADRIANO PERES DE MORAIS | 995.110.370-72 | 1736458 | 09/07/2020 | 09/07/2023 | D |
| AECIO DE LIMA OLIVEIRA * | 824.438.310-00 | 3018323 | 09/07/2020 | 09/07/2023 | T |
| DIEGO BERLEZI RAMOS * | 935.043.810-00 | 2421956 | 09/07/2020 | 09/07/2023 | T |
| GHENDY CARDOSO JUNIOR * | 645.720.990-49 | 1225270 | 09/07/2020 | 09/07/2023 | D |
| GUSTAVO MARCHESAN * | 011.682.870-65 | 1515522 | 09/07/2020 | 09/07/2023 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| JULIANO SILVA DAMIANI * | 201810590 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2022 | 28/02/2023 |
| LEYLA KRAULICH * | 201970106 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2022 | 31/05/2023 |
| MIGUEL SPAGNOLO MARTINS * | 202060716 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2021 | 09/07/2023 |
| TIAGO DA SILVA * | 202020904 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2022 | 31/05/2023 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.045.651,06 |
| TOTAL DA DESPESA | -508.231,83 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **270.019,15** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 512201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES | 485.688,00 |
| 512205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 39.263,01 |
| **Total:** | | **524.951,01** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 520,00 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 160.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 650,00 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 8.231,18 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 13.975,61 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 73.574,14 |
| **Total:** | | **257.550,93** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **537.419,23** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** SOLUÇÃO INOVADORA DE COMUNICAÇÃO DE LONGO ALCANCE BIDIRECIONAL DE BAIXO CUSTO PARA LEITURA E GERENCIAMENTO REMOTO DE UNIDADES CONSUMIDORAS CLASSE B EM ÁREAS URBANAS, SUBURBANAS OU RURAIS

**1.2 - COORDENADOR:** CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO

**1.3 - GESTOR:** LUCIANO SCHUCH

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER UMA SOLUÇÃO INOVADORA DE COMUNICAÇÃO DE LONGO ALCANCE BIDIRECIONAL DE BAIXO CUSTO COMPATÍVEL COM MEDIDORES ELETRÔNICOS DE ENERGIA, PARA FINS DE CORTE, RELIGAMENTO E FATURAMENTO, ADEQUADA PARA INSTALAÇÃO EM ÁREAS URBANAS, SUBURBANAS E RURAIS, LOCAIS REMOTOS, DE DIFÍCIL ACESSO E COM RESTRIÇÕES DE COBERTURA DE SINAIS DAS OPERADORAS DE TELECOMUNICAÇÕES.
O ANALISAR O ALCANCE DA TECNOLOGIA LORAWAN E SUA APLICAÇÃO NAS ÁREAS DE CONCESSÃO DAS EMPRESAS COOPERADAS, EM PONTOS CRÍTICOS, DEFINIDOS PELAS COOPERADAS.
O ESTUDO E ANÁLISE DO PARQUE DE MEDIDORES DE CADA CONCESSIONÁRIA PARA DEFINIR QUAL É A FORMA DE COMUNICAÇÃO MAIS COMUM (PIMA, NBR14522, ETC.) PARA A ESCOLHA DO PROTOCOLO DO LEITOR.
O DESENVOLVER PROTÓTIPO DA SOLUÇÃO, INCLUINDO HARDWARE E SOFTWARE EMBARCADOS, PARA CONEXÃO INTEROPERÁVEL COM MEDIDORES ELETRÔNICOS DE ENERGIA, COM CAPACIDADE DE COMUNICAÇÃO DE LONGO ALCANCE, ROBUSTEZ, BANDA ADEQUADA PARA APLICAÇÃO E SEGURANÇA NAS TRANSAÇÕES VIA CRIPTOGRAFIA.
O ESPECIFICAR, PROJETAR, MONTAR E INSTALAR OS PROTÓTIPOS EM MEDIDORES DE ENERGIA, BEM COMO OS GATEWAYS DE ACESSO PARA COMUNICAÇÃO COM OS MESMOS.
O DESENVOLVER SOFTWARE INDEPENDENTE DE ALTO NÍVEL PARA PROGRAMAÇÃO, LEITURA, SUPERVISÃO E DEMAIS AÇÕES DE CONTROLE DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS EM CAMPO, COM ACESSO VIA WEB E SENDO CAPAZ DE PROVER INFORMAÇÕES SUFICIENTES PARA AVALIAR O GRAU DE SUCESSO DA SOLUÇÃO DESENVOLVIDA.
O INSTALAR E AVALIAR A SOLUÇÃO DESENVOLVIDA EM LABORATÓRIO E EM CAMPO NA ÁREA DAS CONCESSIONÁRIAS FINANCIADORAS.
O REALIZAR ESTUDOS DE APLICAÇÕES TÉCNICAS (COMO BALANÇO DE ENERGIA).
O DEFESAS DE UMA TESE E DUAS DISSERTAÇÕES NO TEMA DO PROJETO.
O REGISTRO DE UM PROGRAMA COMPUTACIONAL NO INPI E UM REGISTRO DE MODELO DE UTILIDADE.
O PUBLICAR RELATÓRIOS RELATANDO TODA A EXPERIÊNCIA NO PROJETO.
O PREPARAR A DOCUMENTAÇÃO DE UM PROJETO DE REFERÊNCIA (REFERENCE DESIGN) PARA FINS DE REPRODUÇÃO DA SOLUÇÃO PROPOSTA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** FAZ-SE NECESSÁRIA UMA SOLUÇÃO TECNOLÓGICA DE COMUNICAÇÃO DE BAIXO CUSTO, ESCALÁVEL E COMPATÍVEL COM MEDIDORES DE FATURAMENTO GERALMENTE ENCONTRADOS NO MERCADO BRASILEIRO QUE PERMITA A LEITURA E O GERENCIAMENTO REMOTO (CORTE E RELIGAMENTO) DE UNIDADES CONSUMIDORAS CLASSE B. A SOLUÇÃO DEVE RESULTAR EM REDUÇÃO DE CUSTOS DE FATURAMENTO E DE OPERAÇÃO (CORTE/RELIGA, BALANÇO DE ENERGIA, MITIGAÇÃO DE PERDAS TÉCNICAS E NÃO-TÉCNICAS, E A MELHORIA DOS INDICADORES). AINDA, DEVE ATENDER TANTO LOCALIDADES URBANAS E SUBURBANAS, COMO TAMBÉM LOCALIDADES RURAIS, ONDE HAJA DIFICULDADES DE RECEPÇÃO DE SINAIS DE TELECOMUNICAÇÕES EM GERAL, COMO GPRS E PLC. ASSIM, O PRESENTE PROJETO DE P&D VISA ATENDER TAL DEMANDA IDENTIFICADA.
ESTE PROJETO SERÁ APLICADO EM UNIDADES CONSUMIDORAS CLASSE B. TODAVIA, POSSUI POTENCIAL DE APLICAÇÃO EM DIVERSOS CASOS ONDE HAJA A NECESSIDADE DE TELEMEDIÇÃO E TELEGERENCIAMENTO NO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA (SEP), INCLUINDO O MONITORAMENTO DE TRANSFORMADORES, CHAVES E ATIVOS EM GERAL, MONITORAMENTO DOS NÍVEIS DE RESERVATÓRIOS, RASTREAMENTO DE FROTAS DE VEÍCULOS, BEM COMO APLICAÇÕES EM GERAL QUE REQUEIRAM E/OU SE BENEFICIEM DE UMA SOLUÇÃO DE COMUNICAÇÃO DE LONGO ALCANCE E BAIXO CUSTO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0056 (100714)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052123 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 015/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 30/05/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 29/05/2024

**1.9 - FONTE:** MUX ENERGIA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC

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

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

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

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO * | 006.833.090-13 | 18607306 | 30/05/2020 | 29/05/2024 | T |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON * | 897.879.270-72 | 1651755 | 30/05/2020 | 29/05/2024 | D |
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 30/05/2020 | 29/05/2024 | D |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN * | 977.911.300-25 | 2571147 | 30/05/2020 | 29/05/2024 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| BRUNO ALVES TAVARES ** | 202021136 | SISTEMAS DE INFOR | 01/09/2022 | 28/02/2023 |
| CRISTIAN AUGUSTO WULFING ** | 201520351 | ENGENHARIA DE CO | 01/06/2022 | 30/11/2022 |
| FLAVIO GARLET RECK * | 202160184 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2021 | 29/05/2024 |
| LEONARDO ADAM * | 202060711 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2020 | 30/05/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 187.823,00 |
| TOTAL DA DESPESA | -151.565,55 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **24.495,01** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 512201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES | 74.020,00 |
| 512205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.286,07 |
| **Total:** | | **76.306,07** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 424,41 |
| 622301 | DIÁRIAS | 1.118,06 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 50.760,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 4.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 32,62 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 2.137,49 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 6.071,05 |
| **Total:** | | **64.543,63** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **36.257,45** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** FORMAÇÃO CONTINUADA EM NEUROLOGIA, NEUROCIRURGIA E FISIOTERAPIA VETERINÁRIA

**1.2 - COORDENADOR:** ALEXANDRE MAZZANTI

**1.3 - GESTOR:** MARIANA MARTINS FLORES

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO DESSE PROJETO É PROPORCIONAR AOS PROFISSIONAIS MÉDICOS VETERINÁRIOS E ESTUDANTES DE MEDICINA VETERINÁRIA CAPACITAÇÃO NA ÁREA DE NEUROLOGIA, NEUROCIRURGIA E FISIOTERAPIA VETERINÁRIA, ABORDANDO OS PRINCIPAIS ASSUNTOS RELACIONADOS.
ESPERA-SE QUE O PROJETO PERMITA OBTER RECURSOS FINANCEIROS PARA PROMOVER A MELHORIA ESTRUTURAL E DE EQUIPAMENTOS DOS LABORATÓRIOS DE CIRURGIA EXPERIMENTAL E DE FISIOTERAPIA VETERINÁRIA E AMPLIAR OS MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DO SERVIÇO DE NEUROLOGIA E NEUROCIRURGIA VETERINÁRIA (SNNV) DO HVU, SETORES ONDE SERÃO EXECUTADAS DIFERENTES MODALIDADES DE EDUCAÇÃO CONTINUADA E LOCAIS DE APLICAÇÕES E DESENVOLVIMENTOS DE PROCEDIMENTOS BÁSICOS E AVANÇADOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A FORMAÇÃO CONTINUADA É ESSENCIAL PARA MUITOS PROFISSIONAIS QUE PROCURAM UM CAMINHO PARA ATUALIZAR CONHECIMENTOS JÁ ADQUIRIDOS POR VIA DE FORMAÇÃO PRÉVIA OU EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL. COM A FORMAÇÃO PROFISSIONAL, HÁ APRENDIZADO DE NOVOS CONHECIMENTOS, HABILITANDO-SE PARA UM CONTEXTO CADA VEZ MAIS EXIGENTE NO QUAL A INOVAÇÃO, A CRIATIVIDADE, A NECESSIDADE DE MUDANÇA E A COMPETITIVIDADE SÃO UMA CONSTANTE. A FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONSTITUIU-SE, ASSIM, UMA OPORTUNIDADE DE MÉDICOS VETERINÁRIOS ADQUIRIREM COMPETÊNCIAS CONDUCENTES À EXECUÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE EXCELÊNCIA, TORNANDO-SE DIFERENCIAL NA REGIÃO DE ATUAÇÃO. DEVE, POR ISSO, SER ENCARADA COMO UMA OPORTUNIDADE DE EVOLUÇÃO E NÃO UM ENCARGO. AS DESCOBERTAS CIENTÍFICAS FEITAS HOJE VÃO, SEGURAMENTE, INFLUENCIAR AS PRÁTICAS DE AMANHÃ, E, EM MUITOS CASOS, AS TENDÊNCIAS DISCUTIDAS ONTEM, QUE JÁ ESTÃO DESATUALIZADAS HOJE. NO ÂMBITO PROFISSIONAL, VERIFICA-SE QUE AS TÉCNICAS DE TRABALHO TOMADAS COMO CERTAS E EFICAZES, TORNAM-SE, RAPIDAMENTE, OBSOLETAS E SUBSTITUÍVEIS. ASSIM, A FORMAÇÃO PROFISSIONAL É ESSENCIAL PARA QUE CIRURGIÕES MÉDICOS VETERINÁRIOS TENHAM ACESSO A INFORMAÇÃO MAIS ATUALIZADA E ADAPTADA ÀS NECESSIDADES DE CADA REGIÃO. UM MÉDICO VETERINÁRIO QUALIFICADO TEM MAIS ACEITAÇÃO DE TRABALHO E MELHOR INSERÇÃO PROFISSIONAL, POR ESTAR APTO A RESPONDER AS EXIGÊNCIAS PROFISSIONAIS DE MERCADO

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0077 (100715)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052668 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT 040/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 15/05/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 15/05/2025

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS - CPA

**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 | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALEXANDRE MAZZANTI | 151.189.498-90 | 2342498 | 15/05/2020 | 15/05/2025 | D |
| MARIANA MARTINS FLORES | 009.477.280-07 | 2327857 | 15/05/2020 | 15/05/2025 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.500,72 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **0,00** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 1.500,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 0,72 |
| **Total:** | | **1.500,72** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.500,72** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CIEMA - TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS E MÉTODOS DE ENSINO EDUCACIONAIS EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**1.2 - COORDENADOR:** SABRINA ZANCAN

**1.3 - GESTOR:** JULIANO PEROTTONI

**1.4 - OBJETO:** CONSTRUÇÃO, DIFUSÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS RELACIONADAS AO ENSINO E APRENDIZAGEM DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA.
- IMPLEMENTAR AS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS: "MÉTODO LÍQUEN" E "OFICINAS MICROMUNDO", PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA.
- PROMOVER OFICINAS, SEMINÁRIOS, PALESTRAS OU CURSO PARA PROFESSORES;
- PROMOVER A INTEGRAÇÃO ENTRE A UNIVERSIDADE E AS ESCOLAS OPORTUNIZANDO O ACESSO AO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA DA UFSM/PM PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA.
- DIFUNDIR ESTAS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS PARA OUTRAS REGIÕES, PARA QUE PARCEIROS POSSAM SER MULTIPLICADORES DESTAS AÇÕES.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A UFSM, ENQUANTO INSTITUIÇÃO EDUCATIVA, É ANCORADA SOBRE OS PILARES DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA QUE, DE FORMA INDISSOCIÁVEL, DEVEM SER RESPONSÁVEIS PELA FORMAÇÃO DOS ESTUDANTES. SEU PAPEL SOCIAL É O DE FOMENTAR AÇÕES EDUCATIVAS PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA CIDADANIA QUE OBJETIVA A TRANSFORMAÇÃO SOCIAL, A CONQUISTA DOS DIREITOS INDIVIDUAIS E COLETIVOS, ALÉM DE MANTER-SE NUM CONSTANTE DIÁLOGO COM A SOCIEDADE.

SEM A INTERAÇÃO DIALÓGICA PERMITIDA PELAS ATIVIDADES EXTENSIONISTAS, A UFSM CORRE O RISCO DE FICAR ISOLADA, DESCOLADA DOS PROBLEMAS SOCIAIS MAIS URGENTES E INCAPAZ DE OFERECER À SOCIEDADE, E AOS GOVERNOS, O CONHECIMENTO, AS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS E OS PROFISSIONAIS QUE O DESENVOLVIMENTO REQUER. NESTA PERSPECTIVA DE INTERAÇÃO É NECESSÁRIO CONSTRUIR UM TRABALHO CO PARTICIPATIVO E COMPARTILHADO ENTRE UNIVERSIDADE E SOCIEDADE, EM QUE O CONHECIMENTO PRODUZIDO POSSA CONTRIBUIR PARA A SUPERAÇÃO DAS DESIGUALDADES E DOS PROCESSOS DE EXCLUSÃO SOCIAL.

CONFORME O PLANO NACIONAL DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, ELABORADO NO FÓRUM DE PRÓ-REITORES DE EXTENSÃO DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS BRASILEIRAS, A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA É UMA DAS PRÁTICAS ACADÊMICAS COM POTENCIAL PARA INTERPRETAR, NA UNIVERSIDADE, AS DEMANDAS QUE A SOCIEDADE IMPÕE, UMA VEZ QUE PERMITE SOCIALIZAR O CONHECIMENTO E PROMOVER O DIÁLOGO ENTRE O SABER CIENTÍFICO E O SABER POPULAR.

ENTENDEMOS QUE A PARCERIA ENTRE AS ESCOLAS E A UNIVERSIDADE É UMA FORMA DE PROSPERAR, CONSTRUIR, COMPARTILHAR, DIFUNDIR SABERES, MELHORANDO OS PROCESSOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM E, CONSEQUENTEMENTE, A VIDA DE PROFESSORES E ALUNOS. SEGUNDO CONSTA NO ARTIGO 5° DO ESTATUTO DA UFSM, UM DOS OBJETIVOS FUNDAMENTAIS DA UNIVERSIDADE É "FOMENTAR A EXTENSÃO, ABERTA À PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO, VISANDO À DIFUSÃO DAS CONQUISTAS E DOS BENEFÍCIOS RESULTANTES DA CRIAÇÃO CULTURAL E DA PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA GERADA NA INSTITUIÇÃO". DESTA FORMA, NESTE PROJETO, TEMOS O OBJETIVO DE CONECTAR ESCOLA E UNIVERSIDADE E, NESTA PARCERIA, CONSTRUIR E DIFUNDIR TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS PARA MELHORAR OS PROCESSOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM.

CONFORME RESULTADOS DO FÓRUM PERMANENTE DE EXTENSÃO, AS DUAS ÁREAS TEMÁTICA CONSIDERADAS PRIORITÁRIAS PARA PALMEIRA DAS MISSÕES SÃO EDUCAÇÃO E SAÚDE, COM AS QUAIS ESSE PROJETO TEM TOTAL VÍNCULO. TAL DEMANDA DA COMUNIDADE REFORÇA A NECESSIDADE DE DESENVOLVER PROJETOS QUE PROMOVAM, TANTO O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIA EDUCACIONAIS, QUANTO ATIVIDADES QUE COLABOREM COM A PROMOÇÃO DA SAÚDE. ASSIM, O CIEMA, INTEGRA ALUNOS E PROFESSORES QUE ATUAM NO ENSINO SUPERIOR E PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA DA REDE PÚBLICA, CUMPRE COM O PAPEL DE LEVAR À COMUNIDADE AÇÕES INTERDISCIPLINARES RELACIONADAS À SUA DEMANDA.

APROXIMAR SABERES PODE SER UMA IMPORTANTE ESTRATÉGIA PARA A AÇÃO E A TRANSFORMAÇÃO DA REALIDADE DENTRO E FORA DA UNIVERSIDADE. AS ESCOLAS PÚBLICAS SÃO ESPAÇOS RICOS E, AO MESMO TEMPO CARENTES, DE SABERES. PROMOVER UMA INTERAÇÃO ENTRE UNIVERSIDADE E ESCOLA PERMITE COMPARTILHAR, CONSTRUIR E DIFUNDIR TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS QUE BENEFICIAM AMBOS. PROMOVER AÇÕES DE ENSINO QUE SOCIALIZEM OS RESULTADOS DAS PESQUISAS REALIZADAS NAS UNIVERSIDADES, VINCULANDO-OS AO COTIDIANO DA COMUNIDADE, CORROBORA PARA A INDISSOCIABILIDADE DA PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO DENTRO DA ACADEMIA.

ATUALMENTE AS ESCOLAS ESTÃO SENDO DESAFIADAS COM ALTOS ÍNDICES DE EVASÃO E VIOLÊNCIA, COM A FALTA DE UMA PARTICIPAÇÃO ATIVA DA FAMÍLIA, COM A DESVALORIZAÇÃO DO TRABALHO DO PROFESSOR, COM A CARÊNCIA DE BOAS FERRAMENTAS DE TRABALHO, COM A FALTA DE ACESSO ÀS TECNOLOGIAS QUE FORAM DESENVOLVIDAS PARA FACILITAR OS PROCESSOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM E A ROTINA DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO. AS CONDIÇÕES DA ESCOLA CITADAS ACIMA TÊM REFLEXO PROFUNDO NA VIDA SOCIAL E PROFISSIONAL DE ALUNOS, PAIS E PROFESSORES,

CONSEQUENTEMENTE, DE TODA A SOCIEDADE.

ESTE PROJETO DE EXTENSÃO TEM COMO OBJETO DE AÇÃO AS DIFICULDADES COM O ENSINO E COM A APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA E DE CIÊNCIAS, DESDE OS ANOS INICIAIS DA EDUCAÇÃO BÁSICA ATÉ O ENSINO SUPERIOR. NO ENSINO SUPERIOR PERCEBEMOS UMA GRANDE DEFICIÊNCIA DE CONHECIMENTO NOS ALUNOS, TANTO DE CONCEITOS MATEMÁTICOS QUANTO AQUELES RELACIONADOS ÀS CIÊNCIAS. DADOS DIVULGADOS PELO INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS (INEP), DA ÚLTIMA EDIÇÃO DO SISTEMA DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA (SAEB), CORROBORAM COM NOSSA PERCEPÇÃO, POIS INFORMAM QUE PARTE EXPRESSIVA DOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO AINDA ESTÁ NOS NÍVEIS MAIS BAIXOS DAS ESCALAS DE PROFICIÊNCIA.

ESTA SITUAÇÃO EDUCACIONAL DOS JOVENS BRASILEIROS DECORRE, EM GRANDE MEDIDA, DO ACESSO RESTRITO À EDUCAÇÃO INFANTIL E DA BAIXA EFETIVIDADE NO ENSINO FUNDAMENTAL. DESSE MODO, UMA PARCELA CONSIDERÁVEL DE CRIANÇAS INGRESSA NA JUVENTUDE COM ELEVADA DEFASAGEM EDUCACIONAL, AGRAVADA PELAS PRECÁRIAS CONDIÇÕES SOCIOECONÔMICAS. CONTAMOS AINDA COM FATORES AGRAVANTES COMO: ESCOLAS COM INFRAESTRUTURA AQUÉM DA INDICADA PARA ATENDER ESTES ALUNOS E PROFESSORES DESMOTIVADOS PELA FALTA DE RECONHECIMENTO E POR BAIXOS SALÁRIOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.32.0001 (100716)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052980 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 016/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 06/07/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 06/07/2025

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - UFSM - PM

**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 | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| JULIANO PEROTTONI | 742.084.890-49 | 1560280 | 06/07/2020 | 06/07/2025 | D |
| SABRINA ZANCAN | 802.951.850-15 | 1567068 | 06/07/2020 | 06/07/2025 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 6.824,20 |
| TOTAL DA DESPESA | -144,67 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **346,53**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 6.160,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 304,20 |
| **Total:** | | **6.464,20** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 120,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 11,20 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **131,20** |
| **SALDO FINAL .....:** | **6.679,53** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

**1.2 - COORDENADOR:** TANIA SOLANGE BOSI DE SOUZA MAGNAGO

**1.3 - GESTOR:** LAÍS MARA CAETANO DA SILVA

**1.4 - OBJETO:**
- 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.
- VIABILIZAR A COBRANÇA DE TAXAS DE SUBMISSÃO E PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS NA REUFSM POR MEIO DE CONTRATO COM A FUNDAÇÃO DE AMPARO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA (FATEC);
- 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 DE DADOS E DIRETÓRIOS DE PESQUISA EM QUE A REUFSM NÃO SE ENCONTRA INDEXADA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A PROPOSIÇÃO DESTE PROJETO JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE PROPORCIONAR MAIOR VISIBILIDADE, INTERNACIONALIZAÇÃO DA REUFSM E SUA INDEXAÇÃO EM BASES DE DADOS COMO A MEDLINE E NO MODELO SCIELO, BEM COMO NA CINAHL, ENTRE OUTRAS. ASSIM, PRETENDE-SE ADOTAR NOVAS ESTRATÉGIAS PARA O ALCANCE DE UM PADRÃO DE QUALIDADE COMPATÍVEL COM O ALCANCE DOS OBJETIVOS APRESENTADOS

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.04.0025 (100717)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 054012 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 051/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 08/09/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 07/09/2025

**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CARMEM LUCIA COLOME BECK | 437.890.560-49 | 379359 | 08/09/2020 | 07/09/2025 | D |
| CRISTIANE CARDOSO DE PAULA | 806.593.900-78 | 2448579 | 08/09/2020 | 27/01/2025 | D |
| DALVA CEZAR DA SILVA | 006.856.280-27 | 1755013 | 08/09/2020 | 27/01/2025 | T |
| LAÍS MARA CAETANO DA SILVA | 338.878.398-54 | 23501251 | 08/09/2020 | 07/09/2025 | T |
| LUCIANO RAPETTI * | 750.053.600-34 | 2355746 | 08/09/2020 | 07/09/2025 | T |
| ROSANGELA MARION DA SILVA | 969.203.270-15 | 2556312 | 08/09/2020 | 27/01/2025 | T |
| SILVANA BASTOS COGO | 989.832.020-68 | 1695741 | 08/09/2020 | 27/01/2025 | D |
| SILVIAMAR CAMPONOGARA | 664.336.140-00 | 7382871 | 08/09/2020 | 27/01/2025 | D |
| TANIA SOLANGE BOSI DE SOUZA MAGNAGO | 461.066.930-72 | 3224799 | 08/09/2020 | 07/09/2025 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| EVILIN COSTA GUETERRES * | 202070125 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2021 | 31/08/2025 |
| JULIA DE ALMEIDA SOUZA ** | 202011077 | COMUNICACAO SOCI | 01/10/2021 | 31/03/2022 |
| LARISSA TAIS FERREIRA ** | 201910269 | COMUNICACAO SOCI | 01/06/2022 | 30/11/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 145.371,58 |
| TOTAL DA DESPESA | -109.033,67 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **24.149,64** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 48.950,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 2.699,44 |
| **Total:** | | **51.649,44** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 10.500,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 3.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 20.963,46 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.309,71 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 1.188,00 |
| **Total:** | | **39.461,17** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **36.337,91** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** EDUCAÇÃO EM SAÚDE: DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA PREVENÇÃO DE DOENÇAS INFECCIOSAS

**1.2 - COORDENADOR:** TERIMAR RUOSO MORESCO

**1.3 - GESTOR:** LUIZ ANILDO ANACLETO DA SILVA

**1.4 - OBJETO:** COLABORAR COM A COMUNIDADE REGIONAL NO DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES BASEADAS NA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIA DE GEORREFERENCIAMENTO COM VISTAS A PREVENÇÃO DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PROMOÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA.
REALIZAR CAMPANHAS DE PREVENÇÃO SECUNDÁRIA DE DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS;
DETECTAR PORTADORES DE DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS EM ESTÁGIO INICIAL, NO INDIVÍDUO OU NA POPULAÇÃO, FACILITANDO O DIAGNÓSTICO, O TRATAMENTO E REDUZINDO OU PREVENINDO SUA DISSEMINAÇÃO E EFEITOS DE LONGO PRAZO;
IMPLEMENTAR A TECNOLOGIA DE GEORREFERENCIAMENTO PARA AS DOENÇAS INFECCIOSAS PREVALENTES NA REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DO PROJETO.
REALIZAR CAMPANHAS EDUCATIVA COM FOCO NA PREVENÇÃO PRIMÁRIA DE DOENÇAS INFECTO CONTAGIOSAS E PROMOÇÃO DA SAÚDE;
PROMOVER PALESTRAS SOBRE EDUCAÇÃO ALIMENTAR E SUA IMPLICAÇÃO NA SAÚDE E BEM ESTAR;
PROMOVER TREINAMENTO AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE SOBRE IMPORTÂNCIA DAS MEDIDAS DE PREVENÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA PARA A SAÚDE PÚBLICA;
DIVULGAR INFORMES À POPULAÇÃO SOBRE AS DOENÇAS INFECCIOSAS PREVALENTES NA REGIÃO POR MEIO DAS REDES SOCIAIS;

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA É UM PROCESSO QUE SE ARTICULAR COM O ENSINO E A PESQUISA ONDE O PROCESSO DIALÉTICO ENTRE A TEORIA E A PRÁTICA E A INTERDISCIPLINARIDADE FAVORECEM UMA MAIOR INTEGRAÇÃO COM A SOCIEDADE.
A PARTIR DO FÓRUM PERMANENTE DE EXTENSÃO IDENTIFICOU-SE, COMO UMA DAS DEMANDAS DA COMUNIDADE REGIONAL, A NECESSIDADE DE DESENVOLVER AÇÕES PARA MELHORAR A SAÚDE PÚBLICA. PARTINDO DESSE PRESSUPOSTO VÊ-SE NESSE PROJETO A POSSIBILIDADE DE, ALÉM DE COLABORAR COM A SAÚDE PÚBLICA DA REGIÃO, FORMAR PROFISSIONAL CIDADÃO QUE SE CREDENCIA JUNTO À SOCIEDADE, EM UM ESPAÇO PRIVILEGIADO DE AÇÃO PARA O ENFRENTAMENTO DOS DIFERENTES PROBLEMAS SOCIAIS QUE NESSE MOMENTO, SE APRESENTAM ATRAVÉS DA PANDEMIA DE COVID-19.
A SITUAÇÃO QUE SE APRESENTA, EM DECORRÊNCIA DA PANDEMIA DA COVID-19, NÃO ENCONTRA PRECEDENTES NA HISTÓRIA MUNDIAL DO PÓS-GUERRA. DENTRE TODOS OS PROBLEMAS OBSERVADOS, AS FRAGILIDADES APRESENTADAS PELO SISTEMA DE SAÚDE SE DESTACARAM E ABRIRAM PORTAS PARA BUSCA DE SOLUÇÕES. MUITAS DESSAS SOLUÇÕES SÃO PENSADAS NO ÂMBITO DA ACADEMIA E A PARTIR DAÍ SE EXPANDEM COMO VIA DE TRANSFORMAÇÃO SOCIAL.
O CAMPUS DA UFSM-PM FAZ PARTE DA MACRORREGIÃO NORTE DE SAÚDE, A QUAL ABRANGE A 6ª, 11ª, 15ª E 19ª CRS. A POPULAÇÃO DESSA REGIÃO APRESENTA BAIXO GRAU DE INSTRUÇÃO, MAIS DE 20% DA POPULAÇÃO COM RENDA MENOR QUE ½ SALÁRIO MÍNIMO, EM MÉDIA, 65% DA POPULAÇÃO DO RS NÃO DISPÕE DE REDE COLETORA DE ESGOTO E HÁ UM DEFICIT DE 63% NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL NOS DOMICÍLIOS RURAIS (IBGE, 2020). A DEFICIÊNCIA DO SANEAMENTO BÁSICO AFETA A POPULAÇÃO E AUMENTA A DEMANDA POR SERVIÇOS DE SAÚDE, POIS AUMENTA A INCIDÊNCIA DE DOENÇAS COMO DIARREIAS, HEPATITE A, DENGUE, ZIKA VÍRUS, CONJUNTIVITES, ESQUISTOSSOMOSE, LEPTOSPIROSE, DENTRE OUTRAS.
A UFSM-PM É UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO PARA ESSA REGIÃO, DE MODO QUE AÇÕES QUE VISEM DISSEMINAR CONHECIMENTO TANTO PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE E DE EDUCAÇÃO QUANTO PARA A COMUNIDADE SÃO ESSENCIAIS PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL. POR ISSO ESSE PROJETO PRETENDE FAZER ESSA INTERLOCUÇÃO ENTRE A UNIVERSIDADE E A COMUNIDADE REGIONAL PARA COLABORAR COM O DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES COMO CAMPANHAS EDUCATIVAS, PALESTRAS, TREINAMENTOS, DIVULGAR INFORMATIVOS, DETECTAR PORTADORES DE DOENÇAS INFECTO CONTAGIOSAS E IMPLEMENTAR A TECNOLOGIA DE GEOFERENCIAMENTO DESSES PORTADORES PARA REALIZAÇÃO DE AÇÕES MAIS ACERTIVAS. TODAS ESSAS AÇÕES VISAM A PREVENÇÃO DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PROMOÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.32.0002 (100718)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 054351 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 082/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/10/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2025

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DA SAÚDE - UFSM-PM

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

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDRIELLE WOUTERS KUHN * | 026.154.680-57 | 3252865 | 01/11/2021 | 30/10/2023 | T |
| ANGELA GIOVANA BATISTA * | 065.372.036-00 | 1395566 | 26/11/2020 | 30/09/2025 | T |
| DANIEL ANGELO SGANZARLA GRAICHEN * | 941.580.530-72 | 1916519 | 01/10/2020 | 30/09/2025 | T |
| ENIO GIOTTO | 270.678.310-91 | 381131 | 01/10/2020 | 28/03/2025 | D |
| SUELEN GHEDINI MARTINELLI | 013.539.070-23 | 1961371 | 01/10/2020 | 15/01/2023 | T |
| TERIMAR RUOSO MORESCO * | 749.902.170-04 | 1574151 | 01/10/2020 | 30/09/2025 | T |
| VANESSA SIQUEIRA PERES DA SILVA | 069.312.976-00 | 1948266 | 01/10/2020 | 30/10/2022 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 3.285.229,92 |
| TOTAL DA DESPESA | -2.048.004,82 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **1.355.683,49** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 530.720,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 106.917,78 |
| **Total:** | | **637.637,78** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 311.649,44 |
| 623112 | BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 | 199.190,00 |
| 623117 | BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRA | 70.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 84.051,05 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 64.651,35 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 26.554,33 |
| **Total:** | | **756.096,17** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **1.237.225,10** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS ESPECIALIZADOS, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO, EXTENSÃO TECNOLÓGICA E TREINAMENTOS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL

**1.2 - COORDENADOR:** ANDRE LUBECK

**1.3 - GESTOR:** ALENCAR MACHADO

**1.4 - OBJETO:** ARTICULAR A TROCA DE EXPERIÊNCIAS, PROMOVER E ESTIMULAR O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TÉCNICO DE ESTUDOS ESPECIALIZADOS, DESENVOLVIMENTO E EXTENSÃO TECNOLÓGICA E TREINAMENTOS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL ENTRE O CORPO DOCENTE, TÉCNICO E DISCENTE DO CENTRO DE TECNOLOGIA E A REGIÃO ABRANGIDA PELO PROJETO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**

VIA DE REGRA, AO DEPARAR-SE COM PROBLEMAS LIGADOS À ÁREA DE INOVAÇÕES E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E/OU A NECESSIDADE DE APORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO, EMPRESAS PRIVADAS, ÓRGÃOS PÚBLICOS E A COMUNIDADE EM GERAL BUSCAM PESSOAS E INSTRUMENTOS CAPAZES DE DETERMINAR, COORDENAR E ELABORAR ATIVIDADES RELACIONADAS. A UNIVERSIDADE POR MUITO TEMPO CENTRALIZOU OS SABERES, NÃO OS DISSEMINANDO PARA A COMUNIDADE, NESTE SENTIDO, O PROJETO BUSCA ATRELAR OS CONHECIMENTOS DESENVOLVIDOS NA ACADEMIA COM AS DEMANDAS EXISTENTES NA SOCIEDADE, DESENVOLVENDO PROJETOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO TECNOLÓGICA.
CONFORME SUPRACITADO A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, TEM, DENTRE SEUS CURSOS, OS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL, COMPOSTOS POR CORPO DOCENTE ESPECIALIZADO EM DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO E QUE PODEM OFERECER À COMUNIDADE, ASSESSORIAS, TREINAMENTOS, PALESTRAS, ESTUDOS TÉCNICOS, PROJETOS, LAUDOS E INSPEÇÕES TÉCNICAS À EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS QUE EXERCEM ATIVIDADES RELACIONADAS À ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL E AFINS.
POR FIM, O PRESENTE PROJETO SE JUSTIFICA POIS SE TRATA DE UM PROCESSO ACADÊMICO QUE QUALIFICA O CORPO DOCENTE, TÉCNICO E DISCENTE DA UFSM, O QUE PROMOVE MELHORIA NA QUALIDADE DO ENSINO E A FORMAÇÃO PARA O MERCADO DE TRABALHO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.07.0020 (100719)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 053408 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 022/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/09/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 17/09/2025

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

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

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

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ALENCAR MACHADO | 829.115.680-87 | 1892186 | 18/09/2020 | 17/09/2025 | T |
| ALMIR BARROS DA SILVA SANTOS NETO | 603.410.500-59 | 2300182 | 03/01/2022 | 15/01/2025 | T |
| ANDRE LUBECK | 962.883.020-15 | 1692336 | 18/09/2020 | 17/09/2025 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 161.207,07 |
| TOTAL DA DESPESA | -64.389,36 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **81.634,58** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 45.515,00 |
| 511203 | AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES | 18.290,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 5.986,48 |
| **Total:** | | **69.791,48** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 497,20 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 1.501,80 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 4.634,70 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 4.609,65 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 43.365,00 |
| **Total:** | | **54.608,35** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **96.817,71** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CARACTERIZAÇÃO E MONITORAMENTO DA SUSCETIBILIDADE E AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE INSETOS-PRAGA A INSETICIDAS QUÍMICOS, BIOLÓGICOS E PROTEÍNAS BT EXPRESSAS EM PLANTAS TRANSGÊNICAS

**1.2 - COORDENADOR:** ODERLEI BERNARDI

**1.3 - GESTOR:** ADRIANO ARRUE MELO

**1.4 - OBJETO:** CARACTERIZAR E MONITORAR SUSCETIBILIDADE DE POPULAÇÕES DE INSETOS-PRAGA A INSETICIDAS QUÍMICOS, BIOLÓGICOS E PROTEÍNAS BT EXPRESSAS EM PLANTAS GENETICAMENTE MODIFICADAS.
ESTIMAR A FREQUÊNCIA DE RESISTÊNCIA, SELECIONAR RESISTENTES E AVALIAR O CUSTO ADAPTATIVO DA RESISTÊNCIA A INSETICIDAS QUÍMICOS, BIOLÓGICOS E PROTEÍNAS BT EXPRESSAS EM PLANTAS GENETICAMENTE MODIFICADAS EM POPULAÇÕES DE INSETOS-PRAGA.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PROJETO JUSTIFICA-SE PELA DEMANDA CRESCENTE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS POR PARTE DE EMPRESAS DO SETOR AGRÍCOLA PARA À CARACTERIZAÇÃO, ESTIMATIVA DE FREQUÊNCIA DE RESISTÊNCIA, SELEÇÃO DE RESISTENTES E MONITORAMENTO DA SUSCETIBILIDADE E/OU RESISTÊNCIA EM INSETOS-PRAGA A INSETICIDAS QUÍMICOS, BIOLÓGICOS E PROTEÍNAS BT EXPRESSAS EM PLANTAS GENETICAMENTE MODIFICADAS. AS EMPRESAS MULTINACIONAIS E STARTUPS TEM BUSCADO PARCERIAS COM PESQUISADORES DE INSTITUIÇÕES PÚBLICAS (COMO A UFSM) PARA DESENVOLVIMENTO, CARACTERIZAÇÃO DA EFICÁCIA E VALIDAÇÃO DE INSETICIDAS E PLANTAS BT PARA O CONTROLE DE INSETOS-PRAGA. ALÉM DISSO, MUITAS EMPRESAS BUSCAM ESSAS PARCERIAS PARA GERAR RESULTADOS COM A PARTICIPAÇÃO PESQUISADORES IDÔNEOS COMO FORMA DE VALIDAR, AGREGAR VALOR E DEMONSTRAR A QUALIDADE DOS PRODUTOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0054 (100720)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 054435 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 095/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 30/09/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 29/09/2025

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. DEFESA FITOSSANITÁRIA - DFS

**1.11 - PROGRAMA:**

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ADRIANO ARRUE MELO | 008.490.350-31 | 1123618 | 30/09/2020 | 29/09/2025 | T |
| ODERLEI BERNARDI * | 991.779.600-25 | 2315490 | 30/09/2020 | 29/09/2025 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| POLIANA GRAUPE DE ALMEIDA ** | 201811371 | AGRONOMIA | 01/02/2022 | 30/06/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 80.621,53 |
| TOTAL DA DESPESA | -72.960,53 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **4.534,03**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 20.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 695,75 |
| **Total:** | | **20.695,75** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 2.728,16 |
| 623116 | REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ | 11.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 2.000,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 312,55 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.528,07 |
| **Total:** | | **17.568,78** |

**SALDO FINAL .....: 7.661,00**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO DE ÍNDICES DE STRESS: BASES PARA A GESTÃO DA IRRIGAÇÃO ATRAVÉS DA COMBINAÇÃO DA UMIDADE DO SOLO, CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS E FENOLOGIA DE PLANTAS.

