RELATÓRIO DE ATIVIDADES E GESTÃO DE 2023.

BALANÇO PATRIMONIAL, DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS 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 CONTÁBEIS

4 – BALANÇO PATRIMONIAL E AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

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 – NOTAS COMPLEMENTARES
NOTA 11 - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA FATEC
NOTA 12 – ANÁLISE CONTÁBIL
NOTA 13 – DATA DE AUTORIZAÇÃO PARA EMISSÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DE 2023
NOTAS EXPLICATIVAS COMPLEMENTARES

PARTE VI – RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTE

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

O Relatório de Atividades e Gestão, Balanço Patrimonial, Demonstrações Contábeis 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 2023 e o saldo a ser executado.

14 – EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023;

- SALDO INICIAL EM 01/01/2023 (Disponível)
- RECEITA CAPTADA NO EXERCÍCIO DE 2023 (Por Rubrica)
- DESPESAS DO EXERCÍCIO DE 2023 (Por Rubrica)
- SALDO FINAL EM 31/12/2023 (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 Contábeis

- 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 Contábeis 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) Relatório dos Auditores Independente.

Santa Maria, 25 de abril de 2024.

RENATO ZANELLA	PAOLA DE AZEVEDO MELLO	LUIZ HENRIQUE FIGUEIRA MARQUEZAN
Diretor Presidente	Diretora Administrativa	Diretor Financeiro

NOTAS:

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

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

3) PROJETOS RELACIONADOS NESTE RELATÓRIO DE GESTÃO COM DATA DE ENCERRAMENTO (TÉRMINO) ANTERIOR A 31/12/2022 JUSTIFICA-SE POR TEREM SIDO MOVIMENTADOS POR LANÇAMENTOS DE ENCERRAMENTO E OU DE DEVOLUÇÃO DE SALDOS NO EXÉRCÍCIO DE 2023.

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 2023;
- Membros do Conselho Superior da FATEC designados pelo Conselho da UFSM em 2023;
- Membros da Diretoria em 2023;
- 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 2023

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 titulares:

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
Alessandro Dal'Col Lúcio	Diretor do Centro de ciências Rurais
Gil Roberto Costa negreiros	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
Flavi Ferreira Lisboa Filho	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 2023 apresenta a composição abaixo descrita.

1.3.1.1 - NO INÍCIO DO ANO 2023:

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

1.3.1.2 - EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023:

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
Rafael Lazzari	Presidente do Conselho Superior	De 26/07/2023	Até	26/07/2024

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 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.

1.3.1.9 – 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 2023

PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CARLOS ALBERTO 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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.161.142,92
TOTAL DA DESPESA	-1.160.446,23

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**3.797,01**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	-2,02
Total:		**-2,02**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	988,30
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.011,70
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.098,30
Total:		**3.098,30**
SALDO FINAL .....:		**696,69**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	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
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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	10.009.291,36
TOTAL DA DESPESA	-10.009.047,93

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**243,31**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	0,12
Total:		**0,12**
SALDO FINAL .....:		**243,43**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	ISISCAN UPGRADE FRON 3 X TO 4. X CÓDIGO 60026592 SOFTWA	13.774,83
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	REFRIGERADOR/ FREEZER(DUPLEX) 422L A 450L BRANCA 220 V	2.139,90
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 Marca: HP Modelo: J9981A	2.795,00
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	NOBREAK PRIME OL (6000 VA/220/BIV SIMULTÂNEO/S.BATERIAS)	7.764,40
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	NOBREAK PRIME OL (6000 VA /220/BIV SIMULTÂNEO/ S BATERIAS	8.464,40
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	FREEZER HORIZONTAL METALFRIO 546 LITROS Marca: METALFRI	3.000,00
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	APPLE MAC MINI (M1 DE APPLE COM 8 CPU E 8 GPU, 8 GB RAM, 2	7.100,00
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	NOTEBOOK DELL–VOSTRO 3510- 15 POLEGADAS;	4.990,00
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	MONITOR 23 POLEGADAS DELL P2319H	3.090,00
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	SISTEMA MILLI-Q DIRECT 8 NCM 84212100 (ZR0Q008BR) Conten	47.089,07
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	CPU PENTIUM G6400 8 GB MEMORIA DDR4, DISCO SOLIDO 240G	2.470,00
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA	CPU PENTIUM G6400 8 GB MEMORIA DDR4, DISCO SOLIDO 240G	2.470,00
Total:		**105.147,60**

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:** 31/12/2023

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	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
GEDER PAULO HERRMANN	362.158.720-91	8379180	01/09/2020	31/12/2023	D
ROSIELI MARTINI *	009.684.610-00	1905627	14/09/2022	31/12/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	291.840,15
TOTAL DA DESPESA	-291.644,06

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**3.215,11**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	30.855,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	108,14
511206	JUROS RECEBIDOS	14,26
Total:		**30.977,40**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.300,65
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	27.880,93
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	832,61
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	1.023,07
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.959,16
Total:		**33.996,42**
SALDO FINAL .....:		**196,09**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	799,24
12/2023	223,83
Total:	**1.023,07**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 30/06/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	4	36,36
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	7	63,64
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**11**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
LEONARDO NABAES ROMANO	548.951.110-91	1149911	26/07/2018	30/06/2024	D
LUCIO DE PAULA AMARAL *	298.417.778-94	20544383	21/10/2019	30/06/2024	T
TELMO JORGE CARNEIRO AMADO *	410.096.900-78	379642	30/03/2016	30/06/2024	D
VINICIUS KASTER MARINI *	918.591.820-20	2533027	25/02/2022	30/06/2024	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
CARLOS ALEXANDRE ENGEL *	201713669	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	30/06/2023

CARLOS EDUARDO BERTOLDO *	202211851	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2023	30/06/2023
JEFERSON PICETTI FONTOURA DOS SANTOS *	202211325	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2023	31/05/2023
MARIANA RODRIGUES DE FREITAS *	202010446	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2023	31/12/2023
MATEUS JUNIOR RODRIGUES SANGIOVO *	201811773	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2023	30/06/2023
RAUL STEINMETZ *	202111229	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2023	30/06/2023
TCHEYFER HOALACY SIQUEIRA *	202120470	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2023	31/12/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	806.444,83
TOTAL DA DESPESA	-798.896,85

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**58.224,28**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	43.151,20
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.834,52
Total:		**45.985,72**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	11.831,88
622301	DIÁRIAS	4.363,05
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	38.900,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	8.547,73
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	113,10
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	17.353,96
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.752,30
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	8.800,00
Total:		**96.662,02**
SALDO FINAL .....:		**7.547,98**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	17.353,96
Total:	**17.353,96**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 29/10/2024

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	11	21,57
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	38	74,51
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	2	3,92
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**51**	**100,00**

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de 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 DA SILVA	000.678.430-50	1751722	01/07/2023	30/10/2023	T

ANDERSON OLIVEIRA SOBROZA	001.843.500-93	2575311	08/06/2022	02/05/2023	T
ANNE SANTOS DO AMARAL	379.950.490-72	1200926	23/05/2016	29/10/2024	D
DIEGO VILIBALDO BECKMANN	805.747.180-87	1017726	01/08/2022	30/10/2023	T
FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE	560.678.440-87	6382526	03/05/2021	29/10/2024	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
MAUREN PICADA EMANUELLI	894.225.970-72	2510123	12/06/2023	02/07/2023	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	01/11/2022	30/04/2023
ANTHONY MATHEUS FONTOURA MARTINS **	202012551	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
ARTHUR VIANA JONER **	202021056	MEDICINA	01/11/2022	30/04/2023
CAMILA FEIL DELLBRIGGE **	202120211	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
CARMEM ARIADNY EMILIANO REIS **	201210037	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
CAROLINA ROSA DA LUZ **	201910732	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
ELIAS EDUARDO LEONARDI **	202120786	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
ERMITA BITENCOURT DE ARAUJO NETA **	202120886	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
ESAU SILVA PINHEIRO **	201912362	MEDICINA VETERINA	01/01/2023	30/04/2023
GABRIELI BISCAGLIA SIEBEN **	202021060	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
HENRIQUE MARTINHO GALLIERA **	202012435	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
ISABELA PERES LEKE **	202010653	MEDICINA VETERINA	01/03/2023	30/04/2023
ISADORA DA SILVA KIST **	202012468	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	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	01/11/2022	30/04/2023
JULIA CRISTINA MARTINS **	201821040	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
JULIA ROSA DINIZ **	202120083	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
JULIANA DOS SANTOS NUNES **	202111783	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
KATIELLE MARTINS MARQUES **	201921005	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
LARISSA RITTER CORREA **	202021069	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
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 TAIS MILLARCH HAUSCHILD **	202012579	MEDICINA VETERINA	01/01/2023	30/04/2023
LUANA GABRIELA LOPES PEREIRA **	201921052	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
LUIZA BONETTI BARTMANN **	201721043	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	31/01/2023
MARIA CAROLINA FREITAS DA CRUZ **	202113068	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
MARIA EDUARDA FIRIGOLLO COCCO **	202220580	MEDICINA VETERINA	01/01/2023	30/04/2023
MARIA EDUARDA SPINELLI MAGGIONI **	202210785	MEDICINA VETERINA	01/12/2022	30/04/2023
MARIA EUGENIA BOPP DALBOSCO **	202121070	MEDICINA VETERINA	01/01/2023	30/04/2023
MAYRA DE BARROS NASCIMENTO OLIVEIRA **	202211366	MEDICINA VETERINA	01/12/2022	30/04/2023
MILIANE TONATO MORTARI **	201812700	FARMACIA	01/11/2022	30/04/2023
NATHALIA PAYERAS MANGINI **	201912358	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
NICOLAS BIAVASCHI BASTOS **	202113457	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
SABRINA MORAES GARCIA **	202021079	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023
THAIS DA SILVA SOARES **	201912230	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	30/04/2023

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
DION EDER MORO CAMPOS	021.704.960-50	AUXILIAR DE AGROPE	13/11/2017	27/04/2023
IRACEMA DOS SANTOS SEIXAS	004.721.830-44	AUXILIAR FINANCEIR	04/07/2022	28/04/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	9.328.168,89
TOTAL DA DESPESA	-9.223.712,83

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**234.029,80**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.011.158,18
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	7.868,34
Total:		**1.019.026,52**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	54.963,16
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	540.403,34
622301	DIÁRIAS	24.424,13
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	60.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	270.841,19
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	12.343,26
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	43.762,01
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	113.997,17
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	27.866,00
Total:		**1.148.600,26**
SALDO FINAL .....:		**104.456,06**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

11/2023	36.859,02
12/2023	6.902,99
Total:	**43.762,01**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 31/07/2024

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	17	85
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	10
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	5
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**20**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
AMANDA ELOINA SCHERER	188.007.180-00	381398	31/12/2021	31/07/2024	D
CLAUDIO HUMBERTO RECCHIA CORREA *	356.927.310-53	49998	16/06/2016	31/07/2024	T
DENISE GARCIA DA SILVA BORTOLOTTO	004.778.680-96	1754408	16/06/2016	31/07/2024	T
ENÉIAS FARIAS TAVARES	000.139.890-30	3572286	31/12/2021	31/07/2024	T
EVANDRO BERTOL *	999.622.920-34	1868295	24/08/2023	31/07/2024	T
EVANDRO FONSECA DA SILVA *	931.459.850-00	1447979	28/06/2022	31/07/2024	T
GABRIELA LAGEMANN	016.026.170-82	3092834	01/05/2023	31/07/2024	T
GILBERTO ANTONIO FREITAS DE MORAES JUN	987.670.380-34	2136790	16/06/2016	31/07/2024	T
GUSTAVO DE SOUZA CARVALHO *	017.606.000-67	2139574	16/06/2016	31/07/2024	T
JESSICA DALCIN DA SILVA *	004.483.750-01	1631044	01/04/2022	31/07/2024	T
JOSE CLAUDIO ARRUDA VITORINO	382.403.190-68	378938	20/10/2022	31/07/2024	T
MARIA LEONILDA SOARES *	271.199.630-15	2097788	28/06/2022	31/07/2024	T
MARTA TERESA GASPARETTO	418.923.800-72	381620	16/06/2016	31/07/2024	T
MIGUEL CABREIRA DE CHRISTO *	411.817.350-68	379174	01/05/2022	31/07/2024	T

PATRICIA OLIVEIRA MOMOLLI	028.358.710-55	3249864	13/10/2022	31/07/2024	T
ROGERIO MARTINS COSTA	450.422.170-53	1445746	01/12/2022	31/07/2024	T
TAGIANE MAI	022.159.450-79	2355807	16/06/2016	31/07/2024	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
EDUARDA GONÇALVES PAZ **	201610136	LETRAS	01/12/2022	31/12/2022
GREICE PETTINE VESTENA **	201810620	DESENHO INDUSTRIA	01/07/2023	31/07/2023

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	3.603.382,21
TOTAL DA DESPESA	-3.510.212,52

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**35.771,29**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	488.898,55
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.228,09
Total:		**490.126,64**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	44.497,24
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	170.395,12
622301	DIÁRIAS	32.500,22
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	65.470,56
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	1.375,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	83.445,25
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	324,99
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	7.700,13
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	27.019,73
Total:		**432.728,24**
SALDO FINAL .....:		**93.169,69**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	5.845,49
11/2023	1.416,68
12/2023	437,96
Total:	**7.700,13**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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: MARCELA ZART AREND

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:** 30/03/2024

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	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
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	20/12/2023	D
MARCELA ZART AREND *	001.760.080-47	1429505	21/12/2023	30/03/2024	T
SYDNEY HARTZ ALVES	212.358.300-63	6382010	05/04/2023	30/03/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.669.834,16
TOTAL DA DESPESA	-2.632.418,62

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**85.961,32**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	237.997,55
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	7.219,20
511206	JUROS RECEBIDOS	419,90
Total:		**245.636,65**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	35.813,50
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	161.884,00
623211	BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA	4.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	36.876,21
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	13.290,86
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	14.939,86
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	26.878,00
Total:		**294.182,43**
SALDO FINAL .....:		**37.415,54**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	12.636,60
11/2023	161,52
12/2023	492,74
Total:	**13.290,86**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	01/01/2022	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	866.922,92
TOTAL DA DESPESA	-866.919,90

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: **42.679,52**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	28.147,42

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.047,51
Total:		**29.194,93**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.231,35
622301	DIÁRIAS	3.420,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	31.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	413,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.645,95
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	11.104,10
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.482,32
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	6.574,71
Total:		**71.871,43**

SALDO FINAL .....: 3,02

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

04/2023	11.104,10
Total:	**11.104,10**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK L6161 Marca: EPSON	2.200,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	COMPUTADOR LAPTOP COM FONTE E MOUSE Marca: APPLE Mo	9.540,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	PODADOR ELÉTRICO HSE 52 (220V). Marca: STIHL Modelo: HSE52	670,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	Notebook Dell Inspiron 15 5000 i7-10510U, Memória de 16GB, Placa de	6.174,05
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	TABLET IPAD AIR 4 / 258 + PENCIL + TECLADO Marca: APPLE Mo	12.000,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	NOTEBOOK ULTRAFINO DELL INSPIRON I5402-M40S TELA FULL H	6.598,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	CÂMERAS DE SEGURANÇA.	645,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	CÂMERAS DE SEGURANÇA.	645,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	COMPUTADOR IMAC 24 POLEGADAS M1, 8GB, 256 GB, AIRPODS	17.600,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	IMPRESSORA EPSON MULTIFUNCIONAL ECOTANK L4260.	2.200,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	MONITOR - CURVO COM 32 POLEGADAS, FULL HD, COM SPEAKE	2.570,87
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	PROJETOR.	7.421,26
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	TELEFONE CELULAR (IPHONE 13 PRO MAX).	11.730,00
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS -	SMART TV LG 75” 4K UHD 75UQ8050	6.574,71
Total:		**86.568,89**

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	2	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**2**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
FABIO ANDREI DUARTE *	000.800.530-33	1588226	02/06/2017	31/03/2023	D
JULIANO SMANIOTO BARIN	810.737.550-53	1724500	02/06/2017	31/03/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.431.505,73
TOTAL DA DESPESA	-1.430.876,05

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**28.766,05**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	27.615,27
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	351,03
511206	JUROS RECEBIDOS	29,79
Total:		**27.996,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	11.759,25
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	5.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	8.901,81
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	22.663,88
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.807,52
Total:		**56.132,46**
SALDO FINAL .....:		**629,68**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2023	22.663,88
Total:	**22.663,88**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	Compressor de Ar (csv15/250 trifásico 220/380v com secador de ar, se	17.490,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	Split 12.000 BTU Quente/Frio Eco. Marca: ELECTROLUX Modelo: Q/F	1.949,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	Split 18.000 BTU Quente/Frio Eco.; Marca: ELECTROLUX Modelo: Q/F	2.699,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	Split 18.000 BTU Quente/Frio Eco.; Marca: ELECTROLUX Modelo: Q/F	2.699,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	Manta Aquecedora	874,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	Manta Aquecedora	874,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	Manta Aquecedora	874,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	Manta Aquecedora	874,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	Manta Aquecedora	874,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	Manta Aquecedora	874,00

Total:	**30.081,00**

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	2	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**2**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
FABIO ANDREI DUARTE *	000.800.530-33	1588226	30/05/2017	31/03/2023	D
JULIANO SMANIOTO BARIN	810.737.550-53	1724500	30/05/2017	31/03/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	301.914,40
TOTAL DA DESPESA	-301.914,40

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**12.478,01**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	177,91
Total:		**177,91**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	5.000,00
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	5.321,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.250,58
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	84,34
Total:		**12.655,92**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2023	5.321,00
Total:	**5.321,00**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	14	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**14**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
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
CARMEN BRUM ROSA	023.282.680-30	1415192	01/06/2022	02/04/2023	T
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
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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	904.062,59
TOTAL DA DESPESA	-904.062,59

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**272.248,21**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	4.129,80
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	4.860,82
Total:		**8.990,62**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	21.807,13
622301	DIÁRIAS	2.768,28
623211	BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA	11.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	167.519,22
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	926,34

623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	32.157,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	22.046,62
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	502,64
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	21.711,60
Total:		**281.238,83**

SALDO FINAL .....: 625,10

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2023	32.157,00
Total:	**32.157,00**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR Marca: CAVALETTI Modelo: P	450,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	PUFFS TIPO BANQUETA, MEDIDAS 45X40X40CM , REVESTIMENT	195,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	PUFFS TIPO BANQUETA, MEDIDAS 45X40X40CM , REVESTIMENT	195,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	PUFFS TIPO BANQUETA, MEDIDAS 45X40X40CM , REVESTIMENT	195,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	Computador Portátil NoteBook: O equipamento testado deverá possuir t	3.980,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	Computador Portátil NoteBook: O equipamento testado deverá possuir t	3.980,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	Projetor Multimídia Brilho: 3000 lumens Resolução Nativa: 1280 x 800 Mé	3.200,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	Microcomputador com Monitor - Marca: LENOVO Modelo: M710s	5.400,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	Microcomputador com Monitor - Marca: LENOVO Modelo: M710s	5.400,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	Microcomputador com Monitor - Marca: LENOVO Modelo: M710s	5.400,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	Microcomputador com Monitor - Marca: LENOVO Modelo: M710s	5.400,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	MESA RETANGULAR DE 2000MM X 1000MM X 75MM EM MDF 25M	1.400,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	MESA RETANGULAR DE 2000MM X 1000MM X 75MM EM MDF 25M	1.400,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	MESA RETANGULAR DE 2000MM X 1000MM X 75MM EM MDF 25M	1.400,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BALCÃO 2700MM X 820MM X500MM EM MDF 18MM COM ACABAM	2.180,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BALCÃO 1900MM X 880MM X 500MM EM MDF 18MM COM ACABAM	1.620,00

AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	Bebedouro Refrigerado IBBL BAG-40 Marca: IBBL Modelo: BAG 40 PU	690,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	Aquecedor de água(15 litros) Marca: quentuxa Modelo: 15 litros	1.403,60
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BALCÃO EM MDF NOGUEIRA BOREAL COM DUAS PORTAS DE CO	1.280,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BALCÃO EM MDF NOGUEIRA BOREAL COM CHAVE, RODAS TAMP	1.340,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	PROJETOR MULTIMÍDIA Marca: EPSON Modelo: POWER LITE X39	3.290,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	NOTEBOOK Marca: ACER Modelo: A515-51UX INTEL CORE I5-7200	3.580,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	NOTEBOOK Marca: ACER Modelo: A515-51UX INTEL CORE I5-7200	3.580,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL NA COR LARANJA REF 350008 Marca:	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL NA COR LARANJA REF 350008 Marca:	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL NA COR LARANJA REF 350008 Marca:	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL NA COR LARANJA REF 350008 Marca:	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL NA COR LARANJA REF 350008 Marca:	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL NA COR LARANJA REF 350008 Marca:	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL NA COR LARANJA REF 350008 Marca:	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL NA COR LARANJA REF 350008 Marca:	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL NA COR LARANJA REF 350008 Marca:	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL NA COR LARANJA REF 350008 Marca:	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL NA COR LARANJA REF 350008 Marca:	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL NA COR LARANJA REF 350008 Marca:	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL COR PRETA REF 350008 Marca: CAVA	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL COR PRETA REF 350008 Marca: CAVA	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL COR PRETA REF 350008 Marca: CAVA	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL COR PRETA REF 350008 Marca: CAVA	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL COR PRETA REF 350008 Marca: CAVA	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL COR PRETA REF 350008 Marca: CAVA	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL COR PRETA REF 350008 Marca: CAVA	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL COR PRETA REF 350008 Marca: CAVA	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL COR PRETA REF 350008 Marca: CAVA	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL COR PRETA REF 350008 Marca: CAVA	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL COR PRETA REF 350008 Marca: CAVA	134,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	MESA REDONDA 120 CM CINZA 25MM Marca: MOVESCHI Modelo:	394,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	MESA REDONDA 120 CM CINZA 25MM Marca: MOVESCHI Modelo:	394,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	MESA REDONDA 120 CM CINZA 25MM Marca: MOVESCHI Modelo:	394,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	MESA REDONDA 120 CM CINZA 25MM Marca: MOVESCHI Modelo:	394,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BANCO ALTO EM ENCOSTO, ESTRUTURA PRETA REF 14015 Marc	194,40
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BANCO ALTO EM ENCOSTO, ESTRUTURA PRETA REF 14015 Marc	194,40
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BANCO ALTO EM ENCOSTO, ESTRUTURA PRETA REF 14015 Marc	194,40
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BANCO ALTO EM ENCOSTO, ESTRUTURA PRETA REF 14015 Marc	194,40
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	SISTEMA DE INTERFONE, CÂMARAS, CONTROLE DE ACESSO E F	8.083,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BEBEDOURO INDUSTRIAL 25 LITROS EM INOX DE ACORDO COM	1.100,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	SISTEMA DE SEGURANÇA COMPOSTO DE DVR COM 08 CANAIS H	8.876,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	Aparelho de TV Led Smart de 43" Marca: LG Modelo: smart 43"	2.290,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CENTRAL TELEFÔNICA COM 02 LINHAS E 12 RAMAIS COM DISA M	2.455,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	cpu com memória de 8GB DDR4 2666 mhz, SSD 120 GB SATA, HD 1	3.365,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	cpu com memória de 8GB DDR4 2666 mhz, SSD 120 GB SATA, HD 1	3.365,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	cpu com memória de 8GB DDR4 2666 mhz, SSD 120 GB SATA, HD 1	3.365,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	cpu com memória de 8GB DDR4 2666 mhz, SSD 120 GB SATA, HD 1	3.365,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 1 -CADEIRA DE APROXIMAÇÃO ESTRUTURA EM ´S´ COM AP	399,00

AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 1 -CADEIRA DE APROXIMAÇÃO ESTRUTURA EM ´S´ COM AP	399,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 1 -CADEIRA DE APROXIMAÇÃO ESTRUTURA EM ´S´ COM AP	399,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 1 -CADEIRA DE APROXIMAÇÃO ESTRUTURA EM ´S´ COM AP	399,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 1 -CADEIRA DE APROXIMAÇÃO ESTRUTURA EM ´S´ COM AP	399,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 1 -CADEIRA DE APROXIMAÇÃO ESTRUTURA EM ´S´ COM AP	399,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 1 -CADEIRA DE APROXIMAÇÃO ESTRUTURA EM ´S´ COM AP	399,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 1 -CADEIRA DE APROXIMAÇÃO ESTRUTURA EM ´S´ COM AP	399,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 1 -CADEIRA DE APROXIMAÇÃO ESTRUTURA EM ´S´ COM AP	399,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 1 -CADEIRA DE APROXIMAÇÃO ESTRUTURA EM ´S´ COM AP	399,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00

AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	ITEM 2- CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Con	599,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BALCÃO EM MDF DE 18MM AMADEIRADO CASTANHO COM PORT	2.100,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BALCÃO EM MDF DE 18MM AMADEIRADO CASTANHO COM PORT	1.600,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BALCÃO EM MDF DE 18MM AMADEIRADO CASTANHO COM PORT	1.600,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	GAVETEIRO EM MDF DE 18MM, AMADEIRADO CASTANHO, 4 GAV	900,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	BANCADA EM MDF DE 18MM, AMADEIRADO CASTANHO, MEDIND	1.200,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	MESA DE REUNIÃO REDONDA, MEDINDO 120 CM DIÂMETRO, 74 C	970,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	MESA DE REUNIÃO REDONDA, MEDINDO 120 CM DIÂMETRO, 74 C	970,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	MESA DE REUNIÃO REDONDA, MEDINDO 120 CM DIÂMETRO, 74 C	970,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	Impressora 3d, marca Creality CR-200B com área de impressão mínim	4.099,90
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	FORNO MICRO-ONDAS, BRANCO CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 20	549,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA EXECUTIVA	750,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA EXECUTIVA	750,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA EXECUTIVA	750,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA EXECUTIVA	750,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA EXECUTIVA	750,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA EXECUTIVA	750,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA EXECUTIVA	750,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA EXECUTIVA	750,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA EXECUTIVA	750,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CADEIRA EXECUTIVA	750,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET (INTELBRAS VIP 34	800,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET (INTELBRAS VIP 34	800,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET (INTELBRAS VIP 34	800,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET (INTELBRAS VIP 34	800,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET (INTELBRAS VIP 34	800,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME (INTELBRAS VIP 1130	376,60
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME (INTELBRAS VIP 1130	376,60
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME (INTELBRAS VIP 1130	376,60
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME (INTELBRAS VIP 1130	376,60
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME (INTELBRAS VIP 1130	376,60
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME (INTELBRAS VIP 1130	376,60
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME (INTELBRAS VIP 1130	376,60
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME (INTELBRAS VIP 1130	376,60
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME (INTELBRAS VIP 1130	376,60
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME (INTELBRAS VIP 1130	376,60
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET (INTELBRAS VIP 11	378,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET (INTELBRAS VIP 11	378,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET (INTELBRAS VIP 11	378,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET (INTELBRAS VIP 11	378,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET (INTELBRAS VIP 11	378,00
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRAN	Câmera de monitoramento(Intelbras VIP 3220 SD IR)	4.179,00
Total:		**175.111,20**

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	2	33,33
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	4	66,67
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**6**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
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
JOSE CARLOS CORREA DA SILVA JUNIOR *	202260804	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2022	31/03/2023
LUANA CAMILA CAPITANI *	202060192	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2022	30/12/2022

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.684.820,06
TOTAL DA DESPESA	-1.684.820,06

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**73.923,61**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	25.968,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	827,11
511206	JUROS RECEBIDOS	69,74
Total:		**26.864,85**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.271,56
622301	DIÁRIAS	4.062,15
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	48.411,77
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	738,95
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	12.770,50
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	24.424,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.680,52
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	429,01
Total:		**100.788,46**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2023	24.424,00
Total:	**24.424,00**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
CURSO-PROGRAMA PG ENG. FL	MEDIDOR DE FULIGEM Marca: CONFOR Modelo: SMOKE TEST - KI	2.690,00
CURSO-PROGRAMA PG ENG. FL	Bomba de Vácuo e Ar Comprimido Marca: PRISMATEC Modelo: Rotati	2.100,00
CURSO-PROGRAMA PG ENG. FL	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE; Marca: NOVUS Mo	1.240,17
CURSO-PROGRAMA PG ENG. FL	TRANSMISSOR RHT-XS (SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA)	981,23
CURSO-PROGRAMA PG ENG. FL	LOGBOX (DATALOG). Marca: NOVUS Modelo: LOGBOX-BLE	1.242,00
CURSO-PROGRAMA PG ENG. FL	RÁDIO COMUNICADOR COM ALCANCE DE 35KM Marca: MOTOROL	864,00
CURSO-PROGRAMA PG ENG. FL	SERRARIA MÓVEL Marca: ECOSERRA Modelo: EF8023 COM MOTO	37.000,00
CURSO-PROGRAMA PG ENG. FL	Um computador de mesa, com a seguinte configuração: -Processador I	4.457,97
Total:		**50.575,37**

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	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
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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	492.624,03
TOTAL DA DESPESA	-492.624,03

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: 32.459,83

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	14.133,86
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	610,53
Total:		**14.744,39**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	17.440,52
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	6.983,85
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	8.847,94
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.752,30
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	661,66
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	6.517,95
Total:		**47.204,22**

SALDO FINAL .....: 0,00

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2023	8.847,94
Total:	**8.847,94**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
CENTRO DE EVENTOS	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO Marca: KARCHER Modelo: HD585	2.190,00
CENTRO DE EVENTOS	DESUMIDIFICADOR DE A\R 150M 220V Marca: GENERAL HEART M	2.010,00
CENTRO DE EVENTOS	MOPOTECA HORIZONTAL COM 10 GAVETAS Marca: MAP-120 Mod	6.480,00
CENTRO DE EVENTOS	PRATICÁVEL DE ALUMÍNIO, TABLADO 2X1M, MADEIRA NAVAL 25	1.006,00
CENTRO DE EVENTOS	PRATICÁVEL DE ALUMÍNIO, TABLADO 2X1M, MADEIRA NAVAL 25	1.006,00
CENTRO DE EVENTOS	PRATICÁVEL DE ALUMÍNIO, TABLADO 2X1M, MADEIRA NAVAL 25	1.006,00
CENTRO DE EVENTOS	PRATICÁVEL DE ALUMÍNIO, TABLADO 2X1M, MADEIRA NAVAL 25	1.006,00
CENTRO DE EVENTOS	PRATICÁVEL DE ALUMÍNIO, TABLADO 2X1M, MADEIRA NAVAL 25	1.006,00
CENTRO DE EVENTOS	PRATICÁVEL DE ALUMÍNIO, TABLADO 2X1M, MADEIRA NAVAL 25	1.006,00
CENTRO DE EVENTOS	PRATICÁVEL DE ALUMÍNIO, TABLADO 2X1M, MADEIRA NAVAL 25	1.006,00
CENTRO DE EVENTOS	PRATICÁVEL DE ALUMÍNIO, TABLADO 2X1M, MADEIRA NAVAL 25	1.006,00
CENTRO DE EVENTOS	PRATICÁVEL DE ALUMÍNIO, TABLADO 2X1M, MADEIRA NAVAL 25	1.006,00
CENTRO DE EVENTOS	PRATICÁVEL DE ALUMÍNIO, TABLADO 2X1M, MADEIRA NAVAL 25	1.006,00
CENTRO DE EVENTOS	PRATICÁVEL DE ALUMÍNIO, TABLADO 2X1M, MADEIRA NAVAL 25	1.006,00
CENTRO DE EVENTOS	PRATICÁVEL DE ALUMÍNIO, TABLADO 2X1M, MADEIRA NAVAL 25	1.006,00
CENTRO DE EVENTOS	PURIFICADOR DE AGUA Marca: SUMMER Modelo: SUMMER LINE U	2.990,00
CENTRO DE EVENTOS	COMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR CORE I5 10ª GERAÇÃO	3.328,95
CENTRO DE EVENTOS	Notebook processador core i3 10ª GERAÇÃO, 8GB RAM, -SSD 512 G	3.189,00
Total:		**32.259,95**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - FASE 01

1.2 - COORDENADOR: MAURO LICHTENECKER JUST

1.3 - GESTOR: LUCIANO SCHUCH

1.4 - OBJETO: O PRINCIPAL OBJETIVO DESTE PROJETO É DAR CONTINUIDADE AO TRABALHO DESENVOLVIDO DURANTE OS CINCO ANOS DE APLICAÇÃO DO PROJETO ANTERIOR, SENDO QUE SUA APLICAÇÃO APROFUNDARÁ AINDA MAIS A RELAÇÃO ENTRE A PESQUISA, O ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO EM FUNÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DAS EMPRESAS E AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES APRESENTADAS PELO CORPO TÉCNICO DO LMCC, TANTO EM RELAÇÃO A PROBLEMAS DE OBRAS COMO TAMBÉM DE MATERIAIS EMPREGADOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

1.5 - JUSTIFICATIVA: ATRAVÉS DESTE PROJETO BUSCA-SE UMA MELHOR QUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL APRIMORANDO O CONHECIMENTO CIENTÍFICO E PROPORCIONANDO A SEUS USUÁRIOS ACESSO A NOVAS TECNOLOGIAS UTILIZADAS NA ÁREA DA CONSTRUÇÃO CIVIL
O LMCC APRESENTA TODAS AS CONDIÇÕES PARA ESTE SUPORTE TÉCNICO, QUER PELOS EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS DISPONÍVEIS, QUER PELOS RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS QUE POSSUI.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0015 (100563)

1.7 - REGISTRO UFSM: 045151 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 094/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 27/09/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2023

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	14	70
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	6	30
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**20**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALMIR BARROS DA SILVA SANTOS NETO	603.410.500-59	2300182	09/02/2022	31/12/2023	T
ANDRE LUBECK	962.883.020-15	1692336	01/01/2019	31/12/2023	T
DEIVIDI DA SILVA PEREIRA	884.678.640-87	1561229	27/09/2017	31/12/2023	D
EDER LUIZ FILIPETTO	942.383.080-34	1946905	27/09/2017	31/12/2023	T
EDUARDO LONDERO DRUZIAN	025.503.550-08	1969687	27/09/2017	31/12/2023	T
EDUARDO RIZZATTI	303.236.060-91	382339	27/09/2017	31/12/2023	D
ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ	875.239.570-72	2997652	02/07/2018	31/12/2023	D
FERNANDO LUIZ ZUCCHI	017.009.730-70	3003686	02/07/2018	31/12/2023	T
JOSE PEDRO MARQUEZAN DE OLIVEIRA	011.488.620-21	1641973	27/09/2017	31/12/2023	T
LUCIANO PIVOTO SPECHT *	884.431.670-68	1852739	27/09/2017	31/12/2023	D
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	27/09/2017	31/12/2023	D
MAGNOS BARONI	005.188.250-78	1889451	27/09/2017	31/12/2023	T
MAURO LICHTENECKER JUST *	485.975.700-91	1042913	27/09/2017	31/12/2023	T
RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO *	456.700.210-53	382419	27/09/2017	31/12/2023	D

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	6.473.760,08
TOTAL DA DESPESA	-6.472.773,44

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**97.289,03**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.036.874,81
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.478,52
511206	JUROS RECEBIDOS	1.111,39
Total:		**1.040.464,72**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	495.530,93
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	118.376,45
622301	DIÁRIAS	89.327,18
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	30.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	98.929,10
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	121.467,04
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	81.020,01
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	97.328,40
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	4.788,00
Total:		**1.136.767,11**
SALDO FINAL .....:		**986,64**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	79.296,18
11/2023	1.723,83
Total:	**81.020,01**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 30/04/2024

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	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
DOUGLAS LEANDRO SCHEID	016.831.650-12	3121031	16/11/2020	30/04/2024	T
LEANDRO CERVO	533.923.530-00	1095040	09/04/2018	30/04/2024	T
SANDRO JOSE GIACOMINI	685.393.040-15	1514926	09/04/2018	30/04/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	741.818,87
TOTAL DA DESPESA	-728.053,09

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**69.718,52**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	33.492,38
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.792,62
Total:		**37.285,00**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	30.900,79
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	21.622,31
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	825,18
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	33.704,95
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.184,51
Total:		**93.237,74**
SALDO FINAL .....:		**13.765,78**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	33.529,22
11/2023	39,82
12/2023	135,91
Total:	**33.704,95**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 01/09/2023

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	01/09/2023	T
MARIANA MORO BASSACO	010.947.080-03	1825592	25/04/2018	01/09/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	24.833,85

TOTAL DA DESPESA	-24.371,14

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**14.453,39**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	2.381,21
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	405,95
511206	JUROS RECEBIDOS	4,48
Total:		**2.791,64**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.512,76
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	196,49
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.274,07
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	12.799,00
Total:		**16.782,32**
SALDO FINAL .....:		**462,71**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	62.820,69
TOTAL DA DESPESA	-62.820,69

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**11.188,78**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	52,03
Total:		**52,03**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	300,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.817,94
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.401,48
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	99,98

632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	4.621,41
Total:		**11.240,81**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. MICROBIOLOGIA PARAS	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR COM ZOOM,ILUMIN	2.700,00
DEPTO. MICROBIOLOGIA PARAS	CENTRÍFUGA PARA EXAME DE FEZES E URINA, ÂNGULO VARIÁV	6.602,04
DEPTO. MICROBIOLOGIA PARAS	MEDIDOR DE PH(PHMETRO) DE BANCADA, FAIXA DE PH DE 0 A 1	2.231,41
DEPTO. MICROBIOLOGIA PARAS	FREEZER VERTICAL, 162 LITROS, 1 PORTA, 3 GAVETAS, BRANCO	2.349,00
DEPTO. MICROBIOLOGIA PARAS	COMPUTADOR INTEL CORE I5, SSD 240GB, MEMÓRIA 8GB, 220V.	2.390,00
Total:		**16.272,45**

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	12,72
TOTAL DA DESPESA	-12,72

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: **11,68**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1,04

Total:		**1,04**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	12,72
Total:		**12,72**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	13,23
TOTAL DA DESPESA	-13,23

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**12,19**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1,04
Total:		**1,04**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	13,23
Total:		**13,23**
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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: SEMINÁRIO DE SAÚDE DO TRABALHADOR

1.2 - COORDENADOR: ROSANGELA MARION DA SILVA

1.3 - GESTOR: SILVANA BASTOS COGO

1.4 - OBJETO: PROPICIAR À COMUNIDADE ACADÊMICA, AOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE, ASSIM COMO A TODOS OS INTERESSADOS PELA TEMÁTICA, UM ESPAÇO DE REFLEXÃO SOBRE AS POSSIBILIDADES, DESAFIOS E PERSPECTIVAS NA SAÚDE DO TRABALHADOR;
OPORTUNIZAR DISCUSSÕES AOS DISCENTES DE GRADUAÇÃO, DE PÓS-GRADUAÇÃO E AOS PROFISSIONAIS, PRINCIPALMENTE, DOS CURSOS DA SAÚDE E ÁREAS AFINS,ACERCA DA PESQUISA EM SAÚDE DO TRABALHADOR E PERSPECTIVAS PARA A SAÚDE E PARA A ENFERMAGEM;
CONSTRUIR UM AMBIENTE DE TROCAS DE CONHECIMENTOS ACERCA DA SAÚDE DO TRABALHADOR, DO TRABALHO E DA GERÊNCIA DOS SERVIÇOS DE SAÚDE, COM VISTAS A COLABORAR NA CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO NA ÁREA DA SAÚDE E ENFERMAGEM.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A RELEVÂNCIA DE SE PENSAR AS QUESTÕES INERENTES AO TRABALHO E À SAÚDE DOS TRABALHADORES NO CONTEXTO DA ASSISTÊNCIA EM SAÚDE, POIS APESAR DO AVANÇO DO CONHECIMENTO ACERCA DA SAÚDE DO TRABALHADOR, PERSISTEM INDICADORES QUE APONTAM PARA A OCORRÊNCIA DO ADOECIMENTO LABORAL, EM ESPECIAL O TRABALHADOR DA SAÚDE.
ASSIM SENDO, O TRABALHADOR DA SAÚDE NECESSITA SER CONSIDERADO EM SUA DIMENSÃO EXISTENCIAL E ASSISTIDO EM SUAS NECESSIDADES, FAZENDO-SE NECESSÁRIAS DISCUSSÕES ACERCA DE SEU CONTEXTO. AINDA COM BASE NESTAS CONSIDERAÇÕES ESTE EVENTO SE JUSTIFICA POR SER UM RECURSO IMPORTANTE PARA A INTEGRAÇÃO ENSINO-SERVIÇO, PROMOÇÃO E SOCIALIZAÇÃO DO CONHECIMENTO, COM VISTAS AO APRIMORAMENTO PROFISSIONAL E INSTITUCIONAL. E POR ESPERAR-SE PROMOVER REFLEXÕES, A FIM DE SE CONSTRUIR SABERES SOBRE A TEMÁTICA SAÚDE DO TRABALHADOR NO SENTIDO DE ALICERÇAR NOVAS PRÁTICAS EM GESTÃO E GERÊNCIA NO TRABALHO EM ENFERMAGEM.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0021 (100603)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048017 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 057/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 23/08/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2024

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	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
ELIANE TATSCH NEVES	663.010.330-00	2207948	23/08/2018	19/11/2023	D
ROSANGELA MARION DA SILVA	969.203.270-15	3556312	23/08/2018	31/12/2024	T
ROSANGELA MARION DA SILVA	969.203.270-15	3556312	14/06/2023	31/12/2024	T
SILVANA BASTOS COGO	989.832.020-68	1695741	20/11/2023	31/12/2024	D
SILVIAMAR CAMPONOGARA	664.336.140-00	7382871	23/08/2018	13/06/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	13.277,88
TOTAL DA DESPESA	-8.419,41

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**5.078,59**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	370,16
Total:		**370,16**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	399,85
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	125,00
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	65,43
Total:		**590,28**
SALDO FINAL .....:		**4.858,47**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	65,43
Total:	**65,43**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 30/09/2024

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	30/09/2024	T
ROSELAINE TEREZINHA POZZOBON *	543.292.300-97	382786	28/09/2018	30/09/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	197.448,33
TOTAL DA DESPESA	-196.631,54

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: **15,63**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	90.015,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	106,35
Total:		**90.121,35**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	72.588,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	133,50
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	8.977,96
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.620,73
Total:		**89.320,19**

SALDO FINAL .....: **816,79**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	6.140,34
11/2023	1.468,38
12/2023	1.369,24
Total:	**8.977,96**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA, CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS E PENETRAÇÃO DE AGROTÓXICOS E ADJUVANTES NO CONTROLE DE PRAGAS AGROFLORESTAIS

1.2 - COORDENADOR: ADRIANO ARRUE MELO

1.3 - GESTOR: ODERLEI BERNARDI

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO DE PESQUISA TEM POR OBJETIVO AVALIAR A EFICIÊNCIA, CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E PENETRAÇÃO DE AGROTÓXICOS E ADJUVANTES EM CULTURAS AGROFLORESTAIS.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
AVALIAR A EFICIÊNCIA DE AGROTÓXICOS E ADJUVANTES EM CULTIVOS AGROFLORESTAIS;
AVALIAR AS ALTERAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS DAS CALDAS DE PULVERIZAÇÃO;
QUANTIFICAR A PENETRAÇÃO DE AGROTÓXICOS EM CULTURAS AGROFLORESTAIS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A POPULAÇÃO MUNDIAL HOJE É DE CERCA DE 7,3 BILHÕES E A ESTIMATIVA É DE EM 2050, SEJAM 9,5 BILHÕES DE PESSOAS. POR ISSO, A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS PRECISA AUMENTAR, PELO CRESCIMENTO DAS ÁREAS (PEQUENO POIS SÃO RARAS AS NOVAS ÁREAS DE CULTIVO), AUMENTO DA PRODUTIVIDADE E/OU AUMENTO DA INTENSIDADE (MAIS CULTIVOS NO MESMO ANO OU NA MESMA ÁREA). EM UM CENÁRIO DE DEMANDA CRESCENTE A AGRICULTURA BRASILEIRA TEM LUGAR DE DESTAQUE NA PRODUÇÃO DE GRÃOS, CEREAIS, FIBRAS, FRUTAS E VEGETAIS (HORTALIÇAS). ALÉM DISSO, A SILVICULTURA BRASILEIRA TEM APRESENTADO UM CRESCIMENTO NOS ÚLTIMOS ANOS, SE CONSOLIDANDO COMO UMA IMPORTANTE ATIVIDADE PARA O DESENVOLVIDO SOCIAL E ECONÔMICO DO BRASIL.
AS PLANTAS DE INTERESSE AGRÍCOLA E FLORESTAL SOFREM INJÚRIAS E DANOS DAS PRAGAS, ENTRE ELES, OS INSETOS E ÁCAROS, QUE PODEM SER CONTROLADOS NATURALMENTE (INIMIGOS NATURAIS), PELO CONTROLE MECÂNICO E CULTURAL OU AINDA PELO USO DE AGROTÓXICOS DE ORIGEM QUÍMICA E/OU BIOLÓGICA. O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS (MIP) RECOMENDA A INTEGRAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE COM BASE EM PARÂMETROS ECONÔMICOS, ECOLÓGICOS E SOCIAIS, COM O OBJETIVO DE MANTER AS POPULAÇÕES DAS PRAGAS, ABAIXO DO NÍVEL DE DANO ECONÔMICO (KOGAN, 1998).
A APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS É ATUALMENTE A ESTRATÉGIA DE MANEJO MAIS UTILIZADA NO CONTROLE DE PRAGAS EM DIVERSAS CULTURAS. A CORRETA APLICAÇÃO DOS AGROTÓXICOS DEPENDE DO CONHECIMENTO DO TÉCNICO SOBRE OS CONCEITOS BÁSICOS DA TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO. A TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS É O EMPREGO DE TODOS OS CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS, PROPORCIONANDO A CORRETA COLOCAÇÃO DO PRODUTO NO ALVO, EM QUANTIDADE NECESSÁRIA, DE FORMA ECONÔMICA, NO MOMENTO ADEQUADO E COM O MÍNIMO DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL POSSÍVEL (MATUO, 1990). PRODUTOS QUE AUXILIAM A EFICIÊNCIA DOS AGROTÓXICOS TEM LUGAR DE DESTAQUE PARA QUE ESSE MODELO DE PRODUÇÃO SE TORNE CADA VEZ MAIS SUSTENTÁVEL. AS PESQUISAS COM ADJUVANTES VÊM CRESCENDO SUBSTANCIALMENTE NOS ÚLTIMOS ANOS. NESSE CONTEXTO, A GERAÇÃO DE DADOS DE PESQUISA SOBRE O USO DE AGROTÓXICOS E ADJUVANTES NAS CULTURAS AGROFLORESTAIS É DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA OS INTERESSES DE TODA A SOCIEDADE BRASILEIRA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0045 (100608)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049043 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 074/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 09/10/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 11/04/2025

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	09/10/2018	11/04/2025	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	11/04/2025	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	196.286,86
TOTAL DA DESPESA	-179.472,03

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**8.395,17**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	92.868,38
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.290,54
Total:		**94.158,92**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	12.079,57
622301	DIÁRIAS	3.309,90
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	9.000,00
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	35.625,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	9.118,12
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.347,31
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	6.864,01
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.395,35
Total:		**85.739,26**
SALDO FINAL .....:		**16.814,83**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	6.864,01
Total:	**6.864,01**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 30/04/2024

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	30/04/2024	D
GLAUCIA DENISE KOMMERS	404.298.490-87	382851	05/10/2018	30/04/2024	T
MARIANA MARTINS FLORES-CAPES/PROEX/888	009.477.280-07	2327857	05/10/2018	30/04/2024	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	101.077,16
TOTAL DA DESPESA	-85.105,86

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**17.055,53**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	33.970,03
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.529,04
Total:		**35.499,07**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	24.803,27
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	659,40
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	3.973,69
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.956,89
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	4.190,05
Total:		**36.583,30**
SALDO FINAL .....:		**15.971,30**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	2.559,54
11/2023	724,07
12/2023	690,08
Total:	**3.973,69**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	17,95
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	32	82,05
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**39**	**100,00**

Legenda:

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ARNALDO TEIXEIRA RODRIGUES	291.823.100-25	2101020	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
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
RICARDO SOUZA HEINZELMANN *	805.240.795-87	3573438	06/02/2023	01/08/2023	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANAIELLE SCREMIN REISDORFER **	201711215	MEDICINA	01/04/2023	31/05/2023
ANALICE LIVINALLI BEVILAQUA **	201711210	MEDICINA	01/04/2023	31/05/2023
ANNELISE ALCANTARA ALTIERI RIBEIRO **	201713023	MEDICINA	01/02/2023	31/03/2023
ARTHUR RIBEIRO SEGATTO **	201920570	MEDICINA	01/12/2022	31/05/2023
DANGELIS DOS ANJOS BARRETO **	201821194	MEDICINA	01/10/2022	30/03/2023
DANILO TOMOKI KOTAKE **	201710244	MEDICINA	01/12/2022	31/01/2023
DIOGO HENRIQUE MENEGUELLI **	201713025	MEDICINA	01/12/2022	31/01/2023
EDUARDO DOMINGUES DE ALMEIDA **	201710833	MEDICINA	01/04/2023	31/05/2023
FABIANA DE PAULA FAIOLLA **	201710804	MEDICINA	01/02/2023	31/03/2023
GABRIEL DAMASCENO BENTO **	201621629	MEDICINA	01/04/2023	31/07/2023
GABRIEL VITOR FONSECA PIRANGA **	202112947	MEDICINA	01/02/2023	31/07/2023
GUSTAVO REGUS SCHUSTER **	201713764	MEDICINA	01/12/2022	31/01/2023
IGOR REIS PEREIRA **	201710855	MEDICINA	01/06/2023	31/07/2023
ISABELLA BATISTA PLOTZKI **	201620321	MEDICINA	01/04/2023	31/05/2023
JOHANN KIN DUMBRA **	201713765	MEDICINA	01/02/2023	31/03/2023
JULIA TORBES **	202210606	MEDICINA	01/02/2023	31/07/2023
LAURA MACHADO **	201621686	MEDICINA	01/04/2023	31/05/2023
LUCAS BECKER SCHABBACH **	201713768	MEDICINA	01/06/2023	31/07/2023
LUCIDIEINE MARTINUZZO DE ARAUJO **	201712339	MEDICINA	01/02/2023	31/03/2023
LUIZA GIULIANI SCHMITT **	201710843	MEDICINA	01/02/2023	31/03/2023
MARCELLY FIAME GOMES **	201710850	MEDICINA	01/02/2023	31/03/2023
MARCELO DA FONSECA PEREIRA **	201710251	MEDICINA	01/12/2022	31/01/2023
MARIA VITORIA PINHEIRO DA COSTA **	201821054	MEDICINA	01/12/2022	31/05/2023
MARIANA MANICA TAMIOZZO **	201710830	MEDICINA	01/12/2022	31/01/2023
MARIUSI GLASENAPP DOS SANTOS **	201710253	MEDICINA	01/06/2023	31/07/2023
MILLENA NAYARA DA SILVA **	201821077	MEDICINA	01/12/2022	31/05/2023
MIRIAN MICHELOTTI LOUREIRO **	201620319	MEDICINA	01/06/2023	31/07/2023
NATHALY MICHAELA MELO DA CONCEICAO **	201711206	MEDICINA	01/12/2022	31/01/2023
PAMELA MAURER GENRO **	202020220	MEDICINA	01/02/2023	31/07/2023
PEDRO ENRICO CZARNOBAI ACCADROLLI **	201713031	MEDICINA	01/02/2023	31/03/2023
PEDRO HENRIQUE HISTER WERLE **	202111171	MEDICINA	01/02/2023	31/07/2023
RENATA VOGT DA ROSA **	201713032	MEDICINA	01/06/2023	31/07/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	776.915,86
TOTAL DA DESPESA	-776.915,86

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**62.785,90**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	117.480,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	695,44
Total:		**118.175,44**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622301	DIÁRIAS	1.659,68
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	29.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	126.226,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.949,02
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.257,15
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	18.764,42
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	104,57
Total:		**180.961,34**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
CURSO DE MEDICINA	WORKSTATION RAZOR PRO TALENT amd ryzen 9 3900x(12 Núcleo	11.875,65
CURSO DE MEDICINA	Maquina de lavar roupas Marca: ELECTROLUX Modelo: 11 kg	1.500,00
Total:		**13.375,65**

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:** 11/04/2025

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	11/04/2025	T
GUSTAVO ANDRADE UGALDE	010.750.400-60	2156734	27/11/2018	11/04/2025	T
ODERLEI BERNARDI	991.779.600-25	2315490	27/11/2018	11/04/2025	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	61.260,52
TOTAL DA DESPESA	-60.130,16

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**741,78**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	35.625,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	154,56
Total:		**35.779,56**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623211	BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA	4.750,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	16.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	7.950,20
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.259,05
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.431,73
Total:		**35.390,98**
SALDO FINAL .....:		**1.130,36**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	4.218,56
12/2023	40,49
Total:	**4.259,05**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTUDOS APLICADOS NA ÁREA DE ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE

1.2 - COORDENADOR: LUIS EVANDRO CLAUSSEN

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	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
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	16/07/2023	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
LUIS EVANDRO CLAUSSEN *	004.006.690-80		17/07/2023	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	5.352,75
TOTAL DA DESPESA	-4.796,57

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: 4.803,49

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	149,85
Total:		**149,85**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	667,37
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	1.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.856,27
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	373,52
Total:		**4.397,16**

SALDO FINAL .....: 556,18

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 31/12/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL

1.11 - PROGRAMA: FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	6	66,67
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	22,22
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
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
EDER LUIZ FILIPETTO *	942.383.080-34	1946905	12/12/2018	31/12/2023	T
JOAQUIM CESAR PIZZUTTI DOS SANTOS	314.414.830-04	382359	12/12/2018	31/12/2023	D
JURACI JOSE BORTOLUZZI *	210.608.350-53	1025924	12/12/2018	31/12/2023	T
LUCIANO PIVOTO SPECHT *	884.431.670-68	1852739	04/04/2022	31/12/2023	D
MAURO LICHTENECKER JUST *	485.975.700-91	1042913	18/02/2022	31/12/2023	T
RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO	456.700.210-53	382419	18/02/2022	31/12/2023	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ARTUR HASSE PALHARIM **	201820152	ENGENHARIA DE PRO	01/08/2022	31/01/2023
NATHALIA PERTILE **	202020963	ENGENHARIA QUIMIC	01/06/2023	31/08/2023

Serviços de Terceiros (Pessoa Física)	CPF
EFRAIM LEMOS SIMOES	896.407.560-91

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	384.859,39
TOTAL DA DESPESA	-384.076,55

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**16.205,64**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	170.843,26
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.563,51
511206	JUROS RECEBIDOS	81,37
Total:		**173.488,14**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	19.527,17
622301	DIÁRIAS	4.232,66
623101	SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	2.200,00
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	54.236,00
623120	ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA	951,79
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	2.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	14.884,50
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	53.854,84
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	22.251,27
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	14.372,71
Total:		**188.910,94**
SALDO FINAL .....:		**782,84**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	22.044,61
11/2023	206,66
Total:	**22.251,27**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 30/05/2024

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	30/05/2024	D
MARIO KURTZ FILHO	448.053.650-72	2161870	29/06/2022	30/05/2024	D
RAFAEL ALMEIDA FIGHERA	909.389.250-91	2583800	19/12/2018	30/05/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	562.521,82
TOTAL DA DESPESA	-561.832,63

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**42.975,58**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	110.056,33
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.869,04
Total:		**111.925,37**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	13.135,80
622301	DIÁRIAS	3.560,65
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	36.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	15.014,70
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	61.327,37
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	12.285,96
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	12.887,28
Total:		**154.211,76**
SALDO FINAL .....:		**689,19**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	5.170,70
11/2023	6.974,90
12/2023	140,36
Total:	**12.285,96**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	46,15
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	7	53,85
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
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
ANGELO DOTTO RAGAGNIN PRIOR **	201912037	ENGENHARIA CIVIL	01/01/2023	28/02/2023
HALINE DUGOLIN CECCATO *	202260352	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2023	30/11/2023
LEONARDO ALBERTO DO NASCIMENTO *	202260086	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2023	31/05/2023
LORENZO CHAVES PACHECO **	201912025	ENGENHARIA CIVIL	01/10/2022	28/02/2023
LUIZ HENRIQUE FERRADOR BEN **	2019510080	ENGENHARIA CIVIL	01/01/2023	28/02/2023
PATRICIA RODRIGUES FALCAO *	201970367	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2022	06/10/2023
PAULA TAIANE PASCOAL *	202060167	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2020	31/12/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.025.250,89
TOTAL DA DESPESA	-1.024.587,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**34.249,97**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	218.463,55
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.386,52
Total:		**219.850,07**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	6.507,15
622301	DIÁRIAS	22.276,01
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	61.620,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	42.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	3.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.630,56
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	72.593,94
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	21.515,40
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	19.693,09
Total:		**253.436,15**
SALDO FINAL .....:		**663,89**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	21.515,40
11/2023	10.605,90
12/2023	0,00
Total:	**32.121,30**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 01/07/2024

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	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	1	50
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
ANDRE DA ROSA ULGUIM	009.775.530-35	2386542	13/12/2018	01/07/2024	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
LEONARDO DA SILVA BOLSON **	201920979	AGRONOMIA	01/01/2023	30/06/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	363.190,65
TOTAL DA DESPESA	-335.500,01

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: 57.390,94

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	45.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	4.622,77
Total:		**49.622,77**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	10.624,94
622301	DIÁRIAS	8.154,39
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	1.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	8.890,54
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.814,68
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	10.988,38
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.674,39
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	30.575,75
Total:		**79.323,07**

SALDO FINAL .....: 27.690,64

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	10.737,72
11/2023	46,85
12/2023	203,81
Total:	**10.988,38**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	134.745,88
TOTAL DA DESPESA	-134.745,88

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: 8.716,35

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	188,96
Total:		**188,96**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	740,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	65,85
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	7.700,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	390,71
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	8,75
Total:		**8.905,31**

SALDO FINAL .....: 71,25

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2023	7.700,00
Total:	**7.700,00**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. DEFESA FITOSSANITÁRI	SEMEADORA - ADUBADORA Marca: VENCE TUDO Modelo: PA 5000	60.000,00
DEPTO. DEFESA FITOSSANITÁRI	TRATOR AGRÍCOLA, TRAÇÃO 4X2, POTENCIA 85CV, DIREÇÃO HID	45.000,00
Total:		**105.000,00**

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:** 01/10/2024

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	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	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
ALBERTO CARGNELUTTI FILHO	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	01/10/2024	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	01/10/2024	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	01/10/2024	D
UBIRAJARA RUSSI NUNES	504.988.600-78	1346210	03/01/2019	01/10/2023	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
EDUARDO IANSEN CASSANEGO **	201921009	AGRONOMIA	01/01/2023	31/12/2023
JOSE PEDRO MARASCHIN VIEIRA **	202212258	AGRONOMIA	01/06/2023	31/03/2024
JULIAN GABRIEL PFEIFER **	201920921	AGRONOMIA	01/01/2023	31/12/2023
ZANANDRA ZANINI TAMIOSSO **	201920972	AGRONOMIA	01/01/2023	30/06/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	891.246,57
TOTAL DA DESPESA	-791.333,42

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**55.726,03**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	202.504,74
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.346,71
Total:		**205.851,45**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	67.513,44
622301	DIÁRIAS	8.726,10
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	4.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	22.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	17.900,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.818,19
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	30.599,92
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.706,68
Total:		**161.664,33**
SALDO FINAL .....:		**99.913,15**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	27.476,80
11/2023	3.097,68
12/2023	25,44

Total:	**30.599,92**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	357.146,20
TOTAL DA DESPESA	-356.646,78

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: 710,70

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	10.100,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3,73
Total:		**10.103,73**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	6.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.924,44
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	927,06
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	863,51
Total:		**10.315,01**

SALDO FINAL .....: 499,42

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	331,00
11/2023	596,06
Total:	**927,06**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 03/09/2024