**1.2 - COORDENADOR:** JULIANO DALCIN MARTINS

**1.3 - GESTOR:** LIANE DE SOUZA WEBER

**1.4 - OBJETO:** DESENVOLVER ÍNDICES DE STRESS EM PLANTAS IRRIGADAS E DE SEQUEIRO, VISANDO ESTABELECER BASES PARA A PROGRAMAÇÃO DA IRRIGAÇÃO ATRAVÉS DA COMBINAÇÃO DO BALANÇO HÍDRICO DO SOLO, CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS E FENOLOGIA DAS PLANTAS, PARA AS PRINCIPAIS CULTURAS DE EXPRESSÃO ECONÔMICA NO BRASIL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** EM ÁREAS IRRIGADAS, OS ÍNDICES DE STRESS SÃO MUITO UTILIZADOS NO MANEJO DA IRRIGAÇÃO, POIS AUXILIAM NO MOMENTO DA DECISÃO DE QUANDO IRRIGAR E QUANTO IRRIGAR, COMO FORMA DE MELHORAR A PRODUTIVIDADE DA ÁGUA E DAS CULTURAS. EM REGIÕES ONDE SE USA A IRRIGAÇÃO SUPLEMENTAR (SUL DO BRASIL), IRRIGAÇÕES SÃO NECESSÁRIAS DEVIDO A DISTRIBUIÇÃO IRREGULAR DE CHUVAS; NESSE CASO, OS ÍNDICES DE STRESS PODEM AJUDAR A IDENTIFICAR PERÍODOS NOS QUAIS A IRRIGAÇÃO PODERIA SER SUPRIMIDA, SEM GRANDES PERDAS À PRODUTIVIDADE, GERANDO ECONOMIA NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DIESEL. EM REGIÕES SEMIÁRIDAS OU ÁRIDAS (DEJONGE ET AL., 2015), POR OUTRO LADO, PEQUENOS PERÍODOS DE DÉFICITS SÃO MUITAS VEZES PERMITIDOS, COMO FORMA DE ECONOMIZAR ÁGUA INTENCIONALMENTE, PRÁTICA QUE É CONHECIDO COMO REGA DEFICITÁRIA. NESSE CASO, AS CULTURAS SÃO INTENCIONALMENTE ESTRESSADAS EM ESTÁDIOS ESPECÍFICOS DURANTE O CICLO DE DESENVOLVIMENTO, ONDE O IMPACTO NA PRODUÇÃO SERÁ MENOR.
COM O ADVENTO DOS SENSORES DE MONITORAMENTO DA UMIDADE DO SOLO, O MONITORAMENTO CONTÍNUO DO AMBIENTE SOLO-PLANTA-ATMOSFERA (PLAYAN ET AL., 2014) PERMITIU UM MAIOR CONTROLE SOBRE OS ÍNDICES DE STRESS. A RESPOSTA DA PLANTA À IRRIGAÇÃO É UMA FUNÇÃO DO ESTADO HÍDRICO DA PLANTA, O QUAL É INFLUENCIADO PELO CONTEÚDO DE ÁGUA NO SOLO E DA HABILIDADE DO SOLO EM FORNECER ÁGUA ÀS PLANTAS EM RESPOSTA A UMA DEMANDA EVAPORATIVA DA ATMOSFERA A QUAL AS PLANTAS ESTÃO EXPOSTAS. PORTANTO, OS CRITÉRIOS USADOS PARA PROGRAMAR AS IRRIGAÇÕES ENVOLVEM MEDIÇÕES DA UMIDADE DO SOLO, DAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS OU DO STATUS HÍDRICO DAS PLANTAS (WHITE E RAINE, 2008). EMBORA A MEDIÇÃO DO STATUS HÍDRICO DA PLANTA SEJA O CRITÉRIO MAIS EFICAZ PARA ENGATILHAR AS IRRIGAÇÕES (FERNANDEZ E CUEVAS, 2010), SEU USO EM CULTURAS ANUAIS É LIMITADO DEVIDO AO ELEVADO VALOR DOS INSTRUMENTOS DE MEDIDA, E AUSÊNCIA DE LIMITES CRÍTICOS QUE DEFINAM O MOMENTO DE IRRIGAR (JONES, 2004). ASSIM, A PROGRAMAÇÃO DA IRRIGAÇÃO COM BASE NAS MEDIÇÕES DO CONTEÚDO E/OU DO POTENCIAL DE ÁGUA NO SOLO OU PARÂMETROS METEOROLÓGICOS É MUITAS VEZES UTILIZADA (ALGHORY E YAZAR, 2019).
A MEDIÇÃO DO STATUS DE ÁGUA NAS PLANTAS TALVEZ SEJA O MELHOR INDICADOR DO MOMENTO DE IRRIGAR, PORÉM, SEU USO É INDICADO APENAS PARA CULTURAS PERENES E DE ALTO VALOR COMERCIAL, DEVIDO AO ELEVADO CUSTO DOS EQUIPAMENTOS. ASSIM, A COMBINAÇÃO DO BALANÇO HÍDRICO DO SOLO (A PARTIR DA MEDIÇÃO CONTÍNUA OU PONTUAL DO CONTEÚDO DE ÁGUA NO SOLO) COM OS PARÂMETROS METEOROLÓGICOS É LARGAMENTE UTILIZADA NO MANEJO DA IRRIGAÇÃO, PELA PRATICIDADE E RELATIVO BAIXO CUSTO (AKKUZU ET AL., 2013). ENTRETANTO, AS RESPOSTAS DAS PLANTAS À IRRIGAÇÃO, ISTO É, AO MOMENTO DE IRRIGAR, SÃO INFLUENCIADAS POR UMA SÉRIE DE FATORES, COMO A CULTURA, ÉPOCA DE PLANTIO, LOCAL, DA UMIDADE DO SOLO E/OU SEU POTENCIAL, DA HABILIDADE DAS PLANTAS EM EXTRAIR ÁGUA CONTRA A ENERGIA DE RETENÇÃO DE ÁGUA DO SOLO, ALÉM DA DEMANDA EVAPORATIVA DA ATMOSFERA. CONSEQUENTEMENTE, ESTUDOS DEVEM SER CONDUZIDOS PARA IDENTIFICAR OS FATORES QUE MAIS IMPACTAM AS RESPOSTAS DAS PLANTAS, COMO FORMA DE MELHORAR A GESTÃO DA IRRIGAÇÃO, A PRODUTIVIDADE DA ÁGUA E DA CULTURA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0079 (100722)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 054193 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 089/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/10/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 18/10/2025

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

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

**1.11 - PROGRAMA:**

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| DINIZ FRONZA | 552.041.800-44 | 1109234 | 01/01/2022 | 30/04/2025 | D |
| JULIANO DALCIN MARTINS | 000.387.860-01 | 21461041 | 19/10/2020 | 30/04/2025 | T |
| JULIANO DALCIN MARTINS | 000.387.860-01 | 21461041 | 01/10/2022 | 30/04/2025 | T |
| LIANE DE SOUZA WEBER | 601.795.030-49 | 2135499 | 19/10/2020 | 18/10/2025 | D |
| MIRTA TERESINHA PETRY | 894.654.749-91 | 1861143 | 19/10/2020 | 30/09/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 37.168,72 |
| TOTAL DA DESPESA | -27.609,44 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **2.450,49** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 15.316,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 774,86 |
| **Total:** | | **16.090,86** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.275,08 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 4.951,94 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.994,35 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 760,70 |
| **Total:** | | **8.982,07** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **9.559,28** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** RETENÇÃO DE ÁGUA E QUALIDADE FÍSICO-HÍDRICA DE SOLOS EM ÁREAS IRRIGADAS NO BRASIL

**1.2 - COORDENADOR:** JULIANO DALCIN MARTINS

**1.3 - GESTOR:** ENO DARCI SAATKAMP

**1.4 - OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS RELATIVOS A CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-HÍDRICA EM ÁREAS IRRIGADAS DO BRASIL, COM VISTAS A AVALIAR A QUALIDADE FÍSICO-HÍDRICA DESSES SOLOS, A PARTIR DE ÍNDICES INDICADORES DA QUALIDADE DO SOLO, ATRAVÉS DA DESCRIÇÃO DOS LIMITES CONSIDERADOS CRÍTICOS AO DESENVOLVIMENTO DAS PLANTAS. O TRABALHO VISA, TAMBÉM, PROMOVER UMA BASE DE INFORMAÇÕES PARA ORIENTAR A TOMADA DE DECISÕES RELATIVAS AO MANEJO DAS ÁREAS IRRIGADAS E PROPICIAR INFORMAÇÕES PARA UM MELHOR MANEJO DOS SOLOS E DA ÁGUA DA IRRIGAÇÃO, VISANDO EVITAR A DEGRADAÇÃO DOS SOLOS, AUMENTAR O RENDIMENTO DAS CULTURAS E PROMOVER A SUSTENTABILIDADE DOS SISTEMAS AGRÍCOLAS IRRIGADOS.
ALÉM DISSO, O PROJETO VISA CRIAR UMA BASE DE DADOS DIGITAL DAS PRINCIPAIS PROPRIEDADES DESSES SOLOS, GERAR MAPAS DIGITAIS DOS SOLOS DAS PRINCIPAIS REGIÕES QUE ENGLOBAM O PROJETO E DISPONIBILIZAR ESSAS INFORMAÇÕES AOS ESTUDANTES DE ESCOLAS TÉCNICAS, CURSOS DE AGRONOMIA E AFINS, TÉCNICOS E EXTENSIONISTAS, E PRODUTORES RURAIS, QUE QUEIRAM UTILIZAR AS INFORMAÇÕES EM NÍVEL DE PROJETOS AGRÍCOLAS E/OU NA GESTÃO DA PROPRIEDADE COMO UM TODO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** OS SOLOS APRESENTAM ASPECTOS FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS QUE PODEM SER UTILIZADOS PARA AVALIAR A DEGRADAÇÃO OU MELHORIAS EM SUAS CAPACIDADES FUNCIONAIS DE MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS AGRÍCOLAS, ALÉM DE AVALIAR A APLICABILIDADE DE MÉTODOS DE MANEJO PARA O USO SUSTENTÁVEL DO SOLO.A QUALIDADE FÍSICA DE UM SOLO É MANIFESTADA DE VÁRIAS FORMAS, DE ACORDO COM DEXTER (2004A): INFILTRAÇÃO DEFICIENTE DE ÁGUA, ESCOAMENTO SUPERFICIAL, AERAÇÃO DEFICIENTE, ELEVADA RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO RADICULAR E RESISTÊNCIA AO CULTIVO (REVOLVIMENTO). MUITAS VEZES, OS SOLOS APRESENTAM TODOS ESSES SINTOMAS SIMULTANEAMENTE, EM FUNÇÃO DE SUA BAIXA QUALIDADE ESTRUTURAL.
NO BRASIL, O SUL, CENTRO-OESTE, SUDESTE E PARTE DO NORDESTE É RESPONSÁVEL POR PRATICAMENTE TODA DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA, APRESENTANDO EM SUA GRANDE EXTENSÃO DE TERRAS AGRÍCOLAS, SOLOS INTENSAMENTE MANEJADOS, SEJAM PELO PREPARO DO SOLO OU TRÁFEGO DE IMPLEMENTOS DURANTE A COLHEITA. ESTES MECANISMOS VÊM OCASIONANDO IMPACTOS NA ESTRUTURA DO SOLO, PRINCIPALMENTE COMPACTAÇÃO, DESESTRUTURAÇÃO DE PARTÍCULAS E AGREGADOS, REDUÇÃO DA POROSIDADE, ETC., ALÉM DE AFETAR DIRETAMENTE A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO E RETENÇÃO DE ÁGUA.
O CONHECIMENTO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-HÍDRICAS DE SOLOS IRRIGADOS SOB DIFERENTES USOS E MANEJOS EM DIFERENTES REGIÕES DO BRASIL IRÁ FORNECER SUBSÍDIOS PARA A COMPREENSÃO DOS PROCESSOS DE DEGRADAÇÃO DESSES SOLOS, CONTRIBUINDO PARA A ADOÇÃO DE TÉCNICAS DE MANEJO QUE VISEM À PRESERVAÇÃO DESSES RECURSOS NATURAIS. COMPARAÇÕES ENTRE EFEITOS DOS SISTEMAS DE MANEJO ASSOCIADAS OU NÃO AS PRÁTICAS DE IRRIGAÇÃO TÊM SIDO ABORDADAS NA LITERATURA E DEMONSTRAM ALTERAÇÕES NOS ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO OCASIONADOS PELAS DIFERENTES FORMAS DE CULTIVO CONFORME JÁ DESTACADO EM MICHELON ET AL. (2009); OLIVEIRA ET AL. (2015); ARCOVERDE ET AL. (2015). A LITERATURA BRASILEIRA É REPLETA DE INFORMAÇÕES COM ESTUDOS SOBRE QUALIDADE FÍSICA DE SOLOS, ENTRETANTO, POUCO DESTES DESTOAM A INFORMAÇÕES PONTUAIS E ESTABELECIMENTO DE ÍNDICES QUE DESCREVAM OS REAIS EFEITOS DAS CONDIÇÕES ESTRUTURAIS NOS SISTEMAS AGRÍCOLAS. ASSIM, A DISPONIBILIZAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DA UFSM PARA PRESTAR À AGRICULTURA INFORMAÇÕES SOBRE OS SOLOS DE SUA PROPRIEDADE, COMO TEXTURA, POROSIDADE E GRAUS DE COMPACTAÇÃO, IRÁ FORNECER SUBSÍDIOS PARA A MELHORIA DO SISTEMA DE PRODUÇÃO, VISANDO SUA SUSTENTATIBILIDADE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 5.03.0055 (100723)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 053286 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 088/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 21/10/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 20/10/2025

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

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

**1.11 - PROGRAMA:**

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ENO DARCI SAATKAMP | 709.275.539-53 | 1432927 | 21/10/2020 | 20/10/2025 | D |
| JULIANO DALCIN MARTINS | 000.387.860-01 | 21461041 | 21/10/2020 | 20/10/2025 | T |
| JULIANO DALCIN MARTINS | 000.387.860-01 | 21461041 | 01/10/2022 | 20/10/2025 | T |
| MIRTA TERESINHA PETRY | 894.654.749-91 | 1861143 | 21/10/2020 | 30/09/2022 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.274,34 |
| TOTAL DA DESPESA | -3,20 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

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

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 1.200,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 74,34 |
| **Total:** | | **1.274,34** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 3,20 |
| **Total:** | | **3,20** |

**SALDO FINAL .....: 1.271,14**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ADSORÇÃO DE CAROTENOIDES A PARTIR DO ÓLEO DE PALMA - FASE I

**1.2 - COORDENADOR:** EDUARDO HIROMITSU TANABE

**1.3 - GESTOR:** JOSICLER ORBEM ALBERTON

**1.4 - OBJETO:** O PRINCIPAL OBJETIVO DO PROJETO É PROMOVER OS COMPONENTES INDESEJÁVEIS E A COLORAÇÃO (CAROTENOIDES) DO ÓLEO DE PALMA APLICANDO A OPERAÇÃO UNITÁRIA DE ADSORÇÃO, INICIALMENTE EM BATELADA E, POSTERIORMENTE, EM ESCALA PILOTO CONTÍNUA.

O CARACTERIZAR O ÓLEO DE PALMA EM TERMOS DE ÁCIDOS GRAXOS LIVRES E A QUANTIDADE DE CAROTENOIDES TOTAIS PRESENTES NA MATÉRIA PRIMA ANTES E APÓS A ADSORÇÃO;
O APLICAR A OPERAÇÃO DE ADSORÇÃO EM BATELADA PARA DETERMINAR AS CONDIÇÕES EXPERIMENTAIS ÓTIMAS E DEFINIR O MELHOR ADSORVENTE;
O APLICAR A ADSORÇÃO EM LEITO FIXO PARA AVALIAR OS EFEITOS DA ALTURA DO LEITO FIXO, A VAZÃO DE ALIMENTAÇÃO E A CONCENTRAÇÃO DE CAROTENOIDES NA ADSORÇÃO PILOTO CONTÍNUA;
O RECUPERAR OS CAROTENOIDES ATRAVÉS DA DESSORÇÃO DO MATERIAL ADSORVENTE A FIM DE DESTINÁ-LOS PARA OUTRO USO, POR EXEMPLO NA VITAMINA A;
O ESTUDAR A REGENERAÇÃO E REUTILIZAÇÃO DO MATERIAL ADSORVENTE EM CICLOS SEQUENCIAIS DE ADSORÇÃO E DESSORÇÃO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O ÓLEO DE PALMA É ATUALMENTE O PRINCIPAL ÓLEO VEGETAL A ABASTECER O MERCADO DE ALIMENTOS E BIODIESEL DO MUNDO. SUA CULTURA POSSUI A MAIOR PRODUTIVIDADE POR HECTARE, SENDO ATÉ 10 VEZES MAIS PRODUTIVO QUE O ÓLEO DE SOJA E TORNANDO-SE ALTAMENTE COMPETITIVO NO MERCADO.
O ÓLEO DE PALMA É A FONTE NATURAL MAIS RICA DE CAROTENOIDES, NA QUAL APROXIMADAMENTE 90% SÃO ? E ? CAROTENOS, OS QUAIS SÃO FUNDAMENTALMENTE RESPONSÁVEIS PELA COR LARANJA ESCURA DO ÓLEO. APESAR DAS PROPRIEDADES DOS CAROTENÓIDES, A PRESENÇA DA COR ACABA TORNANDO-SE UM GRANDE PROBLEMA PARA A INDÚSTRIA, UMA VEZ QUE SE DESEJA QUE O ÓLEO DE PALMA SEJA AMARELO CLARO, GARANTINDO SUA VERSATILIDADE E USO EM DIVERSOS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E FARMACÊUTICOS, COMO CREMES, PÃES, MARGARINAS E COSMÉTICOS.
SENDO ASSIM, ANTES DO CONSUMO HUMANO, O ÓLEO DE PALMA BRUTO PASSA POR UM PROCESSO DE REFINAÇÃO, QUE VISA REMOVER COMPOSTOS COMO FOSFOLIPÍDIOS, SUBSTÂNCIAS LIVRES, ÁCIDOS GRAXOS, PRODUTOS DE OXIDAÇÃO, PIGMENTOS E OUTROS COMPONENTES INDESEJÁVEIS. O PROCESSO DE REFINO É CRUCIAL PARA GARANTIR A QUALIDADE DO PRODUTO FINAL (ODOR, SABOR, COR), BEM COMO SUA FUNÇÃO (COMPOSIÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS, VITAMINAS E ANTIOXIDANTES) E SEU CUSTO (PERDA DE ÓLEO NEUTRO).
PORÉM, A QUANTIDADE DE ? CAROTENO PERDIDA DURANTE O REFINO DE ÓLEO DE PALMA SERIA SUFICIENTE PARA ATENDER À NECESSIDADE MUNDIAL DE VITAMINA A. ASSIM, A EXTRAÇÃO DE CAROTENÓIDES ANTES DO REFINO AUMENTARIA O VALOR DA CADEIA DO ÓLEO DE PALMA, POSSIBILITANDO A SUA DESTINAÇÃO PARA OUTRA FINALIDADE E ASSIM AGREGANDO VALOR AO PRODUTO FINAL.
NA LITERATURA, TÉCNICAS COMO EXTRAÇÃO, ADSORÇÃO, SAPONIFICAÇÃO, TRANSESTERIFICAÇÃO, DESTILAÇÃO MOLECULAR E FLUÍDO SUPERCRÍTICO FORAM UTILIZADAS PARA RECUPERAR OS CAROTENOIDES DO ÓLEO DE PALMA. DENTRE ESSES MÉTODOS, DESTACA-SE A ADSORÇÃO POR SER UMA TÉCNICA AMBIENTALMENTE AMIGÁVEL, DE BAIXO CUSTO E FÁCIL OPERAÇÃO, SENDO UMA ALTERNATIVA VIÁVEL PARA SER APLICADA NA RECUPERAÇÃO DE CAROTENOIDES EM ESCALA INDUSTRIAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0057 (100724)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 054156 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT020/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/10/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 19/05/2023

**1.9 - FONTE:** BIOESANS PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS S.A.

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

**1.11 - PROGRAMA:**

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL | 662.051.900-87 | 1790403 | 01/12/2020 | 01/04/2023 | T |
| EDUARDO HIROMITSU TANABE | 029.515.389-01 | 1906538 | 19/10/2020 | 19/05/2023 | T |
| JOSICLER ORBEM ALBERTON | 019.810.109-04 | 1933772 | 11/02/2021 | 19/05/2023 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 222.627,18 |
| TOTAL DA DESPESA | -159.305,39 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **61.693,11** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 512201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES | 80.570,80 |
| 512205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.972,18 |
| **Total:** | | **84.542,98** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 2.987,35 |
| 623211 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA | 64.699,08 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 7.027,87 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 8.200,00 |
| **Total:** | | **82.914,30** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **63.321,79** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** DESENVOLVIMENTO REGIONAL, COMPETITIVIDADE E AGRONEGÓCIOS: UMA INVESTIGAÇÃO A PARTIR DE EVIDÊNCIAS EMPÍRICAS E CONTRIBUIÇÕES TEÓRICAS

**1.2 - COORDENADOR:** NILSON LUIZ COSTA

**1.3 - GESTOR:** CLAILTON ATAIDES DE FREITAS

**1.4 - OBJETO:** ESTUDAR AS DINÂMICAS COMPETITIVAS DO AGRONEGÓCIO E A RELAÇÃO DAS MESMAS COM A
SOCIOECONOMIA DAS REGIÕES PRODUTORAS.
A) ESTUDAR AS CADEIAS PRODUTIVAS DO AGRONEGÓCIO BRASILEIRO E IDENTIFICAR A INTERFACE DAS
MESMAS COM O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL.;
B) ANALISAR O DESEMPENHO COMPETITIVO DE SEGMENTOS AGROPECUÁRIOS E INDUSTRIAIS, AS
ESTRUTURAS DE MERCADO E O PROCESSO FORMAÇÃO DOS PREÇOS DE FATORES E DE PRODUTOS AO LONGO
DAS CADEIAS PRODUTIVAS DO AGRONEGÓCIO;
C) ANALISAR AS DINÂMICAS CONJUNTURAIS EM ÂMBITO MICROECONÔMICO, MACROECONÔMICO,
POLÍTICO E GEOPOLÍTICO NO CONTEXTO DA FORMAÇÃO DO PREÇO DE COMMODITIES NO BRASIL E O
NÍVEL DE COMPETITIVIDADE DAS EXPORTAÇÕES NACIONAIS DO COMPLEXO SOJA, CARNES, CEREAIS E
OUTROS;
D) DESENVOLVER UM MÉTODO DE ANÁLISE DE MERCADO AGROPECUÁRIO, CAPAZ DE ELEVAR A ACURÁCIA
DAS PROJEÇÕES DE MERCADO;
E) PROMOVER A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA ATRAVÉS DA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO EM SEMINÁRIOS,
MINICURSOS E WORKSHOPS VOLTADOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE INOVAÇÃO EM PROCESSOS NA
ÁREA DOS AGRONEGÓCIOS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL 2016-2026 CONTEMPLA AS PRINCIPAIS DIRETRIZES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM). NESTE, AS PESQUISAS DE NATUREZA INTERDISCIPLINARES E TRANSDISCIPLINARES SÃO CONSIDERADAS “FONTE DE INOVAÇÃO E DE NOVAS ABORDAGENS CIENTÍFICAS QUE PODEM LEVAR A NOVAS DESCOBERTAS” (UFSM, 2016. P. 151). O MESMO DOCUMENTO RESSALTA QUE: A UFSM É UMA UNIVERSIDADE COMPROMISSADA COM A SOCIEDADE BRASILEIRA E, EM PARTICULAR, COM A REGIÃO EM QUE ESTÁ INSERIDA. ESSE COMPROMISSO SE REFLETE NA PREOCUPAÇÃO DE ESTUDAR E APRESENTAR SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS REGIONAIS E NACIONAIS NOS MAIS DIFERENTES CAMPOS DO CONHECIMENTO (UFSM, 2016. P. 151). EM CONSONÂNCIA COM ESTES PRINCÍPIOS, O PRESENTE PROJETO DE PESQUISA FOI ELABORADO PARA ANALISAR AS DINÂMICAS COMPETITIVAS DO AGRONEGÓCIO E DOS MERCADOS GLOBAIS DE COMMODITIES AGRÍCOLAS E A RELAÇÃO DAS MESMAS COM A SOCIOECONOMIA E DESENVOLVIMENTO DAS REGIÕES PRODUTORAS. ESPERA-SE, COM ISSO, ENTENDER O CENÁRIO DE CONDICIONA AS RELAÇÕES ECONÔMICAS QUE PERMEIAM A ECONOMIA DO AGRONEGÓCIO E ORIENTAR O PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO DE AGENTES PÚBLICOS E PRIVADOS. ENTENDE-SE QUE NA MEDIDA EM QUE OS ENTES PÚBLICOS, PRODUTORES, EMPRESAS RURAIS E DEMAIS ORGANIZAÇÕES SE APROPRIAREM DE DADOS E DE CONHECIMENTO, CONDUZIRÃO SEUS PROCESSOS COM MAIOR EFICIÊNCIA E EFICÁCIA. ATUALMENTE, A TOMADA DE DECISÃO NA ÁREA DE MERCADO E DE POLÍTICAS PÚBLICAS ESTÃO ENTRE OS PRINCIPAIS DESAFIOS, DADA A COMPLEXIDADE DO MERCADO E DAS RELAÇÕES SOCIOECONÔMICAS E AMBIENTAIS DAS ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS E INDUSTRIAIS. PORTANTO, A META QUE EMBASA O PROJETO É O DESENVOLVIMENTO DE INOVAÇÕES NOS PROCESSOS DE GESTÃO DA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGROPECUÁRIA, A PARTIR DA DIFUSÃO SISTEMÁTICA DE INFORMAÇÕES E MÉTODOS CAPAZES DE AUMENTAR A EFICÁCIA DA TOMADA DE DECISÃO NAS QUESTÕES QUE ENVOLVEM AS POLÍTICAS PÚBLICAS E PRIVADAS NAS ÁREAS DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, GESTÃO DA PRODUÇÃO E A GESTÃO DA COMERCIALIZAÇÃO. NAS ÚLTIMAS DÉCADAS, AS MUDANÇAS DEMOGRÁFICAS RESULTARAM ELEVADO CRESCIMENTO POPULACIONAL E URBANIZAÇÃO, FATO QUE TORNOU A SEGURANÇA ALIMENTAR EM UMA DAS PRINCIPAIS PREOCUPAÇÕES DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL PARA AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO NO MUNDO (FAO). SEGUNDO DADOS DA ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU), O CONTINGENTE POPULACIONAL EVOLUIU DE 2,5 BILHÕES PARA MAIS DE 7 BILHÕES NO PERÍODO 1950-2013 E ESTIMA-SE QUE EM 2050 A POPULAÇÃO CHEGARÁ A 9,3 BILHÕES (UNITED NATIONS, 2018). EM FUNÇÃO DISSO E DA CRESCENTE EVOLUÇÃO DA RENDA, A FAO (2009) ESTIMA QUE ATÉ O ANO DE 2050, A OFERTA DE ALIMENTOS TERÁ QUE AUMENTAR EM 70% PARA ATENDER A DEMANDA ADICIONAL. AS RÁPIDAS TRANSFORMAÇÕES DEMOGRÁFICAS, INCLUINDO A TENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO (UNITED NATIONS, 2013), IDENTIFICADAS A PARTIR DA SEGUNDA METADE DO SÉCULO XX, ESTÃO CONTRIBUINDO

PARA UM AMBIENTE CONJUNTURAL FAVORÁVEL ÀS CADEIAS PRODUTIVAS DE ALIMENTOS E FIBRAS. NESTA PERSPECTIVA, EXISTE A POSSIBILIDADE DE AMPLIAÇÃO DE UMA "JANELA DE OPORTUNIDADE" PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL, SOBRETUDO NAS REGIÕES COM APTIDÃO PARA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS. ESSA TENDÊNCIA É RATIFICADA PELO INÍCIO DA ABERTURA DE IMPORTANTES MERCADOS CONSUMIDORES DE PROTEÍNAS E ÓLEOS DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL. DESTACAM-SE A ABERTURA DOS MERCADOS EUROPEU, ASIÁTICO E NORTE AMERICANO, EM QUE PREDOMINAM ACORDOS BILATERAIS PARA COMERCIALIZAÇÃO DE CARNES E/OU GRÃOS. DIANTE DISTO, ESTUDAR AS DINÂMICAS COMPETITIVAS DO AGRONEGÓCIO E DOS MERCADOS GLOBAIS DE COMMODITIES AGRÍCOLAS E A RELAÇÃO DAS MESMAS COM A SOCIOECONOMIA DAS REGIÕES PRODUTORAS PODE AMPLIAR AS POSSIBILIDADES DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MELHORAR O PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO EM NÍVEL EMPRESARIAL E GOVERNAMENTAL.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.32.0003 (100725)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 053480 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 090/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 16/10/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 15/10/2025

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

**1.10 - UNIDADE:** DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONOMICAS - UFSM - PM

**1.11 - PROGRAMA:**

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTONIO JORECI FLORES | 165.823.900-82 | 20233965 | 16/10/2020 | 15/10/2025 | T |
| CLAILTON ATAIDES DE FREITAS | 303.376.231-04 | 1154683 | 16/10/2020 | 15/10/2025 | D |
| CLAUDIO EDUARDO RAMOS CAMFIELD * | 677.705.090-68 | 1651078 | 16/10/2020 | 15/10/2025 | D |
| ENIO GIOTTO | 270.678.310-91 | 381131 | 16/10/2020 | 15/10/2025 | D |
| GABRIEL NUNES DE OLIVEIRA * | 334.664.320-49 | 2240291 | 16/10/2020 | 15/10/2025 | T |
| JOAO PEDRO VELHO | 646.074.020-87 | 1696973 | 16/10/2020 | 15/10/2025 | D |
| LUCIANE DITTGEN MIRITZ | 945.920.040-00 | 1573340 | 16/10/2020 | 15/10/2025 | D |
| NELSON GUILHERME MACHADO PINTO | 025.451.830-32 | 1156405 | 16/10/2020 | 15/10/2025 | T |
| NILSON LUIZ COSTA * | 941.795.140-87 | 1781027 | 16/10/2020 | 15/10/2025 | T |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 215.243,83 |
| TOTAL DA DESPESA | -203.875,31 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **3.888,56**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 79.000,00 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 1.089,85 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | -4,00 |
| **Total:** | | **80.085,85** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622301 | DIÁRIAS | 88,50 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 64.445,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 40,95 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 1.972,21 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 6.059,23 |
| **Total:** | | **72.605,89** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **11.368,52** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** ROTA ELÉTRICA MERCOSUL - SUPORTE AO DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO PARA MOBILIDADE INTELIGENTE

**1.2 - COORDENADOR:** ALZENIRA DA ROSA ABAIDE

**1.3 - GESTOR:** MAURICIO SPERANDIO

**1.4 - OBJETO:** INSTALAR UMA ELETROVIA PIONEIRA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PROPORCIONANDO CONEXÃO DO BRASIL E ARGENTINA. DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE PARA MONITORAR EVENTOS DE RECARGA EM TEMPO REAL, LOCALIZAÇÃO E STATUS DAS ESTAÇÕES E DOS VES CONECTADOS. ESTABELECER PERFIL BRASILEIRO NA CONDUÇÃO DE VE.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** COMO O RIO GRANDE DO SUL NÃO POSSUI INFRAESTRUTURA PROMOVIDA POR P&D PARA A INSERÇÃO DE VES, PROPÕE-SE A IMPLANTAÇÃO DO PRIMEIRO CORREDOR ELÉTRICO DO ESTADO. ESTAÇÕES DE RECARGA RÁPIDA E SEMIRRÁPIDE ESTRATEGICAMENTE ALOCADAS PARA RECARREGAR VES PROPORCIONARÃO TAMBÉM CONEXÃO INTERNACIONAL COM PAÍSES DO MERCOSUL. DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE PARA MONITORAR EVENTOS DE RECARGA EM TEMPO REAL, LOCALIZAÇÃO E STATUS DAS ESTAÇÕES E DOS VES CONECTADOS. SÃO OS TRÊS COMPONENTES PRINCIPAIS: INTEROPERABILIDADE ENTRE CENTRO DE CONTROLE, ESTAÇÕES DE RECARGA E VES. DADOS DE CONSUMO ENERGÉTICO EM TEMPO REAL COM INFORAMÇÕES DO VE E DO CARREGADOR SÃO COLETADOS PELA INFRAESTRUTURA DO CENTRO DE CONTROLE E ARMAZENADOS EM NUVEM. ESTABELECER UM PERFIL DE VELOCIDADE CARACTERÍSTICO PARA O CASO BRASILEIRO DE FORMA A PERMITIR UMA CONDUÇÃO MAIS PROLONGADA, COM UMA MAIOR AUTONOMIA DAS BATERIAS E ALCANCE DOS VES, SÃO CONSEQUÊNCIAS NATURAIS DO CLIMA, DO RELEVO E TIPOS VEÍCULOS QUE VIAJARAM POR ESSES TRECHOS.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0058 (100726)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 053112 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT025/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 24/09/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 23/09/2024