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ROGERIO LUIZ BACKES	968.642.819-49	2137688	12/03/2019	03/09/2024	D
THOMAS NEWTON MARTIN *	805.867.080-49	2374839	12/03/2019	03/09/2024	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
HECTHOR RIBAS SCHIEFELBEIN **	201712775	AGRONOMIA	01/10/2022	31/03/2023
ROGERIO PEIXOTO AMARAL **	201912174	AGRONOMIA	01/07/2022	30/06/2023
SABRINE CREMONESE **	2020510139	AGRONOMIA	01/01/2023	30/06/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	625.866,94
TOTAL DA DESPESA	-609.976,85

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: **48.443,24**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	100.197,50
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.149,12
Total:		**103.346,62**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	24.614,42
622301	DIÁRIAS	4.363,05
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	24.800,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	6.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	27.806,10
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	36.140,63
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	12.175,57
Total:		**135.899,77**

SALDO FINAL .....: **15.890,09**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023 34.765,88

11/2023	1.028,37
12/2023	346,38
Total:	**36.140,63**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 30/09/2023

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	4.475,91
TOTAL DA DESPESA	-4.475,91

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: **2.814,46**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	137,65
Total:		**137,65**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.940,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3,35
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	8,76
Total:		**2.952,11**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL	WEBCAM FULL HD LOGITECH C922 PRO STEREAM COM MICROF	689,90
Total:		**689,90**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: EVENTOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS AGRONÔMICOS

1.2 - COORDENADOR: FABIO JOEL KOCHEM MALLMANN

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:** 30/06/2024

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
FABIO JOEL KOCHEM MALLMANN	002.303.810-14	2655213	20/07/2023	30/06/2024	T
RICARDO BERGAMO SCHENATO	004.311.400-81	1805429	16/09/2020	19/07/2023	T
TOSHIO NISHIJIMA	455.182.380-53	379334	12/03/2019	30/06/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	19.166,88
TOTAL DA DESPESA	-16.765,65

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**4.009,62**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	8.950,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	278,07
Total:		**9.228,07**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	8.121,23
622301	DIÁRIAS	902,70
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	461,57
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	765,58
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	585,38
Total:		**10.836,46**
SALDO FINAL .....:		**2.401,23**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	765,58
Total:	**765,58**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 18/01/2025

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	12	42,86
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	16	57,14
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**28**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ANDERSON CARDOZO PAIM	003.830.360-46	2315979	22/03/2022	18/01/2025	T
CARMEN BRUM ROSA	023.282.680-30	1415192	28/07/2022	18/01/2025	T
CATIANE UBERTI BERTAZZO	957.514.750-20	3326347	15/05/2023	18/01/2025	T
DANIEL PINHEIRO BERNARDON	897.879.270-72	1651755	28/07/2022	23/04/2023	D

JEANNE MARGARETH MAINARDI	471.025.270-04	1756311	28/07/2022	18/01/2025	T
JULIANI KARSTEN ALVES	033.813.550-23	1411814	15/02/2022	18/01/2025	T
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	29/03/2019	18/01/2025	D
LUCIO STRAZABOSCO DORNELES	577.848.680-49	2278427	29/03/2019	18/01/2025	D
MARIA DANIELE DOS SANTOS DUTRA	875.333.832-49	3778634	14/07/2022	18/01/2025	T
MAURICIO MARQUES MEDINA	010.465.210-12	3287887	28/07/2022	18/01/2025	T
MAURICIO NASCIMENTO DIAS COFFY	026.970.880-40	3136227	28/07/2022	18/01/2025	T
RAFAEL FELIN NEVES	002.538.140-73	2117973	28/07/2022	28/02/2023	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDERSON DOS SANTOS CEZARIO *	202120728	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/05/2023
ARTHUR DOS SANTOS FIGUEIREDO *	202012480	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/12/2022
CECILIA TRINDADE ZANINI *	202210421	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/12/2022
CLARISSA STEFANI TEIXEIRA *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2022	30/06/2023
EDIANI DA SILVA RITTER *	202260449	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2022	30/07/2023
ENZO BORIN SOUZA *	202012475	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/12/2022
FRANCIELE SCHAEFER RODRIGUES *	2022520109	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/05/2023
GABRIEL TOPAL DIAS *	202120063	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/05/2023
GABRIELLE SANGER DE OLIVEIRA DA CONCEI	2018812044	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2022	18/06/2023
LUANA GIAZZON *	202360845	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2023	30/11/2023
LUCAS DALCIN MATTE *	201810214	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	28/02/2023
LUIS HENRIQUE MARCZEWSKI *	202120701	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/05/2023
LUKA DE ANDRADE SANTOS *	201911604	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/05/2023
MARILIA CARDOZO RIGÃO *	202210839	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/05/2023
RONIER PAULETTO GUTIERREZ *	202010909	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/05/2023
SABRINA HELLEN BENCKE *	202111275	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/05/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	497.746,24
TOTAL DA DESPESA	-426.684,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**81.379,11**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	190.690,01
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	4.389,95
511206	JUROS RECEBIDOS	743,58
Total:		**195.823,54**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	27.296,78
622301	DIÁRIAS	7.552,02
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	39.450,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	58.201,77
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	16.832,26
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	32.639,46
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	17.179,12
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	6.989,00
Total:		**206.140,41**
SALDO FINAL .....:		**71.062,24**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	30.342,30
11/2023	1.140,36
12/2023	1.156,80
Total:	**32.639,46**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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: RUDI WEIBLEN

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	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
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	08/04/2024	T
MARIANA MARTINS FLORES-CAPES/PROEX/888	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

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
TAMIRES GIOVANELLA **	201921110	MEDICINA VETERINA	01/01/2023	31/01/2024

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	289.607,32
TOTAL DA DESPESA	-275.202,28

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**39.422,25**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	70.546,97
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.834,76
511206	JUROS RECEBIDOS	72,81
Total:		**73.454,54**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	44.655,62
622301	DIÁRIAS	150,45
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	4.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	17.133,53
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.858,86
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	11.200,46
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	8.325,78
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	7.347,05
Total:		**98.471,75**
SALDO FINAL .....:		**14.405,04**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	10.659,42
11/2023	208,15
12/2023	332,89
Total:	**11.200,46**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	53.685,56
TOTAL DA DESPESA	-52.732,81

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: 997,31

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	23,86
Total:		**23,86**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	66,40
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2,02
Total:		**68,42**

SALDO FINAL .....: 952,75

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	66,40
Total:	**66,40**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 01/02/2025

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	01/02/2025	D
TOSHIO NISHIJIMA	455.182.380-53	379334	20/03/2019	01/02/2025	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	01/08/2022	31/08/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.112.501,24
TOTAL DA DESPESA	-1.094.642,17

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**223.108,11**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	282.734,48
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	8.848,27
Total:		**291.582,75**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	86.853,61
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	3.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	39.241,95
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	39.408,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	43.028,23
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	285.100,00
Total:		**496.831,79**

SALDO FINAL .....:	**17.859,07**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	38.596,81
12/2023	811,19
Total:	**39.408,00**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 24/04/2026

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	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
CAMILA MARTINS GUEZ	012.872.520-60	3352350	06/11/2023	03/03/2024	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	24/04/2026	D
LIGIA GOMES MIYAZATO	287.404.698-16	2864634	24/04/2019	24/04/2026	T
MAYARA DA ROSA SAGRILO	027.089.080-73	3320093	06/11/2023	03/03/2024	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	24/04/2026	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	133.142,60
TOTAL DA DESPESA	-66.778,74

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**35.077,72**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	48.957,14
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.277,43
Total:		**52.234,57**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.890,35
622301	DIÁRIAS	4.538,29
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	9.380,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	415,70
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	2.891,15
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.832,94
Total:		**20.948,43**
SALDO FINAL .....:		**66.363,86**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	2.275,78
11/2023	537,44
12/2023	77,93
Total:	**2.891,15**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 01/05/2025

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	9	45
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	11	55
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**20**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALENCAR MACHADO *	829.115.680-87	1892186	30/04/2019	01/05/2025	T
BRUNO AUGUSTI MOZZAQUATRO	009.741.570-74	2933167	16/04/2021	01/05/2025	T
CELIO TROIS *	703.574.390-15	1582322	18/03/2023	01/05/2025	D
DIONES DE VARGAS DUTRA *	010.558.160-70	2139554	21/01/2022	01/05/2025	T
JONAS BULEGON GASSEN *	008.373.250-05	2388272	19/01/2022	01/05/2025	T
MATEUS AUGUSTO VARGAS CARDOSO *	047.265.310-50	3319208	02/06/2022	01/05/2025	T
MATEUS AUGUSTO VARGAS CARDOSO *	047.265.310-50	3319208	02/01/2023	01/05/2025	T
RAFAEL GRESSLER MILBRADT	818.479.980-20	2074361	30/04/2019	01/05/2025	D
VINICIUS MARAN *	012.639.990-50	2140348	01/08/2020	01/05/2025	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDERSON DOTTO PADOIN *	201621026	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2022	06/01/2024
DENILSON DOS SANTOS EBLING *	201811464	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2021	31/12/2023
EDUARDO LONDERO VIEIRA **	201910963	CURSO SUPERIOR D	01/05/2023	31/10/2023
FELIPE AMADORI MACHADO **	201821176	SISTEMAS DE INFOR	01/08/2022	31/10/2023
GABRIEL RODRIGUES DA SILVA **	202210498	CURSO SUPERIOR D	01/05/2023	31/10/2023
GLENIO DESCOVI DE FREITAS *	201421933	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2020	31/01/2024
HENRIQUE RODRIGUES DE BORBA **	202020822	ENGENHARIA DE CO	01/08/2022	31/10/2023
JOSE PEDRO FERREIRA DA SILVA **	202210594	CURSO SUPERIOR D	01/05/2023	31/10/2023
LUCAS GABRIEL GRAMS DE SOUZA **	202212209	CURSO SUPERIOR D	01/05/2023	31/10/2023
LUIZA ESPINOSA SILVEIRA **	2023510117	ENGENHARIA DE CO	01/05/2023	31/03/2024
PEDRO BILAR MONTERO **	202012355	CURSO SUPERIOR D	01/01/2023	31/12/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.090.825,48
TOTAL DA DESPESA	-1.928.995,74

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**85.690,37**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	730.475,45
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	18.268,93
Total:		**748.744,38**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	5.603,28
622301	DIÁRIAS	24.362,87
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	284.980,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	38.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	130.182,95
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	27.806,50
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	104.523,60
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	57.145,81
Total:		**672.605,01**
SALDO FINAL .....:		**161.829,74**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	104.467,41
11/2023	40,66
12/2023	15,53
Total:	**104.523,60**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**2**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DILSON ANTONIO BISOGNIN *	428.441.770-34	1093223	27/05/2019	30/06/2023	D
NEREU AUGUSTO STRECK	483.111.380-87	2111785	27/05/2019	30/06/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	376.550,44
TOTAL DA DESPESA	-376.550,44

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**47.247,65**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	8.600,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.093,79
Total:		**9.693,79**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	10.401,97
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	24.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	149,55
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	10.229,39
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.463,49
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	4.535,74
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	3.961,30
Total:		**56.941,44**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

06/2023	10.229,39
Total:	**10.229,39**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 01/04/2025

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	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
ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI	342.242.380-04	381320	13/01/2023	02/04/2024	T
EDUARDO FURTADO FLORES	331.327.200-20	379559	29/05/2019	02/04/2024	D
EVERTON SANTOS SILVA	271.086.000-72	382199	13/01/2023	02/04/2024	T
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	01/04/2025	T
RUDI WEIBLEN	225.530.880-00	380927	29/05/2019	01/04/2025	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.667.158,22
TOTAL DA DESPESA	-660.926,59

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**1.201.083,32**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	92.167,18
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	37.770,33
Total:		**129.937,51**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	152.281,57
622301	DIÁRIAS	8.780,98
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	21.414,35
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	7.156,39
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	107.962,73
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	27.193,18
Total:		**324.789,20**
SALDO FINAL .....:		**1.006.231,63**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	106.962,63
11/2023	676,93
12/2023	323,17
Total:	**107.962,73**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	2	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**2**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
LUIZ 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	-418,89

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: **304,21**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	23,30
Total:		**243,10**

SALDO FINAL .....: 61,11

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 06/05/2027

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	28	93,33
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	6,67
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**30**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALENCAR MACHADO	829.115.680-87	1892186	27/06/2019	06/05/2027	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
BRUNO MILANI *	008.718.350-10	1142645	21/08/2023	06/05/2024	T
CARMEN BRUM ROSA *	023.282.680-30	1415192	11/07/2023	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	06/05/2027	D
JAIME PEIXOTO STECCA *	645.704.600-20	1455608	10/12/2019	06/05/2027	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
MARCELO TREVISAN *	615.607.150-49	2512088	21/03/2023	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
NATHALIA RIGUI TRINDADE *	023.909.940-08	1291122	18/05/2023	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	06/05/2027	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	CURSO SUPERIOR D	01/03/2023	29/02/2024
SHIRLEY DA ROSA ALVES **	202211749	TECNOLOGIA EM GES	01/08/2022	31/01/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.191.011,70
TOTAL DA DESPESA	-1.675.510,03

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**392.044,95**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	873.600,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	10.118,90
Total:		**883.718,90**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622301	DIÁRIAS	23.620,65
623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	532.729,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	4.950,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	427,38
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	16.509,90
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	118.620,82
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	63.404,43
Total:		**760.262,18**
SALDO FINAL .....:		**515.501,67**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	105.614,39
11/2023	10.450,50
12/2023	2.555,93
Total:	**118.620,82**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	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
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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	157.202,34
TOTAL DA DESPESA	-109.677,19

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: 80.675,48

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	21.500,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	5.014,70
Total:		**26.514,70**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	17.800,00
622301	DIÁRIAS	18.091,33
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.653,39
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	9.093,42
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	8.048,90
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.977,99
Total:		**59.665,03**

SALDO FINAL .....: 47.525,15

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	7.961,70
11/2023	30,89
12/2023	56,31
Total:	**8.048,90**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	117.411,96
TOTAL DA DESPESA	-116.963,46

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: **8.770,80**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	21.420,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	448,86
Total:		**21.868,86**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	19.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.107,88
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	7.494,99
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.588,29
Total:		**30.191,16**

SALDO FINAL .....: 448,50

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	7.494,99
Total:	**7.494,99**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: QUALIDADE DE INSUMOS AGRÍCOLAS E SEU EFEITO NAS PROPRIEDADES DO SOLO E NO CRESCIMENTO DAS PLANTAS

1.2 - COORDENADOR: RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES

1.3 - GESTOR: PAULO IVONIR GUBIANI

1.4 - OBJETO: A PRESENTE PROPOSTA VISA AVALIAR A QUALIDADE DE INSUMOS AGRÍCOLAS ATRAVÉS DE ANÁLISES LABORATORIAIS, E DE SEU EFEITO NAS PROPRIEDADES DO SOLO E NO CRESCIMENTO DAS PLANTAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: UM DOS PRINCIPAIS OBJETIVOS DA SOCIEDADE MODERNA É A SUPERAÇÃO DO MODELO DE DESENVOLVIMENTO DEPENDENTE DE RECURSOS NÃO-RENOVÁVEIS, GERADOR DE POLUIÇÃO, DE IMPACTOS NEGATIVOS NO CLIMA, NO BEM-ESTAR E NA SAÚDE DAS PESSOAS. A BUSCA PELA SUSTENTABILIDADE FAZ EMERGIR COM FORÇA UMA NOVA VERTENTE ECONÔMICA - A BIOECONOMIA - FOCADA EM INDÚSTRIAS E NEGÓCIOS DE BASE BIOLÓGICA QUE RESPONDAM AOS ANSEIOS DE UMA SOCIEDADE QUE EXIGE CADA VEZ MAIS INSUMOS E PROCESSOS SEGUROS, LIMPOS E DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL.
O BRASIL, POR SER O PAÍS COM A MAIOR DIVERSIDADE BIOLÓGICA DO PLANETA, PODE PARTICIPAR COM GRANDE VANTAGEM DESSE MERCADO EMERGENTE. A NOSSA BIODIVERSIDADE É RESERVA QUASE ILIMITADA DE INSETOS, BACTÉRIAS, FUNGOS, NEMATOIDES, PROTOZOÁRIOS E VÍRUS, ALÉM DE IMENSA GAMA DE COMPOSTOS NATURAIS COMO REGULADORES DE CRESCIMENTO, ÁCIDOS ORGÂNICOS, FEROMÔNIOS, ETC. NA RIQUEZA BIOLÓGICA DOS SOLOS ESTÃO MICRORGANISMOS CAPAZES DE CONTROLAR PATÓGENOS DE PLANTAS, PROMOVER O CRESCIMENTO RADICULAR, AUMENTAR A EFICIÊNCIA NA ABSORÇÃO E USO DE NUTRIENTES, DEGRADAR CONTAMINANTES DO SOLO, DENTRE MUITAS OUTRAS FUNÇÕES DE INTERESSE.
COM BASE NESTES RECURSOS HÁ CRESCENTE DESENVOLVIMENTO DE INSUMOS DERIVADOS DE MICRORGANISMOS, EXTRATOS VEGETAIS E OUTROS COMPONENTES NATURAIS OU ORGÂNICOS, COMO PESTICIDAS NATURAIS PARA CONTROLE DE PRAGAS, ESTIMULANTES BIOLÓGICOS CAPAZES DE PROMOVER CRESCIMENTO E MAIOR EFICIÊNCIA NA ABSORÇÃO DE NUTRIENTES PELAS PLANTAS, DENTRE MUITOS OUTROS. UM GRANDE APELO DOS INSUMOS BIOLÓGICOS É A SUA ESPECIFICIDADE PARA O ALVO PRETENDIDO E O BAIXO IMPACTO EM ORGANISMOS NÃO-ALVO, O QUE LEVA A BAIXO RISCO DE RESISTÊNCIA E UM BAIXO IMPACTO AMBIENTAL.
A GERAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE BASE BIOLÓGICA NA FORMA DE INOCULANTES, SUBSTRATOS ENRIQUECIDOS BIOLOGICAMENTE E FERTILIZANTES ORGANO-MINERAIS É PARTE FUNDAMENTAL DE UM CONJUNTO ESTRATÉGICO DE AÇÕES PARA DESENVOLVIMENTO DE ALTERNATIVAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA ECONOMICAMENTE VIÁVEIS E ECOLOGICAMENTE SUSTENTÁVEIS. A ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE CONTROLE BIOLÓGICO (ABCBIO), TEM A EXPECTATIVA DE MANTER UMA CURVA ASCENDENTE, COM ESPAÇO PARA UM INCREMENTO DE ATÉ 20% AO ANO NA UTILIZAÇÃO DESTES INSUMOS NO BRASIL. AS PESQUISAS DE MERCADO APONTAM QUE ATÉ 2020 OS INSUMOS BIOLÓGICOS REPRESENTARÃO 10% DOS INSUMO REGISTRADOS E 15% DO FATURAMENTO DO MERCADO NO BRASIL.
COM O CRESCIMENTO DA UTILIZAÇÃO DE INSUMOS BIOLÓGICOS NA AGRICULTURA, MUITOS AGRICULTORES TEM OPTADO POR PRODUZIR OS INSUMOS BIOLÓGICOS NA PROPRIEDADE RURAL, NO QUE DENOMINA-AS PRODUÇÃO "ON FARM". NESTA MODALIDADE, HÁ INSTALAÇÃO NA PROPRIEDADE DE UM LABORATÓRIO PARA O CRESCIMENTO DE MICRORGANISMOS, QUE SERÃO UTILIZADOS NAS LAVOURAS. A PRÁTICA NÃO É ILEGAL. OS PRODUTORES SE AMPARAM NA LEI DOS ORGÂNICOS, QUE PERMITE A PRODUÇÃO DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA USO PRÓPRIO E TEM CRESCIDO MUITO NOS ÚLTIMOS ANOS.
UM DOS PONTOS QUE DIFICULTAM O CRESCIMENTO MAIS AMPLO E MAIS ACELERADO DOS INSUMOS BIOLÓGICOS É A FALTA DE FISCALIZAÇÃO PARA INSUMO DE BAIXA QUALIDADE. PARA A ABCBIO, A PRODUÇÃO E A COMERCIALIZAÇÃO DE INSUMO IRREGULARES (ILEGAIS) PODEM OCASIONAR CONTAMINAÇÃO BIOLÓGICA, PROLIFERAÇÃO DE PATÓGENOS HUMANOS, DESCONTROLE DE PRAGAS NA LAVOURA ONDE É APLICADO, ALÉM DE NÃO DAR OS RESULTADOS ESPERADOS PELO AGRICULTOR.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0049 (100663)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051825 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 061/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 15/07/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 15/07/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	100

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
PAULO IVONIR GUBIANI	636.002.420-91	1998731	15/07/2019	15/07/2024	D
RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES	706.050.090-15	2560456	15/07/2019	15/07/2024	D
ZAIDA INES ANTONIOLLI	296.115.630-00	379336	15/07/2019	15/07/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	167.873,09
TOTAL DA DESPESA	-138.753,27

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**48.825,98**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	38.740,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.768,80
511206	JUROS RECEBIDOS	6,72
Total:		**41.515,52**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.205,31
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	6.630,86
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	206,34
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	10.447,09
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.160,77
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	36.571,31
Total:		**61.221,68**
SALDO FINAL .....:		**29.119,82**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	10.368,89
11/2023	52,22
12/2023	25,98
Total:	**10.447,09**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	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
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
THAISE PINTO DE MELO	014.271.404-64	32085710	22/03/2023	01/05/2024	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	238.032,17
TOTAL DA DESPESA	-220.890,89

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**23.400,40**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	93.741,00
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	-200,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.820,73
511206	JUROS RECEBIDOS	62,62
Total:		**95.424,35**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	38.952,51
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	10.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.427,20
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	11.511,95
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	7.470,28
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	8.671,53

632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	22.650,00
Total:		**101.683,47**

SALDO FINAL .....: 17.141,28

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	7.383,77
11/2023	86,51
Total:	**7.470,28**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	36,36
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	7	63,64
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**11**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
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 CLARA AMALIA COIMBRA **	2022510074	ENGENHARIA FLORE	01/08/2023	31/01/2024
ANA PAULA REIS ZWETSCH *	202160777	PÓS-GRADUAÇÃO	30/03/2022	30/03/2023
EDUARDO RIEDER *	201512556	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2021	30/06/2023

GABRIELA MACHADO **	201810568	ENGENHARIA FLORE	01/11/2022	31/03/2023
LAURA REGINA DA SILVA **	201913283	ENGENHARIA FLORE	01/08/2023	31/12/2023
MARCOS DANIEL DA SILVA **	201810448	ENGENHARIA FLORE	01/11/2022	31/03/2023
SAMARA LAZAROTTO *	201860970	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2023	30/04/2024

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	354.617,82
TOTAL DA DESPESA	-344.462,55

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**13.214,17**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	95.964,15
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	903,58
Total:		**96.867,73**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622301	DIÁRIAS	2.250,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	54.900,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	13.480,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	459,71
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	902,20
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	19.668,03
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	8.266,69
Total:		**99.926,63**
SALDO FINAL .....:		**10.155,27**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	18.125,54
11/2023	526,86
12/2023	1.015,63
Total:	**19.668,03**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CURSO DE PRÁTICA BASEADA EM EVIDÊNCIA NA ÁREA DA SAÚDE

1.2 - COORDENADOR: STELA MARIS DE MELLO PADOIN

1.3 - GESTOR: JULIANA SPOLAOR WARTH

1.4 - OBJETO:

REALIZAR UM CURSO A FIM DE DISCUTIR A PRÁTICA BASEADA EM EVIDÊNCIA NA ÁREA DA SAÚDE.
PROPORCIONAR A INSTRUMENTALIZAÇÃO TEÓRICA E PRÁTICA PARA REALIZAR BUSCAS BIBLIOGRÁFICAS EM BASES DE DADOS;
IDENTIFICAR E RECUPERAR A INFORMAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA NA ÁREA DA SAÚDE, EXPLORANDO OS RECURSOS DAS DIFERENTES BASES DE DADOS DISPONÍVEIS NA INTERNET;
PROPORCIONAR EMBASAMENTO CIENTÍFICO ACERCA DE ESTUDOS DE REVISÃO PARA A SÍNTESE DAS EVIDÊNCIAS E SUA APLICAÇÃO NA PRÁTICA.

1.5 - JUSTIFICATIVA:

A RELEVÂNCIA DO PRESENTE PROJETO SE JUSTIFICA EM CONSONÂNCIA COM O PARADIGMA VIGENTE DE ESTUDOS REALIZADOS NA ÁREA DA SAÚDE. HÁ O DESAFIO DE DESENVOLVER SÍNTESES DE RESULTADOS DE PESQUISA PARA AVANÇAR NA CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO QUE EMBASA A PRÁTICA CLÍNICA. PARA ISSO, É FUNDAMENTAL PROPORCIONAR SUBSÍDIOS TEÓRICOS E PRÁTICOS PARA REALIZAR PESQUISAS EM BASES DE DADOS E SINTETIZAR AS EVIDÊNCIAS DISPONÍVEIS NACIONAL E INTERNACIONALMENTE NA LITERATURA CIENTÍFICA ACERCA DO TÓPICO DE INTERESSE.
ALÉM DISSO, A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM), COM UMA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DE APROXIMADAMENTE 100.000 KM², CONSTITUI-SE EM UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO SUPERIOR QUE FOMENTA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO, CIENTÍFICO E FILOSÓFICO E TEM OS OBJETIVOS, DENTRE OUTROS, DE MINISTRAR UMA EDUCAÇÃO INTEGRAL; FORMAR E APERFEIÇOAR PROFISSIONAIS E PESQUISADORES DE ALTO NÍVEL; DESENVOLVER ESPÍRITO CIENTÍFICO E PENSAMENTO REFLEXIVO; PROMOVER A EXTENSÃO, VISANDO À DIFUSÃO DAS CONQUISTAS GERADAS NA INSTITUIÇÃO; DIVULGAR CONHECIMENTO; COLABORAR COM O PODER PÚBLICO NA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS, OBJETIVANDO O DESENVOLVIMENTO DO PAÍS; ALÉM DE BUSCAR CONHECER OS PROBLEMAS DO MUNDO PRESENTE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, 2001).
A UFSM POSSUI AINDA, A MISSÃO DE PROMOVER ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE, A PARTIR DA EXCELÊNCIA NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO COMPARTILHADA ENTRE A COMUNIDADE CIENTÍFICA E A SOCIEDADE DE MODO GERAL.
NO QUE SE REFERE À QUALIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO, A UFSM É UMA UNIVERSIDADE SEM FINS LUCRATIVOS, MANTÉM CURSOS REGULARES DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO NA ÁREA DA SAÚDE E PRODUZ PESQUISAS CIENTÍFICAS NESTA ÁREA, PERMANECENDO EM PLENA ATIVIDADE DESDE SUA FUNDAÇÃO EM 1960.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0024 (100668)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051986 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 086/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 12/09/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 12/09/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENFERMAGEM - EFM

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CRISTIANE CARDOSO DE PAULA	806.593.900-78	2448579	12/09/2019	31/12/2023	D

JULIANA SPOLAOR WARTH	716.171.080-49	1676540	12/09/2019	12/09/2024	T
STELA MARIS DE MELLO PADOIN	484.681.930-20	2093128	12/09/2019	12/09/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.100,00
TOTAL DA DESPESA	-2.275,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**7,48**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	175,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7,48
Total:		**182,48**
SALDO FINAL .....:		**-175,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	175,00
Total:	**175,00**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	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
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
RICARDO POZZOBON	948.431.550-04	1808656	26/04/2022	23/10/2024	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	18.977,29
TOTAL DA DESPESA	-18.733,46

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: 434,65

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	11,58
Total:		**11,58**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	125,00
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	57,47
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	19,93
Total:		**202,40**

SALDO FINAL .....: 243,83

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	57,47
Total:	**57,47**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	3	75
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	1	25
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**4**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DANIEL CURVELLO DE MENDONCA MULLER *	086.808.897-84	2237150	16/12/2019	16/12/2024	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
VITORIA PINA TOSTES **	201912232	MEDICINA VETERINA	01/11/2022	31/10/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	601.063,40
TOTAL DA DESPESA	-545.787,07

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**153.659,35**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	111.850,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	5.608,63
Total:		**117.458,63**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.999,00
623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	130.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	5.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	5.467,57
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	13.980,96
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	15.336,20
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	18.977,92
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	23.080,00
Total:		**215.841,65**
SALDO FINAL .....:		**55.276,33**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	15.222,07
12/2023	114,13
Total:	**15.336,20**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	38.644,76
TOTAL DA DESPESA	-24.770,94

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**4.176,51**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	15.674,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	847,45
Total:		**16.521,45**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.873,41
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.135,69
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	1.227,66
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	587,38
Total:		**6.824,14**
SALDO FINAL .....:		**13.873,82**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	1.227,66
Total:	**1.227,66**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	15/04/2023
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	1.280.949,62
TOTAL DA DESPESA	-1.079.050,84

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**285.671,02**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	309.967,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	16.277,81
511206	JUROS RECEBIDOS	-184,99
Total:		**326.059,82**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	190.388,34
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.135,22
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	106.757,32
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	74.439,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	34.111,38
Total:		**409.832,06**
SALDO FINAL .....:		**201.898,78**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2023	57.682,91
10/2023	12.370,99
11/2023	3.909,55
12/2023	476,35
Total:	**74.439,80**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**2**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL	662.051.900-87	1790403	09/01/2020	01/10/2024	T
EDUARDO HIROMITSU TANABE	029.515.389-01	1906538	09/01/2020	01/10/2024	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	135.676,67
TOTAL DA DESPESA	-133.957,71

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**15.168,65**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	848,71
Total:		**848,71**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	764,05
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.572,68
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	10.768,88
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.192,79
Total:		**14.298,40**
SALDO FINAL .....:		**1.718,96**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	10.768,88
Total:	**10.768,88**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: CASSIANO RECH

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	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
ANDERSON CARDOZO PAIM	003.830.360-46	2315979	08/01/2020	08/01/2024	T
CASSIANO RECH *	938.881.470-34	2460808	14/09/2022	01/10/2023	D
CASSIANO RECH *	938.881.470-34	2460808	01/09/2023	08/01/2024	D
JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK	417.272.820-00	1667346	08/01/2020	08/01/2024	D
PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO	062.655.229-06	2273988	08/01/2020	31/08/2023	T
RAFAEL BOUFLEUER	027.417.660-29	21816883	08/01/2020	08/01/2024	T
RODRIGO PADILHA VIEIRA *	000.232.100-95	1806266	14/09/2022	01/10/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	53.034,37
TOTAL DA DESPESA	-47.508,41

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**9.681,99**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	39.040,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	745,09
Total:		**39.785,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	7.177,07
622301	DIÁRIAS	11.402,70
623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	17.300,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	210,15
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.154,46
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.696,74
Total:		**43.941,12**
SALDO FINAL .....:		**5.525,96**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	4.154,46
Total:	**4.154,46**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	68,75
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	5	31,25
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0

TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**16**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
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
FELIPE VINICIUS STEIN **	externo	ENGENHARIA ELETRI	01/08/2022	31/01/2023
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
VINICIUS ANDRE UBERTI *	201770385	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	20/02/2024

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.340.674,12
TOTAL DA DESPESA	-1.357.534,77

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**-24.445,84**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	77.045,12
Total:		**77.045,12**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	52.154,16
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	2.806,41
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	3.200,00
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	7.991,73
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.307,63
Total:		**69.459,93**
SALDO FINAL .....:		**-16.860,65**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	289.973,71
TOTAL DA DESPESA	-194.273,22

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: 2.424,54

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	197.810,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	7.033,46
Total:		**204.843,46**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	58.143,51
622301	DIÁRIAS	9.815,40
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	14.382,84
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	10.378,76
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.348,00
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	9.499,00
Total:		**111.567,51**

SALDO FINAL .....: 95.700,49

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	10.213,60
11/2023	56,91
12/2023	108,25
Total:	**10.378,76**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	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
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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	40.364,59
TOTAL DA DESPESA	-39.713,92

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**1.252,42**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	28,29
Total:		**28,29**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	208,20
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	128,35
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	232,54
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	60,95
Total:		**630,04**
SALDO FINAL .....:		**650,67**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	232,54
Total:	**232,54**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	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
GUSTAVO BRUNETTO	918.963.550-72	2581683	02/01/2023	16/02/2025	T
HAZAEL SORANZO DE ALMEIDA	020.902.390-26	2423729	28/01/2021	30/07/2024	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
FILIPE NUNES DE OLIVEIRA **	201820350	AGRONOMIA	01/08/2022	31/01/2023
KETLYN ARMERO TRAMASOL **	EXTERNO	CURSO DE BACHARE	01/04/2023	30/06/2023
LUCAS PERANZONI DEPONTI **	202210712	AGRONOMIA	01/12/2022	30/11/2023
MARIA EDUARDA MELLO GARCIA **	EXTERNO	CURSO DE BACHARE	01/04/2023	30/06/2023
NATALIA MOREIRA PALERMO *	202270123	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2022	31/08/2024
PAOLA DAIANE WELTER *	202270420	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2022	31/08/2024
SAMUEL BOLIVAR DE MELLO SCHEMMER **	202210236	AGRONOMIA	01/01/2023	31/12/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	778.550,55
TOTAL DA DESPESA	-489.779,90

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**385.303,63**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	147.674,46
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	22.295,53
Total:		**169.969,99**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.477,75
622301	DIÁRIAS	11.975,82
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	139.700,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	10.700,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	18.214,03
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	5.691,78
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	54.627,47
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	22.116,12
Total:		**266.502,97**
SALDO FINAL .....:		**288.770,65**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2023	50.311,05
10/2023	1.714,45
11/2023	55,63
12/2023	2.546,34

Total:	**54.627,47**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	570.373,94
TOTAL DA DESPESA	-570.373,94

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**-10.802,42**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	8,93
512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	10.793,49
Total:		**10.802,42**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	5	27,78
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	13	72,22
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
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
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
DIOGO MARCHESAN **	201710911	QUIMICA LICENCIATU	01/07/2022	30/06/2023
DYLAN MEHLER HOFFMANN **	201911253	QUIMICA	01/04/2023	30/09/2023
GABRIEL RODRIGUES DA SILVA **	202210498	CURSO SUPERIOR D	01/10/2022	31/03/2023
IURI ROBERT CARDOSO BERNI **	201511633	QUIMICA INDUSTRIAL	01/10/2022	31/03/2023
JOAO PEDRO DE PAULA DOS REIS **	201911106	QUIMICA LICENCIATU	01/11/2023	30/04/2024
JULIA ANTUNES DE OLIVEIRA *	201960197	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2023	31/10/2023
LARA DAS DORES SANTANA **	202110755	QUIMICA LICENCIATU	01/03/2023	29/02/2024
LUANA FLORIANO *	201670275	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2020	28/02/2024
MATEUS FERNANDES DE QUADROS **	202211600	CIENCIA DA COMPUT	01/04/2023	31/03/2024
MONALISA MENDES RIBEIRO EUGENIO **	201910493	ENGENHARIA QUIMIC	01/10/2022	30/09/2023
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

VITORIA BARBOSA DE SOUZA **	201712428	CURSO SUPERIOR D	01/09/2023	31/12/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.868.260,72
TOTAL DA DESPESA	-1.848.947,10

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**16.349,03**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	249.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.347,60
Total:		**250.347,60**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	62.270,65
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	85.900,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	28.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	14.393,86
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.794,20
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	21.876,10
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	29.948,20
Total:		**247.383,01**
SALDO FINAL .....:		**19.313,62**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	4.152,57
11/2023	283,80
12/2023	357,83
Total:	**4.794,20**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	71,43
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	2	28,57
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**7**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**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	

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.210.620,21
TOTAL DA DESPESA	-1.585.842,21

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**546.418,60**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	656.260,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	34.200,60
511206	JUROS RECEBIDOS	2.503,40
Total:		**692.964,00**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	85.585,32
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	65.967,69
622301	DIÁRIAS	8.158,50
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	249.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	45.158,28
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.409,83
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	125.646,64
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	32.678,34
Total:		**614.604,60**
SALDO FINAL .....:		**624.778,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

02/2023	117.997,20
10/2023	2.153,86
11/2023	166,94
12/2023	5.328,64
Total:	**125.646,64**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	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
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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	669.712,68
TOTAL DA DESPESA	-665.456,17

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**11.607,58**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	451,98
Total:		**451,98**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	7.803,05
Total:		**7.803,05**
SALDO FINAL .....:		**4.256,51**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	6	54,55
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	5	45,45
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	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

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	01/10/2022	31/12/2022

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.742.166,44
TOTAL DA DESPESA	-1.243.292,16

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**547.261,15**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	35.501,05
Total:		**35.501,05**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.750,00
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	39.170,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	2.000,00
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	15.552,40
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	25.415,52
Total:		**83.887,92**
SALDO FINAL .....:		**477.298,72**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 09/11/2023

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	41,67
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	7	58,33
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**12**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ADRIANO PERES DE MORAIS	995.110.370-72	1736458	09/07/2020	09/11/2023	D
AECIO DE LIMA OLIVEIRA *	824.438.310-00	3018323	09/07/2020	09/11/2023	T
DIEGO BERLEZI RAMOS *	935.043.810-00	2421956	09/07/2020	09/11/2023	T
GHENDY CARDOSO JUNIOR *	645.720.990-49	1225270	09/07/2020	09/11/2023	D
GUSTAVO MARCHESAN *	011.682.870-65	1515522	09/07/2020	09/11/2023	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JULIANO SILVA DAMIANI *	201810590	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2022	28/02/2023
LEONARDO DE FREITAS SILVEIRA *	201621178	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2023	30/06/2023
LEONARDO FELIPE DA SILVA DOS SANTOS *	202170221	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2023	30/09/2023
LEYLA KRAULICH *	201970106	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2022	30/09/2023
MIGUEL SPAGNOLO MARTINS *	202060716	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2021	30/09/2023
RENATA MOTA MARTINS *	202360293	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2023	30/09/2023

TIAGO DA SILVA *	202020904	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2022	30/09/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.204.689,93
TOTAL DA DESPESA	-1.195.793,68

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**537.419,23**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	140.622,00
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	18.416,87
Total:		**159.038,87**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	10.129,00
622301	DIÁRIAS	24.875,10
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	156.308,80
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	342.844,00
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	22.574,15
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	35.086,07
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	32.985,18
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	62.759,55
Total:		**687.561,85**
SALDO FINAL .....:		**8.896,25**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	40
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	6	60

PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**10**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
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	31/12/2023
CRISTIAN AUGUSTO WULFING **	201520351	ENGENHARIA DE CO	01/01/2023	28/02/2023
FLAVIO GARLET RECK *	202160184	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2021	29/05/2024
JORGE LUIS DOS SANTOS BENDER **	202011199	CURSO DE ENGENHA	01/09/2023	29/02/2024
LEONARDO SALDANHA AMARAL **	2021510106	CURSO DE ENGENHA	01/09/2023	29/02/2024
LORENZO MOREIRA DONATTI **	201820568	ENGENHARIA DE CO	01/03/2023	31/08/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	245.258,22
TOTAL DA DESPESA	-240.878,83

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**36.257,45**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	55.515,00
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.920,22
Total:		**57.435,22**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.417,63
622301	DIÁRIAS	2.000,70
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	34.920,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	20.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	959,24
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.824,46
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	8.208,25
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	17.583,00
Total:		**89.313,28**
SALDO FINAL .....:		**4.379,39**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: FORMAÇÃO CONTINUADA EM NEUROLOGIA, NEUROCIRURGIA E FISIOTERAPIA VETERINÁRIA

1.2 - COORDENADOR: ALEXANDRE MAZZANTI CNPQ 310969/2021-2

1.3 - GESTOR: MARIANA MARTINS FLORES-CAPES/PROEX/88887.844985/2023-00

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 CNPQ 310969/2021-2 *	151.189.498-90	2342498	15/05/2020	15/05/2025	D
MARIANA MARTINS FLORES-CAPES/PROEX/888	009.477.280-07	2327857	15/05/2020	15/05/2025	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	5.022,81

TOTAL DA DESPESA	-4.844,95

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**1.500,72**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	3.450,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	72,09
Total:		**3.522,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	4.100,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	126,40
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	196,89
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	421,66
Total:		**4.844,95**
SALDO FINAL .....:		**177,86**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	196,89
Total:	**196,89**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	9.383,21
TOTAL DA DESPESA	-6.414,27

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**6.679,53**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	2.376,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	183,01
Total:		**2.559,01**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	4.900,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	127,80

623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	719,69
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	522,11
Total:		**6.269,60**

SALDO FINAL .....: 2.968,94

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	719,69
Total:	**719,69**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	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	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	3556312	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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	190.948,42
TOTAL DA DESPESA	-142.513,79

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**36.337,91**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	41.800,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.776,84
Total:		**45.576,84**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	200,00
622301	DIÁRIAS	1.023,06
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	6.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	12.689,38
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	10.774,44
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.793,24
Total:		**33.480,12**
SALDO FINAL .....:		**48.434,63**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	9.990,95
11/2023	290,00
12/2023	493,49
Total:	**10.774,44**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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
LUIZ ANILDO ANACLETO DA SILVA	257.139.490-87	1639778	16/01/2023	30/09/2025	T
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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	3.355.021,30
TOTAL DA DESPESA	-2.817.916,67

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**1.237.225,10**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	12.800,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	56.991,38
Total:		**69.791,38**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	16.452,61
622301	DIÁRIAS	2.407,20
623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	281.370,00
623117	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRA	4.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	8.583,38
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	233.814,19
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	65.394,47
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	157.290,00
Total:		**769.911,85**
SALDO FINAL .....:		**537.104,63**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2023	233.002,51
10/2023	426,00
11/2023	333,84
12/2023	51,84
Total:	**233.814,19**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	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
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
ROGERIO CATHELAN ANTOCHEVES DE LIMA	672.068.830-87	2551034	24/07/2023	15/01/2025	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
HELITON WEIDE *	201811412	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2023	31/05/2025
ISABELA PARCIANELLO **	202210513	ENGENHARIA CIVIL	01/10/2023	31/03/2024

LIBERTO NORBERTO DE MOURA ZUGE **	201820687	ENGENHARIA CIVIL	01/12/2022	31/07/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	189.747,41
TOTAL DA DESPESA	-105.229,84

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**96.817,71**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	21.719,50
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	6.820,84
Total:		**28.540,34**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.854,72
622301	DIÁRIAS	902,70
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	4.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	4.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	338,67
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	10.990,65
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	8.942,68
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.426,04
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	4.285,02
Total:		**40.840,48**
SALDO FINAL .....:		**84.517,57**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	8.806,29
11/2023	58,15
12/2023	78,24
Total:	**8.942,68**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	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
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
DANIELA NEVES GODOY *	202370479	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2023	31/08/2023
GABRIELLA SOARES MASSOLI **	201920945	AGRONOMIA	01/09/2023	29/02/2024

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	350.223,98
TOTAL DA DESPESA	-309.713,65

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: **7.661,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	260.656,88
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	8.945,57
Total:		**269.602,45**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.392,00
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	9.000,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	3.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	1.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	281,32
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	13.882,36
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	20.352,44
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	185.645,00
Total:		**236.753,12**

SALDO FINAL .....: 40.510,33

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	12.340,15
11/2023	15,91
12/2023	1.526,30
Total:	**13.882,36**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: MANEJO DA FERTILIDADE EM SOLOS E ESTIMATIVA DA COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL EM CULTURAS

1.2 - COORDENADOR: GUSTAVO BRUNETTO

1.3 - GESTOR: LEANDRO SOUZA DA SILVA

1.4 - OBJETO: OBJETIVO GERAL

O ESTABELECER AS MELHORES PRÁTICAS DE MANEJO DE CALAGEM, ADUBAÇÕES E FITOREMEDI-ÇÃO EM SOLOS CONTAMINADOS E CULTIVADOS COM DIFERENTES ESPÉCIES DE CULTURAS, VI-SANDO ADEQUADA COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL, O QUE PODERÁ SE REFLETIR POSITIVAMENTE EM PRODUTIVIDADES ADEQUADAS E ALIMENTOS, BEM COMO SEUS SUBPRODUTOS, COM QUALIDADE DESEJADA.

OBJETIVO ESPECÍFICOS

O DEFINIR MELHORES DOSES, MODOS DE APLICAÇÃO E TIPOS DE CORRETIVOS DA ACIDEZ DO SOLO EM SISTEMAS DE CULTIVOS;
O DEFINIR OS MELHORES MODOS DE APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES (FOSFATADOS, POTÁSSICOS E NITROGENADOS), EM SISTEMAS DE CULTIVO, COMO EM VINHEDOS;
O ESTABELECER AS DOSES OU TEORES MAIS ADEQUADOS DE NUTRIENTES, NO SOLO OU TECIDO, PARA OBTER MÁXIMA PRODUTIVIDADE EM SISTEMAS DE CULTIVO;
O AVALIAR O CRESCIMENTO, BEM COMO OS PARÂMETROS RELACIONADOS AO CRESCIMENTO DO SISTEMA RADICULAR DE CULTURAS ARBÓREAS PERENES EM RELAÇÃO A APLICAÇÃO DE DOSES E MODOS DE FORNECIMENTO DE N;
O DETERMINAR OS PARÂMETROS CINÉTICOS RELACIONADOS À ABSORÇÃO DE NUTRIENTES (VMAX, KM E CMIN), EM CULTURAS;
O AVALIAR A DISPONIBILIDADE DE ELEMENTOS EM SOLOS, IMPACTOS FISIOLÓGICOS E BIOQUÍ-MICOS EM PLANTAS, BEM COMO ESTABELECER ESTRATÉGIAS DE FITORREMEDIAÇÃO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: OS CULTIVOS SOB SOLOS DE CAMPO NATURAL NO RIO GRANDE DO SUL (RS) NORMALMENTE SÃO LOCALIZADOS EM RELEVO SUAVE A ONDULADO, SENDO GERALMENTE ÁCIDOS E COM BAIXA FERTI-LIDADE NATURAL. POR ISSO, TORNA-SE NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DE CORRETIVOS DA ACIDEZ DO SOLO E ADUBAÇÕES DE PLANTIO (OU PRÉ-PLANTIO), CRESCIMENTO E MANUTENÇÃO. DEPOIS DA DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE E DA DOSE DO CORRETIVO DA ACIDEZ DO SOLO, NORMALMENTE O CALCÁRIO É APLI-CADO 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 EM GERAL 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. ASSIM, A APLICAÇÃO DE CALCÁRIO SEGUIDA DE SUA INCORPORAÇÃO, POR EXEMPLO, USANDO ESCARIFICADOR OU SUBSOLADOR, NAS ENTRELINHAS ESPECIALMENTE DE FRUTÍFERAS, PODE SER UMA ESTRATÉGIA ADEQUADA PARA A CORREÇÃO DA ACIDEZ. PORÉM, NÃO É SUFICIENTEMENTE CONHECIDO O IMPACTO DESTA PRÁTICA SOBRE O ESTADO NUTRICIONAL DAS PLANTAS, PRODUTIVIDADE E QUALIDA-DE 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 FO-RAM REALIZADOS EM CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS TOTALMENTE DISTINTAS DAQUELAS DAS OBSERVA-DAS NA REGIÃO SUL DO RS. ASSIM, É DE SE ESPERAR QUE AS ATUAIS DOSES DE N, P E K APLICA-DAS NA ADUBAÇÃO DE PRÉ-PLANTIO OU MESMO DE N NA ADUBAÇÃO DE CRESCIMENTO DAS VIDEI-RAS OU DE N, P E K NA ADUBAÇÃO DE MANUTENÇÃO, NÃO SÃO AS MAIS ADEQUADAS PARA OBTEN-ÇÃO DE PRODUTIVIDADES MÁXIMAS DE FRUTÍFERAS E SEUS DERIVADOS COM QUALIDADE. POR ISSO, TORNA-SE NECESSÁRIO A INSTALAÇÃO DE EXPERIMENTOS DE CALIBRAÇÃO, ONDE DOSES DE NUTRIENTES SÃO APLICADAS NO SOLO PARA ELEVAR OS TEORES DISPONÍVEIS DE NUTRIENTES.
AS DOSES OU OS TEORES DE NUTRIENTES DISPONÍVEIS SÃO RELACIONADOS COM PARÂMETROS DE CRESCIMENTO, PRODUTIVIDADE E/OU QUALIDADE DAS FRUTAS. COM ISSO, SE ESPERA OBTER AS MELHORES DOSES OU TEORES ADEQUADOS DE NUTRIENTES NO SOLO OU ATÉ MESMO EM FOLHAS, QUANDO EM PRODUÇÃO, QUE POSSIBILITEM CRESCIMENTO ADEQUADO DAS PLANTAS, PRODUTIVIDA-DES MÁXIMAS E FRUTAS COM QUALIDADE ADEQUADA.
NO ENTANTO, A CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE UM NUTRIENTE POR UMA PLANTA NÃO DE-PENDE EXCLUSIVAMENTE DE SUA DISPONIBILIDADE NO SOLO, A CAPACIDADE DAS PLANTAS EM AB-SORVER NUTRIENTES MINERAIS DO SOLO E ÁGUA ESTÁ ESTRITAMENTE

RELACIONADA À CAPACIDADE DE DESENVOLVER UM AMPLO SISTEMA DE RAÍZES. A DISTRIBUIÇÃO DAS RAÍZES DEPENDERÁ DA DISPO-NIBILIDADE 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 INFLUÊN-CIA NA DISPONIBILIDADE DE NUTRIENTES.

A FORMA DO SISTEMA RADICULAR DIFERE EM MUITAS ESPÉCIES E ATÉ MESMO NA MESMA ESPÉCIE, NÃO DEPENDENDO APENAS DE FATORES GENÓTIPOS, MAS TAMBÉM DE FATORES FENÓTIPOS. O CRESCIMENTO DO SISTEMA RADICULAR DAS PLANTAS DA FAMÍLIA DAS DICOTILEDÔNEAS, COMO DO GÊNERO VITIS E EUCALYPTUS, PODE ACONTECER E UM EIXO PRINCIPAL, DENOMINADO RAIZ PIVOTAN-TE. A PARTIR DESTE EIXO PRINCIPAL SÃO DESENVOLVIDAS RAÍZES LATERAIS, FORMANDO UM SISTEMA RADICULAR AMPLAMENTE RAMIFICADO. O DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA RADICULAR É DIRETAMENTE INFLUENCIADO PELO CRESCIMENTO DO MERISTEMA APICAL E ASSIM, MERISTEMAS LATERAIS, ZONAS DE ALONGAMENTO E MATURAÇÃO, DENOMINADA ZONA MERISTEMÁTICA. NESTA REGIÃO DAS RAÍZES, AS CÉLULAS DIVIDEM-SE, POSSIBILITANDO O CRESCIMENTO DO SISTEMA RADICULAR, DIRECIONADO PELA COIFA, REGIÃO CIRCUNDANTE DOS MERISTEMAS E, A ZONA DE MATURAÇÃO É RESPONSÁVEL PELA AB-SORÇÃO DE NUTRIENTES E ANCORAGEM DO SISTEMA RADICULAR, ATRAVÉS DO CRESCIMENTO DE PELOS RADICULARES (MARSCHNER, 2012; TAIZ ET AL., 2017).

UMA MANEIRA PROPOSTA DE ESTUDO DO SISTEMA RADICULAR É A AQUISIÇÃO DE IMAGENS, ONDE UMA VEZ CAPTURADAS, PODEM SER ARMAZENADAS E EXAMINADAS POSTERIORMENTE. A ME-DIÇÃO DE RAÍZES DE FORMA AUTOMÁTICA E NÃO DESTRUTIVA PERMITE REALIZAR CAPTURAS DE IMA-GENS IN SITU, SEM ALTERAÇÃO DA MORFOLOGIA DO SISTEMA RADICULAR. ELA PERMITE QUANTIFICAR PARÂMETROS RADICULARES, COMO COMPRIMENTO TOTAL, ANGULO DE RAMIFICAÇÃO, PROFUNDIDADE, DIÂMETRO, RELAÇÃO PROFUNDIDADE/DIÂMETRO E DISTRIBUIÇÃO COMPRIMENTO E VOLUME DAS RAÍ-ZES NO AMBIENTE (FANG ET AL., 2012). A TÉCNICA É REALIZADA POR UM ESCÂNER QUE CAPTURA IMAGENS DIGITAIS DE RAÍZES QUE CRESCEM AO ENTORNO DAS PAREDES EXTERNAS DE TUBOS INSERI-DOS NO SOLO. OS TUBOS TÊM COMPOSIÇÃO DE VIDRO OU ACRÍLICOS TRANSPARENTES, QUE SÃO INSTA-LADOS NO SOLO SOB AS PLANTAS A SEREM ESTUDADAS (SOUZA; FERNANDES, 2018), E ASSIM AS IMAGENS PODEM SER OBTIDAS.

AS DIFERENTES REGIÕES DAS RAÍZES PODEM REALIZAR ABSORÇÃO DE DIFERENTES ÍONS, COMO REGIÕES DE ÁPICE DOS EIXOS E RAMIFICAÇÕES. OS NUTRIENTES SÃO ABSORVIDO MAIS RAPIDAMENTE EM ZONA DE ALONGAMENTO DAS RAÍZES, EM ESPÉCIES CULTIVADAS EM REGIÕES ÚMIDAS (FANG ET AL., 2007. OS NUTRIENTES PODEM SER PREFERENCIALMENTE ABSORVIDOS NOS TECIDOS MERISTE-MÁTICOS, UMA VEZ QUE ESTA REGIÃO TEM MAIOR DEMANDA POR NUTRIENTES. ALÉM DISSO, O CRES-CIMENTO DO SISTEMA RADICULAR PERMITIRÁ A BUSCA DE NOVOS LOCAIS DO SOLO, POSSIBILITANDO ENTÃO A ABSORÇÃO DE DIFERENTES NUTRIENTES NESTAS ZONAS INEXPLORADAS (TAIZ ET AL.; 2017).

A ABSORÇÃO EFETIVA DE UM NUTRIENTE PELAS RAÍZES É REALIZADA NO CONTATO ÍNTIMO EN-TRE RAÍZES E SOLO, PRINCIPALMENTE POR PELOS RADICULARES (TAIZ ET AL., 2017). EM CURTAS DIS-TÂNCIAS, PODE OCORRER À ABSORÇÃO VIA DIFUSÃO, ONDE HÁ A MOVIMENTAÇÃO DO NUTRIENTE EM DIREÇÃO À RAIZ, OCORRENDO DE UMA REGIÃO MAIS CONCENTRADO PARA UMA MENOS CONCENTRADA. DURANTE O CRESCIMENTO DAS RAÍZES, PODE OCORRER O PROCESSO DE INTERCEPTAÇÃO RADICULAR, ONDE OS NUTRIENTES PODEM SER INTERCEPTADO PELAS RAÍZES.

ENTRETANTO, QUEM DETERMINA TAMBÉM A ABSORÇÃO DE UM NUTRIENTE SÃO OS PARÂME-TROS CINÉTICOS, VELOCIDADE MÁXIMA DE ABSORÇÃO (VMAX), CONSTANTE DE MICHAELIS-MENTEN (KM), CONCENTRAÇÃO MÍNIMA (CMIN). OS ESTUDOS DE CINÉTICA DE ABSORÇÃO DE NUTRIENTES UTILIZAM SOLUÇÕES NUTRITIVAS DEVIDO À FACILIDADE DE AMOSTRAGEM E A POSSIBILIDADE DE MA-NUSEIO DAS CONCENTRAÇÕES DE NUTRIENTES. O MODELO MATEMÁTICO UTILIZADO PARA QUANTIFICAR A ABSORÇÃO DE ÍONS POR PLANTAS CULTIVADAS EM SOLUÇÕES COM BAIXAS CONCENTRAÇÕES DE NU-TRIENTES É REPRESENTADO PELA EQUAÇÃO:

$$I=(VMAX\ C)/(KM+C) \qquad \text{EQUAÇÃO 1}$$

ONDE: I É O INFLUXO OU A VELOCIDADE DE ABSORÇÃO DO ÍON (µMOL G-1 H-1) EM SOLUÇÃO COM DETERMINADA CONCENTRAÇÃO C (µMOL L-1); A CONSTANTE VMAX (µMOL G-1 H-1) REPRESENTA A VELOCIDADE MÁXIMA DE ABSORÇÃO E, KM (µMOL L-1) É A CONCENTRAÇÃO EM QUE A VELOCIDA-DE DE ABSORÇÃO CORRESPONDE À METADE DE VMAX. ESSAS VARIÁVEIS FISIOLÓGICAS SÃO INDIS-PENSÁVEIS EM ESTUDOS DE COMPORTAMENTO E SELEÇÃO DE CULTIVARES EM RELAÇÃO A TOLERÂNCIA E EFICIÊNCIA EM ABSORÇÃO DE DETERMINADO NUTRIENTE.

EM ESTUDOS ONDE A CONCENTRAÇÃO DE NUTRIENTE NA SOLUÇÃO É MUITO BAIXA, A VELOCI-DADE DE ABSORÇÃO DO ÍON É RELATIVAMENTE MUITO BAIXA, SENDO CAPAZ DE SE APROXIMAR A UM VALOR DE CONCENTRAÇÃO EM QUE O INFLUXO LÍQUIDO É IGUAL A ZERO, ESSE PONTO É DENOMINADO CMIN. A VELOCIDADE DE ABSORÇÃO CRESCE CONFORME A CONCENTRAÇÃO DO NUTRIENTE NO MEIO AUMENTA. EM CONCENTRAÇÕES BAIXAS DE NUTRIENTES, ESSA RELAÇÃO DE VELOCIDADE DE ABSORÇÃO É DE FORMA LINEAR. PORÉM, EM MAIORES CONCENTRAÇÕES DE NUTRIENTES OCORRE UM PLATÔ, ONDE O AUMENTO DA CONCENTRAÇÃO DO NUTRIENTE NA SOLUÇÃO NÃO RESULTA EM UMA MAIOR VELOCIDA-DE DE ABSORÇÃO. ESSE PONTO DE SATURAÇÃO DOS SÍTIOS DE ABSORÇÃO É DENOMINADO VELOCIDA-DE MÁXIMA DE ABSORÇÃO (VMAX). PORTANTO, A FUNÇÃO MATEMÁTICA QUE

MELHOR DESCREVE A VELOCIDADE DE ABSORÇÃO DE NUTRIENTE VERSUS CONCENTRAÇÃO DO NUTRIENTE NA SOLUÇÃO É A HIPÉRBOLE QUADRÁTICA. A CONCENTRAÇÃO QUE SE ATINGE A METADE DE VMAX É CHAMADA DE CONSTANTE DE MICHAELIS-MENTEN (KM), QUE DEMONSTRA A AFINIDADE DO TRANSPORTADOR IÔNI-CO PELO ÍON (MARTINEZ ET AL., 2015). DESTE MODO, PLANTAS QUE POSSUEM MAIOR EFICIÊN-CIA EM ABSORÇÃO DE NUTRIENTES, ABSORVEM ÍONS MESMO EM BAIXAS CONCENTRAÇÕES, COM ME-NOR CMIN, E INCLUSIVE EM ALTAS CONCENTRAÇÕES DO NUTRIENTE EM SOLUÇÃO, ALCANÇANDO MAIOR VMAX. ENTRETANTO, PLANTAS RUSTIFICADAS POSSUEM SÍTIOS DE ABSORÇÃO MAIS EFICIENTES, POS-SIBILITANDO ATINGIR METADE DO VMAX COM MENOR CONCENTRAÇÃO, OU SEJA, COM MENOR KM.

COM BASE NISTO, ALÉM DE REALIZAR UMA CALAGEM E ADUBAÇÃO DE FORMA CORRETA, É NE-CESSÁRIO ESTUDAR E COMPREENDER O SISTEMA RADICULAR E SUAS MEDIDAS, VISANDO MONITORAR O CRESCIMENTO E FISIOLOGIA DA PLANTA E DE ACORDO COM ISTO, CONTRIBUIR PARA PRÁTICAS DE MANE-JO DE SOLO E SELEÇÃO DE CULTIVARES EFICIENTES EM ABSORÇÃO DE NUTRIENTES, PERMITINDO O AU-MENTO DA PRODUTIVIDADE SEM CAUSAR DANOS AMBIENTAIS, POR MEIO DA CAPACIDADE DA PLANTA EM EXPLORAR DIFERENTES REGIÕES DO SOLO E, ASSIM, AUMENTAR A ABSORÇÃO DE ÁGUA E NUTRIENTES (SOUZA; FERNANDES, 2018).