**1.9 - FONTE:** GRUPO EQUATORIAL ENERGIA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

**1.11 - PROGRAMA:**

| 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 | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| ALZENIRA DA ROSA ABAIDE * | 548.999.820-20 | 379558 | 24/09/2020 | 23/09/2024 | D |
| ANDRE ROSS BORNIATTI * | 017.525.950-09 | 1974611 | 01/10/2020 | 23/09/2024 | T |
| CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO * | 006.833.090-13 | 18607306 | 24/09/2020 | 15/01/2024 | T |
| DANIEL PINHEIRO BERNARDON * | 897.879.270-72 | 1651755 | 24/09/2020 | 15/01/2024 | D |
| GENES RAVAZI IFFARRAGUIRRE | 258.014.220-72 | 381261 | 24/09/2020 | 15/01/2024 | T |
| LUCIANE NEVES CANHA | 677.818.290-34 | 2087884 | 24/09/2020 | 15/01/2024 | D |
| MAURICIO SPERANDIO | 929.254.130-72 | 1611327 | 24/09/2020 | 23/09/2024 | D |
| NELSON KNAK NETO * | 014.088.260-03 | 3220975 | 24/09/2020 | 15/01/2024 | T |
| RAFAEL GRESSLER MILBRADT * | 818.479.980-20 | 2074361 | 24/09/2020 | 15/01/2024 | D |
| VINICIUS JACQUES GARCIA * | 723.615.810-00 | 1551025 | 24/09/2020 | 15/01/2024 | D |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| CRISTIAN HANS CORREA * | 202060176 | PÓS-GRADUAÇÃO | 26/11/2021 | 26/05/2024 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 4.148.964,90 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.913.130,59 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **1.380.396,01** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 512201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES | 2.221.960,00 |
| 512205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 145.458,51 |
| **Total:** | | **2.367.418,51** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.020,00 |
| 622301 | DIÁRIAS | 52.251,26 |
| 623214 | BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 218.240,00 |
| 623218 | BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUNOS | 79.200,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 133.733,55 |
| 623308 | OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 25.314,82 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 47.369,97 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 25.189,18 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 929.661,43 |
| **Total:** | | **1.511.980,21** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **2.235.834,31** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PRÁTICAS AGRONÔMICAS DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO COMO ALTERNATIVAS PARA DESENVOLVIMENTO DO AGRONEGÓCIO, SEGURANÇA ALIMENTAR E EMPREGABILIDADE NA AGRICULTURA

**1.2 - COORDENADOR:** CLEUDSON JOSE MICHELON

**1.3 - GESTOR:** FABIANO DAMASCENO

**1.4 - OBJETO:** 2.2 - OBJETO/OBJETIVOS
GERAL:
FORTALECER A FORMAÇÃO PROFISSIONAL DOS RESIDENTES POR MEIO DA APROXIMAÇÃO DO UNIVERSO ACADÊMICO COM A REALIDADE PROFISSIONAL, COM VISTAS A FAVORECER A INSERÇÃO DOS PROFISSIONAIS NO MERCADO DE TRABALHO E CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO AGRONEGÓCIO REGIONAL E SEGURANÇA ALIMENTAR BRASILEIRA.
ESPECÍFICOS:
I) QUALIFICAR PROFISSIONAIS DE NÍVEL TÉCNICO E SUPERIOR PARA ATUAR NAS DEMANDAS DO SETOR AGROPECUÁRIO, OPORTUNIZANDO O CONTATO COM O MERCADO DE TRABALHO EM COOPERATIVAS, EMPRESAS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E PROPRIEDADES RURAIS;
II) ESTIMULAR A PRODUÇÃO NAS UNIDADES RESIDENTES POR MEIO DO FOMENTO A UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE MANEJO DA FERTILIDADE E CONSERVAÇÃO DOS SOLOS, COM VISTAS À OBTENÇÃO DO EQUILÍBRIO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE DOS SISTEMAS AGROPECUÁRIOS.
III) CONTRIBUIR PARA O FORTALECIMENTO DO AGRONEGÓCIO POR MEIO DO INTERCÂMBIO DE CONHECIMENTOS E TECNOLOGIAS ENTRE O UNIVERSO ACADÊMICO E AS UNIDADES PRODUTIVAS.
V) AMPLIAR A INTERAÇÃO ENTRE A INSTITUIÇÃO PROPONENTE E A MATRIZ PRODUTIVA REGIONAL ATUANDO COMO UMA VIA DE MÃO DUPLA ONDE A MATRIZ PRODUTIVA SE BENEFICIA POR RECEBER ESSES JOVENS APRENDIZES SOB ORIENTAÇÃO E A INSTITUIÇÃO SE BENEFICIA PELO LEVANTAMENTO A CAMPO DAS DEMANDAS PRODUTIVAS REGIONAIS, PODENDO FAZER ALTERAÇÕES E ADAPTAÇÕES NOS SEUS CURSOS A FIM DE SE MANTER ATUALIZADA E ATUANTE QUANTO ÀS DEMANDAS PRODUTIVAS LOCAIS.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** 2.3 - JUSTIFICATIVA
O CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL DO INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA, POSSUI SEDE NO MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL, RS, LOCALIZADO NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RS. CRIADO EM 17 DE NOVEMBRO DE 1954, ATRAVÉS DE TERMO DE ACORDO FIRMADO ENTRE A UNIÃO E O ENTÃO MUNICÍPIO DE GENERAL VARGAS, SOB A DENOMINAÇÃO DE ESCOLA DE INICIAÇÃO AGRÍCOLA, PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL DE 30/11/1954, EM CONFORMIDADE COM OS ARTIGOS 2º E 4º DO DECRETO FEDERAL Nº 22.470, DE 20 E JANEIRO DE 1947, QUE INSTALOU O ENSINO AGRÍCOLA NO BRASIL, E OS DISPOSITIVOS DO DECRETO LEI 9.613, DE 20 DE AGOSTO DE 1946.
ESSA INSTITUIÇÃO ATUA NA FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS NA ÁREA AGRÍCOLA DESDE SUA IMPLANTAÇÃO. ATUALMENTE OFERTA ANUALMENTE 35 VAGAS NO CURSO TÉCNICO EM AGRICULTURA, 35 NO CURSO TÉCNICO EM ZOOTECNIA, 120 VAGAS NO CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO E, DESDE O ANO DE 2015, PASSOU A OFERTAR TAMBÉM 40 VAGAS NO CURSO DE AGRONOMIA, COM A PRIMEIRA TURMA FORMADA NO FINAL DE 2019. O CURSO DE AGRONOMIA PASSOU PELA AVALIAÇÃO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO NO ANO DE 2019, OBTENDO NOTA MÁXIMA, REPRESENTATIVA DA QUALIDADE DE ENSINO OFERTADA. A INSERÇÃO BEM-SUCEDIDA DESTES PROFISSIONAIS NO MERCADO DE TRABALHO É UMA ETAPA QUE ESTÁ SENDO CONSOLIDADA E SERÁ BENEFICIADA PELO PROGRAMA DE RESIDÊNCIA PROFISSIONAL.
A REGIÃO CENTRAL DO RS (FIGURA 1) POSSUI ECONOMIA MOVIDA ESSENCIALMENTE PELA ATIVIDADE AGROPECUÁRIA, COM DESTAQUE PARA PRODUÇÃO DE GRÃOS E BOVINOCULTURA DE CORTE. ESPECIFICAMENTE NA PRODUÇÃO DE GRÃOS, DESTACAM-SE, COMO CULTURAS DE VERÃO, A SOJA COM APROXIMADAMENTE 450.000 HA DE ÁREA PLANTADA, E O ARROZ COM APROXIMADAMENTE 200.000 HA. NO INVERNO, DESTACA-SE A IMPLANTAÇÃO DE CULTURAS COMO AVEIA E AZEVÉM UTILIZADAS PARA PASTEJO EM SISTEMAS DE INTEGRAÇÃO LAVOURA - PECUÁRIA, ALÉM DO CULTIVO DE TRIGO E CANOLA (EMATER, 2020).
APESAR DESSA FORTE INSERÇÃO DO AGRONEGÓCIO NA ECONOMIA, DADOS DO CENSO AGROPECUÁRIO INDICAM QUE NO RS, ENTRE OS ANOS DE 2010 E 2017, HOUVE REDUÇÃO DE MAIS DE 4% NA POPULAÇÃO JOVEM DO MEIO AGRÍCOLA (IBGE, 2017). DENTRE OS MOTIVOS APONTADOS DESTACA-SE A FALTA DE ESTÍMULOS, COMO FORMAÇÃO QUALIFICADA, BEM COMO BAIXAS PERSPECTIVAS DE EMPREGABILIDADE E RENDA.

FIGURA 1. DETALHE DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, ÁREA ABRANGIDA PELA PRESENTE PROPOSTA.

O SOLO É A BASE DE UM SISTEMA PRODUTIVO E SEU MANEJO ADEQUADO É FUNDAMENTAL PARA A SUSTENTABILIDADE DA AGRICULTURA. DENTRE OS ASPECTOS A SE CONSIDERAR PARA REALIZAR UM BOM MANEJO DO SOLO, DESTACA-SE O CONHECIMENTO DE SUAS PROPRIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS E BIOLÓGICAS E AS INTERAÇÕES DESTAS COM O

AMBIENTE. A REGIÃO CENTRAL DO RS CARACTERIZA-SE POR APRESENTAR PREDOMINANTEMENTE ARGISSOLOS, CAMBISSOLOS E NEOSSOLOS (STRECK ET AL., 2018). O SISTEMA DE CULTIVO UTILIZADO PELA MAIORIA DOS PRODUTORES DESSA REGIÃO É O PLANTIO DIRETO. ENTRETANTO, EM GRANDE PARTE DAS ÁREAS, ESSE SISTEMA DE CULTIVO NÃO É ADOTADO EM SUA PLENITUDE. APESAR DO NÃO REVOLVIMENTO OU DO MÍNIMO REVOLVIMENTO DO SOLO, O ELEVADO, CONSTANTE E DIVERSIFICADO APORTE DE RESÍDUOS VEGETAIS, PREMISSAS BÁSICAS DO SISTEMA PLANTIO DIRETO, MUITAS VEZES NÃO É PRIORIZADO PELOS PRODUTORES NO SISTEMA DE PRODUÇÃO.
COMO RESULTADO DISSO TEM-SE, EM MUITAS ÁREAS, A DEGRADAÇÃO DOS SOLOS, COM DESTAQUE PARA A COMPACTAÇÃO DO SOLO, INCREMENTO DA ACIDEZ, REDUÇÃO DA DISPONIBILIDADE DE NUTRIENTES E MATÉRIA ORGÂNICA DOS SOLOS, DIMINUIÇÃO DA DISPONIBILIDADE DE ÁGUA E PERDAS DE SOLO POR EROSÃO. ISSO REFLETE EM DIMINUIÇÃO DA PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS, INCREMENTO DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO, DIFICULDADES PARA OS PRODUTORES SE MANTER NA ATIVIDADE, ALÉM DE IMPACTAR NEGATIVAMENTE A ECONOMIA DA REGIÃO E CONTRIBUIR COM DEGRADAÇÃO AMBIENTAL.
DIANTE DESSE CENÁRIO, A UTILIZAÇÃO DE PRÁTICAS AGRÍCOLAS EM CONSONÂNCIA COM UM ADEQUADO MANEJO DO SOLO, SE FAZEM NECESSÁRIAS PARA O SUCESSO DA ATIVIDADE AGRÍCOLA. EM ESPECIAL, DESTACA-SE A AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO CONSTANTE DA FERTILIDADE DO SOLO, A CORREÇÃO DO SOLO, A UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE ROTAÇÃO DE CULTURAS, O APORTE DE RESÍDUOS AO SOLO, O USO DE TÉCNICAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS COMO AGRICULTURA DE PRECISÃO SÃO FUNDAMENTAIS PARA UM BOM MANEJO DO SOLO E, CONSEQUENTEMENTE, A MANUTENÇÃO E INCREMENTO DAS PRODUTIVIDADES DAS CULTURAS. ADICIONALMENTE, DESTACA-SE A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO E SUPORTE TÉCNICO, BEM COMO A DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES JUNTO AOS PRODUTORES.
NESSE SENTIDO, ESSA PROPOSTA VISA CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO DO AGRONEGÓCIO DA REGIÃO CENTRAL DO RS POR MEIO DA ATUAÇÃO TÉCNICA DOS RESIDENTES JUNTO AOS PRODUTORES, SUPERVISIONADOS PELO ORIENTADOR DO TRABALHO. ADEMAIS, OBJETIVA-SE CONTRIBUIR COM O FORTALECIMENTO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL E HUMANA DOS RESIDENTES, POR MEIO DO CONTATO DIRETO COM A REALIDADE PROFISSIONAL, EM CONSTANTE CONTATO COM A INSTITUIÇÃO DE ENSINO E, DESSA FORMA, TER UM PROFISSIONAL MELHOR QUALIFICADO PARA DESEMPENHAR SEU PAPEL JUNTO A AGRICULTURA BRASILEIRA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.50.0001 (100728)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** PJ169-2020 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 027/2020

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 06/01/2021 **DATA DE TÉRMINO:** 05/07/2022

**1.9 - FONTE:** IFFAR-São Vicente do Sul

**1.10 - UNIDADE:** INSTITUIÇÃO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA - CAMPUS SAO

**1.11 - PROGRAMA:**

| **1.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 16,67 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 10 | 83,33 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **12** | **100,00** |

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

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| CLEUDSON JOSE MICHELON * | 961.283.800-34 | 1668919 | 06/01/2021 | 05/07/2022 | T |
| FABIANO DAMASCENO | 672.532.610-20 | 1284102 | 06/01/2021 | 05/07/2022 | T |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| ANA JULIA STURZA RUMPEL ** | 2019317497 | TÉCNICO EM AGRICU | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| ANDERSON DIEGO SCHOTT ** | 2021320892 | TÉCNICO EM AGRICU | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| CRISTIAN ANDRADE SCHMOHEL ** | 2019301998 | TECNICO EM AGROP | 01/12/2021 | 30/04/2022 |
| GUILHERME HENRIQUE KLEIN SPETH ** | 2018311176 | TÉCNICO AGROPECU | 01/09/2021 | 28/02/2022 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GUSTAVO ANTONIO UNFER ** | 2019306850 | TÉCNICO EM AGRICU | 01/09/2021 | 28/02/2022 |
| MARCELO LENA SALIN ** | 2021320972 | TÉCNICO EM AGRICU | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| PATRICK CONTREIRA NICOLOW ** | 2017005042 | AGRONOMIA | 01/12/2021 | 30/04/2022 |
| PEDRO PETTERINI PEDROSO ** | 2017005024 | AGRONOMIA | 01/12/2021 | 31/03/2022 |
| RENATO SCHOPF ** | 2020324322 | TÉCNICO EM AGRICU | 01/08/2021 | 31/01/2022 |
| VITOR FERNANDES ARAUJO ** | 2019318529 | TÉCNICO EM AGRICU | 01/08/2021 | 31/01/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 167.211,76 |
| TOTAL DA DESPESA | -167.211,76 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **43.258,43** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 323,84 |
| **Total:** | | **323,84** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623112 | BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 | 6.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 31.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 111,45 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 3.153,79 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 2.817,03 |
| **Total:** | | **43.582,27** |
| **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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PRODUÇÃO E VALOR NUTRITIVO DE PASTAGENS TENDO COMO BASE O CAPIM TIFTON 85 INOCULADO COM AZOSPIRILLUM BRASILENSE E FERTILIZADO COM DIFERENTES DOSES DE ADUBO NITROGENADO

**1.2 - COORDENADOR:** JULIO VIEGAS

**1.3 - GESTOR:** DIEGO ZENI

**1.4 - OBJETO:**
? OBJETIVO GERAL
O AVALIAR A PRODUÇÃO, O VALOR NUTRITIVO E A TAXA DE LOTAÇÃO DE PASTAGENS TENDO COMO BASE O CAPIM TIFTON 85 INOCULADO COM A. BRASILENSE.
? OBJETIVOS ESPECÍFICOS
O ESTIMAR A MASSA DE FORRAGEM AO PRÉ E PÓS-PASTEJO;
O DETERMINAR A COMPOSIÇÃO BOTÂNICA DO PASTO E MORFOLÓGICA DO TIFTON 85;
O ESTIMAR O ACÚMULO E A PRODUÇÃO DE FORRAGEM;
O DETERMINAR A TAXA DE LOTAÇÃO, O CONSUMO DE FORRAGEM E A EFICIÊNCIA DE PASTEJO;
O DETERMINAR O VALOR NUTRITIVO DO PASTO;
O DETERMINAR A EXTRAÇÃO DE NITROGÊNIO PELO PASTO;
O ESTIMAR A PRODUÇÃO DE VACAS LEITEIRAS EM PASTEJO;
O AVALIAR O CUSTO COM INOCULAÇÃO E ADUBAÇÃO NITROGENADA NA PRODUÇÃO DE FORRAGEM;
O CONTRIBUIR COM PROJETOS ADJACENTES, CONDUZIDOS NO MESMO PERÍODO NO SETOR DE BOVINOCULTURA DE LEITE, A PARTIR DOS RESÍDUOS DA PESQUISA DO PRESENTE PROJETO.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:**
EM PROPRIEDADES DE LEITEIRAS, O USO DE PASTAGENS PERENES É IMPORTANTE NA CONSTITUIÇÃO DE SISTEMAS FORRAGEIROS, NA MEDIDA EM QUE PROTEGEM MELHOR A BASE DE RECURSOS NATURAIS E SÃO MAIS SUSTENTÁVEIS EM RELAÇÃO ÀS FORRAGEIRAS ANUAIS, EM PERÍODOS DE ESCASSEZ OU DE EXCESSO DE ÁGUA. DENTRE ESSAS ESPÉCIES, AS GRAMÍNEAS DO GÊNERO CYNODON SPP, ESPECIALMENTE A CULTIVAR TIFTON 85, VEM SE DESTACANDO POR APRESENTAR ELEVADO VALOR NUTRITIVO E POTENCIAL PARA PRODUÇÃO DE FORRAGEM (PEDREIRA, 2010). O CULTIVO DESSA FORRAGEIRA TEM AUMENTADO EM DIFERENTES REGIÕES DO PAÍS, COM UTILIZAÇÃO ESPECIALMENTE PARA PASTAGEM E FENO (MUFATTO ET AL., 2016).
EM REGIÕES SUBTROPICAIS, DURANTE O PERÍODO HIBERNAL, O POTENCIAL DE PRODUÇÃO DESSA GRAMÍNEA FICA REDUZIDO. NO ENTANTO, UMA ALTERNATIVA QUE PERMITE O USO DESSAS ÁREAS ESTABELECIDAS COM TIFTON 85 DURANTE ESSE PERÍODO E GARANTA INCREMENTOS DO POTENCIAL FORRAGEIRO É A SOBRESSEMEADURA COM FORRAGEIRAS DE CICLO HIBERNAL (OLIVEIRA ET AL., 2019; ALMEIDA ET AL., 2019).
O POTENCIAL PRODUTIVO E A COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA DO TIFTON 85 SÃO MAXIMIZADOS DEVIDO A ADUBAÇÃO, ESPECIALMENTE A NITROGENADA (PEREIRA ET AL., 2011). O NITROGÊNIO É UM ELEMENTO FORMADOR DE TECIDOS E INTERFERE DIRETAMENTE NO PROCESSO FOTOSSINTÉTICO. NOS MAIS DIVERSOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO, O NITROGÊNIO INFLUENCIA O DESENVOLVIMENTO DA PLANTA EM MAGNITUDE SUPERIOR À DE OUTROS NUTRIENTES E SUA DISPONIBILIDADE É UM FATOR LIMITANTE E DE CUSTO ELEVADO (SOLLEMBERGER, 2008).
NESSE CONTEXTO, A UTILIZAÇÃO DE MICRORGANISMOS DO SOLO QUE DESENVOLVEM A FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO (FBN) E CONTRIBUEM PARA A NUTRIÇÃO NITROGENADA DAS PLANTAS, ESPECIALMENTE ÀQUELES DE ASSOCIAÇÃO ENDOFÍTICA FACULTATIVA COMO O AZOSPIRILLUM BRASILENSE, PODE SER UMA ALTERNATIVA PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA DE USO DESSE MACROELEMENTO (HUNGRIA, 2011; SILVA ET AL., 2004).
PORTANTO, UM POSSÍVEL EFEITO SINÉRGICO ENTRE O A. BRASILENSE E A FERTILIZAÇÃO NITROGENADA, PODERÁ RESULTAR EM INCREMENTOS DE PRODUTIVIDADE E DIMINUIÇÃO DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO DO TIFTON 85. ASSIM, O OBJETIVO DESSA PESQUISA SERÁ AVALIAR O USO DA INOCULAÇÃO COM A. BRASILENSE EM SISTEMAS FORRAGEIROS, TENDO COMO BASE O CAPIM TIFTON 85 DURANTE O PERÍODO ESTIVAL E SUA ASSOCIAÇÃO COM AZEVÉM NO HIBERNAL, SUBMETIDOS AO PASTEJO COM VACAS EM LACTAÇÃO, QUANTO À PRODUÇÃO E VALOR NUTRITIVO DA FORRAGEM, EFICIÊNCIA DE PASTEJO, CONSUMO DE VOLUMOSO, TAXA DE LOTAÇÃO E ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE LEITE.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0080 (100729)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052919 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 003/2021

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 07/01/2021 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2023

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

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

**1.11 - PROGRAMA:**

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CLAIR JORGE OLIVO | 243.631.540-04 | 379100 | 07/01/2021 | 18/05/2022 | D |
| EMIR SOUZA E SILVA | 132.610.700-30 | 379970 | 01/10/2022 | 01/06/2023 | T |
| JULIO VIEGAS | 421.669.000-97 | 1161847 | 19/05/2022 | 30/09/2023 | D |
| LUCIANA POTTER | 626.140.960-91 | 1564982 | 07/01/2021 | 24/05/2022 | T |
| TIAGO JOAO TONIN | 012.387.160-32 | 1242817 | 07/01/2021 | 30/09/2023 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| BIANCA MORAES DE ANDRADE ** | 201721318 | ZOOTECNIA | 01/11/2021 | 31/03/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 597.052,04 |
| TOTAL DA DESPESA | -528.661,48 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....: 98.973,02**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 300.539,91 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 4.839,58 |
| **Total:** | | **305.379,49** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 275.692,24 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 1.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 8.255,14 |
| 623332 | RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 22.233,29 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 28.281,28 |
| **Total:** | | **335.961,95** |

**SALDO FINAL .....: 68.390,56**

**1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

(Recursos Transferidos a Conta Única)

| | |
|---|---|
| 04/2022 | 22.233,29 |
| **Total:** | **22.233,29** |

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** RESTAURA PAMPA: "PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO BIOMA PAMPA"

**1.2 - COORDENADOR:** ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER

**1.3 - GESTOR:** LUCIANO DENARDI

**1.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL: ELABORAR UM PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS, DESENVOLVIDO EM CONSONÂNCIA COM AS ESPECIFICIDADES DO BIOMA PAMPA, TENDO COMO FOCO O PARQUE ESTADUAL DO ESPINILHO, RESERVA BIOLÓGICA DO IBIRAPUITÃ E SEUS ENTORNOS, E COMO PRIORIDADES A BUSCA POR SOLUÇÕES LOCALMENTE VINCULADAS, INTEGRADAS AO CONTEXTO SOCIOECONÔMICO DA REGIÃO E A RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA DAS FISIONOMIAS REGIONAIS, EXECUTANDO AS PRINCIPAIS ESTRATÉGIAS ELENCADAS EM 100 HECTARES,
DIVIDIDOS ENTRE AS DUAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO.
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS
• A.1 ELABORAR PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS PARA O PARQUE ESTADUAL DO ESPINILHO E RESERVA BIOLÓGICA DO IBIRAPUITÃ;
• A.2 PROMOVER A INCLUSÃO PARTICIPATIVA DOS GRUPOS SOCIAIS E TOMADORES DE DECISÃO BENEFICIADOS NAS DIFERENTES ETAPAS DO PROJETO;
• A3 IMPLEMENTAR PARTE DO PLANO DE RECUPERAÇÃO NAS ÁREAS PRIORITÁRIAS DEFINIDAS PARA CADA UC;
• A4 ELABORAR SOLUÇÕES DE CONTINUIDADE PARA O PERÍODO PÓS-PROJETO, FINALIZAR PROTOCOLOS E RELATÓRIO FINAL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O BIOMA PAMPA APRESENTA O MENOR PERCENTUAL DE ÁREA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (UC) ENTRE OS BIOMAS BRASILEIROS (MMA, 2020). ENTRE AS UCS DO PAMPA, O PARQUE ESTADUAL DO ESPINILHO (PESP) E A RESERVA BIOLÓGICA DO IBIRAPUITÃ (REBIO) SÃO FUNDAMENTAIS PARA A CONSERVAÇÃO DO SEU PATRIMÔNIO.
O PESP É UMA UC DE PROTEÇÃO INTEGRAL DE 1.617,14 HA QUE ABRIGA FORMAÇÕES E ESPÉCIES QUE SÓ OCORREM NESSA REGIÃO DO TERRITÓRIO BRASILEIRO, COMO
ESPÉCIES RARAS E VULNERÁVEIS DE PROSOPIS AFFINIS, PROSOPIS NIGRA, ASPIDOSPERMA QUEBRACHO-BLANCO, VACHELIA CAVEN, ESPÉCIES DO GÊNERO TILLANDSIA, PARODIA TURBINATA, CELTIS PALLIDA, ETC. ENTRE A FAUNA, DESTAQUE PARA O RARO CARDEAL-AMARELO
(GUBERNATRIX CRISTATA), BICO-RETO-AZUL (HELIOMASTER FURCIFER), ESPÉCIE RARA DE BEIJAFLOR
QUE MIGRA DA AMAZÔNIA PARA REPRODUZIR NO PESP (OLIVEIRA, 2020), TIO-TIOPEQUENO (PHACELLODOMUS SIBILATRIX), ARAPAÇU-PLATINO (DRYMORNIS BRIDGESII), ETC.
ATUALMENTE, HÁ ESPÉCIES ENDÊMICAS E AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO QUE OCORREM SOMENTE NA ÁREA DO PESP (MARCHIORI ET AL., 2013), TAL SUA IMPORTÂNCIA PARA O PATRIMÔNIO NATURAL BRASILEIRO.
A RESERVA BIOLÓGICA DO IBIRAPUITÃ (REBIO), TAMBÉM É UC DE PROTEÇÃO INTEGRAL DE 351,42 HA, CRIADA EM 1976 (DECRETO ESTADUAL N°. 24.622). A MAIOR PARTE DA ÁREA DA RESERVA, 188,65 HA, É COBERTA POR FORMAÇÃO VEGETAL CAMPESTRE
(BRANDÃO ET AL., 2007), MAS TAMBÉM OCORREM MATA CILIAR NOS MEANDROS DO RIO IBIRAPUITÃ E FORMAÇÕES SAVANÓIDES COMO OS “VASSOURAIS” E FORMAÇÃO PARQUE. A REBIO DESEMPENHA VALIOSO PAPEL PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE, DISPONDO DE INÚMEROS MICROAMBIENTES QUE FAVORECEM A FAUNA DE PEQUENOS
5
VERTEBRADOS COMO RÉPTEIS, JUNTO AOS AFLORAMENTOS ROCHOSOS (SEMA/RS, 2001). ALGUNS ENDEMISMOS OCORREM NA RESERVA, SENDO RECENTEMENTE IDENTIFICADA UMA NOVA ESPÉCIE DE MAMÍFERO, O TUCO-TUCO DE COLAR (CTENOMYS TORQUATUS), (KORMANN; ROBAINA, NO PRELO/2020). GUARDA AINDA IMPORTANTE TESTEMUNHO DE SUCESSÃO NATURAL TÍPICA DO PAMPA E QUE AINDA É MUITO POUCO EXPLORADA CIENTIFICAMENTE, QUE SÃO AS FORMAÇÕES SAVANÓIDES DO TIPO VASSOURAIS.
O PARQUE ESTADUAL DO ESPINILHO (PESP) E A RESERVA BIOLÓGICA DO IBIRAPUITÃ (REBIO) REPRESENTAM UM ACERVO INCALCULÁVEL DE PATRIMÔNIO NATURAL E SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS DO BIOMA PAMPA. O MOSAICO DE FITOFISIONOMIAS DO BIOMA PAMPA CARECE DE CONHECIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO CONSOLIDADO NO ÂMBITO DA RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA. ENTRE ESSAS, AS FORMAÇÕES SAVANÓIDES SÃO AS MENOS
ELUCIDADAS CIENTIFICAMENTE. É INJUSTA, POR ASSIM DIZER, A MENOR ATENÇÃO QUE SE DEU SOBRE ESSAS ATÉ HOJE, FRENTE À BIODIVERSIDADE QUE ABRIGAM E AOS SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS QUE PRESTAM.
NESSE CONTEXTO, AS DUAS UCS TAMBÉM APRESENTAM LACUNAS DE CONHECIMENTO PARA ALICERÇAR O MANEJO E RECUPERAÇÃO. O PLANO DE MANEJO DO PESP, POR EXEMPLO, DATA DE 2011 E NECESSITA DE ATUALIZAÇÃO, ENQUANTO A REBIO AINDA NÃO POSSUI PLANO DE MANEJO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.03.0027 (100730)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 054599 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 004/2021

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/08/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 17/08/2023

**1.9 - FONTE:** FUNBIO FUNDO BRASILEIRO PARA A BIODIVERSIDADE

**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 | 9 | 81,82 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 2 | 18,18 |
| 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** |
|---|---|---|---|---|---|
| ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER | 915.374.100-59 | 3574085 | 17/08/2020 | 17/08/2023 | D |
| EZEQUIEL GASPARIN | 812.268.880-20 | 1265743 | 01/10/2020 | 01/10/2022 | D |
| FERNANDO LUIZ FERREIRA DE QUADROS | 264.844.120-49 | 379571 | 17/08/2020 | 01/10/2022 | D |
| LIANE DE SOUZA WEBER | 601.795.030-49 | 2135499 | 17/08/2020 | 01/10/2022 | D |
| LUCIANA DAVI TRAVERSO | 637.417.090-34 | 1823302 | 17/08/2020 | 01/10/2022 | D |
| LUCIANO DENARDI | 889.775.870-34 | 2582253 | 17/08/2020 | 17/08/2023 | D |
| PEDRO JOEL SILVA DA SILVA FILHO | 018.503.570-13 | 3235438 | 19/11/2021 | 01/10/2022 | T |
| RICARDO BERGAMO SCHENATO | 004.311.400-81 | 1805429 | 17/08/2020 | 01/10/2022 | T |
| VICENTE CELESTINO PIRES SILVEIRA | 380.430.250-53 | 1261673 | 17/08/2020 | 01/10/2022 | D |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| EMILY TALITA PEREIRA DE AGUIAR ** | 202010666 | ENGENHARIA FLORE | 01/05/2022 | 30/11/2022 |
| PEDRO SEEGER DA SILVA ** | 201910733 | ENGENHARIA FLORE | 01/03/2022 | 30/11/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 329.306,83 |
| TOTAL DA DESPESA | -311.185,80 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **132.273,44**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 124.395,80 |
| 512205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.886,20 |
| **Total:** | | **131.282,00** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 30.693,28 |
| 622301 | DIÁRIAS | 85.310,00 |
| 623211 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA | 64.400,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 6.650,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 33.097,96 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 21.083,17 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 4.200,00 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **245.434,41** |
| **SALDO FINAL .....:** | **18.121,03** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** CRUZAMENTO EM BOVINOS DE CORTE ENVOLVENDO AS RAÇAS CHAROLÊS E NELORE

**1.2 - COORDENADOR:** DARI CELESTINO ALVES FILHO

**1.3 - GESTOR:** LUIZ ANGELO DAMIAN PIZZUTI

**1.4 - OBJETO:** 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.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- AVALIAR POR SETE GERAÇÕES SUCESSIVAS, O DESEMPENHO DAS CRUZAS CHAROLÊS X NELORE, COMPARANDO COM OS ANIMAIS CHAROLÊS E NELORE PUROS (DEFINIDOS).
- COMPARAR COM AS GERAÇÕES ATUAIS DA CRUZA ENTRE AS RAÇAS CHAROLÊS E NELORE.
- COMPARAR ESSA CRUZA CHAROLÊS X NELORE COM UMA TERCEIRA RAÇA (ABERDEEN ANGUS).
- 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 SUBSEQUENTES, 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 2021, QUANDO TIVER SIDO AVALIADO PLENAMENTE INCLUSIVE A SÉTIMA GERAÇÃO DE CRUZAMENTO.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.03.0081 (100731)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052516 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 006/2021

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 19/02/2021 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2023

**1.9 - FONTE:** UFSM - AUTOFINANCIADO

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

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

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

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

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS | 417.278.600-63 | 2089404 | 19/02/2021 | 09/04/2023 | D |
| EMIR SOUZA E SILVA | 132.610.700-30 | 379970 | 01/10/2022 | 01/06/2023 | T |
| IVAN LUIZ BRONDANI | 303.330.080-49 | 6984035 | 19/02/2021 | 28/03/2023 | D |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.156.343,51 |
| TOTAL DA DESPESA | -925.110,23 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **106.039,17**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 604.334,75 |
| 511202 | RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS | 103.475,70 |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 14.309,94 |
| **Total:** | | **722.120,39** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 530.073,88 |
| 622301 | DIÁRIAS | 150,45 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 9.438,54 |

| | | |
|---|---|---|
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 49.814,41 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 7.449,00 |
| **Total:** | | **596.926,28** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **231.233,28** |