ALÉM DA QUESTÃO DA FERTILIDADE DO SOLO, OUTRO ASPECTO ASSOCIADO AO MANEJO DE ESPÉCIES PERENES, EM ESPECIAL FRUTÍFERAS, SÃO AS CONSTANTES INCIDÊNCIAS DE DOENÇAS QUE ESTÃO ASSOCIADAS AS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DAS REGIÕES PRODUTORAS, ENTRE ELAS, PRINCI-PALMENTE OS ELEVADOS ÍNDICES PLUVIOMÉTRICOS, FAVORECEM A INCIDÊNCIA DE DOENÇAS FÚNGI-CAS FOLIARES, COMO O MÍLDIO (PLASMOPARA VITICOLA), LEVANDO A NECESSIDADE DA APLICAÇÃO CONSTANTE DE FUNGICIDAS A BASE DE COBRE (CU), ELEVANDO A CONCENTRAÇÃO DESSE ELEMENTO NO SOLO. ISSO OCORRE PORQUE ENTRE OS PRINCIPAIS FUNGICIDAS UTILIZADOS NO CONTROLE DAS DO-ENÇAS ESTÁ À CALDA BORDALESA (CA(OH)2 + CUSO4), QUE ALÉM DE ALTA EFICIÊNCIA NO CONTRO-LE, APRESENTA MENOR CUSTOS.

O ACÚMULO DE CU NO SOLO POTENCIALIZA O RISCO DE CONTAMINAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFI-CIAIS, ATRAVÉS DA TRANSFERÊNCIA PELA ÁGUA ESCOADA NA SUPERFÍCIE DE SOLOS DE VINHEDOS E POMARES E TAMBÉM PERCOLADA NO PERFIL, QUANDO O CU ESTÁ PRESENTE EM ALTAS CONCENTRA-ÇÕES NA SOLUÇÃO DO SOLO (WENG ET AL., 2002; ASHWORTH & ALLOWAY, 2008). SOMADO AO IMPACTO AMBIENTAL NEGATIVO, ALTOS TEORES DE CU EM SOLOS PODEM CAUSAR TOXI-DEZ AS PLANTAS E DEMAIS ESPÉCIES QUE CO-HABITAM OS VINHEDOS E POMARES.

ENTRETANTO, PESQUISAS TEM INDICADO QUE ALGUMAS ESPÉCIES VEGETAIS APRESENTAM UM MAIOR TOLERÂNCIA A CONTAMINAÇÃO DO QUE OUTRAS, E ISSO ESTÁ ASSOCIADO COM ALTERAÇÕES FISI-OLÓGICAS QUE REPRESENTAM MECANISMOS ADAPTATIVOS A ESTES AMBIENTES COM TOXIDEZ POR METAIS. AS ALTERAÇÕES QUÍMICAS PROMOVIDAS PELAS PLANTAS, QUE MODIFICAM A BIODISPONIBI-LIDADE DE ELEMENTOS, TENDEM A OCORRER DE FORMA MAIS EFETIVA NA RIZOSFERA, QUE É A REGIÃO DE MAIOR INFLUÊNCIA DAS RAÍZES (BRIMECOMBE ET AL., 2001), INDICANDO QUE AVALIAÇÕES NESTE AMBIENTE PODEM MELHORAR A PREDIÇÃO DA BIODISPONIBILIDADE DE CU, O POTENCIAL DE FITOREMEDIAÇÃO DA ESPÉCIE VEGETAL E OS MECANISMOS DE TOLERÂNCIA DESENCADEADOS PELAS PLANTAS QUANDO SUBMETIDAS A TEORES TÓXICOS DE CU. ENTRE AS PRINCIPAIS ALTERAÇÕES QUÍMI-CAS NA SOLUÇÃO DO SOLO PROMOVIDAS PELAS PLANTAS SE DESTACA O AUMENTO DA CONCENTRAÇÃO DE CARBONO ORGÂNICO DISSOLVIDO (COD) E MODIFICAÇÃO DO PH. ESTAS ALTERAÇÕES REFLETEM NA REDUÇÃO DAS ESPÉCIES LIVRES DE CU SOLÚVEL (CU+2), AUMENTO DAS ESPÉCIES COMPLEXADAS COM COD E TAMBÉM AUMENTO DE ESPÉCIES COMPLEXADAS COM CARBONATO (CUCO30) E HI-DROXILA (CUOH+) EM CONDIÇÕES DE AUMENTO DO PH DA SOLUÇÃO DO SOLO (BRAVIN ET AL., 2012; WANG ET AL., 2012).

ASSIM SENDO, VÁRIAS LACUNAS DE PESQUISA EXISTEM PARA OS SISTEMAS DE CULTIVO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS, QUE VARIAM DESDE A FERTILIDADE DO SOLO, FISIOLOGIA E CONTAMINAÇÃO AM-BIENTAL. ENTENDER ESSES PONTOS E CONSEGUIR TRADUZIR ESSA DINÂMICA PARA ASPECTOS DE MANE-JO SÃO ESSÊNCIAS, UMA VEZ QUE RECOMENDAÇÕES PARA PRÁTICAS DE MANEJO EM ESPÉCIES PERE-NES NECESSITAM DE LONGOS PERÍODOS DE ESTUDO PARA SEREM CONCLUÍDAS, COMO PROPOSTO NES-SE PROJETO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0078 (100721)

1.7 - REGISTRO UFSM: 052207 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT 005/2020

1.8 - DATA DE INÍCIO: 08/10/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 07/10/2025

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

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	N° SIAPE	Início	Término	D/T
GUSTAVO BRUNETTO	918.963.550-72	2581683	02/01/2023	07/10/2025	T
LEANDRO SOUZA DA SILVA	644.009.130-15	1346008	08/10/2020	07/10/2025	D
RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES	706.050.090-15	2560456	01/01/2022	01/01/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	5.500,00
TOTAL DA DESPESA	-5.500,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**590,23**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	146,35
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	438,84
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5,04
Total:		**590,23**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	438,84
Total:	**438,84**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	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
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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	53.419,35
TOTAL DA DESPESA	-47.833,89

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**9.559,28**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	15.010,08
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.240,55
Total:		**16.250,63**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	9.150,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	5.947,27
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	285,00
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	3.152,72
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.689,46
Total:		**20.224,45**
SALDO FINAL .....:		**5.585,46**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	3.152,72
Total:	**3.152,72**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	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
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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	7.605,85
TOTAL DA DESPESA	-1.859,30

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**1.271,14**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	6.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	331,51
Total:		**6.331,51**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	699,08
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	464,73
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	538,51
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	153,78
Total:		**1.856,10**
SALDO FINAL .....:		**5.746,55**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	538,51
Total:	**538,51**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	223.996,39
TOTAL DA DESPESA	-223.996,39

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**63.321,79**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.369,21
Total:		**1.369,21**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	17.354,65
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	9.797,54
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.940,46
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	593,90
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	32.004,45
Total:		**64.691,00**
SALDO FINAL .....:		**593,90**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

04/2023	9.797,54
Total:	**9.797,54**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA -	01 UN - BOMBA DE VÁCUO.	8.200,00
DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA -	AR CONDICIONADO SPLIT GREE 12000 BTU Q/F- 220V.	2.198,00
DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA -	MANTA AQUECEDORA 250ML C/ REGULADOR DE TEMP. 220V	729,00
DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA -	BOMBA DE VÁCUO MOD. 822T - 230V	9.100,00
DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA -	BOMBA PERISTÁLTICA DIGITAL - 01 CANAL / 03 ROLETES – MODE	8.000,00
DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA -	COMPUTADOR DESKTOP DELL MODELO OPTIPLEX COM AS SEG	4.490,00
DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA -	medidor de ph e condutividade de bancada com conexao para pen driv	3.488,00
DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA -	NOTEBOOK CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: -11ª GERAÇÃO INTEL® C	3.999,45
Total:		**40.204,45**

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	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**
ANTONIO JORECI FLORES	165.823.900-82	20233965	16/10/2020	15/10/2025	T
CEZAR AUGUSTO PEREIRA DOS SANTOS *	663.003.980-72	3279094	12/09/2023	02/02/2025	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

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
ALMYR HEITOR PREDIGER GODOY **	202110031	CIENCIAS ECONOMIC	01/10/2023	31/12/2023
LUCAS FRANCA TANARO **	202013033	CIENCIAS ECONOMIC	01/05/2023	31/01/2024

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	361.889,69
TOTAL DA DESPESA	-340.538,74

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: **11.368,52**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	145.000,00

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.645,86
Total:		**146.645,86**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	99.020,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	6.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	384,27
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	293,70
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	19.449,20
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.316,26
Total:		**136.663,43**

SALDO FINAL .....: 21.350,95

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	17.164,96
11/2023	2.284,24
Total:	**19.449,20**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	5.068.573,92
TOTAL DA DESPESA	-2.625.608,17

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**2.235.834,31**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	756.280,00
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	163.329,02
Total:		**919.609,02**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	22.744,21
622301	DIÁRIAS	82.535,57
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	231.040,00
623218	BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUNOS	119.700,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	58.342,93
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	24.179,45
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	43.617,97
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	35.565,45
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	94.752,00
Total:		**712.477,58**
SALDO FINAL .....:		**2.442.965,75**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 31/07/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT

1.11 - PROGRAMA:

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
EMIR SOUZA E SILVA	132.610.700-30	379970	01/10/2022	01/06/2023	T
JOAO PAULO AQUINO SANTOS	017.053.250-09	2811147	02/01/2023	31/07/2024	T
JULIO VIEGAS	421.669.000-97	1161847	19/05/2022	31/07/2024	D
TIAGO JOAO TONIN	012.387.160-32	1242817	07/01/2021	31/07/2024	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ERIKA MENDES PALMIERI **	202021059	MEDICINA VETERINA	01/04/2023	30/09/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	877.575,16
TOTAL DA DESPESA	-809.954,69

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**68.390,56**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	275.142,79
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	5.380,33
Total:		**280.523,12**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	194.386,71
622301	DIÁRIAS	601,80
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	450,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	6.289,04
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	32.113,98
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	22.318,79
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	25.132,89
Total:		**281.293,21**
SALDO FINAL .....:		**67.620,47**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	29.499,77
11/2023	1.402,29
12/2023	1.211,92
Total:	**32.113,98**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	2	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	50
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**4**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER	915.374.100-59	3574085	17/08/2020	17/08/2023	D
LUCIANO DENARDI	889.775.870-34	2582253	17/08/2020	17/08/2023	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
EMILY TALITA PEREIRA DE AGUIAR **	202010666	ENGENHARIA FLORE	01/03/2023	31/07/2023
PEDRO SEEGER DA SILVA **	201910733	ENGENHARIA FLORE	01/01/2023	30/04/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	453.163,92
TOTAL DA DESPESA	-407.423,10

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**18.121,03**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	119.870,00
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.987,09
Total:		**123.857,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	7.010,42
622301	DIÁRIAS	29.270,00
623211	BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA	30.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	4.050,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	14.830,05
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.076,83
Total:		**96.237,30**
SALDO FINAL .....:		**45.398,54**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 30/11/2024

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	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
ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS	417.278.600-63	2089404	19/02/2021	09/04/2023	D
DARI CELESTINO ALVES FILHO	459.278.550-91	2195764	29/03/2023	30/11/2024	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
TIAGO JOAO TONIN	012.387.160-32	1242817	27/04/2023	31/12/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.614.854,57
TOTAL DA DESPESA	-1.443.528,80

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**231.233,28**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	442.582,79
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	15.928,27
Total:		**458.511,06**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	350.774,35
622301	DIÁRIAS	150,45

623211	BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA	4.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	6.674,23
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	983,40
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	111.939,74
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	43.496,40
Total:		**518.418,57**

SALDO FINAL .....: 171.325,77

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2023	101.119,34
11/2023	10.820,40
Total:	**111.939,74**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 31/12/2025

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	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
ANDRE LUIS DA SILVA	000.541.130-08	1908193	01/03/2021	31/12/2025	T
MARCELO SERRANO ZANETTI	259.682.428-09	1089607	01/03/2021	31/12/2025	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	92.016,35
TOTAL DA DESPESA	-42.519,62

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**73.612,44**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.953,31
Total:		**3.953,31**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	77,84
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.320,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.781,18
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	17.890,00
Total:		**28.069,02**
SALDO FINAL .....:		**49.496,73**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

01/2023	4.320,00
Total:	**4.320,00**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	42,86
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	4	57,14
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**7**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	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
DIEGO PINTO LEIVAS **	2017306369	TECNICO EM AGROP	01/12/2022	31/12/2022
GABRIEL CAMATTI **	201710558	ANALISE E DESENVO	01/12/2022	31/12/2022
JOAO IGOR DA SILVA LOPES **	2022012173	TECNOLOGIA EM GES	01/12/2022	31/12/2022
MARIA RITA CARILLO RUMPEL **	2019302082	TÉCNICO AGROPECU	01/12/2022	31/12/2022

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	158.583,71
TOTAL DA DESPESA	-158.583,71

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**13.039,18**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.441,99
Total:		**1.441,99**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	1.200,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	3.900,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	375,10
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	601,27
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	8.404,80
Total:		**14.481,17**
SALDO FINAL .....:		**8.400,97**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE INTERVENÇÕES E DIVULGAÇÃO DA ENGENHARIA NATURAL

1.2 - COORDENADOR: FABRICIO JAQUES SUTILI

1.3 - GESTOR: EDNER BAUMHARDT

1.4 - OBJETO: VIABILIZAR O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE INTERVENÇÕES E DIVULGAÇÃODA ENGENHARIA NATURAL EM CONTEXTO BRASILEIRO
ELABORAR PROJETOS DE ENGENHARIA NATURAL;
ACOMPANHAR A EXECUÇÃO DE INTERVENÇÕES DE ENGENHARIA NATURAL;
PESQUISAR PLANTAS AUTÓCTONES COM POTENCIAL BIOTÉCNICO;
CRIAR UM ESPAÇO PARA FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS NA ÁREA DO
PROJETO, ATRAVÉS DO TREINAMENTO DOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO;
DIVULGAR E TRANSFERIR O CONHECIMENTO, CONTRIBUINDO PARA A FORMAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE
RECURSOS HUMANOS NA ÁREA;
DESENVOLVER, ADAPTAR E TESTAR METODOLOGIAS RELACIONADAS À IMPLEMENTAÇÃO DA ENGENHARIA NATURAL EM CONTEXTO BRASILEIRO;
CONTRIBUIR PARA A DIVULGAÇÃO DA ENGENHARIA NATURAL EM CONTEXTO BRASILEIRO;
PROMOVER A CAPTAÇÃO DE RECURSOS EXTRAORÇAMENTÁRIOS PARA APOIAR E FOMENTAR AÇÕES
DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO, MANTER E MELHORAR A INFRAESTRUTURA DO LABEN

1.5 - JUSTIFICATIVA: A DEMANDA POR SOLUÇÕES TÉCNICAS DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL, MAIS SUSTENTÁVEIS E
VIÁVEIS DO PONTO DE VISTA ECONÔMICO É RELEVANTE E CRESCENTE NUM CONTEXTO DE PROMOÇÃO
DA ECONOMIA VERDE, DA SUSTENTABILIDADE E DAS SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA. DESTA
FORMA, A ENGENHARIA NATURAL MOSTRA-SE COMO UMA ALTERNATIVA COMPLEMENTAR E VIÁVEL, COM
EXCELENTE RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO PARA A RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS, RESTAURAÇÃO
ECOLÓGICA, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP'S), CONTROLE DE
ESPÉCIES EXÓTICAS E INVASORAS, ENTRE OUTRAS, PODENDO CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO DO PAÍS NA ÁREA AMBIENTAL NO MÉDIO E LONGO PRAZO. A ENGENHARIA NATURAL
APESAR DE SER UMA DISCIPLINA CONSOLIDADA E UTILIZADA EM OUTROS PAÍSES, É AINDA RECENTE
NO BRASIL. NESSE SENTIDO, O LABORATÓRIO DE ENGENHARIA NATURAL DA UFSM TEM SIDO
PRECURSOR NA DIVULGAÇÃO E INTRODUÇÃO DOS CONCEITOS E TÉCNICAS DE ENGENHARIA NATURAL EM
TERRITÓRIO NACIONAL, POR MEIO DA ELABORAÇÃO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO,
DISSERTAÇÕES, TESES, ARTIGOS CIENTÍFICOS, PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS, PALESTRAS E MINICURSOS
NOS ÚLTIMOS ANOS. ALÉM DISSO, TEM ATUADO ATIVAMENTE PARA A CONSOLIDAÇÃO DESSAS
PRÁTICAS AMBIENTAIS EM EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS, BEM COMO JUNTO AOS ÓRGÃOS
AMBIENTAIS.
PARA TAL, A CAPTAÇÃO DE RECURSOS É IMPORTANTE PARA MANUTENÇÃO DESSAS ATIVIDADES QUE
POSSIBILITAM A INTEGRAÇÃO DA COMUNIDADE ACADÊMICA COM EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS,
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, COMUNIDADE EM GERAL OU OUTROS INTERVENIENTES EXTERNOS À
UNIVERSIDADE.
ALÉM DISSO, O LABEN, TEM PROMOVIDO A QUALIFICAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, INTERNOS E
EXTERNOS À UFSM, PELA PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE EXTENSÃO QUE PROMOVEM O APERFEIÇOAMENTO DA FORMAÇÃO ACADÊMICA, AMADURECIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO E
CAPACITAÇÃO TÉCNICA, CONSOLIDANDO E AUMENTANDO OS CONHECIMENTOS SOBRE A APLICAÇÃO DE
TÉCNICAS
DE
ENGENHARIA
NATURAL

NO
BRASIL.
TAMBÉM EXISTE UMA GRANDE LACUNA DE PROFISSIONAIS NO BRASIL APTOS E COM EXPERIÊNCIA
PRÁTICA SOBRE AS PARTICULARIDADES E POSSIBILIDADES DA APLICAÇÃO DA ENGENHARIA NATURAL.
DESTA FORMA, ESTE PROJETO DE EXTENSÃO MOSTRA-SE RELEVANTE PARA A TRANSFERÊNCIA DE
CONHECIMENTOS E A FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS NA ÁREA. A ASSIMILAÇÃO DE NOVAS TÉCNICAS E
METODOLOGIAS RELACIONADAS À ENGENHARIA NATURAL TAMBÉM PERMITIRÁ O DESENVOLVIMENTO E
DIVULGAÇÃO DE NOVAS PESQUISAS NO MEIO ACADÊMICO BRASILEIRO, PRINCIPALMENTE NA UFSM,
MAS TAMBÉM EM OUTROS CENTROS DE PESQUISA, COMO FORMA DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO-
TECNOLÓGICO
NO
PAÍS.
O LABEN TAMBÉM TEM
IMPORTANTE PAPEL NO SUPORTE ÀS ATIVIDADES DE ENSINO,
ESPECIALMENTE NA DISCIPLINA DE MANEJO BIOTÉCNICO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS E ESTRADAS
FLORESTAIS NO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL E NAS DISCIPLINAS DE TÉCNICAS DE ENGENHARIA
NATURAL E PROJETOS DE ENGENHARIA NATURAL DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
FLORESTAL. PARA QUE O LABEN CONTINUE INTERAGINDO COM A COMUNIDADE INTERNA E EXTERNA DA
UFSM E MANTENHA SUAS ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA É NECESSÁRIA A CONSTANTE MANUTENÇÃO E QUALIFICAÇÃO DA SUA INFRAESTRUTURA. PARA TAL, A CAPTAÇÃO DE RECURSOS POR
MEIO DA DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS RELACIONADOS À ENGENHARIA NATURAL PODE
AUXILIAR.
DE FORMA GERAL, COM A IMPLEMENTAÇÃO DESTE PROJETO A UFSM, PODE OFERECER À SOCIEDADE
EM GERAL SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA QUE ENVOLVEM A COMUNIDADE ACADÊMICA (PROFESSORES,
ALUNOS E PESQUISADORES); TRANSFERIR TECNOLOGIAS PARA A SOCIEDADE; DAR O APOIO À
DIVULGAÇÃO VISANDO A MELHORIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS RELACIONADAS À TEMÁTICA AMBIENTAL E
RECURSOS NATURAIS; FOMENTAR INTERNAMENTE O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS QUE TENHAM
POTENCIAL PARA ATUAR DIRETAMENTE NA SOCIEDADE (SEJAM EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS,
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, PESQUISADORES, PRODUTORES RURAIS OU COMUNIDADE EM GERAL);
FORTALECER O PAPEL DA EXTENSÃO COMO FORMA DE APRENDIZAGEM COMPLEMENTAR PARA OS
ALUNOS E INCREMENTAR A SUA PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS INTERDISCIPLINARES; E CAPTAR RECURSOS
EXTRA ORÇAMENTÁRIOS PARA AUXILIAR NA MANUTENÇÃO DE LABORATÓRIOS E EQUIPAMENTOS. ESTES
OBJETIVOS POSSUEM RELAÇÃO COM METAS ESTRATÉGICAS ESTABELECIDAS NO DESAFIO 4 “INOVAÇÃO, GERAÇÃO DE CONHECIMENTO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA” E NO DESAFIO 6
“DESENVOLVIMENTO LOCAL, REGIONAL E NACIONAL DA UFSM” DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO
INSTITUCIONAL (PDI) 2016-2026 DA UFSM, NAS SUAS QUATRO DIMENSÕES: ALUNOS E SOCIEDADE, PROCESSOS, APRENDIZADO E INFRAESTRUTURA E SUSTENTABILIDADE FINANCEIRA
(UFSM, 2016).

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0056 (100739)

1.7 - REGISTRO UFSM: 056915 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 040/2022

1.8 - DATA DE INÍCIO: 13/11/2023 **DATA DE TÉRMINO:** 05/07/2027

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
EDNER BAUMHARDT	003.170.230-98	1805827	13/11/2023	05/07/2027	T
FABRICIO JAQUES SUTILI	913.128.250-49	1664290	13/11/2023	05/07/2027	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	63.312,96
TOTAL DA DESPESA	-9.382,71

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

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

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	63.312,96
Total:		**63.312,96**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

622301	DIÁRIAS	1.449,05
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.457,40
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.843,44
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	632,82
Total:		**9.382,71**

SALDO FINAL .....: **53.930,25**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

11/2023	2.421,72
12/2023	2.421,72
Total:	**4.843,44**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - FASE 2

1.2 - COORDENADOR: MAURO LICHTENECKER JUST

1.3 - GESTOR: RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO

1.4 - OBJETO: O PRINCIPAL OBJETIVO DESTE PROJETO É APOIAR O SETOR DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. ESTE APOIO SE DÁ COM A TRANSFERÊNCIA E ASSIMILAÇÃO DE TECNOLOGIA DESENVOLVIDA NO BRASIL E EXTERIOR, A EMPRESAS E INDÚSTRIAS PELO LMCC/UFSM.
O LMCC PRETENDE ATENDER AS DEMANDAS DAS EMPRESAS QUANDO SOLICITADO, DOS ALUNOS COMO MEIO DE CRESCIMENTO PROFISSIONAL E TAMBÉM AOS INTERESSES DA SOCIEDADE, CADA VEZ MAIS EXIGENTE COM RELAÇÃO AOS PRODUTOS OFERECIDOS PELO MERCADO NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL

1.5 - JUSTIFICATIVA: ATRAVÉS DESTE PROJETO, PRETENDE-SE MELHORAR A RELAÇÃO QUE ENVOLVE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DE MANEIRA A CONTRIBUIR PARA QUE OS PRODUTOS ANALISADOS E ENSAIADOS PELO LMCC CUMPRAM AS EXIGÊNCIAS DE NORMA, COMO TAMBÉM POSSAMOS AGREGAR A ESTES PRODUTOS NOVAS TECNOLOGIAS E SUPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0021 (100740)

1.7 - REGISTRO UFSM: 060710 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 124/2023

1.8 - DATA DE INÍCIO: 14/12/2023 **DATA DE TÉRMINO:** 14/12/2028

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

1.11 - PROGRAMA: FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	16	72,73
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	6	27,27
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**22**	**100,00**

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de 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	14/12/2023	01/11/2028	T
ANDRE LUBECK	962.883.020-15	1692336	14/12/2023	01/11/2028	T
DEIVIDI DA SILVA PEREIRA	884.678.640-87	1561229	14/12/2023	01/11/2028	D
EDER LUIZ FILIPETTO	942.383.080-34	1946905	14/12/2023	01/11/2028	T
EDUARDO LONDERO DRUZIAN	025.503.550-08	1969687	14/12/2023	01/11/2028	T
EDUARDO RIZZATTI	303.236.060-91	382339	14/12/2023	01/11/2028	D
FERNANDO LUIZ ZUCCHI	017.009.730-70	3003686	14/12/2023	01/11/2028	T
JOSE PEDRO MARQUEZAN DE OLIVEIRA	011.488.620-21	1641973	14/12/2023	01/11/2028	T
JURACI JOSE BORTOLUZZI	210.608.350-53	1025924	14/12/2023	01/11/2028	T
LUCIANO PIVOTO SPECHT	884.431.670-68	1852739	14/12/2023	01/11/2028	D
MAGNOS BARONI	005.188.250-78	1889451	14/12/2023	01/11/2028	T
MARTA REGINA GOELZER	516.621.590-72	3243077	14/12/2023	11/06/2024	T
MAURO LICHTENECKER JUST	485.975.700-91	1042913	14/12/2023	14/12/2028	T
RAILANDER JUNIOR MORAES	578.747.600-00	1092618	14/12/2023	01/11/2028	T
RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO	456.700.210-53	382419	14/12/2023	14/12/2028	D
VILSON MACHADO TOMBEZI	535.364.790-49	1947301	14/12/2023	01/11/2028	T

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
ALISON VERAS MACIEL	019.656.650-98	LABORATORISTA N II	21/12/2023	

DIEGO SACCOL PINTO	022.826.600-99	LABORATORISTA N I	21/12/2023
KARINA LUCIANA BALD DE SA	037.168.010-70	ASSISTENTE ADMINIS	21/12/2023
MARIALVA LORENSI	543.281.790-04	AUXILIAR DE ESCRITO	21/12/2023
VITOR RODRIGUES CEZAR	707.534.580-04	AUX. DE LABORATÓRI	21/12/2023
WILLIAM THOMAS DE SOUZA ROSSI	024.192.220-83	LABORATORISTA N I	21/12/2023

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	300,00
TOTAL DA DESPESA	-9,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	300,00
Total:		**300,00**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	9,00
Total:		**9,00**

SALDO FINAL .....: 291,00

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: INGRESSOS, SELEÇÕES, TESTAGENS E EVENTOS ACADÊMICOS

1.2 - COORDENADOR: JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH

1.3 - GESTOR: FERNANDO PIRES BARBOSA

1.4 - OBJETO: PRESTAR SERVIÇOS COM VISTAS AO PLANEJAMENTO, ORGANIZAÇÃO, EXECUÇÃO, ACOMPANHAMENTO E
AVALIAÇÃO DE PROCESSOS E EVENTOS DEMANDADOS, PRINCIPALMENTE,
PELA UFSM, MAS TAMBÉM POR ÓRGÃO EXTERNOS, COM FOCO EM AÇÕES DE ENSINO, AINDA QUE
INDISSOCIÁVEIS DA PESQUISA E DA EXTENSÃO
ATUAR EM TODAS AS ETAPAS DE ORGANIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE EVENTOS E PROCESSOS AVALIATIVOS, SELETIVOS,
DE FORMAÇÃO CONTINUADA E COLAÇÕES DE GRAU;
- DISPONIBILIZAR SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO, REVISÃO, AUDITORIA, DIAGRAMAÇÃO, IMPRESSÃO, CORREÇÃO,
CLASSIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO;
- ORGANIZAR E GERENCIAR A LOGÍSTICA DE APLICAÇÃO DOS PROCESSOS SELETIVOS, INCLUINDO ATENDIMENTO
ADEQUADO A CANDIDATOS PCD;
- REALIZAR A SELEÇÃO E CAPACITAÇÃO PARA A CONSTITUIÇÃO DE EQUIPE ESPECIALIZADA PARA ATUAR NAS
COMISSÕES DE INGRESSO;
- AVALIAR OS DIFERENTES TIPOS DE DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS FORNECIDOS POR CANDIDATOS EM PROVAS
ESPECÍFICAS, CONFORME A LEGISLAÇÃO VIGENTE E/OU EDITAL DO PROCESSO;
- REALIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE INGRESSO PRESENCIAIS NOS DIFERENTES CAMPI DA UFSM.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM SEMPRE PROCUROU ESTAR EM SINTONIA COM
AS NOVAS DEMANDAS SOCIETÁRIAS, BUSCANDO INCESSANTEMENTE NOVOS CAMINHOS NO PROCESSO
DESAFIANTE DE FORMAR E EDUCAR NOVAS GERAÇÕES.
ATUALMENTE, EM SUAS AÇÕES, VEM REALIZANDO EVENTOS, CONCURSOS, PROCESSOS SELETIVOS E TESTAGENS
COM PLANEJAMENTO, CONHECIMENTO E TOTAL CONTROLE DAS ETAPAS ENVOLVIDAS, DESDE O DIAGNÓSTICO ATÉ A
HOMOLOGAÇÃO FINAL, VISANDO, PRINCIPALMENTE, OS PROCESSOS INTERNOS, MAS TAMBÉM PODENDO
ASSESSORAR, QUANDO DEMANDADA, OUTROS PROCESSOS SELETIVOS EXTERNOS À INSTITUIÇÃO, TANTO NO SETOR
PÚBLICO QUANTO NO PRIVADO.
SENDO HOJE RECONHECIDA PELA SUA CAPACIDADE DE ORGANIZAÇÃO E SEGURANÇA NA REALIZAÇÃO DESSES
PROCESSOS E DE OUTRAS ATIVIDADES INTERNAS, A UFSM, ATRAVÉS DA PROGRAD, PASSOU A SER SOLICITADA
POR OUTROS SETORES DA INSTITUIÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DE DIVERSOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS, SEMPRE COM
A GARANTIA DE QUALIDADE, TRANSPARÊNCIA E TOTAL SEGURANÇA QUANTO AO SIGILO E À ENTREGA DO QUE SE
PROPÕE E REALIZA.
DE ACORDO COM AS NECESSIDADES E ESPECIFICIDADES DE CADA PROCESSO, É DESENVOLVIDO UM TIPO DE
PLANEJAMENTO EXCLUSIVO. PARA ISSO, CONTAMOS COM UMA EQUIPE DE SERVIDORES EXPERIENTES E
QUALIFICADOS NO PLANEJAMENTO E ESTRATÉGIAS DE EXECUÇÃO DOS MAIS VARIADOS PROCESSOS.
IMPORTANTE SALIENTAR QUE A UFSM NESTE PROJETO, FIGURA COMO PROPRIETÁRIA, SENDO A FATEC EXECUTORA
DO MESMO.
A RELEVÂNCIA DESTE PROJETO SE DÁ A PARTIR DE DOIS IMPORTANTES MARCOS NORMATIVOS DIRETAMENTE
RELACIONADOS À PROGRAD:
A RESOLUÇÃO UFSM 041/2021, DE 05 DE FEVEREIRO DE 2021, QUE ESTABELECEU A NOVA ESTRUTURA
ORGANIZACIONAL DA PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO (PROGRAD) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
(UFSM), SUAS COMPETÊNCIAS E ATRIBUIÇÕES, ALTERANDO O REGIMENTO GERAL DA UFSM. COM A ENTRADA
EM VIGOR DESTA RESOLUÇÃO, A PROGRAD PASSOU A SER COMPOSTA POR DOIS GRANDES

NÚCLEOS - NÚCLEO
DE APOIO ADMINISTRATIVO-ORÇAMENTÁRIO (NAAO-PROGRAD) E NÚCLEO DE AVALIAÇÃO EXTERNA E
REGULAÇÃO (NAER-PROGRAD) – E POR MAIS SEIS COORDENADORIAS - COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO
ACADÊMICO (COPA-PROGRAD), COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO (CODE-PROGRAD), COORDENADORIA DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL (CTE-PROGRAD), COORDENADORIA DE
REGISTRO E MATRÍCULA (COREM-PROGRAD), COORDENADORIA DE OFERTA E RELACIONAMENTO (COFRE-
PROGRAD), COORDENADORIA DE AÇÕES EDUCACIONAIS (CAED-PROGRAD) - E PELA BIBLIOTECA CENTRAL,
CADA QUAL COM SEUS RESPECTIVOS NÚCLEOS E SUBDIVISÕES;
A RESOLUÇÃO UFSM N. 125/2023, DE 19 DE ABRIL DE 2023, QUE REGULA AS MÚLTIPLAS FORMAS DE INGRESSO
ACADÊMICO, CRIADAS NO INTUITO DE EXPANDIR O ATENDIMENTO ÀS NOVAS DEMANDAS SOCIAIS, EDUCACIONAIS
E IDENTITÁRIAS.
ALÉM DISSO, COMO UMA DAS PRÓ-REITORIAS FINALÍSTICAS DA UFSM, A PROGRAD VEM, AO LONGO DO
TEMPO, DESENVOLVENDO PROCESSOS QUE ENVOLVEM DESDE O PRÉ-INGRESSO ACADÊMICO, NUM CONTATO
DIRETO COM A EDUCAÇÃO BÁSICA, ATÉ A APROXIMAÇÃO COM NOSSOS EGRESSOS, PASSANDO PELO INGRESSO E
PERMANÊNCIA, ATRAVÉS DE ORIENTAÇÕES RELATIVAS AO PLANEJAMENTO E AO ACOMPANHAMENTO PEDAGÓGICO,
DIDÁTICO E ADMINISTRATIVO QUE ABRANGEM A GRADUAÇÃO, E PELA DIPLOMAÇÃO DE NOSSOS ACADÊMICOS.
POR ÚLTIMO, DADA SUA EXPERTISE E COMPROMETIMENTO, A PROGRAD TEM SIDO DEMANDADA POR OUTROS
SETORES NA COLABORAÇÃO EM PROCESSOS E EVENTOS INSTITUCIONAIS E EXTERNOS À INSTITUIÇÃO. ASSIM, TENDO
COMO PRIORIDADE RESPONDER ÀS DEMANDAS INTERNAS, O PROJETO VISA ATENDER, DENTRE OUTROS:

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.01.0020 (100741)

1.7 - REGISTRO UFSM: 061116 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 135/2023

1.8 - DATA DE INÍCIO: 14/12/2023 **DATA DE TÉRMINO:** 14/12/2028

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ANDRE LUIZ FAVERZANI MARTINS	025.799.330-42	2036472	14/12/2023	14/12/2028	T
BRENO FERREIRA PEREIRA	428.435.960-68	381544	14/12/2023	14/12/2028	T
FELIX ALEXANDRE ANTUNES SOARES	802.049.100-72	2447039	14/12/2023	14/12/2028	D
FERNANDO PIRES BARBOSA	757.770.700-78	1737060	14/12/2023	14/12/2028	T
GERSON LUIS FLORES DE LIMA	423.712.950-00	379263	14/12/2023	14/12/2028	T
JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH	970.306.940-15	3579368	14/12/2023	14/12/2028	D
JULIA CERVO	031.281.920-06	1057109	14/12/2023	14/12/2028	T
MARCIA REGINA MEDEIROS VEIGA	478.631.880-91	1551326	14/12/2023	14/12/2028	T

NATHALIA GONCALVES NETTO BITENCOURT	032.741.930-03	2416857	14/12/2023	14/12/2028	T
PAULO ESTEVAM PERALTA DE ANDRADE	303.673.360-49	379409	14/12/2023	14/12/2028	T
SILVIA MARIA DE OLIVEIRA PAVAO	568.663.640-00	1717236	14/12/2023	14/12/2028	D
TARCISIO CEOLIN JUNIOR	003.989.410-09	1952490	14/12/2023	14/12/2028	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	938.775,67
TOTAL DA DESPESA	-68.195,10

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.275,67
511207	INSCRIÇÕES VESTIBULAR	936.500,00
Total:		**938.775,67**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	9.577,62
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	58.617,48
Total:		**68.195,10**
SALDO FINAL .....:		**870.580,57**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

12/2023	58.617,48
Total:	**58.617,48**

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 2023

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

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:** 31/03/2024

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	31/03/2024	T

JOAO BATISTA DE VASCONCELLOS	560.670.110-34	382743	27/11/2012	31/03/2024	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	11.512.781,10
TOTAL DA DESPESA	-11.510.871,37

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**23.420,71**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	1.472,96
Total:		**1.472,96**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	22.983,94
Total:		**22.983,94**
SALDO FINAL .....:		**1.909,73**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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	5	10,64
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	37	78,72
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	5	10,64
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**47**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	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
PEDRO SELVINO NEUMANN *	405.085.520-87	1154695	25/07/2016	31/12/2024	D
VANDERLEI FRANCK THIES *	745.878.200-59	1205915	02/10/2023	31/12/2024	T
VIVIEN DIESEL *	433.694.990-53	382096	02/10/2023	31/12/2024	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALINE ZUGE RODRIGUES *	externo	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2023	30/04/2024
ALISON FERNANDO JERONYMO EDUARDO *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2022	30/04/2024
AMANDA VALDAMERI *	201820358	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2022	31/03/2024
ANA LUIZA HOLZCSHUH CENTENARO *	201920818	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2023	30/06/2024
ANDRESSA SCHUMACHER SPANEVELLO *	202011998	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2023	30/11/2023
APARECIDA MIRANDA CORREA *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2022	31/12/2022
CAMILA DA SILVA ALDERETE *	externo	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2023	31/08/2023
CATIELE DA SILVA CLEMENTE *	201826053043	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2023	30/04/2024
EDER DE SOUZA *	202260303	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2023	30/04/2024
GABRIELA CRISTINA MALHEIROS *	201410172	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2022	30/07/2023
GABRIELA DOS SANTOS FALCAO *	externo	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2023	31/05/2024
GABRIELA ROZEK WEBER *	202160193	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2022	30/06/2023
GABRIELE ARAUJO COPETTI *	202311802	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2023	31/07/2024
HELENA SILVA OLIVEIRA *	202260730	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2022	31/05/2024
HELOISA GOMES DOS SANTOS *	202312359	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2023	30/04/2024
ISABELLA DE CAMPOS *	201621412	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2022	31/12/2023
JANAINA BETTO *	201860121	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2023	29/02/2024
JESSICA KETELIN CONCEICAO TOBIAS *	externo	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2023	31/05/2024
JOAO VITOR SANTOS DE SOUZA *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2022	31/12/2022
JULIANA DE ALMEIDA COSTA *	202160138	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2023	31/03/2024
KAMILLE MARQUES DE SOUZA *	202120919	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2022	30/04/2024
LAURA SILVA DUNKER *	202460739	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2022	31/12/2022
LOUISE LOBLER *	202360315	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2023	31/07/2023
LUANA JULIA SPANEVELLO *	201821246	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2023	31/08/2023
LUCAS BISCAGLIA MIRANDA *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2022	30/09/2023
MARIA LUIZA BIACCHI VIONE *	202111003	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2022	31/05/2024

NAYARHA MAFALDO DE OLIVEIRA BRINCKER *	externo	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2023	31/05/2024
PATRICK DE SOUZA GOMES *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2022	31/12/2023
PEDRO EMANOEL PERES DIANI *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2022	31/05/2024
PEDRO LISCANO VIANA *	externo	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2023	30/06/2024
PRISCILA SOUSA PEREIRA *	202260268	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2023	31/12/2023
REGINA ROSA LUCIN CAUDURO *	202210248	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2023	30/06/2024
RENAN ADRIAM DE MATTOS *	externo	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2023	30/06/2024
RODRIGO BERTTONI CIDADE *	202361206	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2023	31/07/2023
TABATA MORENA RODRIGUES SARAGOSO *		PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2023	30/05/2024
VICTORIA DORNELLES GODINHO *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2022	30/11/2023
VINICIUS PICCIN DALBIANCO *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2022	29/02/2024

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
ADILSON ROBERTO BELLE	032.075.339-57	TUTOR TERRITORIAL	28/09/2021	31/07/2023
EDUARDO JAEHN	085.359.089-35	TUTOR TERRITORIAL	12/03/2021	29/07/2023
EDUARDO MIOTTO FLECH	017.728.750-07	TUTOR TERRITORIAL	26/03/2021	31/07/2023
LAILA GARCIA MARQUES	015.953.080-67	TUTOR TERRITORIAL	12/03/2021	29/07/2023
REGIS TRENTIN PIOVESAN	033.768.210-03	TUTOR TERRITORIAL	12/03/2021	29/07/2023

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	10.808.093,96
TOTAL DA DESPESA	-8.246.198,89

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**3.726.784,18**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	100.000,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	179.470,33
Total:		**279.470,33**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	726.683,07
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.580,41
622301	DIÁRIAS	125.214,52
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	374.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	69.418,85
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	72.144,78
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	73.317,81
Total:		**1.444.359,44**
SALDO FINAL .....:		**2.561.895,07**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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
FILIPE BRITO PEREIRA BELTRAME *	2020510267	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2023	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	1.145.694,41
TOTAL DA DESPESA	-1.145.694,41

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**123.772,68**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	1.427,25
Total:		**1.427,25**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	26.912,70
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	38.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	55.060,33
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.527,00
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	1.199,90
Total:		**125.199,93**
SALDO FINAL .....:		**1.199,90**

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 2023

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 30/04/2024

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	30/04/2024	T
LUIZ FERNANDO CUOZZO LEMOS	000.369.820-32	3378443	12/12/2018	30/04/2024	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	8.677.860,34
TOTAL DA DESPESA	-7.733.613,16

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**1.351.469,45**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	76.044,11
Total:		**76.044,11**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
631103	OBRAS E INSTALAÇÕES	483.266,38
Total:		**483.266,38**
SALDO FINAL .....:		**944.247,18**

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 2023

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 26/04/2024

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
JOICE GASPARY ALVES	025.009.990-09	1645348	12/12/2018	26/04/2024	T
LUIZ FERNANDO FREIRE ROYES	626.930.850-04	3315147	12/12/2018	26/04/2024	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	3.302.985,24
TOTAL DA DESPESA	-2.842.359,00

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**465.153,79**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	27.700,35
Total:		**27.700,35**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	17.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	18.354,62
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	-3.526,72
Total:		**32.227,90**
SALDO FINAL .....:		**460.626,24**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 30/09/2025

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	16	33,33
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	22	45,84
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	10	20,83
Total Geral:	**48**	**100,00**

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de 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	17/06/2023	22/07/2023	D
BIBIANA SCHIAVINI GONCALVES TONIAZZO *	004.618.500-36	1156005	20/06/2023	08/08/2023	T
CLEUSA MARIA PASETTO STOCHERO *	323.342.490-68	1616627	14/07/2023	20/07/2023	T
DANIEL PAZZINI ECKHARDT *	003.599.310-30	1150984	10/08/2023	10/11/2023	T
GISELI DUARTE BASTOS	014.258.140-26	1829308	29/04/2020	30/09/2025	T
HAZAEL SORANZO DE ALMEIDA *	020.902.390-26	2423729	21/05/2022	14/10/2023	T
JACIELE CARINE VIDOR SELL	048.261.049-28	2701908	29/04/2020	30/09/2025	T
JAIME PEIXOTO STECCA	645.704.600-20	1455608	29/04/2020	30/09/2025	D
JORDANA MARQUES KNEIPP *	008.738.380-25	2133113	02/08/2022	12/09/2023	T
LAUREN KLEINERT LONDERO SALDANHA	000.527.830-90	1827706	01/12/2020	30/09/2025	T
MAGDA AITA MONEGO *	000.386.430-81	1734956	01/02/2023	31/12/2023	D
MARCELO MOREIRA CEZAR *	009.786.780-28	25493	05/04/2023	19/07/2023	T
MARCOS DANIEL ZANCAN *	905.073.550-91	2340405	09/08/2022	07/12/2023	D
MARIA MEDIANEIRA PADOIN *	532.640.100-20	1314179	04/04/2022	22/07/2023	D
MELANIA DE MELO CASARIN *	506.415.730-49	1222352	15/08/2023	24/10/2023	D
VICTOR DE CARLI LOPES *	025.211.350-03	2367635	07/06/2023	29/02/2024	T

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
ALESSANDRA MIRANDA ROSA *	202221661	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2022	30/05/2024
ANALICIA PITTIGLIANI GUSMAO *	202360520	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2023	31/03/2024
ARLETE PIERINA CALDERAN *	202070431	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2022	31/10/2023
BARBARA CRISTIANE CARDOZO SILVEIRA *	202221140	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2023	31/07/2023
BIANCA ROSA COLPO *	202211793	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2023	30/05/2024

CAMILA STEINHORST *	202360709	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/03/2024
CATIA FERRET *	202170094	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2023	31/07/2023
CINTIA SOARES COCCO *	201960200	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2022	30/04/2024
CRISTIANE BITTENCOURT REGINALDO *	202361195	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2023	31/05/2023
ELISANGELA LOPES DA SILVA *	2015510220	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2023	31/12/2023
FRANCINE GONCALVES GABBARDO *	202360331	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2023	31/08/2023
GABRIELA PEREIRA MACHADO *	202260531	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2022	30/04/2024
JESSICA BITTENCOURT ROMEIRO *	202160232	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2023	30/11/2023
JOAO HENRIQUE QUOOS *	201860894	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2022	31/12/2022
MAIRA LUIZA BUGS *	202010939	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2023	31/12/2023
MARINA SACILOTO FRIGO *	202160862	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2023	31/05/2023
PAOLA DAIANE WELTER *	202270420	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2022	31/07/2023
RAFAELA DOS SANTOS HORST *	202060480	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2023	30/06/2024
RAFAELA DREY COSTA *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2023	30/05/2024
SANDRA LINHARES TEIXEIRA *	202221226	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2023	30/05/2024
WALTER CORREA RADDATZ *	202170105	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2023	30/12/2023
WELLINGTON FELIPE HACK *	202160022	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2023	15/02/2024

Serviços de Terceiros (Pessoa Física)	**CPF**
ANDRE ADEMIR WEBER	025.096.090-76
ANDREA LORETO PERES	959.794.410-34
BRUNA IZABEL BALZ CABRAL	026.036.900-43
ELISIANE WESSENER JORAS	020.942.290-41
GREICE KELLY PERSKE DA SILVA	018.275.460-00
MARIA CRISTINA NUNES BORDA	611.071.900-53
RAQUEL RAU	708.103.380-68
RICARDO HENRIQUE KLUSENER	018.789.150-88
SARUE KLUSENER VEZARO	827.458.110-53
VALDIRENE LUCIANA FELIPETTO PIVETTA	943.443.020-87

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	1.244.600,00
TOTAL DA DESPESA	-968.604,14

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**538.241,18**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	29.170,27
Total:		**29.170,27**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623101	SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	30.357,90
623120	ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA	12.860,10
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	85.988,00
623226	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	81.246,40
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	69.984,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	10.979,19
Total:		**291.415,59**
SALDO FINAL .....:		**275.995,86**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 07/05/2025

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	11	33,33
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	22	66,67
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**33**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ALEXANDRE APARECIDO BUENOS *	991.537.340-68	2124092	01/08/2023	29/02/2024	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	07/05/2025	T
JEFFERSON MENEZES DE OLIVEIRA *	014.941.840-01	1755886	16/10/2023	07/05/2025	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	07/05/2025	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	977.911.300-25	2571147	21/05/2020	07/05/2025	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
ADRIAN KAMINSKI DOS SANTOS *	201310792	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2022	02/04/2024
ALEX MORTARI PEREIRA **	201920753	ENGENHARIA DE CO	01/11/2022	30/04/2023
ALEXANDRE CHAGAS BRITES **	201910466	CIENCIA DA COMPUT	01/09/2022	31/08/2023
ALFREDO COSSETIN NETO **	202110021	CIENCIA DA COMPUT	01/11/2022	30/04/2023
ALISSON BRAGA CANABARRO **	202012402	CIENCIA DA COMPUT	01/09/2022	31/08/2023
BENTO BORGES SCHIRMER **	202011084	CIENCIA DA COMPUT	01/11/2022	30/04/2023
EVANDRO LUIS DA ROSA FENSTERSEIFER FIL	201960022	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2022	04/04/2024
FLAVIO PAULUS FRANZIN *	201860103	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2022	31/12/2023
GABRIEL DI DOMENICO **	201910482	CIENCIA DA COMPUT	01/12/2022	31/05/2023

GABRIEL FRONZA SCHUSTER **	202021284	ENGENHARIA DE CO	01/09/2022	28/02/2023
GUILHERME MEDEIROS DA CUNHA **	202011189	CIENCIA DA COMPUT	01/09/2022	28/02/2023
GUSTAVO MACHADO DE FREITAS **	202012276	CIENCIA DA COMPUT	01/09/2022	28/02/2023
JOSUE SANTOS VELEDA **	201721273	SISTEMAS DE INFOR	01/09/2022	28/02/2023
JULIANO DE MELLO PASA **	202010165	CIENCIA DA COMPUT	01/09/2022	31/08/2023
LUIGI PEROTTI SOUZA **	201910462	CIENCIA DA COMPUT	01/09/2022	31/08/2023
LUNA BAUERMANN DO PRADO **	2022520428	CURSO SUPERIOR D	01/02/2023	31/07/2023
MAUREN WALTER D AVILA **	201820561	ENGENHARIA DE CO	01/11/2022	30/04/2023
NATA ISMAEL SCHMITT **	202010163	CIENCIA DA COMPUT	01/03/2023	31/08/2023
THIAGO RODRIGUES SILVA **	202012271	CIENCIA DA COMPUT	01/09/2022	30/08/2023
TOMAS SILVEIRA MORO **	201920038	SISTEMAS DE INFOR	01/09/2022	28/02/2023
VINICIUS HARDT SCHREINER **	201420108	ENGENHARIA DE CO	01/11/2022	31/03/2023
VINICIUS ROCCA FERRARI DOS SANTOS LIMA *	202020189	ENGENHARIA DE CO	01/09/2022	30/08/2023

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	4.834.249,35
TOTAL DA DESPESA	-4.600.970,53

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**778.088,85**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	24.771,05
Total:		**24.771,05**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
622301	DIÁRIAS	90.455,17
623211	BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA	45.500,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	33.184,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	79.750,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	120.349,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	39.705,29
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	160.637,62
Total:		**569.581,08**
SALDO FINAL .....:		**233.278,82**

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 2023

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 17/12/2023

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	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	17/12/2019	17/12/2023	D
LUIZ FELIPE VALANDRO SOARES	773.865.820-72	2253286	07/02/2022	17/12/2023	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.492.854,46
TOTAL DA DESPESA	-1.489.881,31

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**37.966,40**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	1.628,41
Total:		**1.628,41**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.450,00
622103	MATERIAL DE CONSUMO IMPORTADO	-801,95
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.482,00
623304	DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO	2.732,88
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	15.053,83
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	15.704,90
Total:		**36.621,66**

SALDO FINAL .....: 2.973,15

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: APRIMORAMENTO E MANUTENÇÃO DOS CURSOS DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA UAB/UFSM

2.2 - COORDENADOR: FELIX ALEXANDRE ANTUNES SOARES

2.3 - GESTOR: NATIELI LONDERO

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	89	82,41
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	19	17,59
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**108**	**100,00**

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de 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
ALESSANDRO DAL COL LUCIO	009.610.547-00	1279849	01/03/2023	01/12/2024	D
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
ANDREA FRANCIELE WEBER	029.104.819-64	1663641	07/12/2023	01/12/2024	D
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
FABIO BECK	001.609.680-03	1135941	27/11/2023	01/12/2024	T
FABIO MARCELO BREUNIG	975.992.040-91	1724438	01/03/2023	01/12/2024	T
FELIX ALEXANDRE ANTUNES SOARES	802.049.100-72	2447039	07/01/2022	24/07/2023	D
FELIX ALEXANDRE ANTUNES SOARES	802.049.100-72	2447039	10/11/2023	01/12/2024	D
FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL	780.627.210-00	3319441	10/03/2023	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
GIOVANA MEDIANEIRA FRACARI HAUTRIVE	693.380.350-34	2337033	01/03/2023	01/12/2024	T
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
JORGE LUIZ DA CUNHA	268.034.530-49	1184966	01/03/2023	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 IRAN RIBEIRO	696.908.470-15	3340164	01/03/2023	01/12/2024	T
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	09/11/2023	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
NATIELI LONDERO	031.455.560-96	2394347	25/07/2023	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
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	01/08/2022	01/12/2024	T
RICARDO COCCO	942.646.510-34	1798891	01/10/2023	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
SIMONI TIMM HERMES	007.381.910-78	1645409	01/01/2023	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 DE CARLI LOPES	025.211.350-03	2367635	01/03/2023	01/12/2024	T
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
ALINE RUBERT **	201812077	DESENHO INDUSTRIA	01/09/2023	31/12/2023
ANA CAROLINA SCHERER CIPRIANI **	201910271	COMUNICACAO SOCI	01/11/2022	29/02/2024
ANA CAROLINE ALVES CREMA **	202110126	DESENHO INDUSTRIA	01/11/2022	31/01/2024
ARTHUR DA LUZ CAMPONOGARA **	202210126	JORNALISMO	01/11/2022	30/04/2023
CARLOS DANIEL DE OLIVEIRA PINHEIRO **	202126041014	TÉCNICO INFORMATI	01/04/2023	31/12/2023
ERICA BRESSA TREVISAN **	202020308	CIENCIAS CONTABEI	01/12/2022	31/05/2023
GIUSEPPE VIEIRA LORENZONI STAGGEMAIER	202210352	CURSO SUPERIOR D	01/09/2022	29/02/2024
JULIA FERNANDES SALGUEIRO **	201911675	LICENCIATURA EM CI	01/08/2023	31/01/2024
JUVINO SALES **	201913361	LICENCIATURA EM E	01/03/2023	29/02/2024
KALIDSA BUZZATTI DE OLIVEIRA **	2018520184	ENGENHARIA DE CO	01/04/2023	31/03/2024
LINDOMAR ANDRE ZIMMERMANN **	2017510346	ENGENHARIA AMBIEN	01/12/2022	31/05/2023
MARIA CAROLINA DE CHRISTO LIMA **	2019520374	BACHARELADO EM L	01/05/2023	31/12/2023
MARIA CAROLINA DE CHRISTO LIMA **	2019520374	LETRAS - BACHAREL	01/11/2022	30/04/2023
MATEUS MARTIN GARCIA **	202126041019	TÉCNICO INFORMATI	01/11/2022	31/01/2024
ROBSON DA ROSA BARCELOS **	2013520414	FISICA LICENCIATUR	01/09/2022	28/02/2023
SILVIA NATERCIA PEDROZO VIANA **	2020520043	LETRAS - ESPANHOL	01/11/2022	30/04/2023
SILVIA NATERCIA PEDROZO VIANA **	2020520043	LETRAS - LIC.- HAB. E	01/05/2023	31/10/2023
VINICIOS GLASER RAMOS **	202120477	CURSO SUPERIOR D	01/09/2022	31/08/2023
VINICIOS GLASER RAMOS **	202120477	ENGENHARIA DE CO	01/09/2023	29/02/2024

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.295.077,66
TOTAL DA DESPESA	-941.887,00

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....: 839.713,25

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	37.422,68
Total:		**37.422,68**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	39.266,72
622301	DIÁRIAS	203.408,40
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	101.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	92.822,12
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	48.240,38
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	38.807,65
Total:		**523.945,27**

SALDO FINAL .....: 353.190,66

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 2023

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 27/12/2024

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	27/12/2024	T
LUCAS VIZZOTTO BELLINASO	017.310.730-38	1222134	22/09/2021	27/12/2024	T
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	22/09/2021	27/12/2024	D
MAURICIO SPERANDIO	929.254.130-72	1611327	22/09/2021	27/12/2024	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.715.360,47
TOTAL DA DESPESA	-1.291.285,91

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**400.527,99**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	23.546,57
Total:		**23.546,57**
SALDO FINAL .....:		**424.074,56**

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 2023

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DE SALAS MULTIMÍDIA E COWORKING PARA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO

2.2 - COORDENADOR: LUIS FELIPE DIAS LOPES

2.3 - GESTOR: NEY IZAGUIRRY DE FREITAS JUNIOR

2.4 - OBJETO: O PRESENTE TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA, TEM POR OBJETIVO ADQUIRIR EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS PARA DUAS SALAS MULTIMÍDIA E COWORKING, PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS, ESPAÇO FÍSICO JUNTO AO PRÉDIO 74C, SALAS 4126 E 4127, BUSCANDO MELHORAR A INFRAESTRUTURA DO PROGRAMA ATENDENDO AOS ANSEIOS DE MELHORIA DAS PESQUISAS E PRINCIPALMENTE DO CONCEITO DO PROGRAMA.

2.5 - JUSTIFICATIVA: ATUALMENTE O PPGA ESTÁ COM CONCEITO CAPES 4, E TEM COMO UM DE SEUS OBJETIVOS ALCANÇAR AINDA NO FECHAMENTO DESTE QUADRIÊNIO O CONCEITO CAPES 5.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.06.0005 (100737)

2.7 - REGISTRO UFSM: 053332 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 25/03/2022 **DATA DE TÉRMINO:** 30/06/2024

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: DEPTO. CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS - CAD

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
LUIS FELIPE DIAS LOPES	430.993.940-68	7382550	25/03/2022	30/06/2024	D
NEY IZAGUIRRY DE FREITAS JUNIOR	428.309.400-59	3350073	25/03/2022	30/06/2024	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	154.892,65
TOTAL DA DESPESA	-14.539,99

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	150.000,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	4.892,65
Total:		**154.892,65**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	14.539,99
Total:		**14.539,99**
SALDO FINAL .....:		**140.352,66**

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 2023

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: UTILIZAÇÃO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL NA SISTEMATIZAÇÃO DE PROCESSOS DE CERTIFICAÇÃO HIGIÊNICO SANITÁRIO DE EMBARCAÇÕES E ACREDITAÇÃO DE ORIGEM LEGAL DO PESCADO

2.2 - COORDENADOR: ALENCAR MACHADO

2.3 - GESTOR: JONAS BULEGON GASSEN

2.4 - OBJETO: DENVOLVIMENTO DE PESQUISA PARA SISTEMATIZAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO DE PROCESSOS BASEADO EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA PRODUZIR TECNOLOGIAS INOVADORAS NA AUTOMAÇÃO, SUMARIZAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS DE CERTIFICAÇÃO NO ÂMBITO DO PESCADO NACIONAL. ESSAS TECNOLOGIAS SERÃO AGRUPADAS PARA A CRIAÇÃO DA PLATAFORMA NACIONAL DA INDÚSTRIA DO PESCADO, SENDO UM ARCABOUÇO TECNOLÓGICO PARA CONTROLE E GERENCIAMENTO DE PROCESSOS RELACIONADOS ÀS CERTIFICAÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS E DE ORIGEM LEGAL, BUSCANDO A MELHORIA DESTES PROCESSOS ATRAVÉS DE MODELAGEM E REFINAMENTO, EFICÁCIA, EFICIÊNCIA, RASTREABILIDADE, AUDITABILIDADE E MAIOR PRECISÃO NA EMISSÃO DESTES CERTIFICADOS E SUMARIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES A FIM DE PERMITIR COM QUE GESTORES SEJAM AUXILIADOS NOS PROCESSOS DE TOMADA DE DECISÃO.