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** PROVADOR VIRTUAL

**1.2 - COORDENADOR:** MARCELO SERRANO ZANETTI

**1.3 - GESTOR:** ANDRE LUIS DA SILVA

**1.4 - OBJETO:** O OBJETIVO GERAL DESTE PROJETO É O DESENVOLVIMENTO DE UM PROVADOR VIRTUAL QUE SERÁ
UTILIZADO POR CLIENTES DA DAFITI AO ESCOLHEREM ARTIGOS DE VESTUÁRIO NO CATÁLOGO ELETRÔNICO DA
MESMA.
ESPECÍFICOS
CONSTITUEM OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO PROJETO O DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE PARA
USUÁRIO (FRONT-END) E ALGORITMOS (BACK-END), DESCRITOS A SEGUIR.
• BACK-END:
• DETECÇÃO DE PESSOA EM IMAGEM OU VÍDEO;
• DETECÇÃO DE POSTURA E ORIENTAÇÃO;
• MAPEAMENTO DE IMAGEM DE PESSOA PARA MODELO 3D;
• MAPEAMENTO DE IMAGEM DE ARTIGO DE VESTUÁRIO PARA MODELO 3D;
• SOBREPOSIÇÃO DE IMAGENS DE ARTIGO DE VESTUÁRIO, DE ACORDO COM A CLASSE DE ARTIGO E ORIENTAÇÃO DA PESSOA UTILIZANDO O PROVADOR VIRTUAL.
• FRONT-END:
• INTERFACE PARA COMPUTADORES PESSOAIS VIA BROWSER;
• INTERFACE SMARTPHONE E TABLET, VIA ANDROID OU IOS;
• INTERFACE ESPELHO DISPLAY.
• RESULTADOS:
• TRATANDO-SE DE UM PROJETO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO, TODA INOVAÇÃO DEVERÁ GERAR PUBLICAÇÕES E OU PATENTES.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** A CONVERGÊNCIA DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS ESTÁ PROVOCANDO MUDANÇAS DRÁSTICAS E RÁPIDAS EM DIVERSOS SETORES DA ECONOMIA. DENTRE ESTES, CITA-SE O COMÉRCIO VAREJISTA. COM A CONSOLIDAÇÃO DO COMÉRCIO ELETRÔNICO, GRANDES REDES DE LOJAS DE VAREJO TRADICIONAIS ESTÃO DESAPARECENDO. O CASO MAIS RECENTE É DA ESTADUNIDENSE TOYS 'R' US. A GIGANTE VAREJISTA NO
COMÉRCIO DE BRINQUEDOS E ARTIGOS INFANTIS DECLAROU FALÊNCIA EM 2017, E ANUNCIOU O FECHAMENTO DA MAIOR PARTE DE SUAS LOJAS EM 2018, APÓS 70 ANOS DE OPERAÇÃO E RAMIFICAÇÕES EM DIVERSOS PAÍSES (ISIDORE ET AL, 2018). ATRIBUI-SE A FALÊNCIA O FATO DE A TOYS 'R' US TER SE VOLTADO AO COMÉRCIO ELETRÔNICO TARDE DEMAIS, PERDENDO ESPAÇO PARA A AMAZON, UMA GIGANTE
DO COMÉRCIO ELETRÔNICO (OLSON, 2018). ESTE EXEMPLO SOMENTE ILUSTRA AS PREVISÕES DE QUE O COMÉRCIO ELETRÔNICO DEVE DOMINAR A MAIOR PARTE DOS NICHOS DE VAREJO, DEVIDO A REDUÇÃO DE CUSTOS DE OPERAÇÃO E AUMENTO DA COMODIDADE PARA OS CONSUMIDORES. UM DOS NICHOS DE VAREJO AINDA SE ADAPTANDO AO COMÉRCIO ELETRÔNICO É O COMÉRCIO DE ARTIGOS DE VESTUÁRIO, E AS RAZÕES SÃO ÓBVIAS: TODAS AS LOJAS DE VAREJO TRADICIONAL POSSUEM
PROVADORES. MUITOS ARTIGOS PARECEM INTERESSANTES NO MOSTRUÁRIO, MAS O RESULTADO DO
CAIMENTO NO PROVADOR É O QUE ACABA DEFININDO A COMPRA. POR CONTA DESSA PARTICULARIDADE DO
COMÉRCIO DE ARTIGOS DE VESTUÁRIO, MUITAS LOJAS DE COMÉRCIO ELETRÔNICO PROMETEM REEMBOLSAR
TOTALMENTE SEUS CONSUMIDORES CASO OS MESMO NÃO SE SATISFAÇAM COM OS ARTIGOS RECEBIDOS,
GERANDO CUSTOS QUE A EMPRESA PRECISA INCORPORAR EM SUAS VENDAS, OU SEJA, GERANDO
REPASSES PARA OS CONSUMIDORES.
O DESENVOLVIMENTO DE UM PROVADOR VIRTUAL TENDE A TORNAR O COMÉRCIO ELETRÔNICO MAIS
DIVERTIDO E CÔMODO, DIMINUIRÁ O VOLUME DE DEVOLUÇÕES, PROVOCARÁ A REDUÇÃO DOS CUSTOS DE
OPERAÇÃO, E POSSIBILITARÁ REALIZAR PREÇOS MAIS COMPETITIVOS NO VAREJO. DE FATO, ESSAS
PREVISÕES SÃO SUPORTADAS POR UMA PESQUISA DE SATISFAÇÃO REALIZADA PELA DAFITI, QUE
IDENTIFICOU QUE CLIENTES SATISFEITOS COM A MARCA SÃO FIDELIZADOS, CANCELAM MENOS PEDIDOS E
SÃO 52% MAIS RENTÁVEIS.
DESTA FORMA, A APOSTA DA DAFITI É PERTINENTE E INOVADORA, E ESTE PROJETO TRANSFORMARÁ
A EXPERIÊNCIA DE COMPRA ELETRÔNICA DE ARTIGOS DE VESTUÁRIO, AGREGANDO VALOR À MARCA DA

EMPRESA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 9.07.0059 (100733)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** 052316 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 003/2021

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/03/2021 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2023

**1.9 - FONTE:** GFG COMERCIO DIGITAL LTDA

**1.10 - UNIDADE:** DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC

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

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 2 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDRE LUIS DA SILVA | 000.541.130-08 | 1908193 | 01/03/2021 | 31/12/2023 | T |
| MARCELO SERRANO ZANETTI | 259.682.428-09 | 1089607 | 01/03/2021 | 31/12/2023 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| EMILLY RAIANE RODRIGUES ** | 202012466 | ENGENHARIA AEROE | 01/04/2022 | 30/09/2022 |
| HENRIQUE LIESENFELD KREVER ** | 202010477 | CIENCIA DA COMPUT | 01/10/2021 | 31/03/2022 |
| JULIO CESAR POLMANN CUENCAS ** | 201920872 | SISTEMAS DE INFOR | 01/04/2022 | 30/09/2022 |
| LIVIA AZOLI ** | 201820517 | ENGENHARIA DE CO | 01/04/2022 | 30/09/2022 |
| VITOR RUBENICH ** | 2019120029 | SISTEMAS DE INFOR | 01/10/2021 | 31/03/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 88.063,04 |
| TOTAL DA DESPESA | -14.450,60 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **78.886,36**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 512205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 6.523,04 |
| **Total:** | | **6.523,04** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 10.512,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 262,14 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.022,82 |
| **Total:** | | **11.796,96** |

**SALDO FINAL .....:** **73.612,44**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

**1.1 - PROJETO:** MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS, DOENÇAS E PLANTAS DANINHAS COMO ESTRATÉGIA DE FORTALECIMENTO DO AGRONEGÓCIO E DA EMPREGABILIDADE NA AGRICULTURA

**1.2 - COORDENADOR:** EMANUELE JUNGES

**1.3 - GESTOR:** FABIANO DAMASCENO

**1.4 - OBJETO:** GERAL:
ESTIMULAR A ADOÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS, DOENÇAS E PLANTAS DANINHAS E ELEVAR
O LUCRO E EMPREGABILIDADE NA AGRICULTURA
ESPECÍFICOS:
I) INSERIR JOVENS PROFISSIONAIS DA ÁREA AGRÍCOLA FORMADOS NO IFFAR SÃO VICENTE DO SUL NO MERCADO DE
TRABALHO;
II) AMPLIAR A CAPACIDADE PRODUTIVA E DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DAS UNIDADES RESIDENTES;
III) FORTALECIMENTO DO AGRONEGÓCIO PELA ADOÇÃO DO MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS, DOENÇAS E PLANTAS
DANINHAS EM PROPRIEDADES DO RIO GRANDE DO SUL.

**1.5 - JUSTIFICATIVA:** O CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL DO INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA, COM SEDE NO MUNICÍPIO DE SÃO
VICENTE DO SUL, RS, FOI CRIADO EM 17 DE NOVEMBRO DE 1954, ATRAVÉS DE TERMO DE ACORDO FIRMADO ENTRE A
UNIÃO E O ENTÃO MUNICÍPIO DE GENERAL VARGAS, SOB A DENOMINAÇÃO DE ESCOLA DE INICIAÇÃO AGRÍCOLA,
PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL DE 30/11/1954, EM CONFORMIDADE COM OS ARTIGOS 2º E 4º DO DECRETO FEDERAL
Nº 22.470, DE 20 E JANEIRO DE 1947, QUE INSTALOU O ENSINO AGRÍCOLA NO BRASIL, E OS DISPOSITIVOS DO
DECRETO LEI 9.613, DE 20 DE AGOSTO DE 1946.
PORTANTO A INSTITUIÇÃO ATUA NA FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS NA ÁREA AGRÍCOLA DESDE 1954, INSERINDO
PROFISSIONAIS DE NÍVEL TÉCNICO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. ATUALMENTE OFERTA ANUALMENTE 35 VAGAS NO
CURSO TÉCNICO EM AGRICULTURA, 35 NO CURSO TÉCNICO EM ZOOTECNIA, 120 VAGAS NO CURSO TÉCNICO EM
AGROPECUÁRIA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO E, MAIS RECENTEMENTE, A PARTIR DO ANO DE 2015, O CAMPUS
PASSOU A OFERTAR TAMBÉM 40 VAGAS ANUAIS NO CURSO DE AGRONOMIA, COM A PRIMEIRA TURMA FORMADA NO
FINAL DE 2019. ESTE CURSO DE NÍVEL SUPERIOR PASSOU PELA AVALIAÇÃO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO NO ANO DE
2019, OBTENDO NOTA MÁXIMA, REPRESENTATIVA DA QUALIDADE DE ENSINO OFERTADA. A INSERÇÃO BEM-SUCEDIDA
DESTES PROFISSIONAIS NO MERCADO DE TRABALHO É UMA ETAPA QUE ESTÁ SENDO CONSOLIDADA E SERÁ BENEFICIADA
PELO PROGRAMA DE RESIDÊNCIA PROFISSIONAL.
DADOS DO CENSO AGROPECUÁRIO DE 2017 (IBGE) APONTAM A DIVERSIDADE AGRÍCOLA DA ÁREA DE
ABRANGÊNCIA DO IFFAR, CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL, ONDE CONSTAM 3615 ESTABELECIMENTOS DE
AGROINDÚSTRIA, 2009 DE HORTICULTURA, 384 DE LAVOURAS PERMANENTES (FRUTICULTURA), 34480 DE PECUÁRIA E,
AINDA, UMA ÁREA COLHIDA DE LAVOURAS TEMPORÁRIAS DE 494348 HECTARES, MAS TAMBÉM APONTAM UMA FORTE
DIMINUIÇÃO DA POPULAÇÃO DO MEIO AGRÍCOLA, QUE REDUZIU MAIS DE 4% ENTRE 2010 E 2017. DOS
ESTABELECIMENTOS DO AGRONEGÓCIO GAÚCHO NÃO CHEGA A 15% AQUELES QUE O PRODUTOR POSSUI ENSINO MÉDIO
(2º GRAU, ENSINO TÉCNICO, ENSINO MÉDIO) E POUCO MAIS DE 5% DOS AGRICULTORES POSSUEM CURSO SUPERIOR.
MOTIVAR OS JOVENS PROFISSIONAIS A PERMANECER NA AGRICULTURA NECESSITA DE ESTÍMULOS, COMO FORMAÇÃO
QUALIFICADA E, SOBRETUDO, PERSPECTIVAS DE EMPREGABILIDADE E RENDA.
ENTRE OS PRINCIPAIS FATORES QUE COMPROMETEM A RENTABILIDADE DO AGRONEGÓCIO MUNDIAL ESTÃO OS
PROBLEMAS FITOSSANITÁRIOS, CAUSADOS POR PRAGAS, DOENÇAS E PLANTAS DANINHAS. NO BRASIL O CENÁRIO NÃO É
DIFERENTE, ESTIMA-SE UMA PERDA MÉDIA ANUAL DE ATÉ 8% DA PRODUÇÃO, O QUE EQUIVALE A 25 MILHÕES DE
TONELADAS, CORRESPONDENDO A IMPRESSIONANTES R$ 55 BILHÕES AO ANO (SUGAYAMA

ET AL., 2015).
NORMALMENTE, OS BAIXOS NÍVEIS TECNOLÓGICOS E DE INFORMAÇÕES DA MAIORIA DAS PROPRIEDADES
RURAIS LEVA A UM USO EMERGENCIAL DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS, SEM CRITÉRIOS TÉCNICOS, O QUE CAUSA, ENTRE
OUTROS MALEFÍCIOS, AUMENTO DO CUSTO DE PRODUÇÃO, INTOXICAÇÕES E CONTAMINAÇÕES, SELEÇÃO DE LINHAGENS
RESISTENTES, DESEQUILÍBRIO NA POPULAÇÃO MICROBIANA DO SISTEMA, REDUZINDO A BIODIVERSIDADE E ELIMINADO
ORGANISMOS BENÉFICOS RESPONSÁVEIS PELA CICLAGEM DE NUTRIENTES (BETTIOL; MORANDI, 2009).
ENTRETANTO, O CONTROLE QUÍMICO É INDISPENSÁVEL EM DIVERSAS CULTURAS, MAS PODE SER UTILIZADO DE FORMA
CONSCIENTE E RACIONAL, EVITANDO GASTOS DESNECESSÁRIOS. ASSIM COMO ALGUNS PATÓGENOS NÃO SÃO PASSÍVEIS
DE CONTROLE QUÍMICO, COMO AQUELES QUE COLONIZAM O SOLO E ATACAM A SEMENTE E PLÂNTULAS JOVENS EM PRÉ
E PÓS-EMERGÊNCIA, REFORÇANDO A NECESSIDADE DA ADOÇÃO DE MEDIDAS COMBINADAS VISANDO O CONTROLE.
O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS, DOENÇAS E PLANTAS DANINHAS (MIP) CONSISTE NA ADOÇÃO DE
MÚLTIPLAS ESTRATÉGIAS DE CONTROLE ASSOCIADAS, VISANDO MANTER A POPULAÇÃO ABAIXO DO NÍVEL DE DANO
ECONÔMICO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A MORTALIDADE NATURAL DOS INDIVÍDUOS, PRESENÇA DE INIMIGOS
NATURAIS, OS FATORES AMBIENTAIS QUE INFLUENCIAM A DINÂMICA DAS POPULAÇÕES, DIMINUINDO AS CHANCES DOS
INSETOS, DOENÇAS OU PLANTAS DANINHAS INFESTANTES SE ADAPTAREM A ALGUMA PRÁTICA DEFENSIVA EM ESPECIAL.
A TOMADA DE DECISÃO QUANTO A ADOÇÃO DE MEDIDAS DE CONTROLE É UM PONTO CHAVE DO MIP E LEVA
EM CONSIDERAÇÃO O POTENCIAL DE DANO DO PROBLEMA FITOSSANITÁRIO ANALISADO, A FASE DA CULTURA, OS CUSTOS
DA MEDIDA DE CONTROLE EM QUESTÃO, SENDO FUNDAMENTAL O MONITORAMENTO CONSTANTE E A CORRETA
IDENTIFICAÇÃO, SEJAM DA DOENÇA, PLANTA DANINHA OU PRAGA.
DENTRO DAS FERRAMENTAS DO MANEJO INTEGRADO HÁ OPÇÕES QUANTO: ROTAÇÃO DE PRINCÍPIOS ATIVOS;
UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS SELETIVOS; UTILIZAÇÃO DE INIMIGOS NATURAIS E PRODUTOS BIOLÓGICOS; E EMPREGO DE
TECNOLOGIAS DE MANIPULAÇÃO GENÉTICA (DEGRANDE ET AL., 2002) BEM COMO O ENFOQUE DE TODAS AS PRÁTICAS
CULTURAIS COM OBJETIVO DE MANTER A SANIDADE VEGETAL.
A CONSERVAÇÃO E A UTILIZAÇÃO DE AGENTES DE CONTROLE BIOLÓGICO DENTRO DE UM SISTEMA DE PRODUÇÃO
DEVE SER UMA DAS PRINCIPAIS ESTRATÉGIAS ADOTADAS NO MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS E DOENÇAS. NESSE
CONTEXTO, O CONTROLE BIOLÓGICO É DE GRANDE IMPORTÂNCIA PARA A SUSTENTABILIDADE DO SISTEMA AGRÍCOLA. OS
PRODUTOS MAIS ADEQUADOS PARA SEREM UTILIZADOS SÃO AQUELES QUE COMBINAM CONTROLE EFICIENTE DA PRAGA
COM O MENOR IMPACTO SOBRE A ATIVIDADE DOS INIMIGOS NATURAIS, SENDO ESSA INTEGRAÇÃO DE PRODUTOS
QUÍMICOS COM O CONTROLE BIOLÓGICO, NA MAIORIA DOS CASOS, CRUCIAL PARA O SUCESSO DO AGRONEGÓCIO
(BUENO; FREITAS, 2004).
DIANTE DISSO, CAPACITAR OS PROFISSIONAIS DURANTE A FORMAÇÃO ACADÊMICA PARA REALIZAR DIAGNÓSTICO PRECISO,
PROPOSIÇÕES DE MANEJO E POSICIONAMENTO DE MEDIDAS DE CONTROLE É FUNDAMENTAL. ALIADO A ISSO O
COMBATE A PROBLEMAS FITOSSANITÁRIOS OFERTA GRANDE NÚMERO DE VAGAS DE EMPREGOS NO AGRONEGÓCIO
BRASILEIRO, MAS AINDA CARECE DE PROFISSIONAIS QUALIFICADOS PARA ATUAÇÃO. O PROGRAMA DE RESIDÊNCIA
PROFISSIONAL DIRECIONADO AO ESTÍMULO DE MÉTODOS INTEGRADOS DE CONTROLE DE PRAGAS, DOENÇAS E PLANTAS
DANINHAS FORTALECERÁ O AGRONEGÓCIO, ELEVARÁ A CAPACIDADE PRODUTIVA DAS UNIDADES RESIDENTES E
CAPACITARÁ JOVENS PROFISSIONAIS PARA ATUAR NO SETOR AGRÍCOLA.

**1.6 - CÓDIGO FATEC:** 6.50.0002 (100736)

**1.7 - REGISTRO UFSM:** PJ112-2021 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 039/2021

**1.8 - DATA DE INÍCIO:** 18/10/2021 **DATA DE TÉRMINO:** 18/04/2023

**1.9 - FONTE:** IFFAR-São Vicente do Sul

**1.10 - UNIDADE:** INSTITUIÇÃO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA - CAMPUS SAO

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

**1.12 - FORÇA DE TRABALHO**

| | Quantidade | % |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 3 | 13,04 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 20 | 86,96 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **23** | **100,00** |

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

| Nome Professores/Servidores | CPF | N° SIAPE | Início | Término | D/T |
|---|---|---|---|---|---|
| CLEUDSON JOSE MICHELON | 961.283.800-34 | 1668919 | 18/10/2021 | 18/04/2023 | T |
| EMANUELE JUNGES * | 006.268.810-30 | 2936107 | 18/10/2021 | 18/04/2023 | T |
| FABIANO DAMASCENO | 672.532.610-20 | 1284102 | 18/10/2021 | 18/04/2023 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ADRIANE LIED SIMON ** | 2019302879 | TÉCNICO AGROPECU | 01/12/2021 | 30/11/2022 |
| ANDRIELI PACHECO FIALHO ** | 2018007604 | AGRONOMIA | 01/08/2022 | 31/01/2023 |
| AUGUSTO SOMAVILLA ** | 2022300061 | TÉCNICO EM AGRICU | 01/12/2021 | 30/11/2022 |
| BRUNA EDUARDA FERREIRA ** | 2019300300 | TÉCNICO AGROPECU | 01/12/2021 | 30/11/2022 |
| CRISTIAN DA SILVA ALMEIDA ** | 2019004053 | AGRONOMIA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| DIEGO PINTO LEIVAS ** | 2017306369 | TÉCNICO AGROPECU | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| EDEMIR WERFER MOREIRA ** | 2017004410 | AGRONOMIA | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| ERICA DA ROSA PINTO ** | 2019300640 | TÉCNICO AGROPECU | 01/12/2021 | 31/05/2022 |
| GABRIEL CAMATTI ** | 201710558 | AGRONOMIA | 02/03/2022 | 31/08/2022 |
| GABRIEL CAMATTI ** | 201710558 | ANALISE E DESENVO | 03/05/2022 | 31/10/2022 |
| GUSTAVO WAPPLER DE FARIAS ** | 2018007785 | AGRONOMIA | 01/09/2022 | 30/11/2022 |
| JANIELI DE MATOS CORREA ** | 2019301414 | TECNICO EM AGROP | 01/12/2021 | 31/05/2022 |
| JOAO IGOR DA SILVA LOPES ** | 2022012173 | TECNOLOGIA EM GES | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| JULIANA FAVERO NUNES ** | 2019321130 | TECNICO EM AGROP | 01/12/2021 | 31/05/2022 |
| MARIA RITA CARILLO RUMPEL ** | 2019302082 | TECNICO EM AGROP | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| MICHEL MARMITT CARDOSO ** | 2019302000 | TECNICO EM AGROP | 01/09/2022 | 30/11/2022 |
| PATRICK CONTREIRA NICOLOW ** | 2017005042 | AGRONOMIA | 01/06/2022 | 30/11/2022 |
| PRISCILA ERBICE OLIN ** | 2019000045 | AGRONOMIA | 01/12/2021 | 31/05/2022 |
| RENAN SALIN DA COSTA ** | 202111447 | TÉCNICO EM AGRICU | 01/12/2021 | 31/05/2022 |
| WELLINGTON PEREIRA RODRIGUES ** | 2017001455 | AGRONOMIA | 01/12/2021 | 31/05/2022 |

**1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 157.141,72 |
| TOTAL DA DESPESA | -144.102,54 |

**1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **151.094,09**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 5.903,72 |
| **Total:** | | **5.903,72** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 20.800,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 111.600,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 159,90 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 11.398,73 |
| **Total:** | | **143.958,63** |

**SALDO FINAL .....: 13.039,18**

**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 2022

**1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

# PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA NA UFSM - FASE VI

**2.2 - COORDENADOR:** LUIZ FELIPE VALANDRO SOARES

**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:** 02/11/2022

**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 | 06/02/2022 | D |
| LUIZ FELIPE VALANDRO SOARES | 773.865.820-72 | 2253286 | 07/02/2022 | 02/11/2022 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 8.908.481,77 |
| TOTAL DA DESPESA | -8.908.304,87 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **603.399,07** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 30.376,14 |
| **Total:** | | **30.376,14** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 464.793,97 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 10.863,60 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 157.940,74 |
| **Total:** | | **633.598,31** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **176,90** |

**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 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 06/06/2023

**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 | 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** |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEHÚ MOURA DE OLIVEIRA | 223.075.160-34 | 381718 | 27/11/2012 | 06/06/2023 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOAO BATISTA DE VASCONCELLOS | 560.670.110-34 | 382743 | 27/11/2012 | 06/06/2023 | T |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 11.511.308,14 |
| TOTAL DA DESPESA | -11.487.887,43 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **87.114,36** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 2.942,64 |
| **Total:** | | **2.942,64** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 1.970,00 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 64.666,29 |
| **Total:** | | **66.636,29** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **23.420,71** |

**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 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - FASE VIII

**2.2 - COORDENADOR:** LUIZ FELIPE VALANDRO SOARES

**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:** 17/09/2022

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CLARICE MADALENA BUENO ROLIM | 397.000.460-87 | 6379317 | 17/03/2014 | 17/09/2022 | D |
| FABIO ANDREI DUARTE | 000.800.530-33 | 1588226 | 02/07/2019 | 06/02/2022 | D |
| LUIZ FELIPE VALANDRO SOARES | 773.865.820-72 | 2253286 | 07/02/2022 | 17/09/2022 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 10.052.311,77 |
| TOTAL DA DESPESA | -10.052.311,77 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **346.277,45** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 9.919,10 |
| **Total:** | | **9.919,10** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 291.305,50 |
| 623350 | DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 469,73 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 64.421,32 |
| **Total:** | | **356.196,55** |
| **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 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** MARCOS BOTTON PICCIN

**2.4 - OBJETO:**

2.2 - OBJETO/OBJETIVOS
OBJETIVO GERAL:
ESTE PROJETO TEM POR OBJETIVO FORNECER TUTORIA PARA O PROGRAMA DE ATER VISANDO O DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO, UTILIZAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER, VISANDO COM ESSAS AÇÕES A QUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ATER E A CONSTRUÇÃO DE SUBSÍDIOS PARA AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA OS ASSENTAMENTOS DE SANTA CATARINA.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
- PROMOVER A MANUTENÇÃO E MELHORIAS NO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER;
- TUTORAR OS ATPS E COORDENADORES DE EQUIPES PARA PREENCHIMENTO CORRETO, A INTERPRETAÇÃO DOS DADOS E USO DO SIGRA NA DEFINIÇÃO DO CONTEÚDO DA AÇÃO EXTENSIONISTA;
- TUTORAR A ESTRUTURAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DA REDE DE UNIDADES DE OBSERVAÇÃO PEDAGÓGICA EM SC (RUOP);
- CONSTRUIR UM CONJUNTO DE INDICADORES QUE PERMITAM MONITORAR E AVALIAR O DESENVOLVIMENTO DOS ASSENTAMENTOS;
- FORMULAR ANÁLISES SOBRE A POLÍTICA DE EXTENSÃO RURAL, O PROGRAMA DE ATES/ATER E AS FERRAMENTAS DESENVOLVIDAS PARA QUALIFICAÇÃO DA AÇÃO.
- ASSESSORAR AS SRS NA ELABORAÇÃO DAS CHAMADAS PÚBLICAS DE ATES/ATER.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** A UFSM POSSUI VASTA EXPERIÊNCIA NA TEMÁTICA DE EXTENSÃO RURAL E VÊM CONTRIBUINDO COM OS PROGRAMAS DE ATES/ATER DO RS E DE SC PARA A FORMAÇÃO DE UM AMBIENTE DE DISCUSSÕES PRIVILEGIADO SOBRE TEMAS VINCULADOS A ATER, ESPECIALMENTE NO QUE TANGE AO PROCESSO DE DEFINIÇÃO DO CONTEÚDO DA AÇÃO EXTENSIONISTA E DAS POLÍTICAS PÚBLICAS. O SIGRA TEM DESEMPENHADO NO RS E EM SC UM PAPEL IMPORTANTE NA ORIENTAÇÃO DA AÇÃO DOS TÉCNICOS, PRINCIPALMENTE COMO SUBSÍDIO PARA A CONFECÇÃO DOS PLANEJAMENTOS REGIONAIS DAS EQUIPES TÉCNICAS (UMA REALIDADE NOS CONTRATOS DE ATES/ATER DO RS E DE SC, ONDE EQUIPES, ORGANIZAÇÕES LOCAIS E FAMÍLIAS ASSENTADAS PARTICIPAM DA CONSTRUÇÃO DOS CONTRATOS ATRAVÉS DA PROPOSIÇÃO DE AÇÕES DE CARÁTER REGIONAL), POIS PERMITE DIFERENCIAR AS FAMÍLIAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS SOCIAIS, PRODUTIVAS E AMBIENTAIS. ALÉM DISSO, O SIGRA TEM SIDO UMA IMPORTANTE FERRAMENTA DE APOIO À DECISÃO PARA O INCRA NO TOCANTE AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA OS ASSENTAMENTOS E PARA AS ORGANIZAÇÕES DAS FAMÍLIAS ASSENTADAS (COOPERATIVAS, POR EXEMPLO) QUE TAMBÉM TEM REPENSADO SUA ATUAÇÃO CONSIDERANDO AS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO SIGRA. A PROPOSTA DE EXPANSÃO DO SIGRA SURGE DE UMA SOCIALIZAÇÃO DESSA EXPERIÊNCIA PELAS SRS DO RS E DE SC EM UM ENCONTRO DE SRS. A PARTIR DESTA INICIATIVA OUTRAS SUPERINTENDÊNCIAS DO INCRA SE INTERESSARAM PELO SIGRA COMO FERRAMENTA DE QUALIFICAÇÃO DA AÇÃO DA ATES/ATER, ESPECIALMENTE, AS SRS DO PARANÁ, PETROLINA, RECIFE E ACRE. A PRESENTE PROPOSTA REPRESENTA A CONTINUIDADE E AMPLIAÇÃO DA COOPERAÇÃO ENTRE A UFSM E O INCRA ATRAVÉS DA MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS FUNCIONALIDADES PARA O SIGRA E SUA EXPANSÃO PARA OUTROS ESTADOS. POR OUTRA PARTE, O PRESENTE TED VEM AO ENCONTRO DA TRAJETÓRIA HISTÓRICA DA UFSM, ESPECIALMENTE DO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO AGRÍCOLA E EXTENSÃO RURAL (DEAER) E DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EXTENSÃO RURAL - PPGEXR E CONSIDERAMOS QUE ESSA EXPERIÊNCIA ACUMULADA PELA UFSM EM TEMÁTICAS COMO EXTENSÃO RURAL E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, REFORMA AGRÁRIA E AGRICULTURA FAMILIAR, EVIDENCIAM O COMPROMISSO DA UNIVERSIDADE NO SENTIDO DE SINTONIZAR-SE COM AS DEMANDAS PROVENIENTES DA SOCIEDADE. ESSE COMPROMISSO, ASSOCIADO À QUALIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE, CREDENCIAM A UNIVERSIDADE COMO PARCEIRA DO INCRA NA OFERTA DE UM PROGRAMA DE POTENCIALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ATER, PROPORCIONANDO AOS TÉCNICOS QUE ATUAM NOS ASSENTAMENTOS DO RS, UM CONJUNTO DE APORTES TEÓRICOS E METODOLÓGICOS PARA INSTRUMENTALIZAR SUA AÇÃO JUNTO A AGRICULTORES FAMILIARES E ASSENTADOS DE REFORMA AGRÁRIA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.03.0053 (100502)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 043289 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 25/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2024

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA

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

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 4 | 12,12 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 23 | 69,7 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 6 | 18,18 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **33** | **100,00** |

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

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ALISSON VICENTE ZARNOTT * | 954.705.730-87 | 1635183 | 25/07/2016 | 31/12/2024 | T |
| MARCOS BOTTON PICCIN | 955.981.540-72 | 2074404 | 01/04/2022 | 31/12/2024 | T |
| MARCOS ROBERTO PIRES GREGOLIN * | 314.047.958-12 | 3245151 | 01/01/2022 | 19/08/2022 | T |
| PEDRO SELVINO NEUMANN * | 405.085.520-87 | 1154695 | 25/07/2016 | 31/12/2024 | D |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| ALISON FERNANDO JERONYMO EDUARDO * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2022 | 31/12/2023 |
| AMANDA VALDAMERI * | 201820358 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2022 | 31/08/2023 |
| APARECIDA MIRANDA CORREA * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2022 | 31/12/2022 |
| FELIPE DE AGUIAR LOPES * | EXTRENO | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2022 | 31/12/2022 |
| GABRIELA BASTOS RIBAS * | 202161081 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2022 | 31/12/2022 |
| GABRIELA CRISTINA MALHEIROS * | 201410172 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2022 | 30/07/2023 |
| GABRIELA CRISTINA MALHEIROS ** | 201410172 | ENGENHARIA FLORE | 01/03/2022 | 31/08/2022 |
| GABRIELA ROZEK WEBER * | 202160193 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2022 | 30/06/2023 |
| GABRIELLE MOTA RICO PEREIRA ** | 201812310 | ENGENHARIA FLORE | 01/03/2022 | 31/08/2022 |
| HELENA SILVA OLIVEIRA * | 202260730 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2022 | 30/05/2023 |
| ISABELLA DE CAMPOS * | 201621412 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2022 | 30/08/2023 |
| ISABELLA DE CAMPOS ** | 201621412 | AGRONOMIA | 01/03/2022 | 31/08/2022 |
| JOAO PEDRO PACHECO VAN DER SAND * | 202160237 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2021 | 31/12/2022 |
| JOAO VITOR SANTOS DE SOUZA * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2022 | 31/12/2022 |
| JULIANA JESSICA DRESCHER ** | 201920352 | FISIOTERAPIA | 01/03/2022 | 31/08/2022 |
| KAMILLE MARQUES DE SOUZA * | 202120919 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2022 | 31/10/2023 |
| LAURA SILVA DUNKER * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2022 | 31/12/2022 |
| LUCAS BISCAGLIA MIRANDA * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2022 | 31/12/2023 |
| MARIA LUIZA BIACCHI VIONE * | 202111003 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2022 | 30/05/2023 |
| PATRICK DE SOUZA GOMES * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2022 | 31/12/2023 |
| PEDRO EMANOEL PERES DIANI * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2022 | 31/12/2023 |
| VICTORIA DORNELLES GODINHO * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2022 | 30/11/2023 |
| VINICIUS PICCIN DALBIANCO * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2022 | 31/12/2023 |

| **Nome Pessoal Contratado (CLT)** | **CPF** | **Função** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| ADILSON ROBERTO BELLE | 032.075.339-57 | TUTOR TERRITORIAL | 28/09/2021 | |
| EDUARDO JAEHN | 085.359.089-35 | TUTOR TERRITORIAL | 12/03/2021 | |
| EDUARDO MIOTTO FLECH | 017.728.750-07 | TUTOR TERRITORIAL | 26/03/2021 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GUSTAVO DO NASCIMENTO FRIEDRIC | 934.368.820-20 | TUTOR PROGRAMAD | 09/02/2017 | 31/12/2022 |
| LAILA GARCIA MARQUES | 015.953.080-67 | TUTOR TERRITORIAL | 12/03/2021 | |
| REGIS TRENTIN PIOVESAN | 033.768.210-03 | TUTOR TERRITORIAL | 12/03/2021 | |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 10.528.623,63 |
| TOTAL DA DESPESA | -6.801.839,45 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **5.344.738,86** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 342.827,59 |
| **Total:** | | **342.827,59** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 621101 | PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 1.246.988,76 |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 10.270,85 |
| 622301 | DIÁRIAS | 206.655,17 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 220.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 10.500,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 28.102,61 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 172.884,70 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 65.380,18 |
| **Total:** | | **1.960.782,27** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **3.726.784,18** |

**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 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/03/2023

**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 | 4 | 30,77 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 9 | 69,23 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **13** | **100,00** |

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

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDREI PICCININI LEGG | 821.824.180-91 | 1879808 | 26/06/2018 | 31/03/2023 | D |
| CESAR AUGUSTO PRIOR | 383.143.200-72 | 1671671 | 26/06/2018 | 31/03/2023 | D |
| EDUARDO ESCOBAR BURGER | 008.677.910-98 | 3090283 | 02/03/2020 | 31/03/2023 | T |
| JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS | 366.517.290-04 | 382186 | 26/06/2018 | 31/03/2023 | D |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| DAVID PEIXOTO MACHADO * | 201912156 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2022 | 31/03/2023 |
| FELIPE DO NASCIMENTO GALLO * | 201920619 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2022 | 31/03/2023 |
| FERNANDO SOBROZA PEDROSO * | 2013520482 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/01/2019 | 31/03/2023 |
| IAN GABRIEL SOUZA LANZA * | 201712952 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2021 | 31/03/2023 |
| JORGE ENRIQUE CAMINO-OYARCE DE ARAUJ | 201820150 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2022 | 31/03/2023 |
| LUCAS MARCHESAN DA SILVA * | 202110872 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2022 | 31/03/2023 |
| PEDRO HENRIQUE CASARIN CAMARDELO * | 201810144 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2022 | 31/03/2023 |
| ROBSON SALDANHA MARTINS * | 201911232 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2022 | 31/03/2023 |
| RODRIGO ARAUJO SALLES * | 202220126 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2022 | 31/03/2023 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.144.267,16 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.020.494,48 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **270.794,85** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 17.359,72 |
| **Total:** | | **17.359,72** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 130.961,89 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 33.000,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | -5.400,00 |
| 623225 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 5.400,00 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 420,00 |
| **Total:** | | **164.381,89** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **123.772,68** |

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 30/08/2023

**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** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| EDERSON FERNANDO SPARREMBERGER | 005.537.530-88 | 1384781 | 12/12/2018 | 30/08/2023 | T |
| LUIZ FERNANDO CUOZZO LEMOS | 000.369.820-32 | 3378443 | 12/12/2018 | 30/08/2023 | T |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| **Descrição** | **Saldo** |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 8.601.816,23 |
| TOTAL DA DESPESA | -7.250.346,78 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **5.504.497,46**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 198.752,33 |
| **Total:** | | **198.752,33** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 631103 | OBRAS E INSTALAÇÕES | 4.351.780,34 |
| **Total:** | | **4.351.780,34** |

**SALDO FINAL .....:** **1.351.469,45**

**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 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:** 31/12/2023

**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 | 31/12/2023 | T |
| LUIZ FERNANDO FREIRE ROYES | 626.930.850-04 | 3315147 | 12/12/2018 | 31/12/2023 | T |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 3.275.284,89 |
| TOTAL DA DESPESA | -2.810.131,10 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **732.251,04** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 48.533,31 |
| **Total:** | | **48.533,31** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 34.750,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 23.333,31 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 257.547,25 |
| **Total:** | | **315.630,56** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **465.153,79** |

**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 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL E ATIVIDADES EMPREENDEDORAS DE CULTURA E TURISMO NO GEOPARQUE QUARTA COLÔNIA

**2.2 - COORDENADOR:** JACIELE CARINE VIDOR SELL

**2.3 - GESTOR:** JAIME PEIXOTO STECCA

**2.4 - OBJETO:** ESTABELECER COOPERAÇÃO TÉCNICA PARA A REALIZAÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL E ATIVIDADES EMPREENDEDORAS DE CULTURA E TURISMO, VOLTADAS À INCLUSÃO SOCIOECONÔMICA DO PÚBLICO DO CADASTRO ÚNICO, COM PRIORIDADE PARA JOVENS DE 18 A 29 ANOS, QUE NÃO ESTUDAM E NEM TRABALHAM.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O PROGREDIR É UM PLANO DO GOVERNO FEDERAL PARA PROMOVER A AUTONOMIA, POR MEIO DA GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA, DAS FAMÍLIAS DE BAIXA RENDA, PRIORITARIAMENTE AS INSCRITAS NO CADASTRO ÚNICO COM RENDA DE ATÉ MEIO SALÁRIO MÍNIMO PER CAPITA (ART. 2º, DECRETO 9.160/2017). O PLANO, COORDENADO PELA SECRETARIA NACIONAL DE INCLUSÃO SOCIAL E PRODUTIVA URBANA - SENISP, ABRIGA EIXOS DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL, APOIO AO EMPREENDEDORISMO E ENCAMINHAMENTO AO MERCADO DE TRABALHO, A FIM DE CONTRIBUIR PARA FORTALECER AS CAPACIDADES INDIVIDUAIS E GERAR INDEPENDÊNCIA SOCIOECONÔMICA.
ENTRE SEUS PRINCIPAIS OBJETIVOS, ESTÃO OS DE INCENTIVAR AÇÕES DE INCLUSÃO PRODUTIVA DE RESPONSABILIDADE SOCIAL DE ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS OU SEM FINS LUCRATIVOS, BEM COMO ARTICULAR E COORDENAR A OFERTA DE SERVIÇOS PARA INCLUSÃO PRODUTIVA, DE FORMA A QUALIFICAR O PÚBLICO-ALVO PRETENDIDO E, TAMBÉM, APROXIMAR OS TRABALHADORES E OS EMPREENDEDORES DE BAIXA RENDA AO MUNDO DO TRABALHO. COM O INTUITO DE SUPERAR ESSAS VULNERABILIDADES SOCIAIS E ECONÔMICAS, QUE SÃO DETERMINADAS POR FATORES MULTIDIMENSIONAIS, O EIXO DE QUALIFICAÇÃO, A PARTIR DE LEVANTAMENTOS DE NECESSIDADES DE CAPACITAÇÃO IDENTIFICADAS JUNTO A INSTITUIÇÕES DE ENSINO, AO SETOR PRODUTIVO E AO INTERESSE DOS PRÓPRIOS INSCRITOS NO PLANO PROGREDIR, VISA CRIAR CONDIÇÕES PROPÍCIAS DE OCUPAÇÃO DE POSTOS DE TRABALHO. ESTE OBJETO É MAIS ASSERTIVO COM O APROVEITAMENTO DAS PRÓPRIAS POTENCIALIDADES ECONÔMICAS E CAPACIDADES LOCAIS.
NESSE SENTIDO, A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM), LOCALIZADA EM SANTA MARIA, RIO GRANDE DO SUL, EM CONJUNTO O CONSÓRCIO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA QUARTA COLÔNIA - CONDESUS E PREFEITURAS LOCAIS, VEM REALIZANDO DIVERSAS AÇÕES NA QUARTA COLÔNIA, TERRITÓRIO ENVOLVENDO 9 MUNICÍPIOS (AGUDO, RESTINGA SECA, DONA FRANCISCA, SÃO JOÃO DO POLÊSINE, SILVEIRA MARTINS, IVORÁ, PINHAL GRANDE, FAXINAL DO SOTURNO E NOVA PALMA) VISANDO QUALIFICAR E PROTEGER O PATRIMÔNIO GEOLÓGICO, GASTRONÔMICO, BOTÂNICO E CULTURAL DA REGIÃO, QUE ABRIGA DIVERSOS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS COM FÓSSEIS PETRIFICADOS DATADOS DE MAIS DE 230 MILHÕES DE ANOS.