2.5 - JUSTIFICATIVA: A IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA PARA CERTIFICAÇÃO HIGIÊNICO SANITÁRIA DE EMBARCAÇÕES E ACREDITAÇÃO DE ORIGEM LEGAL DE PESCADOS PELO MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA DO BRASIL É JUSTIFICADA POR DIVERSOS MOTIVOS. EM PRIMEIRO LUGAR, A CERTIFICAÇÃO É ESSENCIAL PARA GARANTIR A SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL DA POPULAÇÃO. UM SISTEMA ROBUSTO DE CERTIFICAÇÃO CONTRIBUI PARA REDUZIR A PESCA ILEGAL, NÃO DECLARADA E NÃO REGULAMENTADA, E ASSEGURA QUE OS PRODUTOS DE PESCA E AQUICULTURA DISPONÍVEIS NO MERCADO ATENDAM A REQUISITOS SANITÁRIOS ADEQUADOS, MINIMIZANDO OS RISCOS DE CONTAMINAÇÃO E DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS. DESSA FORMA, A CERTIFICAÇÃO DE PESCADOS CONTRIBUI PARA A PROTEÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA. AO CERTIFICAR A CONFORMIDADE E QUALIDADE SANITÁRIA DOS PRODUTOS, EVITA-SE A COMERCIALIZAÇÃO DE ALIMENTOS QUE POSSAM REPRESENTAR RISCOS À SAÚDE DOS CONSUMIDORES, COMO A PRESENÇA DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS NOCIVAS, CONTAMINAÇÃO BACTERIANA OU PARASITÁRIA. ISSO RESULTA NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS E NA REDUÇÃO DOS CASOS DE INTOXICAÇÃO ALIMENTAR RELACIONADOS AO CONSUMO DE PESCADOS. NESTE CONTEXTO, O MPA POSSUI ALGUMAS DIFICULDADES PARA EMITIR OS CERTIFICADOS NO TEMPO DELIMITADO POR LEI, GERANDO PROBLEMAS NA IMPORTAC¸A~O/EXPORTAC¸A~O DO PESCADO, ENTRE OS QUAIS PODEMOS DESTACAR: A O PROCESSO DE MONITORAMENTO QUE DETERMINA A LEGALIDADE DE UMA EMBARCAC¸A~O, DEVE SER REALIZADO EM TEMPO REAL, ENTRETANTO, DEVIDO AO ENORME QUANTITATIVO DE DADOS QUE SA~O PRODUZIDOS POR DIA, TORNA INVIA´VEL O MONITORAMENTO EFETIVO DE TODAS AS EMBARCAC¸O~ES. (B) DIFICULDADE NA IDENTIFICAC¸A~O DOS PADRO~ES DE PESCA, TAL COMO, SABER SE A EMBARCAC¸A~O ESTA´ ATUANDO NA SUA MODALIDADE PERMITIDA, PESCANDO EM REGIO~ES ONDE EXISTE A ESPE´CIE DECLARADA NO MAPA DE BORDO E OUTROS. (C) GRANDE QUANTIDADE DE INFORMAC¸O~ES COMPLEXAS A SEREM ANALISADAS EM CURTO PRAZO, PELA EQUIPE DA PESCA DO MPA, COMO MAPA DE BORDO, PREPS, SISRGP, IMO (INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION) E OUTROS DOCUMENTOS QUE SA~O APRESENTADOS PELO REQUERENTE, PARA EMISSA~O DOS CERTIFICADOS; (D) CUSTOS ELEVADOS DA EMPRESA REQUERENTE, PARA MANTER O PESCADO EM CONDIC¸O~ES SAUDA´VEIS, DADO A DEMORA NA EMISSA~O DOS CERTIFICADOS PARA EXPORTAÇÃO; (E) RISCO DE PERDA DE QUALIDADE DO PESCADO DADO O TEMPO PROLONGADO DE ARMAZENAMENTO, CAUSANDO PREJUI´ZOS FINANCEIROS A`S EMPRESAS PESQUEIRAS; TENDO EM VISTA OS DIVERSOS DESAFIOS LISTADOS ESSE PROJETO TEM COM OBJETIVO PRINCIPAL DESENVOLVER A PLATAFORMA NACIONAL DA INDUSTRIA DO PESCADO, UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA SISTEMATIZAR E AUTOMATIZAR PROCESSOS DE CERTIFICAC¸A~O DO MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA (MPA), IDENTIFICANDO PADRO~ES DE PESCA E AQUISIC¸A~O, ATESTANDO O CONTROLE HIGIÊNICO SANITÁRIO DAS EMBARCAÇÕES E A ORIGEM DO PRODUTO PESCADO. NO CONTEXTO DESCRITO, AS SOLUC¸A~O DE IA PODERÃO SER RESPONSA´VEL POR: (A) ANALISAR O HISTO´RICO DAS INFORMAC¸O~ES DIGITALIZADAS AO LONGO DO TEMPO (MAPAS DE BORDO, PREPS, REQUERIMENTOS DE PROCESSO E OUTROS) PARA EXTRAIR PADRO~ES QUE GERAM INDICATIVOS DE PESCA ILEGAL E/OU FRAUDES, PARA APLICAC¸A~O NA ANA´LISE DE NOVOS REQUERIMENTOS DE CERTIFICADOS; (B) AVALIAR OS DADOS DA EMBARCAC¸A~O, MAPA DE BORDO, PREPS, TIPO DE PESCADO E EQUIPAMENTO DE PESCA UTILIZADOS E DECLARADOS NOS REQUERIMENTOS PARA EXTRAIR INDICATIVOS DE VERACIDADE OU NA~O DAS INFORMAC¸O~ES DECLARADAS PELO REQUERENTE; (C) AVALIAR O TRAC¸ADO OU ROTEIRO DE UMA EMBARCAC¸A~O DE PESCA, EM RELAC¸A~O AO TIPO DE PESCADO E EQUIPAMENTO DE PESCA UTILIZADOS, PARA VERIFICAR SUA COMPATIBILIDADE, E IDENTIFICAR FALHAS QUE INVIABILIZAM A EMISSA~O DOS CERTIFICADOS. EXEMPLO: EMBARCAC¸O~ES REALIZANDO ROTAS GIRATO´RIAS EM PESCAS DE CARDUME, COM EQUIPAMENTO DE PESCA NA~O

COMPATI´VEL, FORA DA A´REA PERMISSIONADA E COM CARACTERI´STICAS DIVERGENTES DO PADRA~O DE SUA MODALIDADE; (D) IDENTIFICAR PADRO~ES DE PESCA POR MEIO DE ESTUDO DE INFORMAC¸O~ES CONTIDAS NO MAPA DE BORDO VINCULADOS A` RASTREABILIDADE DA EMBARCAC¸A~O, ESPERA-SE QUE A INTELIGE^NCIA ARTIFICIAL CONSIGA ANALISAR DIVERSOS CASOS E IDENTIFICAR DISCREPA^NCIAS ENTRE ELES. (E) A IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CERTIFICAÇÃO CONFIÁVEL E EFICIENTE TAMBÉM FORTALECE A IMAGEM DO SETOR PESQUEIRO BRASILEIRO. AO CERTIFICAR A QUALIDADE E SEGURANÇA DO PESCADO, DEMONSTRA-SE O COMPROMISSO DO PAÍS COM A EXCELÊNCIA E PROMOVE A CONFIANÇA DOS CONSUMIDORES. ISSO PODE IMPULSIONAR O CONSUMO INTERNO E A DEMANDA INTERNACIONAL PELOS PRODUTOS BRASILEIROS E CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO E CRESCIMENTO DO SETOR.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.26.0003 (100738)

2.7 - REGISTRO UFSM: 060642 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 01/11/2023 **DATA DE TÉRMINO:** 24/09/2027

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: DEPARTAMENTO DE ENSINO - POLITECNICO

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	37,5
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	5	62,5
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**8**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALENCAR MACHADO *	829.115.680-87	1892186	01/11/2023	24/09/2027	T
JONAS BULEGON GASSEN	008.373.250-05	2388272	01/11/2023	24/09/2027	T
VINICIUS MARAN *	012.639.990-50	2140348	01/11/2023	15/08/2027	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDERSON DOTTO PADOIN *	201621026	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2023	31/10/2025
DENILSON DOS SANTOS EBLING *	201811464	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2023	31/10/2026
EDUARDO LONDERO VIEIRA *	201910963	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2023	31/10/2026
GLENIO DESCOVI DE FREITAS *	201421933	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2023	31/10/2025
PEDRO BILAR MONTERO *	202012355	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2023	31/10/2026

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.820.640,70
TOTAL DA DESPESA	-46.464,23

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

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

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	1.800.000,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	20.640,70
Total:		**1.820.640,70**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	42.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	111,42

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.952,81
Total:		**46.464,23**
SALDO FINAL .....:		**1.774.176,47**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2023

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 31/12/2025

3.9 - FONTE: FATEC

3.10 - UNIDADE: FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA - em recuperação judicial

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	3.744.113,61
TOTAL DA DESPESA	-3.742.816,14

3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**-12.445,19**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	567.033,05
511206	JUROS RECEBIDOS	55,35
Total:		**567.088,40**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623405	TRANSF. REC. P/ OUTROS PROJETO	553.345,74
Total:		**553.345,74**
SALDO FINAL .....:		**1.297,47**

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 2023

3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

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:** 31/12/2024

3.9 - FONTE:

3.10 - UNIDADE: FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA - em recuperação judicial

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	536.857,23
TOTAL DA DESPESA	-507.386,08

3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2023

SALDO INICIAL .....:		**59.137,15**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.102,41
551105	RECEITA POR TRANSFERENCIAS	218.461,14
Total:		**219.563,55**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2023		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	202,79
623333	CONTRIB.DESENV.CIENCIA TECNOL.	249.026,76
Total:		**249.229,55**
SALDO FINAL .....:		**29.471,15**

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 2023

3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2023

RESUMO DOS RECURSOS GERADOS

NATUREZA DOS PROJETOS	QUANTIDADE	VALOR
PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS	12	2.477.100,33
PROJETOS INSTITUCIONAIS	89	13.060.087,77
PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA - DATEC	2	218.461,14
TOTAL	**103**	**15.755.649,24**
Recursos / Receitas Exercícios Anteriores		18.916.483,55
Receitas por Faturas a Receber Exercício Anterior		603.365,71
TOTAL GERAL		**35.275.498,50**

RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR FONTE

FONTE	PROJETOS	VALOR
BIOESANS PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS S.A.	1	1.369,21
FATEC	1	792.157,62
FINEP	1	1.628,41
FLOPAL	1	96.867,73
FUNBIO FUNDO BRASILEIRO PARA A BIODIVERSIDADE	1	123.857,09
GFG COMERCIO DIGITAL LTDA	1	3.953,31
GRUPO CPFL	2	87.847,54
GRUPO EQUATORIAL ENERGIA	3	1.114.148,94
IFFAR-SÃO VICENTE DO SUL	1	1.441,99
MUX ENERGIA	1	57.435,22
TANAGRO S.A.	1	9.693,79
UFSM - AUTOFINANCIADO	77	10.988.237,49
UFSM - RECURSOS DO TESOURO	12	2.477.010,90
TOTAL	**103**	**15.755.649,24**

RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR UNIDADE EXECUTORA

UNIDADE_EXECUTORA	PROJETOS	VALOR
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	2	204.814,16
ASSESSORIA PARA ASSUNTOS INTERNACIONAIS - GR	1	23,86
ASSESSORIA PLANEJAMENTO E RELAÇÕES PÚBLICAS-HUSM	1	1.472,96
CENTRO DE APOIO A PESQUISA PALEONTOLÓGICA - CAPPA	1	1,04
CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS - CEFD	3	103.744,46
CENTRO DE EVENTOS	1	14.744,39
CENTRO DE TECNOLOGIA - CT	1	23.546,57
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM	2	1.632.463,28
COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL - CTISM	1	137,65
CURSO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	1	149,85
CURSO DE MEDICINA	1	118.175,44
CURSO ENGENHARIA MECÂNICA	1	451,98
CURSO-PROGRAMA PG ENG. FLORESTAL	1	26.864,85
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DA SAÚDE - UFSM-PM	1	69.791,38
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONOMICAS - UFSM - PM	1	146.645,86
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO APLICADA	1	24.771,05
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL - FW	1	96.867,73
DEPARTAMENTO DE ENSINO - POLITECNICO	1	1.820.640,70
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - I	1	2.559,01
DEPTO. CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS - CAD	1	154.892,65
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL	4	232.886,43
DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS - CGA	3	207.361,30
DEPTO. CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS - CPA	2	120.980,72
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	5	1.176.329,06
DEPTO. DEFESA FITOSSANITÁRIA - DFS	6	449.353,70

DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA	1	279.470,33
DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP	5	1.201.996,48
DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC	2	61.388,53
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	3	45.947,00
DEPTO. ENGENHARIA MECÂNICA - DEM	1	28,29
DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ	3	5.009,56
DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR	3	32.685,87
DEPTO. ESTRUTURAS CONSTRUÇÃO CIVIL - ECC	1	28.540,34
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	4	610.474,61
DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP	5	529.449,97
DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP	3	276.666,08
DEPTO. ODONTOLOGIA RESTAURADORA - ORS	1	90.121,35
DEPTO. PATOLOGIA - PTG	1	35.499,07
DEPTO. PEDAGÓGICO E APOIO DIDÁTICO	1	37.422,68
DEPTO. SOLOS - SOL	7	325.853,16
DEPTO. TRANSPORTES - TRP	1	219.850,07
DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT	2	739.034,18
FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA - EM RECUF	2	786.651,95
HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO	1	1.019.026,52
INSTITUIÇÃO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOG	1	1.441,99
INSTITUTO DE REDES INTELIGENTES - INRI - CT	1	39.785,09
LABORATÓRIO CIÊNCIAS ESPACIAIS STA. MARIA - LACESM	1	1.427,25
LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	1	300,00
LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL	2	1.219.458,53
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO - PRE	1	29.170,27
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD	1	938.775,67
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN	2	491.755,05
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP	2	78.749,27
TOTAL	**103**	**15.755.649,24**

RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR PROGRAMA

PROGRAMA	PROJETOS	VALOR
CONHECIMENTO HUMANO	2	117.458,63
DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS	10	1.634.859,55
DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA	22	4.451.398,21
DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM	30	3.696.553,40
FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL	3	1.214.252,86
FUNDO DE CIENCIA E TECNOLOGIA	1	1.653.357,40
GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE	16	855.196,92
GESTAO PUBLICA	1	14.744,39
SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA	5	451.496,38
TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA	10	1.628.053,77
TECNOLOGIA DA INFORMACAO	1	10.103,73
TECNOLOGIA QUIMICA	2	28.174,00
TOTAL	**103**	**15.755.649,24**

RESUMO DAS APLICAÇÕES DOS PROJETOS

RUBRICA	INSTITUCIONAIS	INTERINSTIT.	DATEC
621101 - PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	870.964,99	726.683,07	-
622101 - MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.407.342,79	88.609,83	-
622103 - MATERIAL DE CONSUMO IMPORTADO	-	-801,95	-
622301 - DIÁRIAS	493.964,79	419.078,09	-
623101 - SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	2.200,00	30.357,90	-
623112 - BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	970.399,00	-	-
623116 - REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO T	596.333,65	-	-
623117 - BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTR	4.600,00	-	-
623120 - ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSIC	951,79	12.860,10	-
623203 - INVESTIMENTOS EM PESQUISA	284.625,00	-	-
623211 - BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO	55.450,00	45.500,00	-
623213 - BOLSA CONF. LEI 8.958/94	1.011.108,18	574.072,00	-
623214 - BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	461.438,80	-	-
623215 - BOLSA PARA ESTUDANTES LEI 11.788/2008	377.931,50	181.150,00	-
623218 - BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUN	119.700,00	-	-
623226 - BOLSA CONF. LEI 8.958/94	-	81.246,40	-
623301 - SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.790.993,40	451.566,28	202,79
623304 - DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO	-	2.732,88	-
623308 - OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	70.297,73	-	-
623311 - PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	565.344,58	120.385,16	-
623332 - RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	1.765.739,33	-	-
623333 - CONTRIB.DESENV.CIENCIA TECNOL.	-	-	249.026,76
623340 - DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.139.207,78	185.343,58	-
623350 - DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	770.602,74	1.199,90	-
623405 - TRANSF. REC. P/ OUTROS PROJETO	-	-	553.345,74
631103 - OBRAS E INSTALAÇÕES	-	483.266,38	-
632101 - EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	1.177.810,24	187.355,79	-
681101 - SALÁRIOS E ENCARGOS SOCIAIS PROJETOS	-5.516,91	-63.019,76	-
TOTAL	**14.931.489,38**	**3.527.585,65**	**802.575,29**
TOTAL GERAL			**19.261.650,32**

RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - PROJETOS INSTITUCIONAIS

TIPO	TOTAL	PERCENTUAL
ALUNO/ESTAGÁRIO	243	41,75
FUNCIONÁRIO CLT	15	2,58
PROFESSOR/SERVIDOR	323	55,50
TERCEIROS PESSOA FISICA	1	0,17
TOTAL	**582**	**100,00**

RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

TIPO	TOTAL	PERCENTUAL
ALUNO/ESTAGÁRIO	133	45,86
FUNCIONÁRIO CLT	5	1,72
PROFESSOR/SERVIDOR	142	48,97
TERCEIROS PESSOA FISICA	10	3,45
TOTAL	**290**	**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	376	42,44
FUNCIONÁRIO CLT	34	3,84
PROFESSOR/SERVIDOR	465	52,48
TERCEIROS PESSOA FISICA	11	1,24
TOTAL	**886**	**100,00**

RESUMO DOS VALORES INCORPORADOS À CONTA ÚNICA DA UFSM (Ressarcimento)

MÊS/ANO	VALOR
janeiro / 2023	4.320,00
fevereiro / 2023	117.997,20
março / 2023	442.110,29
abril / 2023	20.901,64
maio / 2023	0,00
junho / 2023	10.229,39
julho / 2023	0,00
agosto / 2023	0,00
setembro / 2023	0,00
outubro / 2023	989.273,95
novembro / 2023	100.799,64
dezembro / 2023	80.107,22
TOTAL	**1.765.739,33**

RESUMO DO MONTANTE DE VALORES DOADOS À UFSM (Saldo de Projetos)

MÊS/ANO	VALOR
janeiro / 2023	17.796,14
fevereiro / 2023	4.682,77
março / 2023	25,95
abril / 2023	1.175,01
maio / 2023	0,00
junho / 2023	108,73
julho / 2023	1.199,90
agosto / 2023	5.632,28
setembro / 2023	104,57
outubro / 2023	8,76
novembro / 2023	0,00
dezembro / 2023	0,00
TOTAL	**30.734,11**

MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO/DOADO À UFSM

MÊS/ANO	VALOR
janeiro / 2023	0,00
fevereiro / 2023	406.250,00
março / 2023	528.274,89
abril / 2023	137.407,55
maio / 2023	1.147.525,57
junho / 2023	0,00
julho / 2023	0,00
agosto / 2023	153.416,71
setembro / 2023	175.111,20
outubro / 2023	145.204,45
novembro / 2023	156.650,90
dezembro / 2023	161.527,00
TOTAL	**3.011.368,27**

RELAÇÃO DOS PRINCIPAIS CLIENTES PESSOAS JURÍDICAS

ALM ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
AMBAR FLORESTAL LTDA
APOIO SISTEMAS GERENCIAIS P/INFORM DE PERUIBE LTDA
ARTEFATOS DE CIMENTO TABAI LTDA
ASSOCIACAO DOS FUMICULTORES DO BRASIL - AFUBRA
ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DE FRUTAS DE PINHO BANDEIRA (ASPROFRUTA)
ASSOCIACAO GAUCHA DE AVICULTURA - ASGAV - OVOS RS
AUSTER IMAGENS E MONITORAMENTOS AEREOS LTDA
AVMB - CONSULTORIA E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA
BIOAGREEN INDUSTRIA, COMERCIO E DISTRIBUIÇÃO DE INSUMOS AGRICOLAS LTDA
BK CONSTRUCOES LTDA
BRASILIA GUAIBA - INVESTIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
C&R ASSESSORIAS LTDA.
CAMINHOS DA SERRA GAUCHA S/A
CBA - EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA. - EPP
CEEE-D-COMPANHIA ESTADUAL DE DIST.DE ENERGIA ELETRICA
CERFOX-COOP.DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA FONTOURA XAVIER
CETAC CENTRO DE ENSINO E TREINAMENTO EM ANATOMIA VETERIANRIA
CIRCLUA S.A.
CMPC CELULOSE DO BRASIL LTDA
COASE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ
COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ
COMPANHIA RIOGRANDENCE DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS
CONCRESERRA ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA
CONSORCIO DYNATEST -STRATA
CONSTRUBRAS CONSTRUTORA LTDA
CONSTRUTORA JOBIM LTDA
COOPERATIVA CENTRAL DE CRÉDITO E INVESTIMENTO COM INTERAÇÃO SOLIDÁRIA - CRESOL SICOPER
COOPERATIVA CENTRAL DE CRÉDITO RURAL COM INT. SOLIDÁRIA - CRESOL CENTRAL SC/RS
COOPERATIVA DE CRÉDITO, POUPANÇA E INV. DE ESPUMOSO - SICREDI ESPUMOSO RS/MG
COOPERATIVA DE CRÉDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTO CONEXÃO - SICREDI CONEXÃO
COOPERATIVA DE CRÉDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTO DA REGIÃO DA PRODUÇÃO - SICREDI DA PRODUÇÃO
COOPERATIVA DE CREDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTO NOROESTE DO RS
COOPERATIVA DE CREDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTO UNIÃO - SICREDI UNIAO RS/ES
COOPERATIVA DE CRÉDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTO VALE DO JAGUARI LTDA - SICREDI RS/MG
COOPERATIVA DE CREDITO,POUPANÇA,INVESTIMENTO BOTUCARAI-SICREDI BOTUCARAI
COPELMI MINERAÇÃO LTDA
CORTEVA AGRISCIENCE DO BRASIL LTDA
COTRIJAL COOPERATIVA AGROPECUARIA E INDUSTRIAL
CROPS TEAM SERVIÇOS EM CONSULTORIA, PESQUISA E DESENV. LTDA
CRVR - RIOGRANDENSE DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS
CRVR - RIOGRANDENSE VALORIZACAO DE RESIDUOS S.A
CRVR-RIOGRANDENSE VALORIZAÇÃO DE RESIDUOS LTDA
CTVA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA
DELTA VETSUL LABORATORIO DE ANALISES VETERINARIAS LTDA
DIFERENCIAL AGR CURSOS DE APRENDIZAGEM LTDA-ME
DUAS RODAS INDUSTRIAL LTDA
EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS C2B LTDA
ENCOPAV ENGENHARIA LTDA
ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.
EUROVIAS RODOVIAS EIRELI
E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA
EVONIK BRASIL LTDA
FAZENDA MONDESIR S/A
FLEX CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

FLOPAL - FLORESTADORA PALMARES LTDA
FORUM NACIONAL DA SOCIEDADE CIVIL NOS COMITES DE BACIAS HIDROGRAFICAS - FONASC
FOX IOT SOLUÇÕES EM EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA
FRAGA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
FRIGORIFICO SILVA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES - FUNARBE
FUNDAÇÃO DE ESTUDOS AGRARIOS LUIS DE QUEIROZ - FEALQ
FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL-FEPAM/RS
FUNDACAO INSTITUTO DE APOIO AO ENSINO PESQUISA E EXTENSAO DO CAV - FIEPE/CAV
FUNDAÇÃO JOSE SILVEIRA
FUNDACAO LUIZ ENGLERT
FUNDECC-FUNDACAO DE DESENV. CIENTIFICO E CULTURAL
FUNDEP - FUNDACAO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA
FUNDO DE DESENVOLVIMENTO E DEFESA SANITÁRIA ANIMAL DO ESTADO DO RS - FUNDESA-RS
FZ CONSTRUTORA COM. E TRANSPORTE LTDA
GOETZE LOBATO ENGENHARIA S.A.
GROOVE INDÚSTRIA DE BLOCOS DE CONCRETO LTDA.
ICC INDUSTRIAL COMERCIO EXPORTACAO E IMPORTACAO S.A
INFINITY CONSTRUTORA LTDA
INGAL - INDUSTRIA DE FERTILIZANTES LTDA
INOCULAR SOLUÇÕES AGRÍCOLAS LTDA
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL(ISA)
IRMAOS CIOCCARI & CIA LTDA
LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
LOTTICI INCORPORACAO E CONSTRUCAO LTDA
MINAS PCH S.A
MITA LTDA
MORANA-ENCORP EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA
MRU CONSTRUÇÕES LTDA.
MUXFELDT, MARIN & CIA LTDA
NUTRATA NUTRIÇÃO ANIMAL LTDA
NUTRIFARM ESSENTIALS LTDA
OPTIGERA S/A
PBFORT CONSTRUÇOES LTDA
PHILIP MORIS BRASIL IND.COM.LTDA
PHILIP MORRIS BRASIL IND E COM LTDA
PIONEIRA INDÚSTRIA DE ARGAMASSAS E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS LTDA.
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRETE
PROTENGE ENGENHARIA DE PROJETOS E GERENCIAMENTO LTDA.
QUALEM LABORATORIO VETERINARIO
RIO DOIS IRMAOS PARTICIPACOES E INVESTIMENTOS LTDA
SACYR CONSTRUCCION S/A DO BRASIL
SOLUBIO TECNOLOGIAS AGRICOLAS LTDA
SOLUCOES IMOBILIARIAS MGF LTDA
SUPERMIX CONCRETO S.A
TANAC S.A
TRAMONTINA S/A CUTELARIA
UFSM-UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
UPL DO BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE INSUMOS AGRIPECUÁRIOS S.A.
VASCOCIVITAS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
VIEZZER ENGENHARIA E NEGOCIOS IMOBILIARIOS LTDA
VINICOLA SALTON S/A
VORTEX EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
YARA BRASIL FERTILIZANTES
ZEIT PORTABILIDADE SERVIÇOC DE ANALISES QUIMICAS LTDA

PARTE IV

BALANÇO PATRIMONIAL E 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 2023 - EM R$

ATIVO		EM 31/12/2023	EM 31/12/2022
CIRCULANTE		**19.045.604,66**	**23.415.951,90**
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	NE 3.1	**15.252.443,73**	**21.780.281,25**
CAIXA		1.352,84	453,03
BANCOS CONTA MOVIMENTO	NE 3.1.1	809.110,16	115.348,24
APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE LIQUIDEZ IMEDIATA	NE 3.1.2	14.441.980,73	21.664.479,98
CRÉDITOS A RECEBER	NE 3.2	**3.793.160,93**	**1.635.670,65**
CRÉDITOS A RECEBER DE PARCERIAS EM PROJETOS	NE 3.2.1	603.365,71	516.758,40
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	NE 3.2.2	-	5,99
ADIANTAMENTO A COORDENADORES DE PROJETOS	NE 3.2.3	27.038,00	34.819,96
ADIANTAMENTO A PROJETOS E PRESTADORES DE SERVIÇO	NE 3.2.4	34.191,71	18.224,35
RESSARCIMENTO À FATEC / UFSM A RECEBER DE PROJETO	NE 3.2.5	3.420,77	3.499,95
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR	NE 3.2.6	65.224,87	755,12
CRÉDITOS POR BLOQUEIOS JUDICIAIS	NE 3.2.7	3.059.919,87	1.061.606,88
ATIVO NÃO CIRCULANTE		**60.749.134,48**	**63.839.662,53**
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		**15.428.899,27**	**16.828.606,77**
CUSTAS E GASTOS C/ CONTENCIOSO AÇÕES TRAB. HUSM A RECU	NE 3.3.1	976.580,24	832.580,24
VALORES AÇÕES TRABALHISTAS CONTRATO HUSM/UFSM A RECE	NE 3.3.2	-	1.398.922,76
VALORES CRÉDITOS A DISPOSIÇÃO DA JUSTIÇA	NE 3.3.3	412.782,71	394.194,30
VALORES RESSARC. DESP. PROC. JUD. UNICAMP SP	NE 3.3.4	10.470.013,63	10.470.013,63
VALORES RESSARC. DESP. PROC. COBR. ANVISA CONV. 012/2003	NE 3.3.5	2.529.304,00	2.529.304,00
VALORES RESSARC. DESP. PROC. COBR. ANVISA CONV. 013/2003	NE 3.3.5	225.588,30	225.588,30
CRÉDITOS POR DEPÓSITOS JUDICIAIS	NE 3.4	814.630,39	978.003,54
BENS COM RESTRIÇÃO		**44.095.133,48**	**45.741.335,72**
BENS VINCULADOS A PROJETOS		44.095.133,48	45.741.335,72
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	**1.223.793,28**	**1.268.411,59**
BENS PRÓPRIOS SEM RESTRIÇÃO		**1.223.793,28**	**1.268.411,59**
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		(1.350.963,18)	(1.306.344,87)
T O T A L D O A T I V O		**79.794.739,14**	**87.255.614,43**

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 2023 - EM R$

PASSIVO		EM 31/12/2023	EM 31/12/2022
CIRCULANTE		**14.902.893,32**	**18.245.158,19**
FORNECEDORES DE BENS E SERVIÇOS	NE 3.7	18.979,21	33.877,30
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	NE 3.8	191.399,47	257.151,77
FÉRIAS E ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	NE 3.9	304.162,32	433.569,77
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	NE 3.10	1.073.556,88	86.687,83
UFSM RESSARCIMENTO A RECOLHER	NE 3.11	-	3.268.024,07
OUTRAS OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO	NE 3.12	292.966,81	687.470,92
RECURSOS DE PROJETOS A EXECUTAR	NE 3.13	13.021.828,63	13.478.376,53
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		**68.941.037,32**	**67.041.088,50**
PASSIVO EXIGÍVEL DE LONGO PRAZO		**24.845.903,84**	**21.299.752,78**
RECURSOS DE CONVÊNIOS E PROJETOS A REALIZAR	NE 3.13	**2.807.357,67**	**5.770.203,54**
PROVISÕES CONTINGËNCIAS TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	NE 3.14	**4.560.968,56**	**495.501,24**
PROVISÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	NE 3.14.1	519.912,96	495.501,24
PARCEL. DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS S/ BOLSAS	NE 3.14.2	4.041.055,60	-
PARCELAMENTOS / OBRIGAÇÕES COM AÇÕES TRABALHISTAS	NE 3.15	**512.486,00**	**1.809.142,07**
OBRIGAÇÕES AÇÕES TRABALHISTAS HUSM	NE 3.15.1	-	1.398.922,76
OBRIGAÇÕES AÇÕES TRABALHISTAS - DEMAIS AÇÕES	NE 3.15.2	23.732,08	-
HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS CONTENCIOSO JUDICAL	NE 3.15.3	488.753,92	410.219,31
UFSM RESSARCIMENTO PELO USO DA INFRAESTRUTURA		**3.740.185,68**	**-**
UFSM RESSARCIMENTO A RECOLHER	NE 3.11	3.740.185,68	-
PREVISÃO PARA CONTENCIOSOS PROCESSOS ADM / JUDICIAL	NE 3.15.A	**13.224.905,93**	**13.224.905,93**
VALORES RESSARC. DESP. PROC. JUD. UNICAMP SP	NE 3.15.A1	10.470.013,63	10.470.013,63
VALORES RESSARC. DESP. PROC. COBR. ANVISA CONV. 012/2003	NE 3.15.A2	2.529.304,00	2.529.304,00
VALORES RESSARC. DESP. PROC. COBR. ANVISA CONV. 013/2003	NE 3.15.A2	225.588,30	225.588,30
BENS DE PROJETOS A REPASSAR A UFSM TERCEIROS	NE 3.16	**44.095.133,48**	**45.741.335,72**
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	NE 3.17	**-4.049.191,50**	**1.969.367,74**
PATRIMÔNIO SOCIAL		990.896,51	699.787,40
AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	NE 3.18	978.471,23	978.471,23
SUPERÁVITS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		-	-
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	NE 3.19	**-189.350,65**	**0,00**
DÉFICIT / SUPERÁVIT DO EXERCÍCIO	NE 3.20	**-5.829.208,59**	**291.109,11**
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		**79.794.739,14**	**87.255.614,43**
		-	-