RECENTEMENTE, O CENTRO DE APOIO À PESQUISA PALEONTOLÓGICA - CAPPA/UFSM, DESCOBRIU EM SÃO JOÃO DO POLÊSINE/RS UM DOS EXEMPLARES MAIS COMPLETOS DE UM DINOSSAURO DA FAMÍLIA HERRERASAURIDAE, DATADO DE 201 A 252 MILHÕES DE ANOS ATRÁS. ANTES DISSO, JÁ HAVIA SIDO ENCONTRADO UM FÓSSIL DE DINOSSAURO COM O PESCOÇO MAIS LONGO DO MUNDO, O MACROCOLLUM ITAQUII E O GHATHOROVORAX CABREIRAI, O FÓSSIL DE DINOSSAURO CARNÍVORO MAIS ANTIGO, DATADO DE APROXIMADAMENTE 233 MILHÕES DE ANOS ATRÁS. ALÉM DO FARTO PATRIMÔNIO FÓSSIL, A REGIÃO ABRIGA GRANDE COLONIZAÇÃO ITALIANA E ALEMÃ, DISPONIBILIZANDO ATRATIVOS GASTRONÔMICOS E CULTURAIS QUE PODEM SER ASSOCIADOS ÀS ROTAS TURÍSTICAS, DINAMIZANDO UM CICLO VIRTUOSO ENTRE CONHECIMENTO, TURISMO E PRESERVAÇÃO.
A PRESERVAÇÃO DESSE PATRIMÔNIO REVESTE-SE DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA PARA O PATRIMÔNIO HISTÓRICO E CULTURAL DO PAÍS E, ATRAVÉS DO TURISMO GEOLÓGICO. COM ORIENTAÇÃO TÉCNICA ADEQUADA, PODERÃO SER CRIADOS INSTRUMENTOS PARA O APROVEITAMENTO ECONÔMICO DA POPULAÇÃO LOCAL NAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO DOS SÍTIOS, ORIENTAÇÕES AO TURISMO E ATIVIDADES SUPLEMENTARES CAPAZES DE RECEPCIONAR O POTENCIAL TURÍSTICO DO PATRIMÔNIO PROTEGIDO. (UFSM).
OS NOVE MUNICÍPIOS POSSUEM, JUNTOS, 17.367 PESSOAS INSCRITAS NO CADASTRO ÚNICO PARA PROGRAMAS SOCIAIS DO GOVERNO FEDERAL, CERCA DE 6.680 FAMÍLIAS, SENDO QUE 2.820 DELAS RECEBEM BENEFÍCIOS DE TRANSFERÊNCIA DE RENDA DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA. NESTAS FAMÍLIAS, SÃO 1.411 JOVENS DE 18 A 29 ANOS QUE NÃO ESTUDAM E NÃO TRABALHAM, SENDO QUE 646 SÃO MULHERES, COM CRIANÇA DE 0 A 6 ANOS.
OS GEOPARQUES SÃO TERRITÓRIOS RECONHECIDOS PELA UNESCO, CUJOS PATRIMÔNIOS NATURAL E CULTURAL SÃO PRESERVADOS E UTILIZADOS DE FORMA SUSTENTÁVEL PARA GERAR DESENVOLVIMENTO NA COMUNIDADE EM QUE SE ENCONTRAM. ATUALMENTE, EXISTEM 127 GEOPARQUES MUNDIAIS DA UNESCO EM 35 PAÍSES E APENAS 1 NO BRASIL.
A PROPOSTA DE GEOPARQUE EMPODERA AS COMUNIDADES LOCAIS E FORNECE A ELAS A OPORTUNIDADE DE CONSTRUIR PARCERIAS COESAS, COM O OBJETIVO COMUM DE PROMOVER A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E A CRIAÇÃO DE NOVAS FORMAS DE CRESCIMENTO SOCIAL, ECONÔMICO E AMBIENTAL COM BASE NAS CARACTERÍSTICAS LOCAIS. SÃO ESTABELECIDOS POR MEIO DE UM PROCESSO QUE ENVOLVE TODAS AS

PARTES INTERESSADAS E AUTORIDADES, LOCAIS E REGIONAIS (COMO PROPRIETÁRIOS DE TERRA, EMPRESÁRIOS, GRUPOS COMUNITÁRIOS, PROFISSIONAIS DE TURISMO, PREFEITURAS, POVOS INDÍGENAS E ORGANIZAÇÕES LOCAIS).
A PROPOSTA DE CRIAÇÃO DO GEOPARQUE QUARTA COLÔNIA É UMA INICIATIVA INSTITUCIONAL DA PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM). A INTENÇÃO É IMPLEMENTAR E COORDENAR UMA PROPOSTA DE GEOPARQUE NO TERRITÓRIO CITADO VISANDO NOVAS ALTERNATIVAS PARA A ECONOMIA REGIONAL, DE FORMA SUSTENTÁVEL, POR MEIO DA CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO NATURAL E CULTURAL, DA EDUCAÇÃO PARA O MEIO AMBIENTE, BEM COMO DO INCENTIVO AO TURISMO LOCAL. TUDO ISSO, ATRAVÉS DA APROPRIAÇÃO DO CONHECIMENTO, DA FORMAÇÃO ACADÊMICA, DA PESQUISA, DA EXTENSÃO, DA INTERVENÇÃO E DA ARTICULAÇÃO JUNTO AO PODER PÚBLICO LOCAL, ENTIDADES E SOCIEDADE CIVIL ORGANIZADA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0071 (100701)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 053337 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 29/04/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 30/04/2024

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO - PRE

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

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 22 | 42,31 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 19 | 36,54 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 11 | 21,15 |
| **Total Geral:** | **52** | **100,00** |

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

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ADRIANO SEVERO FIGUEIRO * | 593.753.020-91 | 6382513 | 29/04/2020 | 28/05/2022 | D |
| ALESSANDRO DE FRANCESCHI * | 575.052.760-34 | 2467236 | 13/04/2022 | 20/07/2022 | D |
| ANA PAULA PERLIN * | 021.683.110-56 | 2322485 | 04/09/2022 | 10/09/2022 | T |
| BERNARDO DUQUE DE PAULA * | 119.367.026-81 | 1907423 | 03/08/2022 | 14/09/2022 | T |
| DANIELLE NEUGEBAUER WILLE | 008.400.380-46 | 2296130 | 10/12/2022 | 14/12/2022 | T |
| FLAVIA MARIA DE BRITO PEDROSA VASCONCE | 970.225.003-04 | 1714093 | 20/06/2022 | 26/09/2022 | T |
| GISELI DUARTE BASTOS | 014.258.140-26 | 1829308 | 29/04/2020 | 30/04/2024 | T |
| HAZAEL SORANZO DE ALMEIDA * | 020.902.390-26 | 2423729 | 21/05/2022 | 05/11/2022 | T |
| JACIELE CARINE VIDOR SELL | 048.261.049-28 | 2701908 | 29/04/2020 | 30/04/2024 | T |
| JAIME PEIXOTO STECCA | 645.704.600-20 | 1455608 | 29/04/2020 | 30/04/2024 | D |
| JORDANA MARQUES KNEIPP * | 008.738.380-25 | 2133113 | 02/08/2022 | 10/09/2022 | T |
| LANA DAVILA CAMPANELLA * | 606.530.510-34 | 1728715 | 18/04/2022 | 20/06/2022 | T |
| LAUREN KLEINERT LONDERO SALDANHA | 000.527.830-90 | 1827706 | 01/12/2020 | 30/04/2024 | T |
| LUCAS VEIGA AVILA * | 018.132.870-40 | 1059698 | 05/05/2022 | 28/07/2022 | T |
| MAGDA AITA MONEGO * | 000.386.430-81 | 1734956 | 23/05/2022 | 01/11/2022 | D |
| MARCELO ANTONIO RODRIGUES * | 734.380.810-91 | 2448056 | 07/04/2022 | 29/10/2022 | D |
| MARCOS DANIEL ZANCAN * | 905.073.550-91 | 2340405 | 09/08/2022 | 15/08/2022 | D |
| MARIA MEDIANEIRA PADOIN * | 532.640.100-20 | 1314179 | 04/04/2022 | 14/09/2022 | D |
| MARISTELA DA SILVA SOUZA * | 497.008.630-34 | 3315169 | 02/08/2022 | 25/10/2022 | D |
| MARLENE TEREZINHA LOVATTO * | 303.322.810-00 | 1228246 | 23/05/2022 | 02/09/2022 | D |
| ROBERTO DE GREGORI * | 697.175.080-20 | 1547006 | 04/04/2022 | 22/06/2022 | T |
| SUZANE BEVILACQUA MARCUZZO * | 967.223.390-68 | 2058807 | 24/07/2022 | 30/07/2022 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ALINE TERESINHA WALCZAK * | 202160804 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2021 | 30/11/2022 |
| AMANDA JAQUELINE XAVIER VARGAS * | 202160473 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/04/2022 | 31/10/2022 |
| ARIADNI FERRER GUIMARAES FRANTZ LOOSE | 202160046 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2021 | 30/11/2022 |
| ARLETE PIERINA CALDERAN * | 202070431 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/10/2022 | 31/10/2023 |
| CATIA FERRET * | 202170094 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2022 | 31/12/2022 |
| CINTIA SOARES COCCO * | 201960200 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2022 | 30/04/2024 |
| CLAUDINE FREIBERGER FRIEDRICH * | 202260448 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2022 | 31/10/2022 |
| CRISTINA CEREZER * | 2020510171 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2022 | 30/11/2022 |
| ELISANGELA LOPES DA SILVA * | 2015510220 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2022 | 31/12/2022 |
| GABRIELA PEREIRA MACHADO * | 202260531 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2022 | 30/04/2024 |
| GABRIELLA ELDERETI MACHADO * | 201870003 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2022 | 30/06/2022 |
| JOSSANO DE ROSSO MORAIS * | 202160316 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2022 | 30/06/2022 |
| KAREM RODRIGUES VIEIRA * | 201826061045 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/05/2022 | 31/08/2022 |
| LETICIA REZENDE DE OLIVEIRA * | 202160511 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/06/2022 | 30/06/2022 |
| MARINA SACILOTO FRIGO * | 202160862 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2022 | 30/11/2022 |
| NATALI BRAGA SPOHR * | 202060243 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2022 | 30/09/2022 |
| PAOLA DAIANE WELTER * | 202270420 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/08/2022 | 16/01/2023 |
| TALITA GONCALVES POSSER * | 2018520119 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2022 | 31/07/2022 |
| WILLIAM DUBOIS OLIVEIRA * | 202160969 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/11/2021 | 31/10/2022 |

| Serviços de Terceiros (Pessoa Física) | CPF |
|---|---|
| CLAUDIELI PETTERINI | 017.192.940-38 |
| ELISIANE WESSENER JORAS | 020.942.290-41 |
| JANETE SANTOS SOUZA | 014.247.405-33 |
| KAUISA GARCIA CAVALHEIRO | 034.404.850-05 |
| LAURA ROOS | 025.201.540-12 |
| MARIA CRISTINA NUNES BORDA | 611.071.900-53 |
| MARLI DE JESUS | 964.308.770-00 |
| MONICA PEGORARO | 379.195.980-87 |
| RAFAELA DREY COSTA | 029.169.140-48 |
| SUELI ZANCAN FILLIPIN | 475.092.600-00 |
| VALDIRENE LUCIANA FELIPETTO PIVETTA | 943.443.020-87 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.215.429,73 |
| TOTAL DA DESPESA | -677.188,55 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **1.132.945,39** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 61.020,85 |
| **Total:** | | **61.020,85** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623101 | SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 43.695,72 |
| 623120 | ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA | 19.304,28 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 103.546,00 |
| 623226 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 64.997,12 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 228.718,44 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 24.649,40 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 170.814,10 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **655.725,06** |
| **SALDO FINAL .....:** | **538.241,18** |

**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 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS - GRUPO DE MÍSSEIS E FOGUETES (SIS-ASTROS GMF)

**2.2 - COORDENADOR:** RAUL CERETTA NUNES

**2.3 - GESTOR:** TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

**2.4 - OBJETO:** O OBJETIVO GERAL DO PROJETO SIS-ASTROS GMF É PESQUISAR E DESENVOLVER NOVAS CAPACIDADES DE TREINAMENTO E ADESTRAMENTO PARA O SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS (SIS-ASTROS).
1) PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS FUNCIONALIDADES PARA O SIMULADOR VIRTUAL TÁTICO DE RECONHECIMENTO, ESCOLHA E OCUPAÇÃO DE POSIÇÃO (SVTAT REOP) DO SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS 2020, AMPLIANDO SUAS CAPACIDADES PARA TREINAMENTOS E ADESTRAMENTOS EM DIFERENTES ASPECTOS DOUTRINÁRIOS, INCLUSIVE COM EXPLORAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE REALIDADE VIRTUAL;
2) DESENVOLVIMENTO, TESTE E IMPLEMENTAÇÃO DE NOVO PROTÓTIPO DO SVTAT REOP (SOFTWARE E HARDWARE), PERMITINDO MAIS VERSATILIDADE E ROBUSTEZA AO SIS-ASTROS;
3) PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES DE INTEGRAÇÃO DE SIMULADORES PARA O SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS, INCLUINDO A INTEROPERABILIDADE ENTRE SIMULADORES VIRTUAIS TÁTICOS E DESTES COM OS SIMULADORES VIRTUAIS TÉCNICOS; E
4) PESQUISA, PROTOTIPAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO DE SOFTWARE DE TREINAMENTO BASEADO EM COMPUTADOR (TBC), INCLUINDO DOUTRINAS RELACIONADAS ÀS MUNIÇÕES DE FOGUETE GUIADO E MÍSSIL TÁTICO DE CRUZEIRO E TBC PARA NOVAS VIATURAS.
5) A PESQUISA E O DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL DE SOLUÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL VISANDO À APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA COMO INSTRUMENTO DE APOIO AO TREINAMENTO MILITAR DE REOP NO SVTAT.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** O DESENVOLVIMENTO DESTE NOVO PROJETO, PARA ATENDER DEMANDAS DE TREINAMENTO, ADESTRAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS DOUTRINAS ATRAVÉS DE SISTEMA ASSISTIDO POR COMPUTADOR, APRESENTA GRANDE COMPLEXIDADE. PARA TAL SÃO DEMANDADAS DIVERSAS CAPACIDADES TÉCNICAS NO DOMÍNIO DE TECNOLOGIAS DA COMPUTAÇÃO, NOTADAMENTE DE: A) SISTEMAS DE SIMULAÇÃO; B) COMPUTAÇÃO GRÁFICA; C) INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL; D) ESPECIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE; E) INTEROPERABILIDADE; F) SISTEMAS EMBARCADOS; G) SISTEMAS DE TEMPO REAL; H) CONSTRUÇÃO E MANIPULAÇÃO DE TERRENOS VIRTUAIS, DENTRE OUTROS. ADEMAIS, DEVE-SE DESTACAR A RÁPIDA EVOLUÇÃO NESTAS DIVERSAS ÁREAS (ESTADO DA ARTE CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO) E O ASPECTO INOVADOR DO PROJETO SIS-ASTROS GMF. DO PONTO DE VISTA TÉCNICO E TECNOLÓGICO, PODE SER CONSIDERADO ESTRATÉGICO O CONTÍNUO REFORÇO DA INTERAÇÃO INSTITUCIONAL EB-UFSM NO DESENVOLVIMENTO CONJUNTO DO PROJETO ORA PROPOSTO. A DIVERSIDADE TÉCNICA EXIGIDA, A COMPLEXIDADE INTRÍNSECA DAS NECESSIDADES DO EB E O SUCESSO DA PARCERIA EB/UFSM NO DESENVOLVIMENTO DE PROJETO PARA O SIS-ASTROS, SÃO FATORES QUE JUSTIFICAM A CONTINUIDADE DOS TRABALHOS NO ESCOPO DO NOVO PROJETO (SIS-ASTROS GMF). O PROJETO SIS-ASTROS GMF SE APROPRIA DE TODA A EXPERTISE ACUMULADA AO LONGO DOS 4 ANOS DO PROJETO SISASTROS, UTILIZANDO-SE DE UMA EQUIPE JÁ FORMADA E ALTAMENTE CAPACITADA, COM PROFUNDO CONHECIMENTO DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ASTROS, EM PARTICULAR NAS ATIVIDADES DE REOP, O QUE CONSTITUI UM FATOR ALTAMENTE POSITIVO PARA SUA EXECUÇÃO. ADEMAIS, DESTACA-SE QUE A EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA DURANTE A EXECUÇÃO DO PROJETO SISASTROS PERMITIU O DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA DE TRABALHO E COOPERAÇÃO ENTRE PESQUISADORES E MILITARES QUE TEM ALCANÇADO RESULTADOS AMPLAMENTE POSITIVOS, POSSIBILITANDO REALIZAR AS TAREFAS DO PROJETO COM EFICIÊNCIA E ENTREGANDO TODOS OS INDICADORES DE EXECUÇÃO FÍSICA DENTRO DOS PRAZOS ACORDADOS. DESTACA-SE QUE A APROVAÇÃO DESSE NOVO PROJETO NÃO SOMENTE PERMITE A MANUTENÇÃO DA EQUIPE FORMADA EM 2014 PARA ATENDER O PROJETO SIS-ASTROS, MAS TAMBÉM A SOLIDIFICAÇÃO DESTA EQUIPE DE PESQUISADORES E FORMADORES DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS. SALIENTA-SE QUE ESTA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR DE PROFESSORES DOUTORES, PESQUISADORES, PROFISSIONAIS CONTRATADOS E ALUNOS DE DIFERENTES NÍVEIS E ÁREAS DE CONHECIMENTO TÊM PROFUNDO INTERESSE NO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTÍNUA EVOLUÇÃO DESTA COOPERAÇÃO EM SIMULAÇÃO COM O EB. DEVE-SE NOTAR QUE OS PROFESSORES PESQUISADORES ENVOLVIDOS NESTE PROJETO VOLTARAM SEUS FOCOS DE PESQUISA PARA NECESSIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA NACIONAL PARA DEFESA, COM ESPECIAL ATENÇÃO ÀS NECESSIDADES CONCRETAS DEFINIDAS PELO PRG EE ASTROS 2020 PARA O SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS. DEVE-SE AINDA RESSALTAR QUE OS PROFESSORES PESQUISADORES TAMBÉM TRABALHAM (E TÊM LARGA EXPERIÊNCIA) NA ÁREA DE TREINAMENTO E EDUCAÇÃO, E ESSA EXPERIÊNCIA TAMBÉM PODE SER OPORTUNAMENTE EMPREGADA NA UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE SIMULAÇÃO NA CAPACITAÇÃO DE MILITARES NO CONTEXTO DESTE NOVO PROJETO SISASTROS GMF. DO PONTO DE VISTA DE SOBERANIA E DOMÍNIO NACIONAL DE TECNOLOGIA SENSÍVEL, DESTACA-SE AINDA O ALINHAMENTO DO PROJETO SIS-ASTROS GMF COM A ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA E COM A DIRETRIZ GERAL DO COMANDANTE DO EXÉRCITO 2017-2018,

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 DA DEFESA. POR FIM, É MUITO IMPORTANTE SALIENTAR QUE O PROJETO SIS-ASTROS GMF, ALÉM DE POTENCIALIZAR ATIVIDADES DE TREINAMENTO E ADESTRAMENTO ECONOMIZANDO O USO REAL DE MUNIÇÕES DE ALTO VALOR ECONÔMICO, COMO MÍSSEIS E FOGUETES, É UM MEIO ESTRATÉGICO QUE PERMITE ATENDER ÀS NECESSIDADES CONCRETAS DO EB EM TERMOS DE EVOLUÇÃO DO SISASTROS DURANTE TODO O PERÍODO DE DURAÇÃO DO PROJETO. NO PROJETO, NOVAS TÉCNICAS E ALGORITMOS SERÃO INVESTIGADOS E NOVAS FUNCIONALIDADES DEVERÃO CORRIGIR EVENTUAIS PROBLEMAS ENCONTRADOS EM VERSÕES ANTERIORES, AUMENTANDO COM ISTO A VIDA ÚTIL DOS SVTAT REOP E DOS TBCS DO SIS-ASTROS. O RESULTADO É UM INVESTIMENTO QUE, SE CONSIDERADO A ECONOMIA QUE DEVE SER GERADA NAS ATIVIDADES DE INSTRUÇÃO, JUSTIFICA-SE PLENAMENTE.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0073 (100704)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 050912 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 21/05/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 06/04/2024

**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 | 9 | 23,68 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 29 | 76,32 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **38** | **100,00** |

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

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| CESAR TADEU POZZER * | 893.392.660-72 | 1514011 | 21/05/2020 | 03/04/2024 | D |
| DANIEL DE VARGAS | 023.705.420-55 | 25471 | 01/11/2022 | 06/04/2024 | T |
| JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS * | 366.517.290-04 | 382186 | 21/05/2020 | 03/04/2024 | D |
| LISANDRA MANZONI FONTOURA * | 703.553.040-15 | 1249905 | 21/05/2020 | 03/04/2024 | T |
| LUIS ALVARO DE LIMA SILVA * | 635.271.620-20 | 1360197 | 21/05/2020 | 03/04/2024 | T |
| MATEUS BECK RUTZIG * | 001.287.210-57 | 18552846 | 21/05/2020 | 03/04/2024 | T |
| ORLANDO FONSECA * | 236.745.800-63 | 379096 | 02/05/2022 | 08/03/2024 | D |
| RAUL CERETTA NUNES * | 467.719.720-20 | 6985093 | 21/05/2020 | 06/04/2024 | D |
| TIAGO BANDEIRA MARCHESAN | 977.911.300-25 | 2571147 | 21/05/2020 | 06/04/2024 | D |

| **Nome Alunos** | **Matricula** | **Curso Origem** | **Início** | **Término** |
|---|---|---|---|---|
| ADRIAN KAMINSKI DOS SANTOS * | 201310792 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2021 | 02/04/2024 |
| ALEX MORTARI PEREIRA ** | 201920753 | ENGENHARIA DE CO | 01/11/2021 | 30/04/2023 |
| ALEXANDRE CHAGAS BRITES ** | 201910466 | CIENCIA DA COMPUT | 01/09/2022 | 28/02/2023 |
| ALFREDO COSSETIN NETO ** | 202110021 | CIENCIA DA COMPUT | 01/11/2021 | 30/04/2023 |
| ALISSON BRAGA CANABARRO ** | 202012402 | CIENCIA DA COMPUT | 01/09/2022 | 28/02/2023 |
| BENTO BORGES SCHIRMER ** | 202011084 | CIENCIA DA COMPUT | 01/11/2021 | 30/04/2023 |
| BRUNO TORRES DO NASCIMENTO * | 201960411 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2020 | 06/04/2024 |
| DIEGO VIANA DOS SANTOS ** | 2019520358 | SISTEMAS DE INFOR | 01/03/2022 | 31/08/2022 |
| EDISON PIGNATON DE FREITAS * | EXTERNO | PÓS-GRADUAÇÃO | 21/05/2020 | 06/04/2024 |
| EVANDRO LUIS DA ROSA FENSTERSEIFER FIL | 201960022 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2021 | 04/04/2024 |
| FLAVIO PAULUS FRANZIN * | 201860103 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/09/2020 | 06/04/2024 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GABRIEL CARDOSO DOS SANTOS * | 24311 | PÓS-GRADUAÇÃO | 01/07/2021 | 30/04/2022 |
| GABRIEL DI DOMENICO ** | 201910482 | CIENCIA DA COMPUT | 01/12/2021 | 30/11/2022 |
| GABRIEL FRONZA SCHUSTER ** | 202021284 | ENGENHARIA DE CO | 01/03/2022 | 28/02/2023 |
| GUILHERME MEDEIROS DA CUNHA ** | 202011189 | CIENCIA DA COMPUT | 01/03/2022 | 28/02/2023 |
| GUSTAVO MACHADO DE FREITAS ** | 202012276 | CIENCIA DA COMPUT | 01/09/2021 | 28/02/2023 |
| JOSUE SANTOS VELEDA ** | 201721273 | SISTEMAS DE INFOR | 01/03/2022 | 28/02/2023 |
| JULIANO DE MELLO PASA ** | 202010165 | CIENCIA DA COMPUT | 01/03/2022 | 28/02/2023 |
| JULIANO LEONARDO SOARES ** | 201713854 | CIENCIA DA COMPUT | 01/08/2021 | 31/07/2022 |
| LUCAS SCHURER MOREIRA ** | 2020520188 | SISTEMAS DE INFOR | 01/09/2021 | 31/08/2022 |
| LUIGI PEROTTI SOUZA ** | 201910462 | CIENCIA DA COMPUT | 01/09/2022 | 28/02/2023 |
| MARTIN DE MOURA RENZ ** | 202021086 | SISTEMAS DE INFOR | 01/09/2022 | 28/02/2023 |
| MAUREN WALTER D AVILA ** | 201820561 | ENGENHARIA DE CO | 01/11/2021 | 30/04/2023 |
| RODRIGO FERNANDO DAHLKE ** | 201720882 | ENGENHARIA DE CO | 01/03/2022 | 31/08/2022 |
| THIAGO RODRIGUES SILVA ** | 202012271 | CIENCIA DA COMPUT | 01/03/2022 | 28/02/2023 |
| TOMAS SILVEIRA MORO ** | 201920038 | SISTEMAS DE INFOR | 01/03/2022 | 28/02/2023 |
| VINICIUS HARDT SCHREINER ** | 201420108 | ENGENHARIA DE CO | 01/11/2021 | 31/03/2023 |
| VINICIUS ROCCA FERRARI DOS SANTOS LIMA * | 202020189 | ENGENHARIA DE CO | 01/09/2022 | 28/02/2023 |
| VIRGINIA MOREIRA MARQUES COLARES ** | 201821419 | ENGENHARIA DE CO | 01/09/2021 | 31/08/2022 |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 4.809.478,30 |
| TOTAL DA DESPESA | -4.031.389,45 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **2.572.364,13** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 94.462,63 |
| **Total:** | | **94.462,63** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 622301 | DIÁRIAS | 124.321,86 |
| 623211 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA | 126.000,00 |
| 623213 | BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 761.687,00 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 143.250,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 303.063,88 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 127.121,37 |
| 632101 | EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 303.293,80 |
| **Total:** | | **1.888.737,91** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **778.088,85** |

**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 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** REVITALIZAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DO ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO DA UFSM

**2.2 - COORDENADOR:** CARMEN BRUM ROSA

**2.3 - GESTOR:** FRANK LEONARDO CASADO

**2.4 - OBJETO:** O PRESENTE TERMO, DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA, TEM POR OBJETIVO ASSEGURAR AS MELHORIAS NECESSÁRIAS PARA REVITALIZAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS AMBIENTES INSTITUCIONAIS, DA INFRAESTRUTURA, QUE VISAM DAR SUPORTE AO ECOSSISTEMA DE EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO DA UFSM E SUAS AÇÕES COM O FORTALECIMENTO DA GESTÃO E POLÍTICA DE INOVAÇÃO NA AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA - AGITTEC.
O APRESENTAM CARÁTER MAIS CONCRETO. TÊM FUNÇÃO INTERMEDIÁRIA E INSTRUMENTAL, PERMITINDO, DE UM LADO, ATINGIR O OBJETIVO GERAL E, DE OUTRO, APLICAR ESTE A SITUAÇÕES PARTICULARES. EX: MELHORAR O PROCESSO DE AVALIAÇÃO E TRIAGEM DOS PROJETOS.
O 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;
O EXPANDIR OS AMBIENTES DE INOVAÇÃO NA UFSM;
O FORTALECER A CULTURA DE INOVAÇÃO, COMPROMISSO SOCIAL E INTEGRAÇÃO ENTRE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO E ENTRE AS DIFERENTES ÁREAS DE CONHECIMENTO;
O AUMENTAR A INSERÇÃO CIENTÍFICA INSTITUCIONAL;
O FORTALECER O APRENDIZADO EXTRACLASSE, OPORTUNIZANDO ATIVIDADES DE EMPREENDEDORISMO, PESQUISA E INOVAÇÃO;

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** ENTRE OS NOVOS DESAFIOS QUE SE COLOCAM PARA AS UNIVERSIDADES PÚBLICAS BRASILEIRAS, É RECONHECIDO QUE O FORTALECIMENTO DAS INICIATIVAS VOLTADAS A DISSEMINAÇÃO DO EMPREENDEDORISMO E DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA SÃO ELEMENTOS CHAVES PARA PROMOÇÃO DO ENSINO, DA COMPETITIVIDADE E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL. VISANDO DAR SUPORTE A ISSO, A UFSM IMPLANTOU EM 2015 A AGITTEC - AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, TENDO COMO FINALIDADE IDENTIFICAR AS OPORTUNIDADES E FOMENTAR, NA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA, OS FUNDAMENTOS DA PROTEÇÃO INTELECTUAL, DISSEMINAÇÃO DA CULTURA E DA EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA, INCUBAÇÃO DE EMPRESAS, TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E DA RELAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA VISANDO APROXIMAR A FORMAÇÃO DOS ALUNOS COM AS REALIDADES E DEMANDAS DOS MAIS DIFERENTES SETORES DA ECONOMIA, SEJAM, ELES ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS OU PRIVADAS. PORTANTO, O OBJETIVO PRINCIPAL DESSE PROJETO É AMPLIAR E QUALIFICAR A INFRAESTRUTURA FÍSICA DISPONÍVEL NOS AMBIENTES DA AGITTEC E NAS INCUBADORAS TECNOLÓGICAS DA UFSM. COM ISSO, VISA-SE DISPONIBILIZAR AMBIENTES PROPÍCIOS A INTERAÇÃO UNIVERSIDADE COM EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS.
NOS ÚLTIMOS ANOS, A UFSM AMPLIOU SUAS INICIATIVAS INSTITUCIONAIS VOLTADAS PARA A DISSEMINAÇÃO DA CULTURA E EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA, FORTALECEU A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA COM FOCO NAS RELAÇÕES UNIVERSIDADE-EMPRESA E POTENCIALIZOU A TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO E TECNOLOGIAS GERADAS PELA NOSSA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA. RESULTADO DISSO, O EDITAL DE INCUBAÇÃO QUE CONTAVA COM UMA MÉDIA DE 5 A 6 INSCRITOS POR RODADA TEVE UM TOTAL DE 21 INSCRIÇÕES NA RODADA ABERTA ATUALMENTE. ASSIM, A META DE TER 40 EMPRESAS INCUBADAS NO FINAL DE 2020 PODE SER ATINGIDA EM 2019, CASO A UFSM CONSIGA ADICIONAR AS ATUAIS 24 EMPRESAS INCUBADAS 16 DAS INSCRITAS NO PROCESSO EM DECURSO. COM ISSO, NECESSITA-SE QUALIFICAR TODA A ESTRUTURA DE APOIO AOS EMPREENDIMENTOS INOVADORES E AOS MECANISMOS QUE APOIAM A CONSOLIDAÇÃO E O CRESCIMENTO DOS MESMOS, BEM COMO, AUMENTAR O NÚMERO DE ESTUDANTES, PESQUISADORES E EMPREENDEDORES EM GERAL QUE DESEJAM EMPREENDER. ALÉM DISSO, A UFSM CONSOLIDOU-SE, NOS ÚLTIMOS ANOS COMO UMA DAS UNIVERSIDADE DO PAÍS COM O MAIOR NÚMERO DE EMPRESAS JUNIORES DO BRASIL, TENDO ENTRE CRIADAS E EM CRIAÇÃO 24 EMPRESAS. TUDO ISSO, COLABOROU DECISIVAMENTE PARA QUE A UNIVERSIDADE FICASSE ENTRE AS 10 MAIS EMPREENDEDORAS DO PAÍS.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0072 (100706)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 053274 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 21/05/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2022

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CARMEN BRUM ROSA | 023.282.680-30 | 1415192 | 29/06/2022 | 31/12/2022 | T |
| FRANK LEONARDO CASADO | 821.718.580-87 | 1447340 | 10/07/2020 | 31/12/2022 | T |
| HELIO LEAES HEY | 442.583.990-00 | 413448 | 21/05/2020 | 28/06/2022 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.057.796,14 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.040.000,00 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **112.455,19** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 6.821,05 |
| **Total:** | | **6.821,05** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 631103 | OBRAS E INSTALAÇÕES | 101.480,10 |
| **Total:** | | **101.480,10** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **17.796,14** |

**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 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** MANUTENÇÃO PERIÓDICA DE EQUIPAMENTOS E DE BIOTÉRIOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

**2.2 - COORDENADOR:** LUIZ FELIPE VALANDRO SOARES

**2.3 - GESTOR:**

**2.4 - OBJETO:** EXECUTAR A MANUTENÇÃO PERÓDICA DE EQUIPAMENTOS DE USO COMPARTILHADO, LOCADOS EM LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS RELACIONADOS AS ÁREAS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BIOQUÍMICA TOXICOLÓGICA), CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA, ESPECIFICAMENTE DA QUÍMICA E CIÊNCIA AGRÁRIAS, ESPECIFICAMENTE CIÊNCIA DO SOLO, ASSIM COMO EXECUTAR MANUTENÇÃO NO BIOTÉRIO DE EXPERIMENTAÇÃO DA UFSM, PROMOVENDO MELHORIA CONTINUA DA INFRAESTRUTURA FÍSICA DISPONÍVEL AOS GRUPOS ENVOLVIDOS NA PROPOSTA.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** OS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO ENVOLVIDOS NESTA PROPOSTA ESTÃO CONSIDERADOS COMO OS DE MAIOR QUALIFICAÇÃO NA INSTITUIÇÃO. TODOS COM CONSOLIDAÇÃO PLENA E INSERÇÃO INTERNACIONAL, NOTA 7 E 6 NA AVALIAÇÃO QUADRIENAL DA CAPES. TENDO EM VISTA, QUE A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA UFSM ENTENDE SER VITAL A GARANTIA DO FUNCIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA MULTIUSÁRIA DE PESQUISA QUE ATENDA GRUPOS ALTAMENTE PRODUTIVOS E AQUELES EM CONSOLIDAÇÃO EM SINTONIA COM O PDIPGP QUE MANTÉM A META RELACIONADA A MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE EQUIPAMENTOS INSTALADA NA UFSM, A PRPGP MANTÉM A ESTRATÉGIA DO APOIO E DA BUSCA DE FOMENTO PARA A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS VINCULADOS E LABORATÓRIOS E GRUÓS DE PESQUISA DOS PPGS DA UFSM, RECONHECENDO A IMPORTÂNCIA DE SUBPROJETOS EM ANALOGIA A ESTE QUE SE APRESENTA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.01.0073 (100712)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 053880 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/12/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 17/06/2023

**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 | 17/12/2019 | 06/02/2022 | D |
| HELIO GAUZE BONACORSO | 413.826.330-68 | 382125 | 17/12/2019 | 17/06/2023 | D |
| LUIZ FELIPE VALANDRO SOARES | 773.865.820-72 | 2253286 | 07/02/2022 | 17/06/2023 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.491.226,05 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.453.259,65 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

**SALDO INICIAL .....:** **458.675,79**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 26.250,41 |
| **Total:** | | **26.250,41** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 209.040,14 |
| 622103 | MATERIAL DE CONSUMO IMPORTADO | 117.414,50 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 111.147,08 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 9.358,08 |
| **Total:** | | **446.959,80** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **37.966,40** |

**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 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** APRIMORAMENTO E MANUTENÇÃO DOS CURSOS DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA UAB/UFSM

**2.2 - COORDENADOR:** LIZIANY MULLER MEDEIROS

**2.3 - GESTOR:** FELIX ALEXANDRE ANTUNES SOARES

**2.4 - OBJETO:** O PRESENTE PLANO DE TRABALHO TEM COMO OBJETO A FORMAÇÃO DE LICENCIADOS, BACHARÉIS, TECNÓLOGOS E/OU A CERTIFICAÇÃO DE ESPECIALISTAS, MEDIANTE OS CURSOS SUPERIORES OU PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS EXCLUSIVAMENTE APROVADOS PELO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL (UAB) E EXECUTADOS PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM).