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 31/12/2023**	**EM 31/12/2022**
RECEITAS OPERACIONAIS	**1.887.458,14**	**2.408.997,69**
Reembolso Despesas Operacionais Indiretas de Projetos/At	1.324.551,36	1.839.789,37
Direitos de Propriedade/Royalties software	275.201,76	224.821,45
Receita de Aplicações Financeiras	234.663,23	210.548,31
Juros Recebidos	47.666,91	113.843,42
Descontos Recebidos	5.374,88	19.995,14
(-) DEDUÇÃO DA RECEITA BRUTA	**-**	**-**
Impostos e Contribuições Sobre as Receitas	-	-
RECEITA LÍQUIDA	**1.887.458,14**	**2.408.997,69**
CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS	**-2.455.073,40**	**-2.104.016,43**
Despesas com Pessoal e Encargos	-1.500.445,15	-1.429.667,40
Despesas Gerais de Administração	-726.774,09	-590.858,77
Despesas Tributárias	-11.582,24	-19.212,05
Despesas Financeiras	-216.271,92	-64.278,21
RESULTADO OPERACIONAL	**-567.615,26**	**304.981,26**
OUTRAS RECEITAS	**-**	**13.224.905,93**
Vlr. Ressarc. Desp. Proc. Jud. UNICAMP SP	-	10.470.013,63
Vlr. Ressarc. Desp. Proc. Cobr. ANVISA CONV. 012/2003	-	2.529.304,00
Vlr. Ressarc. Desp. Proc. Cobr. ANVISA CONV. 013/2003	-	225.588,30
OUTRAS DESPESAS	**-5.261.593,33**	**-13.238.778,08**
Desp. c/ Proc. Judic. Trab. Previd. e Contencioso	-1.585,00	-13.872,15
Vlr. Ressarc. Desp. Proc. Jud. UNICAMP SP	0,00	-10.470.013,63
Vlr. Ressarc. Desp. Proc. Cobr. ANVISA CONV. 012/2003	0,00	-2.529.304,00
Vlr. Ressarc. Desp. Proc. Cobr. ANVISA CONV. 013/2003	0,00	-225.588,30
Desp. Proc. Cobr. Prev. Social s/ Bolsas Servidores	-5.260.008,33	0,00
Ganhos na Alienação de Bens Ativo Permanente	0,00	0,00
SUPERÁVIT / (DÉFICIT) DO EXERCÍCIO	**-5.829.208,59**	**291.109,11**
	- -	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 2023 EM R$

Contas/Histórico	PATRIMÔNIO SOCIAL NE 3.17	RESERVA CONTINGÊNCIAS	AJUSTES AVALIAÇÃO PATRIMONIAL NE 3.18	SUPERÁVITS (DÉFICITS) EXERCÍCIOS ANTERIORES	AJUSTES EXERCÍCIOS ANTERIORES NE 3.19	SUPERÁVIT (DÉFICIT) DO EXERCÍCIO NE 3.20	TOTAIS
Saldos Iniciais em 31/12/2022	**699.787,40**	**-**	**978.471,23**	**291.109,11**	-	**-**	**1.969.367,74**
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 2023	-	-	-	-	-	-5.829.208,59	-5.829.208,59
Ajustes de Exercícios Anteriores	-	-	-	-	-189.350,65	-	-189.350,65
Saldos finais em 31/12/2023	**699.787,40**	**-**	**978.471,23**	**291.109,11**	**-189.350,65**	**-5.829.208,59**	**-4.049.191,50**

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 31/12/2023	EM 31/12/2022
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		
SUPERAVIT DO EXERCÍCIO	**-5.829.208,59**	**291.109,11**
Ajustes por:		
Ajustes de exercícios anteriores	**0,00**	**0,00**
(+) Depreciações e Amortizações	44.618,31	44.847,97
SUPERÁVIT / DÉFICIT LÍQUIDO AJUSTADO	**-5.784.590,28**	**335.957,08**
(-) Provisões por Contingências Ativas e Passivas	0,00	0,00
(+/-) Aumento / Redução dos Créditos a Receber (Circulante)	-2.157.490,28	712.492,02
(+/-) Aumento / Redução dos Créditos por Indenização / Ressarcimer	1.210.356,85	-12.401.537,75
(+/-) Aumento / Redução dos Fornecedores	-14.898,09	8.887,52
(+/-) Aumento / Redução Obrigações Tributárias	986.869,05	3.534,48
(+/-) Aumento / Redução Salários e Encargos Sociais a Pagar	-65.752,30	-53.991,74
(+/-) Aumento / Redução Férias e Encargos Sociais a Pagar	-129.407,45	21.757,17
(+/-) Aumento / Redução Royalties a Pagar	0,00	0,00
(+/-) Aumento / Redução de Obrigações Trabalhistas (Ações)	-1.296.656,07	-1.247.700,03
(+/-) Aumento / Redução Outras Obrigações de Curto Prazo	-3.662.528,18	322.428,01
(+/-) Aumento / Redução das Obrigações de Longo Prazo	7.805.653,00	13.117.697,67
(+/-) Aumento / Redução Bens de Projetos a Respassar à UFSM e Ter	-1.646.202,24	-1.629.033,99
(+/-) Aumento / Redução de Recursos na Execução de Projetos de Te	-3.419.393,77	-14.399.344,72
(=) Caixa Líquido Empregado nas Atividades Operacionais (1)	**-8.174.039,76**	**-15.208.854,28**
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
(+) Aumento de Ativo Imobilizado	1.646.202,24	1.629.033,99
(+) Aumento dos Investimentos	0,00	0,00
(+) Alienação do Ativo Imobilizado	0,00	0,00
(=) Caixa Líquido Usado nas Atividades de Investimentos (2)	**1.646.202,24**	**1.629.033,99**
(=) Redução Líquida do Caixa e Equivalentes de Caixa (1+2)	**-6.527.837,52**	**-13.579.820,29**
Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes de Caixa	21.780.281,25	35.360.101,54
Saldo Final de Caixa e Equivalentes de Caixa	15.252.443,73	21.780.281,25
(=) Variação do Caixa e Equivalentes de Caixa	**-6.527.837,52**	**-13.579.820,29**
	0,00	**0,00**
COMPOSIÇÃO DO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	**2023**	**2022**
Caixa e Bancos	810.463,00	115.801,27
Aplicações de Liquidez Imediata	14.441.980,73	21.664.479,98
Saldos Bancários a descoberto	0,00	0,00
Caixa e Equivalentes de Caixa	**15.252.443,73**	**21.780.281,25**
	-	-

Jeferson de Souza Flores
Diretor Presidente

Adilson Catto
Contador - CRC/RS 47.895/0-3
Catto Escritório Contábil Ltda.
CRC/RS 004636/O

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA
CNPJ 89.252.431/0001-59 - Santa Maria-RS

DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO
DO EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO EM R$

NE 9

	EM 31/12/2023	EM 31/12/2022
RECEITAS	**19.824.422,84**	**48.906.502,67**
Recursos Projetos Lei 8.958/94	12.470.907,45	18.615.916,08
Recursos de Convênios	2.050.000,00	1.788.427,98
Recursos Projetos DATEC	65.907,36	48.500,00
Receitas por Transferência	218.461,14	173.215,32
Reembolso Desp. Operac. Indivisíveis	1.324.551,36	1.839.789,37
Royalties Direito de Propriedade	275.201,76	224.821,45
Outras Receitas	0,00	13.224.905,93
Receitas de Exercícios Anteriores	19.248.580,07	32.239.506,61
(-) Recursos de Contratos / Convênios em Execução	-15.829.186,30	-19.248.580,07
INSUMOS E SERVIÇOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS	**17.938.862,79**	**32.059.088,44**
Material de Uso e Consumo Aplicados	2.495.150,67	4.957.996,97
Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica + UFSM + Fatec	7.665.988,65	11.623.394,10
Serviços de Terceiros e Encargos - Pessoa Física	1.617.702,44	1.929.365,44
Outros Gastos/Despesas Adm. e Insumos e Serviços	898.427,70	323.426,00
Outras Despesas	5.261.593,33	13.224.905,93
VALOR ADICIONADO BRUTO	**1.885.560,05**	**16.847.414,23**
(-) IMOBILIZADO + DEPRECIAÇÃO	**-1.803.814,10**	**-7.594.651,72**
VALOR LÍQUIDO ADICIONADO PRODUZIDO PELA	**81.745,95**	**9.252.762,51**
VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA		
Receitas Financeiras	1.303.985,67	2.239.826,56
Outras Receitas	0,00	0,00
TOTAL VALOR RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA	**1.303.985,67**	**2.239.826,56**
VALOR ADICIONAL TOTAL A DISTRIBUIR	**1.385.731,62**	**11.492.589,07**
DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO		
Pessoal e Encargos	3.098.093,21	4.169.997,06
Bolsa de Estudo, Pesquisa e Inovação Tecnológica	2.633.140,38	5.060.031,69
Bolsas de Estudantes	559.081,50	738.271,02
Diárias	913.042,88	1.213.968,14
Impostos, Taxas e Contribuições	11.582,24	19.212,05
Superávit (Déficit) do Exercício	**-5.829.208,59**	**291.109,11**
TOTAL DA DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO	**1.385.731,62**	**11.492.589,07**
	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 2023 E 2022

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 2023 e 2022, 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 31/12/2023 era de R$ 1.352,84 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	**2023**	**2022**
Recursos sem restrição	77.681,01	43.539,89
Recursos com restrição	731.429,15	71.808,35
Total Banco Conta Movimento	**809.110,16**	**115.348,24**

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	2023	2022
Recursos sem restrição	532.648,08	2.471.491,46
Recursos com restrição	13.909.332,65	19.192.988,52
Total Aplicação Financeira	**14.441.980,73**	**21.664.479,98**

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	2023	2022
Devedores por Faturas Projetos	534.989,05	516.178,40
Devedores por Cheques Projetos	0,00	0,00
Devedores por Cartões de Crédito	68.376,66	580,00
Total	**603.365,71**	**516.758,40**

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, SEM saldo em 31/12/2023.

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
685.393.040-15	SANDRO JOSE GIACOMINI	5.03.0043 (100588)	08/02/2023	1.500,00
000.139.890-30	ENÉIAS FARIAS TAVARES	5.01.0002 (100492)	05/10/2023	1.500,00
428.429.130-00	RENATO ZANELLA	5.02.0024 (100700)	07/11/2023	2.200,00
459.278.550-91	DARI CELESTINO ALVES FILHO	6.03.0081 (100731)	07/11/2023	2.145,00
749.902.170-04	TERIMAR RUOSO MORESCO	6.32.0002 (100718)	07/11/2023	1.000,00
716.173.370-72	IONARA REGINA PIZZUTTI	5.02.0023 (100689)	09/11/2023	1.500,00

225.530.880-00	RUDI WEIBLEN	5.03.0048 (100657)	13/11/2023	2.000,00
249.888.470-04	ENIO MARCHESAN	6.03.0067 (100627)	14/11/2023	893,00
938.881.470-34	CASSIANO RECH	6.07.0024 (100686)	20/11/2023	2.200,00
706.050.090-15	RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES	5.03.0049 (100663)	20/11/2023	1.000,00
287.404.698-16	LIGIA GOMES MIYAZATO	5.01.0005 (100647)	23/11/2023	2.000,00
913.128.250-49	FABRICIO JAQUES SUTILI	5.03.0056 (100739)	28/11/2023	2.000,00
560.678.440-87	FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE	5.03.0036 (100487)	29/11/2023	100,00
000.387.860-01	JULIANO DALCIN MARTINS	5.03.0055 (100723)	04/12/2023	400,00
918.963.550-72	GUSTAVO BRUNETTO	5.03.0053 (100691)	07/12/2023	1.000,00
009.775.530-35	ANDRE DA ROSA ULGUIM	5.03.0047 (100623)	12/12/2023	2.000,00
008.490.350-31	ADRIANO ARRUE MELO	5.03.0045 (100608)	15/12/2023	900,00
428.429.130-00	RENATO ZANELLA	6.02.0026 (100698)	26/12/2023	2.200,00
410.096.900-78	TELMO JORGE CARNEIRO AMADO	6.03.0052 (100473)	27/12/2023	500,00
	TOTAL DO ADIANTAMENTO			**27.038,00**

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$ 34.191,71.

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 sem saldo em 31/12/2023 e R$ 3.420,77 valor a reembolsar por pagamento indevido.

3.2.6 – Impostos e Contribuições a Recuperar

São representados por rubricas de recolhimentos à Previdência Social, ISSQN ou ao PIS/COFINS, com o acréscimo de R$ 53.666,35 de IRRF sobre bloqueios judiciais em 2023, com o saldo em 31/12/2023 no valor de R$ 65.224,87.

3.2.7 – Créditos por Bloqueios Judiciais

O saldo de R$ 3.059.919,87 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) Processo Unicamp Sistema SIE / UFSM 3º Bloqueio R$ 214.737,04
d) Processo ANVISA Bloqueio dia 10/01/2023 R$ 289.057,10
e) Processo ANVISA Bloqueio dia 10/05/2023 R$ 1.968.265,18

3.3 – REALIZÁVEL DE LONGO PRAZO:

3.3.1 – Custas e Gastos com Contencioso / Ações Trabalhistas HUSM a recuperar

O valor de R$ 976.580,24 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, saldo em 31/12/2023 R$ 0,00 pois os valores foram pagos pela União / UFSM.

3.3.3 – Créditos à Disposição da Justiça

O valor registrado nessa conta em 31/12/2023, no valor de R$ 412.782,71, 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 31/12/2023, 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 31/12/2023, 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 31/12/2023 no valor de R$ 814.630,39, 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.

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 31/12/2021	**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**
Aquisições	-	-	-	-	-	-	-	1.390.138,25	**1.390.138,25**
Baixas	-	-	-	-	-	-	-44.618,31	-3.036.340,49	**-3.080.958,80**
Saldo em 31/12/2023	**25.939,99**	**967.681,37**	**346.867,46**	**157.656,31**	**98.140,10**	**978.471,23**	**-1.350.963,18**	**44.095.133,48**	**45.318.926,76**

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 2024.

Fornecedores de Bens e Serviços	2023	2022
Fornecedores bens e serviços	0,00	0,00
Pagamentos a liquidar	18.979,21	33.877,30
Total	**18.979,21**	**33.877,30**

3.8 – Obrigações Trabalhistas e Encargos Sociais a Pagar

Encontram-se contabilizados neste grupo de contas os salários do mês de dezembro de 2023 que foram pagos no início do mês de janeiro de 2024, 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	2023	2022
Salários a Pagar	96.665,13	132.017,97
Subsídios Dir. Presidente a Pagar	4.199,50	3.852,75
INSS a Pagar	71.179,66	93.994,77
FGTS a Pagar	17.182,80	24.101,41
PIS a Pagar	2.172,38	3.184,87
Contribuição Sindical a Recolher	0,00	0,00
Total	**191.399,47**	**257.151,77**

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	2023	2022
Férias a Pagar e Encargos Sociais a Pagar	304.162,32	433.569,77
Total	**304.162,32**	**433.569,77**

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	2023	2022
INSS Retido de Terceiros a Recolher	0,00	0,00
IRRF sobre Serviços P. J. a Recolher	320,88	1.516,62
IRRF sobre Serviços Aut. RPA RPS Rem. Eventual a Recolher	4.112,62	1.621,98
IRRF s/verbas salariais a pagar	41.499,78	76.145,04
ISSQN Retido de Terceiros a Recolher	630,54	1.828,70
Contribuições Federais Retidas Serviços de Terc. a Recolher	791,45	5.575,49
ISSQN Próprio a Pagar	0,00	0,00
Parc. Déb. Prev. Social s/ bolsas – Previdência Social	1.026.201,61	0,00
Total	**1.073.556,88**	**86.687,83**

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.

Com saldo zerado em 31/12/2023 em função da transferência para o Passivo Realizável de Longo Prazo, dívida a ser negociada a longo prazo no processo de recuperação judicial.

O valor transferido para o passivo realizável de longo prazo é de R$ 3.740.185,68, conforme consta no Balanço Patrimonial.

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 2024.

CONTAS	2023	2022
Cheques Emitidos a Compensar[1]	4.340,58	1.429,66
Valores Creditados Pendentes de Classificação[2]	275.193,12	331.315,51
Honorários Advocatícios s/ Contencioso Judicial	0,00	188.483,01
Ação trabalhista Silvestre Selhorst	0,00	106.794,33
Provisão ressarcimento INSS (Acidente Trabalho)	10.314,18	18.804,18
Recursos p/ Desenvolvimento Institucional	0,00	37.000,00
Seguros a pagar	3.118,93	3.644,23
Total	**292.966,81**	**687.470,92**

[1] estão contabilizados nessa conta os valores referentes aos cheques emitidos até 31/12/2023 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 31/12/2023, 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 2023, esta conta se movimentou da seguinte forma:

Saldo em 31/12/2022	**19.248.580,07**
Recursos de projetos a executar recebidos no exercício de 2023	15.755.649,24
(+/-) Variação dos recursos a receber e aplicar nos projetos em execução em 2023	223.575,74
(-) Recursos aplicados em Projetos no Exercício 2023	-19.398.618,75
(=) Saldo em 31/12/2023	**15.829.186,30**

O valor em 31/12/2023 é dividido em Recursos Exigíveis de Curto Prazo, no valor de 13.021.828,63 e Recursos Exigíveis de Longo Prazo, no valor de R$ 2.807.357,67.

3.14 – Provisões para Contingências Trabalhistas e Previdenciárias

3.14.1 – Provisões trabalhistas e previdenciárias

Encontra-se registrado nessa conta o valor correspondente à provisão de R$ 519.912,96, 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.

3.14.2 – Parcelamento Débitos Previdenciários sobre Bolsas

Débitos Previdenciários	
Inscrições:	
37.180.628-3	362.283,23
37.182.593-8	4.583.204,26
37.180.629-1	10.353.976,63
TOTAL	**15.299.464,12**
(-) Descontos e Abatimentos	10.039.455,79
(=) Saldo Parcelado	**5.260.008,33**

Em 29/08/2023 a Fundação não tendo opção judicial, tendo em vista a necessidade de comprovar o pagamento e ou parcelamento com a Receita Federal do Brasil em função de Débitos Previdenciários, que não entram em processos de recuperação judicial, finalizou negociação com a Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e do valor devido R$ 15.299.464,12 conseguiu desconto de R$ 10.039.455,79, parcelando o saldo devedor, no valor de R$ 5.260.008,33 em 60 meses, pagamentos iniciados em 29/08/2023.

No Exigível de curto prazo, ou seja, o que será pago em 2024 o saldo é de R$ 1.026.201,61 e o Exigível de longo prazo ficou classificado o valor de R$ 4.041.055,60.

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, em 31/12/2022, 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 e foi zerado pelo fato de que o valor dessas ações foram pagas pela UNIÃO / UFSM em 2023.

3.15.2 – <u>Provisão de ações – demais:</u> com saldo de R$ 23.732,08 referente ao saldo da ação trabalhista de Silvestre Selhorst, incluída nas negociações da recuperação judicial.

3.15.3 – <u>Honorários Advocatícios Contencioso Judicial:</u> no valor de R$ 488.753,92, refere-se ao exigível de longo prazo, devido aos Advogados do Contencioso, cujo vencimento final seria em 04/2027, que foram incluídas nas negociações da recuperação judicial.

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 31/12/2023, 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 31/12/2023, 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 31/12/2023 de R$ 44.095.133,48, 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$ 1.969.367,74 foi diminuído pelo Déficit do Exercício no valor de R$ 5.829.208,59, resultando com o saldo a descoberto de R$ -4.049.191,50.

A principal justificativa para esse passivo a descoberto e ou para o déficit do exercício foi o reconhecimento e parcelamento dos débitos previdenciários incidentes sobre as bolsas no montante de R$ 5.260.008,33.

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 R$ -189.350,65 em 31/12/2023.

3.20 – Superávit/Déficit do Exercício

O saldo desta conta, em 31/12/2023 é de R$ -5.829.208,59, originário do DÉFICIT DO EXERCÍCIO apurado na Demonstração do Superávit / Déficit do Exercício e será subtraído 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 ➔ Parcelado

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

3.21.2 – Processo nº. 11060.002626/2008-28 ➔ Parcelado

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

3.21.3- Processo nº. 11060.002627/2008-72 ➔ Parcelado

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

Os 3 primeiros processos acima citados, foram parcelados em 29/08/2023, de acordo com a NE 3.14.2

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 do auto de infração.
Autor: FATEC - FUND APOIO A TECNOLOGIA CIÊNCIA
Réu: União/Fazenda Nacional – IRRF – Multa do IRRF
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 - <u>Processo nº. 5008231-44.2022.4.04.7102 ➔ Parcelado de acordo com os itens 3.21.1 a 3.21.3</u>

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.

Refere-se aos três primeiros processos acima citados, foram parcelados em 29/08/2023, de acordo com a NE 3.14.2.

3.21.6 - <u>Auto de Infração 1010300.00045-08</u> – 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 foram julgados improcedente.

Possibilidade de perda: Remota, considerando que essa questão também é objeto de embargos à execução fiscal.

3.21.7 - <u>Processo 2008.71.02.004071-7/RS</u> – 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.

3.21.8 - <u>Processo Tributário COFINS - 500184-96.2013.404.7102</u> - 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. Recentemente a FATEC peticionou no processo pedindo a liberação e pagamento do precatório em vista da suspensão das execuções fiscais como consequência do recebimento da recuperação judicial, não existindo mais motivo jurídico para o bloqueio do pagamento.

Possibilidade de perda: Remota.

3.21.9 - Processo 114.01.2005.046321-6 UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas – SP – Processo Ordinário – valor R$ 1.461.879,48. Situação: em 27/02/2013 prazo para apresentar contrarrazões apelação da requerente. Foi feita apelação. A apelação foi improvida no TJSP e a FATEC interpôs recurso especial dirigido ao STJ. O recurso especial foi inadmitido pelo TJSP e a FATEC interpôs recurso dessa decisão, que foi julgado de forma a manter a decisão de inadmissibilidade. Houve finalização do processo com derrota da FATEC, mas a UFSM opôs embargos de terceiro em face dos recursos bloqueados e ação rescisória contra a decisão que condenou a FATEC. Não houve alteração dessa situação nos últimos meses.

Possibilidade de vitória: Improvável.

3.21.10 - 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 nos últimos meses.

Possibilidade de vitória: Muito provável.

3.21.11 - 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 nos últimos meses

Possibilidade de vitória: Praticamente certa.

3.21.12 - 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 nos últimos meses.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

3.21.13 - 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.

Possibilidade de vitória: Certa.

3.21.14 - Processo nº 5007402-73.2016.4.04.7102 – Ação Ordinária sobre o Auto de Infração 1010300.00045-08 – Conforme mencionado no item "3.21.6", 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 e embargos à execução fiscal.

Versa sobre a cobrança do IRPJ, CSLL, PIS e COFINS, em função da suspensão da isenção do imposto de renda.

A causa findou no que tange ao processo que tentava a anulação do Auto de Infração.

Possibilidade de vitória: Remota.

3.21.15 - 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.

3.21.16 - 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.

3.21.17 - 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.

3.21.18 - 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.

3.21.19 - Processos n° 5002302-93.2023.4.04.7102 e 5008760-29.2023.4.04.7102/RS - execução fiscal e embargos à execução fiscal relativos às multas impostas à FATEC por não reter imposto de renda pessoa física sobre as bolsas concedidas a servidores da UFSM durante os anos de 2003 a 2008. A FATEC possui ação ordinária (supracitada) discutindo essa mesma autuação e agora, haja vista a distribuição de execução fiscal e de bloqueio de valores feito nas contas vinculadas à FATEC, houve oposição de embargos à execução. A penhora BACEN-JUD foi desfeita, acolhendo-se o pleito da FATEC e os embargos estão suspensos.

Possibilidade de vitória: Provável.

3.21.20 - Processos Trabalhistas – 57 Ações – Com origem em trabalhadores do Projeto / Contrato HUSM/UFSM. Valor da causa das 57 ações R$ 1.846.000,00.

3.21.21 - Demais Processos Trabalhistas – Não há ações, as duas que estavam pendentes em 31/12/2022 foram sanadas durante o ano de 2023.

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 2023, referente à COFINS, IR, CSLL, ISS e IPTU, Renúncia Fiscal de 2023 / 2022:

RENÚNCIA FISCAL DE 2023				
Tributo	Base de Cálculo	Valor	Alíquota	Valor do Benefício
IRPJ	Déficit do Exercício	-5.829.208,59	15,00%	0,00
Adicional IRPJ Exced. R$ 240.000,00	Déficit Líquido	0,00	10,00%	0,00
CSLL	Déficit do Exercício	-5.829.208,59	9,00%	0,00
COFINS	Receitas próprias	1.599.753,12	7,60%	121.581,24
ISSQN	Receitas de Serviços	1.599.753,12	4,00%	63.990,13
Total da renúncia fiscal				185.571,37
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

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 ajuizou pedido de Recuperação Judicial em 03/05/2023 e foi deferida em 25/07/2023 número do processo 5013944-38.2023.8.21.0027/RS.

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 31/12/2023, compostos da seguinte forma:

Descrição	2023	2022
Caixa e Bancos	810.463,00	115.801,27
Aplicações de Liquidez Imediata	14.441.980,73	21.664.479,98
Caixa e Equivalentes de Caixa	**15.252.443,73**	**21.780.281,25**

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: pagamentos de Pessoal, Professores, Alunos, Diárias, Impostos e Taxas aos Governos e o Resultado do Exercício.

NOTA 10 – NOTAS COMPLEMENTARES

Considerações complementares ao Balanço Patrimonial e as Demonstrações Contábeis encerradas em 31/12/2023.

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 9,12% em relação à receita:

$$\frac{\text{Taxa Administração}}{\text{RT - RF - REA – RPE – RTP – RAP + RD}}$$

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

1.324.551,36	
(35.275.498,50 – 1.016.280,65 – 18.916.483,55 – 0,00 – 218.461,14 – 0,00 – 603.365,71)	
1.324.551,36	X 100 = 9,12%
14.520.907,45	

NOTA 12 - ANÁLISE CONTÁBIL

Índice de Liquidez Corrente:

$$\frac{\text{Cxa e Equiv. De Caixas + Créditos (AC)}}{\text{Obrigações (PC)}}$$

(15.252.443,73 + 3.793.160,93)	

19.045.604,66	= 1,28
14.902.893,32	

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:

$$\frac{\text{Cxa e Equiv. De Caixas + Créditos (AC) + ARLP}}{\text{Obrigações (PC) + PLP}}$$

(15.252.443,73 + 3.793.160,93 + 15.428.899,27)
(14.902.893,32 + 512.486,00 + 2.807.357,67 + 4.560.968,56 + 3.740.185,68 + 13.224.905,93)

34.474.503,93	= 0,87
39.748.797,16	

O índice acima indica que para cada R$ 1,00 de Obrigações/Dívidas de curto e longo prazo a Fundação dispõe de R$ 0,87 para sua cobertura.

NOTA 13 – DATA DE AUTORIZAÇÃO PARA EMISSÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DE 2023

A data de autorização para emissão das demonstrações contábeis concedida pela administração da entidade foi o dia 25 de abril de 2024.

_____
Jeferson de Souza Flores
Diretor Presidente

_____
Renato Zanella
Diretor Administrativo

_____
Paola de Azevedo Mello
Diretora Financeira

_____
Adilson Catto
Contador CRC/RS 47.895/0-3

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), estão direcionadas ao seu crescimento e à sua recuperação, em todos os sentidos.

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, e que poderão ser definitivas em relação ao crescimento da Fundação e no tempo necessário para a sua total recuperação.

A Direção

PARTE VI

RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTE

RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Ilmos. Srs. Diretores da FATEC – Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da **FATEC – Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência**, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023, e as respectivas demonstrações do resultado do período, do fluxo de caixa, das mutações do patrimônio líquido e do valor adicionado, para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais práticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da entidade, em 31 de dezembro de 2023 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 contábeis". 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 (3.21.1/3.21.20) às Demonstrações Contábeis, 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

Rua Francisco Crossetti 190, sala 02 | CEP: 97050-220 | Santa Maria,RS
luiz.pohlmann@yahoo.com.br | 55.98111.3450

3.21.14, 3.21.15, 3.21.16, 3.21.17 e 3.21.19. 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 2023, 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 contábeis da Entidade. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essa demonstração está conciliada com as demonstrações contábeis e registros na contabilidade, 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 foi adequadamente elaborada em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações contábeis tomadas em conjunto.

Auditoria dos valores correspondentes ao exercício anterior

O exame das demonstrações contábeis do exercício findo em 31 de dezembro de 2022, foi realizado por nossa empresa, conforme relatório de auditoria emitido em 26 de julho de 2023.

Outras informações conceituais que acompanham as demonstrações contábeis 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 contábeis 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 contábeis:

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação dessas demonstrações contábeis, de acordo com as práticas de contabilidade adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários, para permitir a elaboração das demonstrações contábeis livres de distorção relevante.

Na elaboração das demonstrações contábeis, 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 contábeis, 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 contábeis.

Responsabilidade do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis: Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis 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 contábeis.

Como parte da auditoria realizada, de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

. Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. 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 contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a 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 contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objeto de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela administração a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria.

Santa Maria, RS 19 de abril de 2024

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