**2.5 - JUSTIFICATIVA:** NO BOJO DO PLANO NACIONAL DE EDUCAÇÃO (PNE) 2014-2024, INSTITUÍDO PELA LEI N. 13.005, DE 25 DE JUNHO DE 2014, ASSOCIADA AS AÇÕES DE DEMOCRATIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR ENCONTRA-SE A POLÍTICA NACIONAL DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES. A META 12 DO PNE ALMEJA A ELEVAÇÃO DA TAXA DE MATRÍCULA NO ENSINO SUPERIOR, BUSCANDO SUA EXPANSÃO E INTERIORIZAÇÃO. PARA TANTO, NA ESTRATÉGIA 12.2 RECORRE AO SISTEMA UAB E, NESSA ESTEIRA, A ESTRATÉGIA 12.4 ELENCA A FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA COMO UMA DAS AÇÕES PRIORITÁRIAS. ADICIONALMENTE, AS CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA UAB CONTRIBUEM PARA O ALCANCE DAS METAS 15 E 16, JÁ QUE SE ESTRUTURA EM UMA PARCERIA ENTRE UNIÃO, ESTADOS E MUNICÍPIOS E, ALÉM DE GRADUAÇÕES, PROPORCIONA A OFERTA DE CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU DIRECIONAIS, ESPECIALMENTE, À FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.25.0010 (100727)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 054292 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 17/11/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 01/12/2024

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** DEPTO. PEDAGÓGICO E APOIO DIDÁTICO

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

| **2.12 - FORÇA DE TRABALHO** | **Quantidade** | **%** |
|---|---|---|
| PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM | 78 | 82,98 |
| ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM | 16 | 17,02 |
| PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC | 0 | 0 |
| TERCEIROS PESSOA FÍSICA | 0 | 0 |
| **Total Geral:** | **94** | **100,00** |

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

| **Nome Professores/Servidores** | **CPF** | **N° SIAPE** | **Início** | **Término** | **D/T** |
|---|---|---|---|---|---|
| ALCIR LUCIANY LOPES MARTINS | 960.149.540-15 | 1829592 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | T |
| ALEXANDRE SCHLOTTGEN | 901.178.080-91 | 1760208 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | T |
| ALINE FERRAO CUSTODIO PASSINI | 806.078.960-00 | 2023724 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| ALMIR MARTINS TORRES | 185.915.900-15 | 1357192 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| ANDREA AD REGINATTO | 707.523.890-68 | 2329887 | 01/03/2022 | 01/12/2024 | T |
| ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI | 342.242.380-04 | 381320 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| ANTONIO CARLOS VASCONCELLOS CARVALH | 342.092.040-72 | 6378928 | 01/05/2022 | 01/12/2024 | T |
| ARI FERIGOLO | 164.585.320-91 | 379581 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| CARMEN REJANE FLORES | 144.637.500-59 | 1514168 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | D |
| DANIEL ARRUDA CORONEL | 000.399.330-24 | 1844453 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | D |
| DOUGLAS FLORES DE ALMEIDA | 026.601.970-67 | 2127531 | 01/09/2022 | 01/12/2024 | T |
| ELENA MARIA MALLMANN | 893.541.680-00 | 1615873 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | D |
| ELIESER XISTO DA SILVA SCHMITZ | 568.655.620-20 | 6382792 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | T |
| ELIETE DOS REIS LEHNHART | 777.108.780-91 | 2396048 | 01/03/2022 | 01/12/2024 | T |
| ELIZEU DA SILVA COSTA JUNIOR | 509.698.110-04 | 1076062 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EMIR SOUZA E SILVA | 132.610.700-30 | 379970 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| ENDRIGO ALDORI GONCALVES SOUZA | 016.739.360-08 | 3395521 | 01/02/2021 | 01/12/2024 | T |
| EVANDRO ALCIR MEYER | 013.320.410-35 | 2296272 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | T |
| EVERTON SANTOS SILVA | 271.086.000-72 | 382199 | 01/06/2022 | 01/12/2024 | T |
| FELIX ALEXANDRE ANTUNES SOARES | 802.049.100-72 | 2447039 | 07/01/2022 | 01/12/2024 | D |
| FERNANDO PIRES BARBOSA | 757.770.700-78 | 1737060 | 01/09/2022 | 01/12/2024 | T |
| GILNEI LUIZ DE MOURA | 497.299.340-53 | 1735222 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | D |
| GUSTAVO DE SOUZA CARVALHO | 017.606.000-67 | 2139574 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | T |
| JAIME EDUARDO DOTTO PAIM | 235.620.050-91 | 382367 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| JAIRO DA LUZ OLIVEIRA | 424.758.210-00 | 1886719 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | T |
| JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH | 970.306.940-15 | 3579368 | 01/12/2021 | 01/12/2024 | D |
| JOSE CLAUDIO ARRUDA VITORINO | 382.403.190-68 | 378938 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| JOSE GERALDO WIZNIEWSKY | 332.241.530-91 | 1031707 | 01/07/2022 | 01/12/2024 | D |
| JOSE LUIZ PADILHA DAMILANO | 243.602.870-20 | 379226 | 01/06/2022 | 01/12/2024 | D |
| JULIA CERVO | 031.281.920-06 | 1057109 | 01/09/2022 | 01/12/2024 | T |
| JULIANA MARTINELLI | 007.413.640-26 | 1833925 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | T |
| JULIANE PAPROSQUI | 000.893.400-27 | 1957801 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| LAISER DOS SANTOS MELLO | 009.982.580-59 | 2159489 | 01/05/2022 | 01/12/2024 | T |
| LEANDER LUIZ KLEIN | 015.234.860-31 | 1018682 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | T |
| LIZIANY MULLER MEDEIROS | 000.863.030-58 | 1857868 | 02/02/2022 | 01/12/2024 | T |
| LIZIANY MULLER MEDEIROS | 000.863.030-58 | 1857868 | 08/07/2022 | 01/12/2024 | T |
| LUCAS DOTTO RIGHI | 034.400.000-10 | 2280160 | 01/07/2022 | 01/12/2024 | T |
| LUCIANA BAGOLIN ZAMBON | 017.090.960-39 | 2291169 | 01/03/2022 | 01/12/2024 | T |
| LUIS CARLOS ZUCATTO | 482.715.940-87 | 1981097 | 01/03/2022 | 01/12/2024 | T |
| LUIS FELIPE DIAS LOPES | 430.993.940-68 | 7382550 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | D |
| LUIZ GUILHERME DALL ACQUA | 024.030.530-23 | 3070248 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | T |
| MALVA ANDREA MANCUSO | 023.467.717-16 | 1912444 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| MARCELO CERVO CHELOTTI | 968.096.550-34 | 1523875 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | T |
| MARCELO PUSTILNIK DE ALMEIDA VIEIRA | 229.808.655-91 | 1936460 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | D |
| MARCELO TREVISAN | 615.607.150-49 | 2512088 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | D |
| MARIA APARECIDA NUNES AZZOLIN | 652.137.340-49 | 3261597 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| MARIA ELIZA ROSA GAMA | 501.543.970-91 | 04095049 | 01/03/2022 | 01/12/2024 | D |
| MARILENE GABRIEL DALLA CORTE | 568.667.120-68 | 1904380 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | D |
| MAURI LEODIR LOBLER | 615.871.170-53 | 1194169 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | D |
| MAURO EDUARDO MACHADO DOS SANTOS | 397.904.790-34 | 379596 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| MELINA DE SOUZA MOTA | 990.260.740-34 | 2085673 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| NATALIA PERGHER MIRANDA | 010.942.330-56 | 3138097 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | T |
| NELSON GUILHERME MACHADO PINTO | 025.451.830-32 | 1156405 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | T |
| PATRICIA NUNES PEZZINI | 886.961.110-87 | 2550194 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | T |
| PATRICIA RODRIGUES FORTES | 750.748.420-34 | 1852696 | 01/06/2022 | 01/12/2024 | T |
| PAULO ROBERTO COLUSSO | 196.783.040-15 | 3287593 | 17/11/2020 | 07/07/2022 | D |
| RAPHAEL CORREA MEDEIROS | 001.598.931-35 | 2028980 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| REGINA EHLERS BATHELT | 366.589.360-72 | 379498 | 01/05/2022 | 01/12/2024 | D |
| REISOLI BENDER FILHO | 820.760.060-87 | 19256779 | 17/11/2020 | 06/01/2022 | T |
| REISOLI BENDER FILHO | 820.760.060-87 | 19256779 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | T |
| RICARDO TOMBESI MACEDO | 013.281.100-60 | 1904955 | 25/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| ROBERTA SOUZA SANTOS | 941.818.450-87 | 2639542 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | T |
| ROBERTO FRANCISCATTO | 000.841.270-74 | 2731143 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | D |
| RODRIGO DE MORAES PEREIRA | 024.025.080-00 | 3149918 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | T |
| SERGIO BOTELHO ROCHA | 450.438.250-49 | 379003 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| SHEILA KOCOUREK | 920.403.810-15 | 3557203 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | D |
| SIDINEI AMARAL BATISTA | 323.665.070-20 | 381906 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SIMONE MENDONCA SOARES | 660.974.100-00 | 2302107 | 02/06/2022 | 01/12/2024 | T |
| SUSANA CRISTINA DOS REIS | 928.134.370-34 | 3499225 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | D |
| TATIANE ROCHA CARDOSO MOREIRA | 779.336.050-87 | 1446914 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | T |
| VALDECIR JOSE DOS SANTOS | 001.185.920-25 | 1638152 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| VALMIR JOAO CARGNIN | 235.535.100-72 | 1042978 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| VANESSA RIBAS FIALHO | 986.940.300-04 | 2432471 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | D |
| VANIA DE FATIMA BARROS ESTIVALETE | 161.783.432-72 | 24650 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | D |
| VANIA MEDIANEIRA FLORES COSTA | 664.166.550-04 | 1222375 | 25/03/2022 | 01/12/2024 | D |
| VICTOR MATHEUS PORTELA RIBEIRO | 011.620.070-79 | 1913892 | 17/11/2020 | 01/12/2024 | T |
| WILLIAN FERNANDO DE BORBA | 016.162.670-03 | 1331047 | 01/04/2022 | 01/12/2024 | T |
| ZELMIELEN ADORNES DE SOUZA | 002.161.690-62 | 1801833 | 01/08/2022 | 01/12/2024 | T |

| Nome Alunos | Matricula | Curso Origem | Início | Término |
|---|---|---|---|---|
| ANA CAROLINA SCHERER CIPRIANI ** | 201910271 | COMUNICACAO SOCI | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| ANA CAROLINE ALVES CREMA ** | 202110126 | DESENHO INDUSTRIA | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| ARTHUR DA LUZ CAMPONOGARA ** | 202210126 | JORNALISMO | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| EDUARDA FRIEDRICH ** | 201912071 | LETRAS PORTUGUES | 01/12/2021 | 30/11/2022 |
| ERICA BRESSA TREVISAN ** | 202020308 | CIENCIAS CONTABEI | 01/12/2021 | 30/11/2022 |
| GIUSEPPE VIEIRA LORENZONI STAGGEMAIER | 202210352 | CURSO SUPERIOR D | 01/09/2022 | 28/02/2023 |
| JERONIMO NUNES DOS SANTOS SEVERO ** | 2014520064 | LETRAS - ESPANHOL | 01/10/2021 | 31/10/2022 |
| LITIELE OESTREICH CARVALHO ** | 201713693 | LETRAS PORTUGUES | 01/10/2021 | 31/03/2022 |
| LUANA LUDWIG PEREIRA ** | 201912124 | LETRAS - INGLES | 01/10/2021 | 31/01/2022 |
| MARIA CAROLINA DE CHRISTO LIMA ** | 2019520374 | LETRAS - BACHAREL | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| MARTA ISABEL DA FONSECA ACOSTA ** | 201711736 | LETRAS - ESPANHOL | 01/04/2022 | 30/09/2022 |
| MATEUS MARTIN GARCIA ** | 202126041019 | TÉCNICO INFORMATI | 01/11/2022 | 30/04/2023 |
| MILENA PREVEDELLO RUBIN ** | 201810321 | LICENCIATURA EM CI | 02/03/2022 | 31/08/2022 |
| ROBSON DA ROSA BARCELOS ** | 2013520414 | FISICA LICENCIATUR | 01/09/2022 | 28/02/2023 |
| SILVIA NATERCIA PEDROZO VIANA ** | 2020520043 | LETRAS - ESPANHOL | 01/10/2021 | 30/04/2023 |
| VINICIOS GLASER RAMOS ** | 202120477 | CURSO SUPERIOR D | 01/09/2022 | 28/02/2023 |

## 2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.257.654,98 |
| TOTAL DA DESPESA | -417.941,73 |

## 2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022

**SALDO INICIAL .....: 671.668,00**

**RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 519.477,00 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 61.675,45 |
| **Total:** | | **581.152,45** |

**DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| 622101 | MATERIAL DE USO E CONSUMO | 25.162,62 |
| 622301 | DIÁRIAS | 182.698,45 |
| 623215 | BOLSA PARA ESTUDANTES | 35.300,00 |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 103.264,85 |
| 623311 | PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 36.621,66 |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 30.059,62 |
| **Total:** | | **413.107,20** |

**SALDO FINAL .....: 839.713,25**

**2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM**

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

**2.1 - PROJETO:** IMPLANTAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA

**2.2 - COORDENADOR:** LUCAS VIZZOTTO BELLINASO

**2.3 - GESTOR:** LUCIANO SCHUCH

**2.4 - OBJETO:** OBJETIVO GERAL: ESTE PROJETO DE LABORATÓRIO TEM POR OBJETIVO A IMPLANTAÇÃO DE UMA USINA FOTOVOLTAICA NO CAMPUS SEDE DA UFSM.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: - ESTUDOS DE DIFERENTES CONEXÕES DAS STRINGS DA USINA E IMPACTOS NA INTERAÇÃO COM O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO. - DESENVOLVIMENTO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO E TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSOS TENDO A USINA SOLAR COMO FOCO DE ESTUDO. - ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE ACORDO COM A METODOLOGIA ESPECIFICADA NA REGULAMENTAÇÃO VIGENTE, CONSIDERANDO AS AÇÕES DE EFICIENTIZAÇÃO IMPLEMENTADAS PELA UFSM. - MEDIÇÃO VERIFICAÇÃO DE RESULTADOS CONFORME REGULAMENTAÇÃO VIGENTE; - INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE MEDIÇÃO DAS GRANDEZAS ELÉTRICAS MONITORADAS NA USINA EM TEMPO REAL, OBSERVANDO-SE NÃO APENAS A ENTRADA GERAL DE ENERGIA, MAS TAMBÉM OS CENTROS DE CARGAS E IMPACTOS DA GERAÇÃO NO PERFIL DE TENSÃO DA REDE ELÉTRICA DA UFSM. - ANÁLISE DE CONTROLE VOLT/VAR PARA REGULAÇÃO DE TENSÃO NA UFSM. - DEFINIÇÃO DE METODOLOGIA DE ANÁLISE E CONTRATAÇÃO DE ENERGIA TENDO COMO BASE A GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA EM ÓRGÃOS PÚBLICOS. - ANÁLISE DAS CAPACIDADES DE GERAÇÃO BASEADA NA: PERIODICIDADE DE LIMPEZA DAS PLACAS, ORIENTAÇÃO SOLAR, RESFRIAMENTO DAS PLACAS E TEMPERATURA AMBIENTE.

**2.5 - JUSTIFICATIVA:**

2.3 - JUSTIFICATIVA

. DE ACORDO COM A SECRETARIA DE ENSINO SUPERIOR (SESU) DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, O VALOR TOTAL PAGO EM 2015 APENAS PELAS UNIVERSIDADES FEDERAIS FOI DE CERCA DE R$ 430.000.00,00 (QUATROCENTOS E TRINTA MILHÕES DE REAIS). SEGUNDO ESSA MESMA FONTE, AS DESPESAS COM ENERGIA ELÉTRICA DESSAS INSTITUIÇÕES DESPONTAM COMO O 3O MAIOR GRUPO, REPRESENTANDO CERCA DE 9% DOS GASTOS APURADOS EM 2015. SABE-SE, PORÉM, QUE UMA PARTE CONSIDERÁVEL DESSES GASTOS SE DEVE AO USO DE EQUIPAMENTOS INEFICIENTES E A PRÁTICAS INADEQUADAS DE INSTALAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO DOS APARELHOS, ENTRE OUTROS INCONVENIENTES DA FALTA DE UMA CULTURA DE USO EFICIENTE E RACIONAL DE ENERGIA NO PAÍS. APESAR DOS ESFORÇOS DE VÁRIOS ÓRGÃOS E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS, HÁ, AINDA, VÁRIOS ENTRAVES À MELHORIA DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E USO DE FONTES COMPLEMENTARES DE ENERGIA. APESAR DAS DIFICULDADES FINANCEIRAS E/OU ORÇAMENTÁRIAS PARA PAGAR A FATURA DE ENERGIA ELÉTRICA, MUITAS VEZES AÇÕES ORIUNDAS DA PESQUISA QUE POSSIBILITARIAM MELHOR REDIMENSIONAMENTO FINANCEIRO E IMPLANTAÇÃO DE INOVAÇÕES FICAM PRESAS A PROCESSOS ALTAMENTE BUROCRÁTICOS. POR OUTRO LADO, QUANDO SE TRATA DO PAGAMENTO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PRINCIPALMENTE QUANDO ENVOLVE A COMPRA E A SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, VÁRIOS OBSTÁCULOS SÃO VERIFICADOS. ENTRE OS PRINCIPAIS ENTRAVES, DESTACAM-SE A FALTA DE CAPITAL PRÓPRIO PARA INVESTIMENTO E AS DIFICULDADES PARA OBTENÇÃO DE FINANCIAMENTO OU OBTENÇÃO DE RECURSOS EM OUTRA (S) FONTE (S). ALÉM DA REDUÇÃO DO VALOR DA FATURA DE ENERGIA DESSAS INSTITUIÇÕES POR MEIO DA MELHORIA DA EFICIÊNCIA NO USO FINAL DE ENERGIA, HÁ, TAMBÉM, A POSSIBILIDADE DE REDUÇÃO DOS GASTOS COM ENERGIA ELÉTRICA POR MEIO DA GERAÇÃO PRÓPRIA DE ENERGIA (MICRO E MINIGERAÇÃO). UM ESTUDO COMPLETO E DETALHADO COM OPERACIONALIDADE DA GERAÇÃO PRÓPRIA, PODE TRAZER GANHOS FINANCEIROS A MEDIDA QUE PERMITE A INSTITUIÇÃO REDUZIR A DEMANDA CONTRATADA EM SUA CONTA DE ENERGIA E MITIGAR OS VALORES PAGOS POR ULTRAPASSAGEM DE DEMANDA CONTRATADA. EMBORA PARA ISSO PESQUISAS DE CAPACIDADE DE GERAÇÃO BASEADAS NA LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DO LOCAL DE IMPLANTAÇÃO DA USINA SE FAZEM NECESSÁRIOS. AS AÇÕES DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO, ENTRE OUTRAS AÇÕES DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL REALIZADAS NO ÂMBITO DA GERAÇÃO PRÓPRIA PERMITEM, PARA ALÉM DOS ASPECTOS TÉCNICOS, CRIAR UMA CULTURA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA FORMAÇÃO DE FUTUROS PROFISSIONAIS DE GRANDE RELEVÂNCIA PARA A SOCIEDADE COMO UM TODO.

**2.6 - CÓDIGO FATEC:** 3.07.0074 (100734)

**2.7 - REGISTRO UFSM:** 053335 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**2.8 - DATA DE INÍCIO:** 22/09/2021 **DATA DE TÉRMINO:** 24/07/2023

**2.9 - FONTE:** UFSM - RECURSOS DO TESOURO

**2.10 - UNIDADE:** CENTRO DE TECNOLOGIA - CT

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ISIS PORTOLAN DOS SANTOS | 005.770.340-06 | 1736743 | 22/09/2021 | 24/07/2023 | T |
| LUCAS VIZZOTTO BELLINASO | 017.310.730-38 | 1222134 | 22/09/2021 | 24/07/2023 | T |
| LUCIANO SCHUCH | 677.828.250-91 | 1718131 | 22/09/2021 | 24/07/2023 | D |
| MAURICIO SPERANDIO | 929.254.130-72 | 1611327 | 22/09/2021 | 24/07/2023 | D |

**2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Descrição | Saldo |
|---|---|
| TOTAL DA RECEITA | 1.691.813,90 |
| TOTAL DA DESPESA | -1.291.285,91 |

**2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **733.118,35** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 514101 | RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. | 78.616,35 |
| 514105 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS | 38.219,20 |
| **Total:** | | **116.835,55** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623340 | DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 61.302,75 |
| 631103 | OBRAS E INSTALAÇÕES | 388.123,16 |
| **Total:** | | **449.425,91** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **400.527,99** |

**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 2022

**2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

# 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:** 1.98.0001 (100658)

**3.7 - REGISTRO UFSM:** **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**3.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/07/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2023

**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 | 3.177.025,21 |
| TOTAL DA DESPESA | -3.189.470,40 |

**3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **125.078,04** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511201 | RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES | 685.835,95 |
| 511206 | JUROS RECEBIDOS | 3,47 |
| **Total:** | | **685.839,42** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623405 | TRANSF. REC. P/ OUTROS PROJETO | 823.362,65 |
| **Total:** | | **823.362,65** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **-12.445,19** |

**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 2022

**3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## 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:**

**3.5 - JUSTIFICATIVA:**

**3.6 - CÓDIGO FATEC:** 1.98.0004 (100735)

**3.7 - REGISTRO UFSM:** **CONTRATO/CONVÊNIO:**

**3.8 - DATA DE INÍCIO:** 01/10/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2023

**3.9 - FONTE:**

**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 | 317.293,68 |
| TOTAL DA DESPESA | -258.156,53 |

**3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **SALDO INICIAL .....:** | | **57.955,36** |
| **RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 511205 | RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 | 3.502,39 |
| 551105 | RECEITA POR TRANSFERENCIAS | 173.215,32 |
| **Total:** | | **176.717,71** |
| **DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2022** | | |
| 623301 | SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 16,33 |
| 623333 | CONTRIB.DESENV.CIENCIA TECNOL. | 175.519,59 |
| **Total:** | | **175.535,92** |
| **SALDO FINAL .....:** | | **59.137,15** |

**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 2022

**3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM**

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2022

## RESUMO DOS RECURSOS GERADOS

| NATUREZA DOS PROJETOS | QUANTIDADE | VALOR |
|---|---|---|
| PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS | 13 | 1.537.253,77 |
| PROJETOS INSTITUCIONAIS | 124 | 19.605.509,77 |
| PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA - DATEC | 2 | 862.557,13 |
| **TOTAL** | **139** | **22.005.320,67** |
| Recursos / Receitas Exercícios Anteriores | | 32.268.505,99 |
| Receitas por Faturas a Receber Exercício Anterior | | 516.758,40 |
| **TOTAL GERAL** | | **54.790.585,06** |

## RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR FONTE

| FONTE | PROJETOS | VALOR |
|---|---|---|
| BIOESANS PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS S.A. | 1 | 84.542,98 |
| CEEE T | 1 | 5.019,44 |
| CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA | 1 | 1.404,38 |
| CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO | 1 | 11.434,29 |
| DOAÇÕES | 1 | 517,32 |
| FATEC | 1 | 845.191,81 |
| FINEP | 3 | 66.545,65 |
| FLOPAL | 1 | 87.490,24 |
| FUNBIO FUNDO BRASILEIRO PARA A BIODIVERSIDADE | 1 | 131.282,00 |
| GFG COMERCIO DIGITAL LTDA | 1 | 6.523,04 |
| GRUPO CPFL | 2 | 525.330,53 |
| GRUPO EQUATORIAL ENERGIA | 5 | 3.601.163,07 |
| IFFAR-SÃO VICENTE DO SUL | 2 | 6.227,56 |
| MUX ENERGIA | 1 | 76.306,07 |
| PETROBRAS | 1 | 1.254.265,43 |
| SANTO ANTÔNIO ENERGIA | 1 | 38.959,57 |
| SÃO GABRIEL SANEAMENTO S.A. | 1 | 25.469,74 |
| TANAGRO S.A. | 1 | 60.149,67 |
| UFSM - AUTOFINANCIADO | 99 | 13.465.972,21 |
| UFSM - RECURSOS DO TESOURO | 12 | 1.707.596,89 |
| XIMANGO | 1 | 3.928,78 |
| **TOTAL** | **138** | **22.005.320,67** |

## RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR UNIDADE EXECUTORA

| UNIDADE_EXECUTORA | PROJETOS | VALOR |
|---|---|---|
| AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA | 3 | 431.230,96 |
| ASSESSORIA PARA ASSUNTOS INTERNACIONAIS - GR | 1 | 258,96 |
| ASSESSORIA PLANEJAMENTO E RELAÇÕES PÚBLICAS-HUSM | 1 | 2.942,64 |
| CACHOEIRA DO SUL | 1 | 176.418,05 |
| CENTRO DE APOIO A PESQUISA PALEONTOLÓGICA - CAPPA | 2 | 24.148,89 |
| CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS | 1 | 178,53 |
| CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS - CCNE | 1 | 11.434,29 |
| CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CCR | 1 | 3.077,38 |
| CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS - CEFD | 3 | 247.355,64 |
| CENTRO DE EVENTOS | 1 | 45.046,50 |
| CENTRO DE TECNOLOGIA - CT | 1 | 116.835,55 |
| COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM | 2 | 1.136.557,78 |
| COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL - CTISM | 2 | 5.238,73 |
| CURSO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL | 1 | 4.262,90 |
| CURSO DE MEDICINA | 1 | 165.942,60 |
| CURSO ENGENHARIA MECÂNICA | 1 | 236.227,55 |
| CURSO-PROGRAMA PG ENG. FLORESTAL | 1 | 327.107,47 |

| | | |
|---|---|---|
| CURSO-PROGRAMA PG-M EM ARTES VISUAIS | 1 | 0,14 |
| DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DA SAÚDE - UFSM-PM | 1 | 637.637,78 |
| DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONOMICAS - UFSM - PM | 1 | 80.085,85 |
| DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO APLICADA | 1 | 94.462,63 |
| DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL - FW | 1 | 87.490,24 |
| DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - U | 1 | 6.464,20 |
| DEPTO. CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO | 1 | 72,95 |
| DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL | 8 | 390.475,34 |
| DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS - CGA | 3 | 122.796,13 |
| DEPTO. CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS - CPA | 2 | 269.723,73 |
| DEPTO. DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR - ADE | 1 | 59,47 |
| DEPTO. DE GEOCIÊNCIAS - GCC | 1 | 2.314,45 |
| DEPTO. DE MÚSICA - MSC | 1 | 296,42 |
| DEPTO. DE QUÍMICA - QMC | 8 | 1.036.002,32 |
| DEPTO. DEFESA FITOSSANITÁRIA - DFS | 6 | 174.101,77 |
| DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA | 1 | 342.827,59 |
| DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP | 8 | 3.992.966,86 |
| DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC | 2 | 82.829,11 |
| DEPTO. ENFERMAGEM - EFM | 2 | 52.080,28 |
| DEPTO. ENGENHARIA MECÂNICA - DEM | 1 | 127,07 |
| DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ | 4 | 165.911,12 |
| DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR | 3 | 30.077,40 |
| DEPTO. ESTRUTURAS CONSTRUÇÃO CIVIL - ECC | 2 | 95.261,22 |
| DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL - FID | 2 | 80.967,70 |
| DEPTO. FITOTECNIA - FTT | 5 | 673.281,13 |
| DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP | 5 | 2.230.069,25 |
| DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP | 5 | 308.622,80 |
| DEPTO. ODONTOLOGIA RESTAURADORA - ORS | 1 | 20.967,00 |
| DEPTO. PATOLOGIA - PTG | 1 | 18.512,42 |
| DEPTO. PEDAGÓGICO E APOIO DIDÁTICO | 1 | 581.152,45 |
| DEPTO. SOLOS - SOL | 8 | 633.693,90 |
| DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA ALIMENTOS - TCA | 2 | 2.813,67 |
| DEPTO. TRANSPORTES - TRP | 1 | 226.185,35 |
| DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT | 4 | 1.245.930,94 |
| FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA | 2 | 862.557,13 |
| HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO | 1 | 1.464.547,92 |
| INSTITUIÇÃO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOG | 2 | 6.227,56 |
| INSTITUTO DE REDES INTELIGENTES - INRI - CT | 1 | 13.249,28 |
| LABORATÓRIO CIÊNCIAS ESPACIAIS STA. MARIA - LACESM | 1 | 17.359,72 |
| LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL | 3 | 2.345.677,93 |
| PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO - PRE | 1 | 61.020,85 |
| PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD | 1 | 52,32 |
| PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN | 5 | 470.701,07 |
| PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP | 3 | 143.401,79 |
| **TOTAL** | **139** | **22.005.320,67** |

## RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR PROGRAMA

| PROGRAMA | PROJETOS | VALOR |
|---|---|---|
| ARTE E CULTURA | 3 | 24.436,06 |
| CONHECIMENTO HUMANO | 2 | 268.293,01 |
| DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS | 10 | 2.219.709,57 |
| DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA | 31 | 5.233.249,17 |
| DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM | 25 | 5.095.413,91 |
| FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL | 4 | 1.095.412,75 |
| FUNDO DE CIENCIA E TECNOLOGIA | 1 | 2.909.364,97 |
| GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE | 22 | 1.723.255,75 |
| GESTAO PUBLICA | 1 | 45.046,50 |

| | | |
|---|---|---|
| SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA | 8 | 1.000.241,67 |
| TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA | 13 | 2.109.276,36 |
| TECNOLOGIA DA INFORMACAO | 1 | 12.712,20 |
| TECNOLOGIA QUIMICA | 5 | 268.908,75 |
| **TOTAL** | **126** | **22.005.320,67** |

## RESUMO DAS APLICAÇÕES DOS PROJETOS

| RUBRICA | INSTITUCIONAIS | INTERINSTIT. | DATEC |
|---|---|---|---|
| 621101 - PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS | 1.356.372,47 | 1.246.988,76 | - |
| 622101 - MATERIAL DE USO E CONSUMO | 4.428.426,97 | 412.155,50 | - |
| 622103 - MATERIAL DE CONSUMO IMPORTADO | - | 117.414,50 | - |
| 622301 - DIÁRIAS | 700.292,66 | 513.675,48 | - |
| 623101 - SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF | 10.747,68 | 43.695,72 | - |
| 623112 - BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 | 731.420,00 | - | - |
| 623116 - REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO T | 1.050.835,19 | - | - |
| 623117 - BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTR | 70.000,00 | - | - |
| 623120 - ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSIC | 3.362,57 | 19.304,28 | - |
| 623203 - INVESTIMENTOS EM PESQUISA | 412.440,00 | - | - |
| 623211 - BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO | 140.799,08 | 126.000,00 | - |
| 623213 - BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | 1.691.925,35 | 1.118.233,00 | - |
| 623214 - BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA | 1.341.854,84 | - | - |
| 623215 - BOLSA PARA ESTUDANTES | 554.621,02 | 183.650,00 | - |
| 623218 - BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUN | 158.382,30 | - | - |
| 623225 - BOLSA PARA ESTUDANTES | - | 5.400,00 | - |
| 623226 - BOLSA CONF. LEI 8.958/94 | - | 64.997,12 | - |
| 623301 - SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA | 2.733.195,44 | 1.553.729,64 | 16,33 |
| 623308 - OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA | 76.750,60 | - | - |
| 623311 - PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO | 682.164,90 | 209.506,36 | - |
| 623332 - RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM | 396.710,30 | - | - |
| 623333 - CONTRIB.DESENV.CIENCIA TECNOL. | - | - | 175.519,59 |
| 623340 - DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS | 1.510.634,37 | 329.155,00 | - |
| 623350 - DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT. | 2.742.328,09 | 469,73 | - |
| 623405 - TRANSF. REC. P/ OUTROS PROJETO | - | - | 823.362,65 |
| 631103 - OBRAS E INSTALAÇÕES | - | 4.841.383,60 | - |
| 632101 - EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE | 1.779.432,59 | 1.018.683,50 | - |
| 681101 - SALÁRIOS E ENCARGOS SOCIAIS PROJETOS | -142.475,83 | 63.019,76 | - |
| **TOTAL** | **22.430.220,59** | **11.867.461,95** | **998.898,57** |
| **TOTAL GERAL** | | | **35.296.581,11** |

## RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - PROJETOS INSTITUCIONAIS

| TIPO | TOTAL | PERCENTUAL |
|---|---|---|
| ALUNO/ESTAGÁRIO | 363 | 46,42 |
| FUNCIONÁRIO CLT | 25 | 3,20 |
| PROFESSOR/SERVIDOR | 392 | 50,13 |
| TERCEIROS PESSOA FISICA | 2 | 0,26 |
| **TOTAL** | **782** | **100,00** |

## RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

| TIPO | TOTAL | PERCENTUAL |
|---|---|---|
| ALUNO/ESTAGÁRIO | 122 | 45,19 |
| FUNCIONÁRIO CLT | 6 | 2,22 |
| PROFESSOR/SERVIDOR | 131 | 48,52 |
| TERCEIROS PESSOA FISICA | 11 | 4,07 |
| **TOTAL** | **270** | **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 | 14 | 100,00 |
| PROFESSOR/SERVIDOR | 0 | 0,00 |
| TERCEIROS PESSOA FISICA | 0 | 0,00 |
| **TOTAL** | **14** | **100,00** |

## RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - GERAL

| TIPO | TOTAL | PERCENTUAL |
|---|---|---|
| ALUNO/ESTAGÁRIO | 485 | 45,50 |
| FUNCIONÁRIO CLT | 45 | 4,22 |
| PROFESSOR/SERVIDOR | 523 | 49,06 |
| TERCEIROS PESSOA FISICA | 13 | 1,22 |
| **TOTAL** | **1.066** | **100,00** |

## RESUMO DOS VALORES INCORPORADOS À CONTA ÚNICA DA UFSM (Ressarcimento)

| MÊS/ANO | VALOR |
|---|---|
| janeiro / 2022 | 7.976,62 |
| fevereiro / 2022 | 42.554,89 |
| março / 2022 | 3.778,21 |
| abril / 2022 | 25.864,49 |
| maio / 2022 | 0,00 |
| junho / 2022 | 0,00 |
| julho / 2022 | 57.685,06 |
| agosto / 2022 | 39.396,84 |
| setembro / 2022 | 182.903,23 |
| outubro / 2022 | 8.712,51 |
| novembro / 2022 | 0,00 |
| dezembro / 2022 | 27.838,45 |
| **TOTAL** | **396.710,30** |

## RESUMO DO MONTANTE DE VALORES DOADOS À UFSM (Saldo de Projetos)

| MÊS/ANO | VALOR |
|---|---|
| janeiro / 2022 | 2.098.282,79 |
| fevereiro / 2022 | 6.994,13 |
| março / 2022 | 231,74 |
| abril / 2022 | 14.625,28 |
| maio / 2022 | 428,38 |
| junho / 2022 | 0,00 |
| julho / 2022 | 2.760,18 |
| agosto / 2022 | 431.227,58 |
| setembro / 2022 | 0,00 |
| outubro / 2022 | 5.349,61 |
| novembro / 2022 | 0,00 |
| dezembro / 2022 | 1.044,02 |
| **TOTAL** | **2.560.943,71** |

## MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO/DOADO À UFSM

| MÊS/ANO | VALOR |
|---|---|
| janeiro / 2022 | 0,00 |
| fevereiro / 2022 | 26.685,57 |
| março / 2022 | 76.257,24 |
| abril / 2022 | 2.881.095,69 |
| maio / 2022 | 135.032,70 |
| junho / 2022 | 43.058,12 |
| julho / 2022 | 246.174,27 |
| agosto / 2022 | 771.728,28 |
| setembro / 2022 | 158.922,15 |
| outubro / 2022 | 53.911,26 |
| novembro / 2022 | 0,00 |
| dezembro / 2022 | 87.069,07 |
| **TOTAL** | **4.479.934,35** |

## RELAÇÃO DOS PRINCIPAIS CLIENTES PESSOAS JURÍDICAS

ADISSEO BRASIL NUTRIÇÃO ANIMAL LTDA
AGROCERES NUTRICAO ANIMAL LTDA
AMBAR FLORESTAL LTDA
APOIO SISTEMAS GERENCIAIS P/INFORM DE PERUIBE LTDA
APSEN FARMACEUTICA S/A
ASSOC. BENEFICIENTE DA IND. CARBONIFERA DE SANTA CATARINA/SATC
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE ASFALTO
ASSOCIACAO DOS FUMICULTORES DO BRASIL - AFUBRA
ASSOCIACAO SULINA DE CREDITO E ASSISTENCIA RURAL ASCAR
ATUAL PRODUÇÕES LTDA
AUSTER IMAGENS E MONITORAMENTOS AEREOS LTDA
AVMB - CONSULTORIA E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA
BEIFIUR LTDA
BETUNEL INUSTRIA E COMERCIO LTDA
BIOAGREEN INDUSTRIA, COMERCIO E DISTRIBUIÇÃO DE INSUMOS AGRICOLAS LTDA
BIOESANS PRODUTOS BIOTECNOLOGICOS S.A.
BK CONSTRUCOES LTDA
CARGILL AGRÍCOLA S/A - UBERLÂNDIA
CBA - EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA. - EPP
CCL CONCRETO LTDA
CEEE-D-COMPANHIA ESTADUAL DE DIST.DE ENERGIA ELETRICA
CERELAB - LAB. DE ANÁLISES DE ALIMENTOS
CEVA VETERINARIA LTDA
CLÉSIE MELISSA GOMES
CMPC CELULOSE DO BRASIL LTDA
COAMO - AGROINDUSTRIAL COOPERATIVA - CAMPO MOURÃO
COASE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ
COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ
COMPANHIA RIOGRANDENCE DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS
CONCESSIONARIA ROTA DE SANTA MARIA S.A.
CONDOMINIO RESIDENCIAL AQUAVILLE
CONSTRUTORA CONTINENTAL DE SÃO PAULO LTDA
CONSTRUTORA JOBIM LTDA
COOPERATIVA CENTRAL DE CRÉDITO RURAL COM INT. SOLIDÁRIA - CRESOL CENTRAL SC/RS
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 CREDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTO UNIÃO - SICREDI UNIAO RS/ES
COOPERATIVA DE CREDITO,POUPANÇA,INVESTIMENTO BOTUCARAI-SICREDI BOTUCARAI
COOPERATIVA REG. AGROP. DE CAMPOS NOVOS
COPACOL-COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL CONSOLATA
CORTEVA AGRISCIENCE DO BRASIL LTDA
CROPS TEAM SERVIÇOS EM CONSULTORIA, PESQUISA E DESENV. LTDA
CRVR - RIOGRANDENSE DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS
CRVR - RIOGRANDENSE VALORIZACAO DE RESIDUOS LTDA
CRVR - RIOGRANDENSE VALORIZACAO DE RESIDUOS S.A
CRVR-RIOGRANDENSE VALORIZAÇÃO DE RESIDUOS LTDA
CTVA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA
DE MARCO INCORPORAÇÕES IMOBILIARIAS LTDA
DFL INDUSTRIA E COMERCIO S.A
DLA PHARMACEUTICAL LTDA - DENTSPLY PHARMACEUTICAL
DRAKKAR SOLOS CONSULTORIA AGRICOLA LTDA
EFG SOLUÇOES BIOLOGICAS LTDA
ENGENHO CORADINI LTDA
ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.
EPAGRI-EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUARIA E EXTENSÃO RURAL DE SANTA CATARINA

E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA
FAURGS-FUNDAÇÃO DE APOIO DA UNIV.FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FLEX CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
FLOPAL - FLORESTADORA PALMARES LTDA
FMC QUIMICA DO BRASIL
FORUM NACIONAL DA SOCIEDADE CIVIL NOS COMITES DE BACIAS HIDROGRAFICAS - FONASC
FOX IOT SOLUÇÕES EM EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA
FRIGORIFICO SILVA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES - FUNARBE
FUNDACAO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO DA UFMT - FUNDACAO UNISELVA
FUNDAÇÃO DE ASSISTENCIA E EDUCAÇÃO
FUNDACAO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA - FUNDEP
FUNDAÇÃO JOSE SILVEIRA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO
FUNDO DE DESENVOLVIMENTO E DEFESA SANITÁRIA ANIMAL DO ESTADO DO RS - FUNDESA-RS
FUVATES - FUNDAÇÃO ALTO TAQUARI DE ENSINO SUPERIOR
GRADUAL SOLUÇÕES GRÁFICAS - BEM HUR JOSÉ GRADASCHI - ME
GRANDFOOD IND. COM. LTDA
GROOVE INDÚSTRIA DE BLOCOS DE CONCRETO LTDA.
HAMBURGO LIVING-SOLUCOES IMOBILIARIAS MGF LTDA
HENDRIX GENETICS LTDA
ICC INDUSTRIAL COMERCIO EXPORTACAO E IMPORTACAO S.A
INGAL - INDUSTRIA DE FERTILIZANTES LTDA
INSTITUTO APRENDER MANTENEDORA DE ENSINO LTDA
INSTITUTO BRASILEIRO DA ERVA-MATE IBRAMATE
IRMAOS CIOCCARI & CIA LTDA
JTI PROCESSADORA DE TABACO DO BRASIL LTDA
JTI PROCESSADORA DE TABACOS DO BRASIL LTDA.
KLABIN S.A.
LABORATORIO BIO-VET LTDA
LGQ LABORATÓRIO DE GARANTIA DE QUALIDADE
LOTTICI INCORPORACAO E CONSTRUCAO LTDA
MALTERIA SOUFFLET BRASIL LTDA
MOINHO SETE IRMÃOS LTDA
MOMENTO PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO LTDA
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA
MRU CONSTRUÇÕES LTDA.
MUNICÍPIO DE CONSTANTINA
MUNICÍPIO DE CORONEL BICACO
MUNICÍPIO DE DOIS IRMAOS DAS MISSÕES
MUNICIPIO DE ERVAL SECO
MUNICÍPIO DE LIBERATO SALZANO
MUNICÍPIO DE MIRAGUAÍ
MUNICIPIO DE NOVO XINGU
MUNICÍPIO DE PINHEIRINHO DO VALE
MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO
MUNICIPIO DE TRES PALMEIRAS
MUNICIPIO DE TRINDADE DO SUL
MUNICIPIO DE VICENTE DUTRA
MUXFELDT, MARIN & CIA LTDA
N A ESPINDOLA GEOLOGIA
OCTA LAB FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO EIRELLI - EPP
OURO FINO SAUDE ANIMAL LTDA
PALACE LOUVRE CONSTRUTORA LTDA
PARCERIA SOLAR LTDA
PAULUZZI PRODUTOS CERAMICOS LTDA
PHILIP MORIS BRASIL IND.COM.LTDA
PHILIP MORRIS BRASIL IND E COM LTDA

PLT RECICLAGEM LTDA
PORTLAND TECNOLOGIA EM CONCRETO LTDA.
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRETE
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO DOS LOUREIROS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITINHO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENTORA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA
QUALEM LABORATORIO VETERINARIO
RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.
RIO DOIS IRMAOS PARTICIPACOES E INVESTIMENTOS LTDA
ROTA DO SOL CONCRETOS LTDA
RW GEOLOGIA E GEOTECNIA
SACYR CONSTRUCCION S/A DO BRASIL
SANOFI MEDLEY FARMACEUTICA LTDA
SANTO ANTÔNIO ENERGIA S.A.
SINDICATO INTERESTADUAL DA INDUSTRIA DO TABACO - SINDITABACO
SI-SERVICE LTDA
SOLUBIO TECNOLOGIAS AGRICOLAS
SOLUBIO TECNOLOGIAS AGRICOLAS LTDA
SPECHT PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA
STARA S/A - INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS
STIHL FERRAMENTAS MOTORIZADAS LTDA
SULTEPA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
SUPERMIX CONCRETO S.A
SYNTESIS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA
TANAGRO S/A
UFSM-UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
UNIAO BRASILEIRA DE VITIVINICULTURA-UVIBRA
VASCOCIVITAS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
VINICOLA SALTON S/A
VORTEX EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
YARA BRASIL FERTILIZANTES
YESSINERGY DO BRASIL AGROINDUSTRIAL LTDA.
ZAGAIA CERVEJARIA EIRELI
ZEIT PORTABILIDADE SERVIÇOC DE ANALISES QUIMICAS 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 2022 - EM R$**

| ATIVO | | EM 31/12/2022 | EM 31/12/2021 |
|---|---|---|---|
| **CIRCULANTE** | | **23.415.951,90** | **37.708.264,21** |
| **CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA** | NE 3.1 | **21.780.281,25** | **35.360.101,54** |
| CAIXA | | 453,03 | 313,43 |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO | NE 3.1.1 | 115.348,24 | 2.623.657,59 |
| APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE LIQUIDEZ IMEDIATA | NE 3.1.2 | 21.664.479,98 | 32.736.130,52 |
| **CRÉDITOS A RECEBER** | NE 3.2 | **1.635.670,65** | **2.348.162,67** |
| CRÉDITOS A RECEBER DE PARCERIAS EM PROJETOS | NE 3.2.1 | 516.758,40 | 1.624.842,68 |
| ADIANTAMENTO A EMPREGADOS | NE 3.2.2 | 5,99 | 680,00 |
| ADIANTAMENTO A COORDENADORES DE PROJETOS | NE 3.2.3 | 34.819,96 | 48.714,30 |
| ADIANTAMENTO A PROJETOS E PRESTADORES DE SERVIÇO | NE 3.2.4 | 18.224,35 | 4.622,70 |
| RESSARCIMENTO À FATEC / UFSM A RECEBER DE PROJETO | NE 3.2.5 | 3.499,95 | 3.499,95 |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR | NE 3.2.6 | 755,12 | - |
| CRÉDITOS POR BLOQUEIOS JUDICIAIS | NE 3.2.7 | 1.061.606,88 | 665.803,04 |
| **ATIVO NÃO CIRCULANTE** | | **63.839.662,53** | **53.112.006,74** |
| **REALIZÁVEL A LONGO PRAZO** | | **16.828.606,77** | **4.427.069,02** |
| CUSTAS E GASTOS C/ CONTENCIOSO AÇÕES TRAB. HUSM A REC | NE 3.3.1 | 832.580,24 | 688.580,24 |
| VALORES AÇÕES TRABALHISTAS CONTRATO HUSM/UFSM A REC | NE 3.3.2 | 1.398.922,76 | 2.390.478,53 |
| VALORES CRÉDITOS A DISPOSIÇÃO DA JUSTIÇA | NE 3.3.3 | 394.194,30 | 374.163,53 |
| VALORES RESSARC. DESP. PROC. JUD. UNICAMP SP | NE 3.3.4 | 10.470.013,63 | - |
| VALORES RESSARC. DESP. PROC. COBR. ANVISA CONV. 012/200 | NE 3.3.5 | 2.529.304,00 | - |
| VALORES RESSARC. DESP. PROC. COBR. ANVISA CONV. 013/200 | NE 3.3.5 | 225.588,30 | - |
| CRÉDITOS POR DEPÓSITOS JUDICIAIS | NE 3.4 | 978.003,54 | 973.846,72 |
| **INVESTIMENTOS PERMANENTES** | | **1.308,45** | **1.308,45** |
| PARTICIPAÇÕES PERMANENTES EM SOCIEDADES | NE 3.5 | 1.308,45 | 1.308,45 |
| **IMOBILIZADO** | NE 3.6 | **47.009.747,31** | **48.683.629,27** |
| **BENS PRÓPRIOS SEM RESTRIÇÃO** | | **1.268.411,59** | **1.313.259,56** |
| TERRENOS | | 25.939,99 | 25.939,99 |
| PRÉDIOS | | 967.681,37 | 967.681,37 |
| MÓVEIS E UTENSÍLIOS | | 157.656,31 | 157.656,31 |
| MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | 346.867,46 | 346.867,46 |
| VEÍCULOS | | 98.140,10 | 98.140,10 |
| VALOR ATRIBUÍDO | | 978.471,23 | 978.471,23 |
| ( - ) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA | | (1.306.344,87) | (1.261.496,90) |
| **BENS COM RESTRIÇÃO** | | **45.741.335,72** | **47.370.369,71** |
| BENS VINCULADOS A PROJETOS | | 45.741.335,72 | 47.370.369,71 |
| **TOTAL DO ATIVO** | | **87.255.614,43** | **90.820.270,95** |

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 2022 - EM R$**

| PASSIVO | | EM 31/12/2022 | EM 31/12/2021 |
|---|---|---|---|
| **CIRCULANTE** | | **18.245.158,19** | **31.779.782,21** |
| FORNECEDORES DE BENS E SERVIÇOS | NE 3.7 | 33.877,30 | 24.989,78 |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR | NE 3.8 | 257.151,77 | 311.143,51 |
| FÉRIAS E ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR | NE 3.9 | 433.569,77 | 411.812,60 |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS | NE 3.10 | 86.687,83 | 83.153,35 |
| UFSM RESSARCIMENTO A RECOLHER | NE 3.11 | 3.268.024,07 | 2.875.225,53 |
| OUTRAS OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO | NE 3.12 | 687.470,92 | 757.841,45 |
| RECURSOS DE PROJETOS A EXECUTAR | NE 3.13 | 13.478.376,53 | 27.315.615,99 |
| **PASSIVO NÃO CIRCULANTE** | | **67.041.088,50** | **57.362.230,11** |
| **PASSIVO REALIZÁVEL DE LONGO PRAZO** | | **21.299.752,78** | **9.991.860,40** |
| **RECURSOS DE CONVÊNIOS E PROJETOS A REALIZAR** | NE 3.13 | **5.770.203,54** | **6.332.308,80** |
| **PROVISOES CONTINGENCIAS TRABALHISTAS E PREVIDENCIARIAS** | NE 3.14 | **495.501,24** | **602.709,50** |
| PROVISÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS | NE 3.14.2 | 495.501,24 | 602.709,50 |
| **PARCELAMENTOS / OBRIGAÇÕES COM AÇÕES TRABALHISTAS** | NE 3.15 | **1.809.142,07** | **3.056.842,10** |
| OBRIGAÇÕES AÇÕES TRABALHISTAS HUSM | NE 3.15.1 | 1.398.922,76 | 2.390.478,53 |
| OBRIGAÇÕES AÇÕES TRABALHISTAS - DEMAIS AÇÕES | NE 3.15.2 | - | 98.084,09 |
| HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS CONTENCIOSO JUDICAL | NE 3.15.3 | 410.219,31 | 568.279,48 |
| **PREVISÃO PARA CONTENCIOSOS PROCESSOS ADM / JUDICIAL** | NE 3.15.A | **13.224.905,93** | **-** |
| VALORES RESSARC. DESP. PROC. JUD. UNICAMP SP | NE 3.15.A1 | 10.470.013,63 | - |
| VALORES RESSARC. DESP. PROC. COBR. ANVISA CONV. 012/2003 | NE 3.15.A2 | 2.529.304,00 | - |
| VALORES RESSARC. DESP. PROC. COBR. ANVISA CONV. 013/2003 | NE 3.15.A2 | 225.588,30 | - |
| **BENS DE PROJETOS A REPASSAR A UFSM TERCEIROS** | NE 3.16 | **45.741.335,72** | **47.370.369,71** |
| **PATRIMÔNIO LÍQUIDO** | NE 3.17 | **1.969.367,74** | **1.678.258,63** |
| PATRIMÔNIO SOCIAL | | 699.787,40 | 220.034,89 |
| AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL | NE 3.18 | 978.471,23 | 978.471,23 |
| SUPERÁVITS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES | | - | - |
| AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES | NE 3.19 | **0,00** | **0,00** |
| DÉFICIT / SUPERÁVIT DO EXERCÍCIO | NE 3.20 | **291.109,11** | **479.752,51** |
| **TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO** | | **87.255.614,43** | **90.820.270,95** |
| | | - | - |

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 31/12/2022 | EM 31/12/2021 |
|---|---|---|
| **RECEITAS OPERACIONAIS** | **2.408.997,69** | **2.697.989,69** |
| Reembolso Despesas Operacionais Indiretas de Projetos/Ativid | 1.839.789,37 | 2.305.214,97 |
| Direitos de Propriedade/Royalties software | 224.821,45 | 179.044,98 |
| Receita de Aplicações Financeiras | 210.548,31 | 61.658,07 |
| Juros Recebidos | 113.843,42 | 143.718,92 |
| Descontos Recebidos | 19.995,14 | 8.352,75 |
| **( - ) DEDUÇÃO DA RECEITA BRUTA** | **-** | **-** |
| Impostos e Contribuições Sobre as Receitas | - | - |
| **RECEITA LÍQUIDA** | **2.408.997,69** | **2.697.989,69** |
| **CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS** | **-2.104.016,43** | **-2.217.390,49** |
| Despesas com Pessoal e Encargos | -1.429.667,40 | -1.352.738,13 |
| Despesas Gerais de Administração | -590.858,77 | -715.441,50 |
| Despesas Tributárias | -19.212,05 | -14.900,14 |
| Despesas Financeiras | -64.278,21 | -134.310,72 |
| **RESULTADO OPERACIONAL** | **304.981,26** | **480.599,20** |
| **OUTRAS RECEITAS** | **13.224.905,93** | **-** |
| Vlr. Ressarc. Desp. Proc. Jud. UNICAMP SP | 10.470.013,63 | 0,00 |
| Vlr. Ressarc. Desp. Proc. Cobr. ANVISA CONV. 012/2003 | 2.529.304,00 | 0,00 |
| Vlr. Ressarc. Desp. Proc. Cobr. ANVISA CONV. 013/2003 | 225.588,30 | 0,00 |
| **OUTRAS DESPESAS** | **-13.238.778,08** | **-846,69** |
| Desp. c/ Proc. Judic. Trab. Previd. e Contencioso | -13.872,15 | -17.846,69 |
| Vlr. Ressarc. Desp. Proc. Jud. UNICAMP SP | -10.470.013,63 | 0,00 |
| Vlr. Ressarc. Desp. Proc. Cobr. ANVISA CONV. 012/2003 | -2.529.304,00 | 0,00 |
| Vlr. Ressarc. Desp. Proc. Cobr. ANVISA CONV. 013/2003 | -225.588,30 | 0,00 |
| Ganhos na Alienação de Bens Ativo Permanente | 0,00 | 17.000,00 |
| **SUPERÁVIT / (DÉFICIT) DO EXERCÍCIO** | **291.109,11** | **479.752,51** |
| - | 0,00 | - |

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 2022 EM R$**

| Contas/Histórico | PATRIMÔNIO SOCIAL<br>NE 3.17 | RESERVA CONTINGÊNCIAS | AJUSTES AVALIAÇÃO PATRIMONIAL<br>NE 3.18 | SUPERÁVITS (DÉFICITS) EXERCÍCIOS ANTERIORES | AJUSTES EXERCÍCIOS ANTERIORES<br>NE 3.19 | SUPERÁVIT (DÉFICIT) DO EXERCÍCIO<br>NE 3.20 | TOTAIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Saldos Iniciais em 31/12/2021** | **699.787,40** | **-** | **978.471,23** | - | - | - | **1.678.258,63** |
| Incorporação/Absorção ao Patrimônio Social | - | - | - | - | - | - | - |
| Transferência da conta provisões trabalhistas | - | - | - | - | - | | - |
| Despesas e custos operacionais transferidos de contas do ativo | - | - | - | - | - | - | - |
| Superávit / Déficit apurado no exercício de 2022 | - | - | - | - | - | **291.109,11** | **291.109,11** |
| Ajustes de Exercícios Anteriores | - | - | - | - | - | - | - |
| **Saldos finais em 31/12/2022** | **699.787,40** | **-** | **978.471,23** | - | - | **291.109,11** | **1.969.367,74** |

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 31/12/2022 | EM 31/12/2021 |
|---|---|---|
| **FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS** | | |
| **SUPERAVIT DO EXERCÍCIO** | **291.109,11** | **479.752,51** |
| **Ajustes por:** | | |
| Ajustes de exercícios anteriores | **0,00** | **0,00** |
| (+) Depreciações e Amortizações | 44.847,97 | 46.805,16 |
| **SUPERÁVIT / DÉFICIT LÍQUIDO AJUSTADO** | **335.957,08** | **526.557,67** |
| (-) Provisões por Contingências Ativas e Passivas | 0,00 | 0,00 |
| (+/-) Aumento / Redução dos Créditos a Receber (Circulante) | 712.492,02 | 1.055.931,01 |
| (+/-) Aumento / Redução dos Créditos por Indenização / Ressarcim | -12.401.537,75 | -309.991,37 |
| (+/-) Aumento / Redução dos Fornecedores | 8.887,52 | -396.861,01 |
| (+/-) Aumento / Redução Obrigações Tributárias | 3.534,48 | -42.171,04 |
| (+/-) Aumento / Redução Salários e Encargos Sociais a Pagar | -53.991,74 | 18.935,40 |
| (+/-) Aumento / Redução Férias e Encargos Sociais a Pagar | 21.757,17 | -59.398,99 |
| (+/-) Aumento / Redução Royalties a Pagar | 0,00 | 0,00 |
| (+/-) Aumento / Redução de Obrigações Trabalhistas (Ações) | -1.247.700,03 | -265.174,66 |
| (+/-) Aumento / Redução Outras Obrigações de Curto Prazo | 322.428,01 | 2.122.293,32 |
| (+/-) Aumento / Redução das Obrigações de Longo Prazo | 13.117.697,67 | -26.117,74 |
| (+/-) Aumento / Redução Bens de Projetos a Respassar à UFSM e T | -1.629.033,99 | 1.642.738,89 |
| (+/-) Aumento / Redução de Recursos na Execução de Projetos de T | -14.399.344,72 | -2.816.807,02 |
| **(=) Caixa Líquido Empregado nas Atividades Operacionais (1)** | **-15.208.854,28** | **1.449.934,46** |
| **FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO** | | |
| ( + ) Aumento de Ativo Imobilizado | 1.629.033,99 | -1.642.738,89 |
| ( + ) Aumento dos Investimentos | 0,00 | -100,00 |
| ( + ) Alienação do Ativo Imobilizado | 0,00 | 0,00 |
| **(=) Caixa Líquido Usado nas Atividades de Investimentos (2)** | **1.629.033,99** | **-1.642.838,89** |
| **(=) Redução Líquida do Caixa e Equivalentes de Caixa (1+2)** | **-13.579.820,29** | **-192.904,43** |
| Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes de Caixa | 35.360.101,54 | 35.553.005,97 |
| Saldo Final de Caixa e Equivalentes de Caixa | 21.780.281,25 | 35.360.101,54 |
| **(=) Variação do Caixa e Equivalentes de Caixa** | **-13.579.820,29** | **-192.904,43** |
| | 0,00 | -0,00 |
| **COMPOSIÇÃO DO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA** | **2022** | **2021** |
| Caixa e Bancos | 115.801,27 | 2.623.971,02 |
| Aplicações de Liquidez Imediata | 21.664.479,98 | 32.736.130,52 |
| Saldos Bancários a descoberto | 0,00 | 0,00 |
| **Caixa e Equivalentes de Caixa** | **21.780.281,25** | **35.360.101,54** |
| | - | - |

Jeferson de Souza Flores
Diretor Presidente

Adilson Catto
Contador - CRC/RS 47.895/0-3
Catto Escritório Contábil Ltda.
CRC/RS 004636/O

**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 31/12/2022 | EM 31/12/2021 |
|---|---|---|
| **RECEITAS** | **48.906.502,67** | **39.843.845,34** |
| Recursos Projetos Lei 8.958/94 | 18.615.916,08 | 23.975.427,44 |
| Recursos de Convênios | 1.788.427,98 | 10.208.518,00 |
| Recursos Projetos DATEC | 48.500,00 | 145.300,01 |
| Receitas por Transferência | 173.215,32 | 213.532,92 |
| Reembolso Desp. Operac. Indivisíveis | 1.839.789,37 | 2.305.214,97 |
| Royalties Direito de Propriedade | 224.821,45 | 179.044,98 |
| Outras Receitas | 13.224.905,93 | 0,00 |
| Receitas de Exercícios Anteriores | 32.239.506,61 | 36.464.731,81 |
| ( - ) Recursos de Contratos / Convênios em Execução | -19.248.580,07 | -33.647.924,79 |
| **INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS** | **32.059.088,44** | **20.057.315,48** |
| Material de Uso e Consumo Aplicados | 4.957.996,97 | 4.258.688,42 |
| Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica + UFSM + Fatec | 11.623.394,10 | 11.952.974,05 |
| Serviços de Terceiros e Encargos - Pessoa Física | 1.929.365,44 | 1.514.037,54 |
| Outros Gastos/Despesas com Insumos e Serviços | 323.426,00 | 2.331.615,47 |
| Outras Despesas | 13.224.905,93 | 0,00 |
| **VALOR ADICIONADO BRUTO** | **16.847.414,23** | **19.786.529,86** |
| **(-) IMOBILIZADO + DEPRECIAÇÃO** | **-7.594.651,72** | **-8.566.935,63** |
| **VALOR LÍQUIDO ADICIONADO PRODUZIDO PELA ENTIDADE** | **9.252.762,51** | **11.219.594,23** |
| | | |
| **VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA** | | |
| Receitas Financeiras | 2.239.826,56 | 469.889,25 |
| Outras Receitas | 0,00 | 17.000,00 |
| **TOTAL VALOR RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA** | **2.239.826,56** | **486.889,25** |
| **VALOR ADICIONAL TOTAL A DISTRIBUIR** | **11.492.589,07** | **11.706.483,48** |
| **DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO** | | |
| Pessoal e Encargos | 4.169.997,06 | 3.852.776,02 |
| Bolsa de Estudo, Pesquisa e Inovação Tecnológica | 5.060.031,69 | 6.014.765,11 |
| Bolsas de Estudantes | 738.271,02 | 941.032,70 |
| Diárias | 1.213.968,14 | 403.257,00 |
| Impostos, Taxas e Contribuições | 19.212,05 | 14.900,14 |
| Superávit (Déficit) do Exercício | **291.109,11** | **479.752,51** |
| **TOTAL DA DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO** | **11.492.589,07** | **11.706.483,48** |
| | 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 2022 E 2021

## 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 2022 e 2021, 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 31/12/2022 era de R$ 453,03 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** | **2022** | **2021** |
|---|---|---|
| Recursos sem restrição | 43.539,89 | 101.243,69 |
| Recursos com restrição | 71.808,35 | 2.522.413,90 |
| **Total Banco Conta Movimento** | **115.348,24** | **2.623.657,59** |

### 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 | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| Recursos sem restrição | 2.471.491,46 | 2.384.307,01 |
| Recursos com restrição | 19.192.988,52 | 30.351.823,51 |
| **Total Aplicação Financeira** | **21.664.479,98** | **32.736.130,52** |

## 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 | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| Devedores por Faturas Projetos | 516.178,40 | 1.619.260,02 |
| Devedores por Cheques Projetos | 0,00 | 0,00 |
| Devedores por Cartões de Crédito | 580,00 | 5.582,66 |
| **Total** | **516.758,40** | **1.624.842,68** |

### 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 31/12/2022 no valor de R$ 5,99.

### 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 | NOME | PROJETO | DATA | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| 270.678.310-91 | ENIO GIOTTO | 6.03.0068 (100631) | 26/08/2022 | 100,00 |
| 829.115.680-87 | ALENCAR MACHADO | 6.26.0005 (100649) | 05/09/2022 | 2.000,00 |
| 003.830.360-46 | ANDERSON CARDOZO PAIM | 6.01.0016 (100638) | 30/09/2022 | 2.200,00 |
| 485.975.700-91 | MAURO LICHTENECKER JUST | 5.07.0018 (100617) | 11/10/2022 | 2.200,00 |
| 913.128.250-49 | FABRICIO JAQUES SUTILI | 5.03.0041 (100538) | 28/10/2022 | 2.000,00 |
| 996.315.390-91 | FRANCISCO ROSSAROLLA FORGIARINI | 5.07.0017 (100616) | 31/10/2022 | 1.000,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 685.393.040-15 | SANDRO JOSE GIACOMINI | 5.03.0043 (100588) | 03/11/2022 | 1.900,00 |
| 749.902.170-04 | TERIMAR RUOSO MORESCO | 6.32.0002 (100718) | 10/11/2022 | 1.000,00 |
| 260.807.960-15 | CARLOS AUGUSTO MALLMANN | 6.03.0049 (100464) | 21/11/2022 | 2.000,00 |
| 225.530.880-00 | RUDI WEIBLEN | 6.03.0076 (100683) | 21/11/2022 | 1.000,00 |
| 428.429.130-00 | RENATO ZANELLA | 5.02.0024 (100700) | 22/11/2022 | 1.915,50 |
| 029.515.389-01 | EDUARDO HIROMITSU TANABE | 9.07.0057 (100724) | 30/11/2022 | 398,72 |
| 210.610.410-34 | JANIO MORAIS SANTURIO | 5.04.0009 (100501) | 30/11/2022 | 1.800,00 |
| 249.888.470-04 | ENIO MARCHESAN | 6.03.0067 (100627) | 01/12/2022 | 1.000,00 |
| 008.490.350-31 | ADRIANO ARRUE MELO | 5.03.0045 (100608) | 01/12/2022 | 1.500,00 |
| 287.404.698-16 | LIGIA GOMES MIYAZATO | 5.01.0005 (100647) | 06/12/2022 | 500,00 |
| 391.926.600-53 | VERA LUCIA PORTINHO VIANNA | 5.01.0003 (100559) | 07/12/2022 | 2.000,00 |
| 560.678.440-87 | FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE | 5.03.0046 (100620) | 12/12/2022 | 2.200,00 |
| 410.096.900-78 | TELMO JORGE CARNEIRO AMADO | 6.03.0052 (100473) | 12/12/2022 | 1.600,00 |
| 968.642.819-49 | ROGERIO LUIZ BACKES | 6.03.0072 (100643) | 13/12/2022 | 129,98 |
| 897.879.270-72 | DANIEL PINHEIRO BERNARDON | 6.01.0013 (100549) | 13/12/2022 | 1.834,96 |
| 010.947.080-03 | MARIANA MORO BASSACO | 5.07.0016 (100589) | 15/12/2022 | 1.000,00 |
| 706.050.090-15 | RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES | 5.03.0049 (100663) | 15/12/2022 | 1.000,00 |
| 029.515.389-01 | EDUARDO HIROMITSU TANABE | 6.07.0022 (100684) | 16/12/2022 | 340,80 |
| 343.710.010-68 | JORGE ANTONIO DE FARIAS | 6.03.0060 (100558) | 19/12/2022 | 2.200,00 |
| | **TOTAL DOS ADIANTAMENTOS** | | | **34.819,96** |

### 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$ 18.224,35.

### 3.2.5 – Ressarcimento à FATEC / Receber de Projeto

Registrados neste grupo o saldo do “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$ 79,18 e R$ 3.420,77 devedores por pagamentos indevidos.

### 3.2.6 – Impostos e Contribuições a Recuperar

São representados por rubricas de recolhimentos à Previdência Social, ISSQN ou ao PIS/COFINS, com o saldo em 31/12/2022 no valor de R$ 755,12.

### 3.2.7 – Créditos por Bloqueios Judiciais

O saldo de R$ 1.061.606,88 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
c) Bloqueio Judicial Receita Federal, saldo residual R$ 0,00
d) Processo Trabalhista Milcemar Alves da Silva R$ 170.614,14

e) Processo Trabalhista Helen Minussi Cezimbra R$ 88.395,15
f) Processo Unicamp Sistema SIE / UFSM 3º Bloqueio R$ 214.737,04

**3.3 – REALIZÁVEL DE LONGO PRAZO:**

**3.3.1 – Custas e Gastos com Contencioso / Ações Trabalhistas HUSM a recuperar**

O valor de R$ 832.580,24 corresponde a gastos e custas para interposição de recursos em processos trabalhistas realizados após o encerramento do contrato com a UFSM.

**3.3.2 Valores de Ações Trabalhistas Contrato HUSM / UFSM a receber**

O valor de R$ 1.398.922,76 corresponde ao valor provisionado no passivo não circulante de sentenças proferidas, de 7 ações trabalhistas do contrato HUSM/UFSM, cujo débito é de responsabilidade subsidiária da UFSM, em contrapartida o valor está registrado conforme a NE 3.15.1.

**3.3.3 – Créditos à Disposição da Justiça**

O valor registrado nessa conta em 31/12/2022, no valor de R$ 394.194,30, é o valor do IPVA/RS indébito desde o ano de 2012, com transitado em julgado a favor da Fundação.

**3.3.4 – Créditos por ressarcimento de despesas com processo judicial UNICAMP/SP**

O valor registrado nessa conta em 31/12/2022, no valor de R$ 10.470.013,63, é o valor do Processo UNICAMP SP relativo a implantação do programa SIE/UFSM, contabilizado como valor a ser ressarcido pela UFSM.

**3.3.5 – Créditos por ressarcimento despesas com o processo judicial da ANVISA**

O valor registrado nessa conta em 31/12/2022, nos valores de R$ 2.529.304,00 e R$ 225.588,30 correspondem respectivamente aos convênios ANVISA UFSM 012/2003 e 013/2003, contabilizado como valor a ser ressarcido pela UFSM.

**3.4 – Depósitos Judiciais**

O Processo de suspensão do recolhimento da COFINS foi revertido a favor da Fundação, atualizado em 31/12/2022 no valor de R$ 978.003,54, 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$ 89.655,83 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, foi vencido pela FATEC, tendo ocorrida a devolução do depósito judicial no ano de 2022.

**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 31/12/2020** | **25.939,99** | **967.681,37** | **346.867,46** | **157.656,31** | **98.140,10** | **978.471,23** | **-1.214.691,74** | **45.727.630,82** | **47.087.695,54** |
| Aquisições | - | - | - | - | - | - | - | 3.941.900,26 | **3.941.900,26** |
| Baixas | - | - | - | - | - | - | -46.805,16 | -2.299.161,37 | **-2.345.966,53** |
| **Saldo em 31/12/2021** | **25.939,99** | **967.681,37** | **346.867,46** | **157.656,31** | **98.140,10** | **978.471,23** | **-1.261.496,90** | **47.370.369,71** | **48.683.629,27** |
| Aquisições | - | - | - | - | - | - | - | 2.798.116,09 | **2.798.116,09** |
| Baixas | - | - | - | - | - | - | -44.847,97 | -4.427.150,08 | **-4.471.998,05** |
| **Saldo em 31/12/2022** | **25.939,99** | **967.681,37** | **346.867,46** | **157.656,31** | **98.140,10** | **978.471,23** | **-1.306.344,87** | **45.741.335,72** | **47.009.747,31** |

### 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 2023.

| Fornecedores de Bens e Serviços | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| Fornecedores bens e serviços | 0,00 | 0,00 |
| Pagamentos a liquidar | 33.877,30 | 24.989,78 |
| **Total** | **33.877,30** | **24.989,78** |

### 3.8 – Obrigações Trabalhistas e Encargos Sociais a Pagar

Encontram-se contabilizados neste grupo de contas os salários do mês de dezembro de 2022 que foram pagos no início do mês de janeiro de 2023, 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 | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| Salários a Pagar | 132.017,97 | 162.427,03 |
| Subsídios Dir. Presidente a Pagar | 3.852,75 | 3.852,75 |
| INSS a Pagar | 93.994,77 | 114.026,43 |
| FGTS a Pagar | 24.101,41 | 27.359,09 |
| PIS a Pagar | 3.184,87 | 3.478,21 |
| Contribuição Sindical a Recolher | 0,00 | 0,00 |
| **Total** | **257.151,77** | **311.143,51** |

### 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 | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| Férias a Pagar e Encargos Sociais a Pagar | 433.569,77 | 411.812,60 |
| **Total** | **433.569,77** | **411.812,60** |

### 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 | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| INSS Retido de Terceiros a Recolher | 0,00 | 2.240,68 |
| IRRF sobre Serviços P. J. a Recolher | 1.516,62 | 1.985,09 |
| IRRF sobre Serviços Aut. RPA RPS Rem. Eventual a Recolher | 1.621,98 | 2.196,45 |
| IRRF s/verbas salariais a pagar | 76.145,04 | 63.126,23 |
| ISSQN Retido de Terceiros a Recolher | 1.828,70 | 6.458,86 |
| Contribuições Federais Retidas Serviços de Terc. a Recolher | 5.575,49 | 7.146,04 |
| ISSQN Próprio a Pagar | 0,00 | 0,00 |
| **Total** | **86.687,83** | **83.153,35** |

### 3.11 – 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.

| FATEC - FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIENCIA<br>CNPJ - 89.252.431/0001-59 | | | |
|---|---|---|---|
| **GRU UFSM RESSARCIMENTO A RECOLHER - 211.110** | | | |
| **Saldo contábil em 01/01/2018** | | | **837.636,47** |
| **ADIÇÕES** | | | |
| **DATA** | **DESCRIÇÃO** | **REF.:** | |
| **26/09/2018** | **ESTORNO** | **-** | **575,19** |
| **09/12/2020** | **PAGTO GRU** | **-** | **811.346,23** |
| **29/12/2020** | **PAGTO GRU** | **-** | **739.682,08** |
| **SOMA ADIÇOES** | | | **- 1.551.603,50** |
| **Saldo Ajustado/Conciliação** | | **-** | **713.967,03** |
| **PAGAMENTOS** | | | |
| **DATA** | **DESCRIÇÃO** | | |
| 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 | | 8.640,23 |
| 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 |
| 31/01/2020 | COMPETÊNCIA 01/2020 | | 3.759,65 |
| 29/02/2020 | COMPETÊNCIA 02/2020 | | 5.380,83 |
| 31/03/2020 | COMPETÊNCIA 03/2020 | | 5.782,33 |
| 30/04/2020 | COMPETÊNCIA 04/2020 | | 294.942,15 |

| | | |
|---|---|---|
| 31/05/2020 | COMPETÊNCIA 05/2020 | 32.030,59 |
| 30/06/2020 | COMPETÊNCIA 06/2020 | 38.243,00 |
| 31/07/2020 | COMPETÊNCIA 07/2020 | 17.424,56 |
| 31/08/2020 | COMPETÊNCIA 08/2020 | 19.125,48 |
| 30/09/2020 | COMPETÊNCIA 09/2020 | 74.960,78 |
| 31/10/2020 | COMPETÊNCIA 10/2020 | 10.109,18 |
| 30/11/2020 | COMPETÊNCIA 11/2020 | 25.788,45 |
| 31/12/2020 | COMPETÊNCIA 12/2020 | 274.960,14 |
| 31/01/2021 | COMPETÊNCIA 01/2021 | 29.850,98 |
| 31/03/2021 | COMPETÊNCIA 03/2021 | 76.282,85 |
| 30/04/2021 | COMPETÊNCIA 04/2021 | 1.902.170,50 |
| 31/05/2021 | COMPETÊNCIA 05/2021 | 10.411,18 |
| 31/07/2021 | COMPETÊNCIA 07/2021 | 4.175,24 |
| 31/08/2021 | COMPETÊNCIA 08/2021 | 2.980,00 |
| 31/12/2021 | COMPETÊNCIA 12/2021 | 5.945,81 |
| 31/01/2022 | COMPETÊNCIA 01/2022 | 7.976,62 |
| 28/02/2022 | COMPETÊNCIA 02/2022 | 42.554,89 |
| 31/03/2022 | COMPETÊNCIA 03/2022 | 3.778,21 |
| 30/04/2022 | COMPETÊNCIA 04/2022 | 25.864,49 |
| 28/07/2022 | COMPETÊNCIA 07/2022 | 57.685,06 |
| 12/08/2022 | COMPETÊNCIA 08/2022 | 35.485,08 |
| 29/09/2022 | COMPETÊNCIA 09/2022 | 182.903,23 |
| 07/10/2022 | COMPETÊNCIA 10/2022 | 8.712,51 |
| 28/12/2022 | COMPETÊNCIA 12/2022 | 27.838,45 |
| **SALDO** | | **3.268.024,07** |

**3.12 – Outras Obrigações a Curto Prazo**

Nesse grupo registram-se valores devidos às obrigações, cujo vencimento destas se dará entre 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2023.

| CONTAS | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| Cheques Emitidos a Compensar[1] | 1.429,66 | 66.279,16 |
| Valores Creditados Pendentes de Classificação[2] | 331.315,51 | 317.567,23 |
| Honorários Advocatícios s/ Contencioso Judicial | 188.483,01 | 178.905,31 |
| Ação trabalhista Silvestre Selhorst | 106.794,33 | 130.778,79 |
| Ação trabalhista Sandro Debus | 0,00 | 17.063,10 |
| Ação trabalhista Alessandra Dri Manzani | 0,00 | 7.390,60 |
| Provisão ressarcimento INSS (Acidente Trabalho) | 18.804,18 | 0,00 |
| Recursos p/ Desenvolvimento Institucional | 37.000,00 | 37.000,00 |
| Seguros a pagar | 3.644,23 | 2.857,26 |
| **Total** | **687.470,92** | **757.841,45** |

[1] estão contabilizados nessa conta os valores referentes aos cheques emitidos até 31/12/2022 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 31/12/2022, 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 2022, esta conta se movimentou da seguinte forma:

| | |
|---|---|
| **Saldo em 31/12/2021** | **33.647.924,79** |
| Recursos de projetos a executar recebidos no exercício de 2022 | 22.005.320,67 |
| (+/-) Variação dos recursos a receber e aplicar nos projetos em execução em 2022 | -1.108.084,28 |
| ( - ) Recursos aplicados em Projetos no Exercício 2022 | -35.296.581,11 |
| **(=) Saldo em 31/12/2022** | **19.248.580,07** |

O valor em 31/12/2022 é dividido em Recursos Exigíveis de Curto Prazo, no valor de 13.478.376,53 e Recursos Exigíveis de Longo Prazo, no valor de R$ 5.770.203,54.

**3.14 – Provisões para Contingências Trabalhistas e Previdenciárias**

**3.14.2 – Provisões trabalhistas e previdenciárias**

Encontra-se registrado nessa conta o valor correspondente à provisão de R$ 495.501,24, 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 – <u>Provisão para ações trabalhistas do contrato HUSM / UFSM</u>, no valor de R$ 1.398.922,76, refere-se às sentenças de 07 ações, das quais a UFSM é responsável subsidiária.**

| Nº | NOMES | PROCESSO | VALOR DA CAUSA | VALOR DA CONDENAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Camila Zimermann** | **0001329-91.2013.5.04.0701** | **28.000,00** | **28.680,68** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | **Diego Michelon de Carli** | **0000951-69.2012.504.0702** | **35.000,00** | **171.998,92** |
| 3 | **Elcio Enso Wahlbrink** | **0000666-79.2012.5.04.0701** | **32.000,00** | **491.751,67** |
| 4 | **Elisabeth Teixeira Décimo** | **0000012-24.2014.5.04.0701** | **28.000,00** | **62.653,51** |
| 5 | **Elton Luiz Schmidt Weber** | **0000974-78.2013.5.04.0702** | **30.000,00** | **50.990,46** |
| 6 | **Paula Kieling Ries** | **0000919-67.2012.5.04.0701** | **26.000,00** | **493.090,75** |
| 7 | **Tatiana Teresinha Mousquer dos Reis** | **0000008-84.2014.5.04.0701** | **28.000,00** | **99.756,77** |
| | **SOMA** | | **207.000,00** | **1.398.922,76** |

Esse valor está classificado no passivo exigível de longo prazo.

**3.15.2 – <u>Provisão de ações – demais:</u> zerado em 31/12/2022, pois o vencimento final é em 05/09/2023, acima relacionado no exigível de curto prazo.**

**3.15.3 – <u>Honorários Advocatícios Contencioso Judicial:</u> no valor de R$ 410.219,31, refere-se ao exigível de longo prazo, devido aos Advogados do Contencioso, cujo vencimento final é 04/2027.**

Esse valor está classificado no passivo exigível de longo prazo.

**3.15.A – Previsão para o Contencioso de processos Administrativos / Judiciais**

**3.15.A1 – Previsão de Obrigação com Processo Judicial UNICAMP/SP**

O valor registrado nessa conta em 31/12/2022, no valor de R$ 10.470.013,63, é o valor do Processo UNICAMP SP relativo à implantação do programa SIE/UFSM, contabilizado como obrigação perante a referida instituição de educação.

**3.15.A2 – Previsão de Obrigação com Processo Judicial da ANVISA**

O valor registrado nessa conta em 31/12/2022, nos valores de R$ 2.529.304,00 e R$ 225.588,30 correspondem respectivamente aos convênios ANVISA UFSM 012/2003 e 013/2003, contabilizado como obrigação perante a referida instituição.

**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 31/12/2022 de R$ 45.741.335,72, 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, 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$ 1.678.258,63 foi aumentado pelo Superávit do Exercício no valor de R$ 291.109,11, resultando no saldo de R$ 1.969.367,74.

**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 Ajustes de Exercícios Anteriores é sem saldo em 31/12/2022.

**3.20 – Superávit/Déficit do Exercício**

O saldo desta conta, em 31/12/2022 é de R$ 291.109,11, originário do Superávit apurado na Demonstração do Superávit / Déficit do Exercício e será acrescido 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.

**3.21.1 – 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 TECNOLOGIA E CIENCIA

CNPJ : 89.252.431/0001-59

Localização Atual

Órgão Origem: SERAP-GDAU-DIVIDA-PRFN4 – Receber processo - inscrição

Órgão Destino: SERAP-GDAU-DIVIDA-PRFN4 – Acompanhar inscrição

**Movimentado em: 16/12/2021**

Situação: EM ANDAMENTO – INSCRIÇÃO EM DÍVIDA

UF: RS

Decisão de primeira instância administrativa:

Impugnação administrativa protocolada em 18/08/2008.

Em sessão de 06/05/2010, a 7ª Turma da DRJ/POA julgou a IMPUGNAÇÃO PROCEDENTE EM PARTE, para reduzir a dívida para R$ 138.037,90 (acórdão 10-25.188 da 7ª Turma da DRJ/POA), relevando a multa em parte.

Decisão de segunda instância administrativa:

Tendo sido julgada procedente em parte a impugnação administrativa, em 23/06/2010, foi interposto Recurso Voluntário por parte da FATEC.

Em sessão de 08/10/2019, por meio do acórdão nº. 2401-007.001, a 2ª Seção de Julgamento da 4ª Câmara da 1ª Turma Ordinária negou provimento ao recurso voluntário. Ementa do acórdão:

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).

Em 28/10/2020, após a decisão de segunda instância administrativa, acima, foi interposto Recurso Especial de Divergência, que teve seu seguimento negado pelo CARF, em 05/01/2021.

Em sessão de 05/01/2021, a 2ª Seção de Julgamento da 4ª Câmara do CARF negou seguimento ao Recurso Especial da FATEC. Assim, em 16/03/2021 foi interposto Agravo em Recurso Especial, e em 25/05/2021, a 2ª Turma do CARF rejeitou o recurso de Agravo em Recurso Especial.

19/11/2021 – Ingresso de ação judicial - processo nº. 5012866-05.2021.04.7102. 22/11/2021 – Recolhidas as custas iniciais;

24/11/2021 – Decisão de indeferimento da liminar de suspensão da exigibilidade dos créditos cobrados nos processos administrativos, decisão da qual será interposto agravo de instrumento ao Tribunal Regional Federal.

**Prognóstico de Êxito:** possível.

**3.21.2 – 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: SERAP-GDAU-DIVIDA-PRFN4 Receber Processo - Inscrição

Órgão Destino: SERAP-GDAU-DIVIDA-PRFN4 Acompanhar Processo Inscrito

**Movimentado em: 12/12/2021**

Situação: EM ANDAMENTO – INSCRIÇÃO EM DÍVIDA ATIVA

UF: RS

Decisão administrativa de primeiro grau:

Em 18/08/2008 foi protocolada a Impugnação Administrativa.

Em 23/10/2009, por meio do acórdão nº. 10-21.495, a 7ª Turma da DRJ/POA julgou a Impugnação como improcedente, sendo mantido o crédito tributário. Ementa do acórdão abaixo.

ASSUNTO: CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS PREVIDENCIÁRIAS Período de apuração: 01/08/2003 a 31/12/2007 Auto de Infração n.° DEBCAD 37.180.629-1 1. MPF. O Mandado de Procedimento Fiscal constitui simples clemento de controle da Administração, de sorte que eventual irregularidade nele detectada não enseja a nulidade do AI lavrado por Auditor-Fiscal competente para proceder ao lançamento, atividade vinculada e obrigatória. 2. MUDANÇA DE CRITÉRIO JURÍDICO. O exame de documentos que não foram solicitados em procedimento fiscal anterior não caracteriza mudança de critério jurídico, mormente quando órgão fiscalizador expressamente se reserva o direito de, a qualquer tempo, cobrar as importâncias que venham a ser consideradas devidas para o período fiscalizado, decorrente de fatos apurados posteriormente. 3. BOLSAS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. As bolsas pagas em desacordo com as disposições da Lei n.° 8.958/94, combinada com o Decreto n.° 5.205/2004, e da Lei n.° 10.973/2004, combinada com o Decreto n.° 5.563/2005, não aproveitam a isenção do pagamento de contribuição previdenciária estabelecida nesses diplomas legais. ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃOE Impugnação Improcedente Crédito Tributário Mantido

Decisão administrativa de segundo grau:

Diante da improcedência da Impugnação Administrativa, foi interposto, na data de 16/12/2009, Recurso Voluntário ao CARF.

Em sessão de 08/10/2019, por meio do acórdão nº. 2401-0006.999, da 2ª Seção de Julgamento / 4ª Câmara / 1ª Turma Ordinária do CARF, foi negado provimento ao Recurso Voluntário, cuja ementa é a seguinte:

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. PENALIDADE. 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 da 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.

Em 28/10/2020, após a decisão de segunda instância administrativa, acima, foi interposto Recurso Especial de Divergência, que teve seu seguimento negado pelo CARF, em 06/01/2021.

Da decisão que negou seguimento ao Recurso Especial, em 11/03/2021 foi interposto Agravo em Recurso Especial, e em 25/05/2021, o CARF rejeitou o recurso de Agravo em Recurso Especial.

19/11/2021 – Ingresso de ação judicial - processo nº. 5012866-05.2021.04.7102. 22/11/2021 – Recolhidas as custas iniciais;

24/11/2021 – Decisão de indeferimento da liminar de suspensão da exigibilidade dos créditos cobrados nos processos administrativos, decisão da qual será interposto agravo de instrumento ao Tribunal Regional Federal.

**Prognóstico de Êxito:** possível.

**3.21.3- 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: VR-DEVAT10-ECOB-COB-COBPREV / Eq de Cobrança Previdenciária Preparar Distribuição

Órgão Destino: VR-DEVAT10-ECOB-COB-COBPREV / Eq de Cobrança Previdenciária Sanear Processo

**Movimentado em: 07/10/2021**

Situação: EM ANDAMENTO – Enviado para inscrição em dívida ativa.

UF: RS

Decisão administrativa de primeiro grau:

Em 18/08/2008 foi protocolada a Impugnação Administrativa.

Em sessão de 23/10/2009, por meio do acórdão nº. 10-21.496, a 7ª Turma da DRJ/POA julgou a Impugnação Administrativa procedente em parte, de forma que manteve o crédito tributário em parte. Ementa abaixo:

ASSUNTO: CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS PREVIDENCIÁRIAS Período de apuração: 01/08/2003 a 31/12/2007 Auto de Infração n.º DEBCAD 37.182.593-8 1. MPF. O Mandado de Procedimento Fiscal constitui simples elemento controle da Administração, de sorte que eventual irregularidade nele detectada não enseja a nulidade do Al lavrado por Auditor-Fiscal competente para proceder ao lançamento. atividade vinculada e obrigatória. 2. MUDANÇA DE CRITÉRIO JURÍDICO. O exame de documentos que não foram solicitados em procedimento fiscal anterior não caracteriza mudança de critério jurídico, mormente quando o órgão fiscalizador expressamente se reserva cobrar as importâncias que venham a ser consideradas devidas para o período fiscalizado, decorrente de fatos apurados posteriormente. 3. EMPRESA. CONCEITO. O conceito de previdenciários, abrange as entidades de qualquer natureza ou finalidade, entre as quais fazem número as fundações de direito privado. 4. DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO E DE INOVAÇÃO TECNOLOGICA. As bolsas pagas em desacordo com as disposições da Lei n.° 8.958/94, combinada com o Decreto n.° 5.205/2004, e da Lei n.° 10.973/2004, combinada com o Decreto n." 5.563/2005, não

aproveitam a isenção do pagamento de contribuição previdenciária estabelecida nesses diplomas legais. 5. IMPUGNAÇÃO. PONTOS DE DISCORDÂNCIA. A impugnação deve mencionar os pontos de discordância, em relação aos quais instaura-se a fase litigiosa do procedimento, restando inadmitida simples alegação e a negação geral. Impugnação Procedente em Parte. Crédito tributário mantido em parte.

Decisão administrativa de segundo grau:

Em 16/12/2009, em razão da improcedência da Impugnação, foi interposto Recurso Voluntário ao CARF.

Em 08/10/2019, por meio do acórdão nº. 2401-007.000, a 2ª Seção de Julgamento / 4ª Câmara / 1ª Turma Ordinária deu parcial provimento 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.

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.

Após a decisão de segunda instância administrativa, acima, foi interposto Recurso Especial de Divergência, na data de 28/10/2020. Em 13/01/2021 o recurso teve seu seguimento negado pelo CARF.

Assim, em 11/03/2021, em face da decisão que negou seguimento ao Recurso, foi interposto Agravo em Recurso Especial, e em 21/07/2021, a 2ª Turma do CARF rejeitou o recurso de Agravo em Recurso Especial.

19/11/2021 – Ingresso de **ação judicial** - processo nº. 5012866-05.2021.04.7102. 22/11/2021 – Recolhidas as custas iniciais;

24/11/2021 – Decisão de indeferimento da liminar de suspensão da exigibilidade dos créditos cobrados nos processos administrativos, decisão da qual será interposto agravo de instrumento ao Tribunal Regional Federal.

**Prognóstico de Êxito:** possível.

**3.21.4 - Processo nº. 5012866-05.2021.4.04.7102**

Data de Protocolo: 19/11/2021
Valor da causa: R$ 6.884.691,66

**Assunto: Considerando a jurisprudência e a legislação posterior favoráveis ao entendimento da Fundação, houve a proposição de ação judicial, com possibilidade de êxito na anulação dos autos de infração (autos descritos nos itens 1, 2 e 3 deste relatório).**

Autor: FATEC - FUND APOIO A TECNOLOGIA CIÊNCIA
Réu: União/Fazenda Nacional

**Andamento:**

19/11/2021 – Distribuída a Inicial;

22/11/2021 – Recolhidas as custas iniciais;

24/11/2021 – Decisão de indeferimento da liminar de suspensão da exigibilidade dos créditos cobrados nos processos administrativos, decisão da qual será interposto agravo de instrumento ao Tribunal Regional Federal;

31/01/2022 – Distribuído Agravo de Instrumento (50030745620224040000);

21/02/2022 – União apresentou Contestação e juntou processos administrativos;

24/03/2022 – Réplica;

29/04/2022 – Peticionamos informando o interesse em produção de prova pericial;

14/06/2022 – Agravo de Instrumento conhecido e não provido;

12/09/2022 – Sentença improcedente;

14/10/2022 – Juntamos Recurso de Apelação;

27/10/2022 – União apresentou contrarrazões ao recurso;

28/10/2022 – Autos remetidos ao 2º Grau;

**Prognóstico de Êxito:** possível.

**3.21.5 - Processo nº. 5008231-44.2022.4.04.7102**

Data de Protocolo: 17/06/2022
Valor da causa: R$ 13.805.044,89

**Assunto: Execução Fiscal na qual a União busca a cobrança de supostos tributos federais, levantados sob os números de CDA (que são os mesmos números dos autos infracionais originários) seguintes: 37.180.629-1, nº. 37.182.593-8 e nº 37.180.628-3, controlados, respectivamente, nos Processos Administrativos nº. 11060.002626/2008-28, 11060.002627/2008-72 e 11060.002625/2008-83.**

Exequente: União/Fazenda Nacional
Executado: FATEC - FUND APOIO A TECNOLOGIA CIÊNCIA

**Andamento:**

17/06/2022 – Distribuída a Inicial;

29/07/2022 – Recebida a inicial/ determinada a citação;

07/06/2022 – Fatec recebeu a citação;

15/07/2022 – Peticionamos informando que os débitos cobrados na execução fiscal são objeto da ação anulatória nº. 5012866-05.2021.4.04.7102 e requeremos a redistribuição da Execução Fiscal para a mesma vara em que tramita a ação anulatória.

12/08/2022 – Juntado cálculo atualizado do débito;

11/08/2022 – União peticionou pelo indeferimento do nosso pedido, bem como juntou matrículas de imóveis e requereu expedição de mandado de penhora e avaliação;

23/08/2022 – Indeferido pedido de conexão, deferido pedido de penhora;

26/08/2022 – Expedido mandado de avaliação e penhora;

21/10/2022 – Certificada a penhora dos imóveis de matrículas nº. 27.809, 73.451 e 76.290, avaliados em R$ 1.512.000,00;

27/10/2022 – Juntado comprovante de averbação da penhora nas matrículas;

16/12/2022 – Comunicação eletrônica da distribuição dos embargos à execução.

**Prognóstico de Êxito:** possível.

**3.21.6 - Processo nº. 5015032-73.2022.4.04.7102**

Data de Protocolo: 16/12/2022
Valor da causa: R$ 14.648.809,19

**Assunto: Embargos à Execução Fiscal visando a anulação dos autos infracionais que deram origem às CDAs executadas (37.180.629-1, nº. 37.182.593-8 e nº 37.180.628-3).**

Embargante: FATEC - FUND APOIO A TECNOLOGIA CIÊNCIA
Embargada: União/Fazenda Nacional

**Andamento:**

16/12/2022 – Distribuída a Inicial;

19/12/2022 – Verificada a litispendência com relação a todas as matérias discutidas com a ação nº. 50128660520214047102, determinando a extinção dos embargos à Execução.

**Prognóstico de Êxito:** possível.

**3.21.7 - 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. 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, manteve a sentença que negou os pedidos da FATEC. A FATEC interpôs recurso especial e recurso extraordinário, que pendem de julgamento.

Possibilidade de perda: Remota.

**3.21.8 - 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.

**3.21.9 - 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.

Possibilidade de perda: Remota.

**3.21.10 - Processo 114.01.2005.046321-6 UNICAMP** – Universidade Estadual de Campinas – SP – Processo Ordinário – valor R$ 1.461.879,48. Situação: em 27/02/2013 prazo para apresentar contrarrazões apelação da requerente. Foi feita apelação. A apelação foi improvida no TJSP e a FATEC interpôs recurso especial dirigido ao STJ. O recurso especial foi inadmitido pelo TJSP e a FATEC interpôs recurso dessa decisão, que foi julgado de forma a manter a decisão de inadmissibilidade. 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 2022.

Possibilidade de vitória: Improvável.

**3.21.11 - 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. Não houve alteração desse processo em 2022.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

**3.21.12 - 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. Não houve alteração desse processo em 2022.

Possibilidade de vitória: Praticamente certa.

**3.21.13 - 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. Não houve alteração desse processo em 2022.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

**3.21.14 - 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. Aguarda a expedição do precatório/RPV. Não houve alteração em 2022.

Possibilidade de vitória: Certa.

**3.21.15 - 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. Após sentença improcedente e acórdão do TRF4 que manteve a sentença, a FATEC interpôs recurso especial e recurso extraordinário, que pendem de julgamento.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

**3.21.16 - 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. O pedido liminar foi negado. A FATEC recorreu, mas os recursos também foram negados sob o argumento de que seria necessário aguardar a instrução do feito. Em 2021 foi feita perícia que, considerada inepta pela Fundação, foi impugnada. Em 2022 foi proferida sentença que indeferiu os pedidos

da FATEC e manteve a autuação. A FATEC opôs Embargos de Declaração, que foram rejeitados e, após isso, interpôs Recurso de Apelação juntamente ao TRF4, que pende de julgamento.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

**3.21.17 - 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. Foi dada improcedência ao pedido da FATEC, de forma que foi interposto Recurso de Apelação juntamente ao TRF4, que pende de julgamento.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

**3.21.18 - Processo n° 5000006-35.2022.404.7102 – Execução Fiscal relativa ao Convênio n° 012/2003** - Trata-se de execução fiscal promovida pela ANVISA em face da FATEC na data de 03/01/2022 cobrando o montante – à época – de R$ 2.529.304,00 em consequência de decisão do TCU que reconheceu a pretensão da ANVISA à devolução dos valores por ela disponibilizados no convênio acima citado. A FATEC apresentou defesa e opôs embargos à execução alegando, inclusive, a prescrição dessa cobrança. Os embargos foram improvidos e a FATEC apelou, deslocando o processo para o TRF4 onde aguarda julgamento.

Possibilidade de vitória: Improvável.

**3.21.19 - Processo n° 5003777-21.2022.404.7102 – Cumprimento de sentença relativo ao Convênio n° 013/2003** - Trata-se de ação promovida pela ANVISA em face da FATEC na data de 06/04/2022 cobrando o montante – à época – de R$ 225.588,30 em desdobramento de ação de prestação de contas em que a FATEC obteve vitória parcial para diminuir os valores cobrados pela ANVISA como ressarcimento em relação ao convênio em epígrafe para menos de 3% do valor inicialmente cobrado pela autarquia. A FATEC apresentou defesa alegando a prescrição, mas não há perspectivas de sucesso porque, como foi referido, já foi discutido o mérito da questão em ação ordinária com vitória parcial da FATEC.

Possibilidade de vitória: Improvável.

**3.21.20 - Processos Trabalhistas** – 71 Ações – Com origem em trabalhadores do Projeto / Contrato HUSM/UFSM. Valor da causa de 64 ações R$ 2.112.000,00.

Informa-se que destas, 7 ações já possuem sentença de liquidação no valor de R$ 1.398.922,76, conforme NE 3.15.1.

**3.21.21 - Demais Processos Trabalhistas** – Há duas ações trabalhistas pendentes com origem de trabalhadores de Projetos vinculados a FATEC, uma em liquidação por meio de parcelamento e outra com o reconhecimento do erro do processo ter sido distribuído à FATEC de forma equivocada.

**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 2022, referente à COFINS, IR, CSLL, ISS e IPTU, Renúncia Fiscal de 2022 / 2021:

| RENÚNCIA FISCAL DE 2022 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tributo | Base de Cálculo | Valor | Alíquota | Valor do Benefício |
| IRPJ | Superávit do Exercício | 291.109,11 | 15,00% | 43.666,37 |
| Adicional IRPJ Exced. R$ 240.000,00 | Superávit Líquido | 51.109,11 | 10,00% | 5.110,92 |
| CSLL | Superávit do Exercício | 291.109,11 | 9,00% | 26.199,82 |
| COFINS | Receitas próprias | 2.064.610,82 | 7,60% | 156.910,43 |
| ISSQN | Receitas de Serviços | 2.064.610,82 | 4,00% | 82.584,44 |
| Total da renúncia fiscal | | | | 314.471,98 |
| | | | | |
| RENÚNCIA FISCAL DE 2021 | | | | |
| Tributo | Base de Cálculo | Valor | Alíquota | Valor do Benefício |
| IRPJ | Superávit do Exercício | 479.752,51 | 15,00% | 71.962,88 |
| Adicional IRPJ Exced. R$ 240.000,00 | Déficit Líquido | 239.752,51 | 10,00% | 23.975,26 |
| CSLL | Déficit Líquido | 479.752,51 | 9,00% | 43.177,73 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| COFINS | Receitas próprias | 2.484.259,95 | 7,60% | 188.803,76 |
| ISSQN | Receitas de Serviços | 2.484.259,95 | 4,00% | 99.370,40 |
| Total da renúncia fiscal | | | | 427.290,03 |

**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**

**7.1 – Informações sobre as Contingências Ativas e Passivas**

Conforme destacado na Nota Explicativa 3.21 (3.21.1 a 3.21.21), existem processos judiciais sem valores conhecidos e, portanto, não contabilizados, fazendo-se destaques individualizados, como prevê a norma contábil.

**7.2 – Recuperação Judicial**

A Entidade está ajuizando o seu pedido de Recuperação Judicial.

**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 indireto, sendo seu caixa e equivalentes de caixa, em 31/12/2022, compostos da seguinte forma:

| Descrição | 2022 | 2021 |
|---|---|---|
| Caixa e Bancos | 115.801,27 | 2.623.971,02 |
| Aplicações de Liquidez Imediata | 21.664.479,98 | 32.736.130,52 |
| **Caixa e Equivalentes de Caixa** | **21.780.281,25** | **35.360.101,54** |

**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 – NOTAS COMPLEMENTARES**

Considerações complementares ao Balanço Patrimonial e Demonstrações Financeiras encerradas em 31/12/2022.

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.

**NOTA 11 - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA FATEC**

TAXA MÉDIA DOS PROJETOS COM TAXA

A taxa de administração média dos projetos com taxa de administração foi de 5,23% 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

| | |
|---|---|
| 1.839.789,37 | |
| (70.424.488,68 – 2.239.826,56 – 32.268.505,99 – 0,00 – 173.215,32 – 0,00 – 516.758,40) | |
| 1.839.789,37 | X 100 = 5,23% |
| 35.226.182,41 | |

**NOTA 12 - ANÁLISE FINANCEIRA**

**Índice de Liquidez Corrente:**

$$\frac{\text{Cxa e Equiv. De Caixas + Créditos (AC)}}{\text{Obrigações (PC)}}$$

| |
|---|
| (21.780.281,25 + 1.635.670,65) |
| 18.245.158,19 |

| | |
|---|---|
| 23.415.951,90 | = 1,28 |
| 18.245.158,19 | |

O índice acima indica que para cada R$ 1,00 de Obrigações/Dívidas a Fundação dispõe de R$ 1,28 para sua cobertura.

**Índice de Liquidez Geral:**

$$\frac{\text{Cxa e Equiv. De Caixas + Créditos (AC) + ARLP}}{\text{Obrigações (PC) + PLP}}$$

| |
|---|
| (21.780.281,25 + 1.635.670,65 + 16.828.606,77) |
| (18.245.158,19 + 1.809.142,07 + 5.770.203,54 + |

| |
|---|
| 495.501,24+13.224.905,93) |

| | |
|---|---|
| 40.244.558,67 | = 1,02 |
| 39.544.910,97 | |

O índice acima indica que para cada R$ 1,00 de Obrigações/Dívidas de curto e longo prazo a Fundação dispõe de R$ 1,02 para sua cobertura.

**NOTA 13 – DATA DE AUTORIZAÇÃO PARA EMISSÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DE 2022**

A data de autorização para emissão das demonstrações contábeis concedida pela administração da entidade foi o dia 12 de abril de 2023.

_____
Jeferson de Souza Flores
Diretor Presidente

_____
Adilson Catto
Contador CRC/RS 47.895/0-3
Catto Escritório Contábil Ltda. CRC/RS: 004636/O

# 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

# RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

**Ilmos. Srs. Diretores da FATEC – Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência**

## Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da **FATEC – Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência**, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022, e as respectivas demonstrações do resultado do período, do fluxo de caixa e das mutações do patrimônio líquido para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais práticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da entidade, em 31 de dezembro de 2022 e o desempenho de suas operações 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 intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Entidade, 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

a) Chamamos a atenção para as Notas Explicativas de números 3.21 (3.21.1/3.21.21) às Demonstrações Financeiras, que apresentam e demonstram as contingências judiciais ativas e passivas da entidade, com montantes em valores originais. A Entidade amparada por pareceres de seus assessores jurídicos internos e externos e na expectativa de que as avaliações se concretizem, não efetuou provisões dos contenciosos destacados nas Notas Explicativas 3.21.16, 3.21.17 e 3.21.21. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

b) Em 03 de maio de 2023, a Fundação deu entrada na Justiça Estadual do Rio Grande do Sul, com seu pedido de Recuperação Judicial sob número 5013944-38.2023.8.21.0027/RS. Em 24 de julho de 2023, a Justiça Estadual do RS deferiu o plano de recuperação judicial da auditada, com nomeação de administrador judicial.

**Outros Assuntos**

**Demonstração do Valor Adicionado**

A Demonstração do Valor Adicionado – DVA referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, elaborada sob a responsabilidade da administração da Entidade e apresentada como informação suplementar para fundações, foi submetida a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Entidade. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essa demonstração está conciliada 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, essa demonstração do valor adicionado foi adequadamente elaborada em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

**Auditoria dos valores correspondentes ao exercício anterior**

O exame das demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, foi realizado por nossa empresa, conforme relatório de auditoria emitido em 06 de maio de 2022.

**Outras informações conceituais que acompanham as demonstrações financeiras e o relatório do auditor**

A administração da Entidade é responsável por outras informações que compreendem o Relatório de Atividades da Administração. Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras não abrange o Relatório de Atividades da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

**Responsabilidade da administração pela elaboração das demonstrações financeiras**:

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação dessas demonstrações financeiras, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários, para permitir a elaboração das demonstrações financeiras livres de distorção relevante.

Na elaboração das demonstrações financeiras, a administração é responsável pela avaliação da capacidade da Entidade continuar operando, divulgando quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das

demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Entidade ou cessar suas operações ou ainda, não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela administração da Entidade são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

**Responsabilidade do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras**: Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras tomadas em conjunto, estejam 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 financeiras.

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 distorção relevante nas demonstrações financeiras, 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. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.

. Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria, para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados nas circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Entidade.

. Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe uma incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Entidade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras 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 Entidade a não mais se manter em continuidade operacional.

Rua Francisco Crossetti 190, sala 02 | CEP: 97050-220 | Santa Maria,RS
luiz.pohlmann@yahoo.com.br | 55.98111.3450

. Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objeto de apresentação adequada.

.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela administração a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria.

Santa Maria, RS 26 de julho de 2023

POHLMANN CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA.

CRCRS 5641 CNPJ 14.556.533/0001 – 69

LUIZ F. DA ROSA POHLMANN

Contador CRCRS 26776

CPF 243.616.580-72

IBRACON 4591

Rua Francisco Crossetti 190, sala 02 | CEP: 97050-220 | Santa Maria,RS
luiz.pohlmann@yahoo.com.br | 55.98111.3450