RELATÓRIO DE ATIVIDADES E GESTÃO DE 2020.

BALANÇO PATRIMONIAL, DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E NOTAS EXPLICATIVAS.

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO

PARTE I – DO FUNCIONAMENTO DA FUNDAÇÃO

1 - DO FUNCIONAMENTO DA FUNDAÇÃO

1.1 – DAS CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELA FATEC

1.2 – INSCRIÇÕES, REGISTROS E CADASTROS DA FATEC

1.3 - MEMBROS TITULARES DO CONSELHO SUPERIOR EM 2020

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 2020

3 - ÍNDICE DOS PROJETOS

3.1 – PROJETOS INSTITUCIONAIS

3.2 – PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

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

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

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

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

PARTE IV – BALANÇO PATRIMONIAL E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

4 – BALANÇO PATRIMONIAL E AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

4.1 – BALANÇO PATRIMONIAL – ATIVO

4.2 – BALANÇO PATRIMONIAL – PASSIVO

4.3 – DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

4.4 – DEMONSTRATIVO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO SOCIAL

4.5 – DEMONSTRATIVO DOS FLUXOS DE CAIXA

4.6 – DEMONSTRATIVO DO VALOR ADICIONADO

PARTE V – NOTAS EXPLICATICAS

5 – NOTAS EXPLICATIVAS

NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

NOTA 2 – APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

NOTA 3 – RESUMO DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

NOTA 4 – RENÚNCIA FISCAL
NOTA 5 – APLICAÇÕES DE RECURSOS
NOTA 6 – REMUNERAÇÃO DOS ADMINISTRADORES
NOTA 7 – EVENTOS SUBSEQUENTES
NOTA 8 – DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA
NOTA 9 – DEMONSTRATIVO DO VALOR ADICIONADO
NOTA 10 – DATA DE AUTORIZAÇÃO PARA EMISSÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DE 2020.
NOTAS EXPLICATIVAS COMPLEMENTARES

PARTE VI – PARECER DA AUDITORIA INDEPENDENTE

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

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

a) Índice;
b) Apresentação do Funcionamento da Fundação;
c) Apresentação dos Projetos Desenvolvidos pela Fundação;
d) Relação Individual dos Projetos em Execução em 2020 (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 2020 e o saldo a ser executado.

14 – EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020;

- SALDO INICIAL EM 01/01/2020 (Disponível)
- RECEITA CAPTADA NO EXERCÍCIO DE 2020 (Por Rubrica)
- DESPESAS DO EXERCÍCIO DE 2020 (Por Rubrica)
- SALDO FINAL EM 31/12/2020 (Disponível)

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

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

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

e) Dados Consolidados dos Projetos

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

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

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

f) Balanço Patrimonial e Demonstrações Financeiras

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

g) Notas Explicativas do Balanço Patrimonial e das Demonstrações Financeiras encerradas em 31/12/2020.

h) ANEXO II

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

i) Parecer da Auditoria Independente.

Santa Maria, 18 de maio de 2021.

JEFERSON DE SOUZA FLORES
Diretor Presidente

RENATO ZANELLA
Diretor Administrativo

NOTAS:

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

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

3) PROJETOS RELACIONADOS NESTE RELATÓRIO DE GESTÃO COM DATA DE ENCERRAMENTO (TÉRMINO) ANTERIOR A 31/12/2018 JUSTIFICA-SE POR TEREM SIDO MOVIMENTADOS POR LANÇAMENTOS DE ENCERRAMENTO E OU DE DEVOLUÇÃO DE SALDOS NO EXÉRCÍCIO DE 2020.

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 2020;
- Membros do Conselho Superior da FATEC designados pelo Conselho da UFSM em 2020;
- Membros da Diretoria em 2020;
- 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 2020

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

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

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

1.3.1 - A Direção da Fundação no exercício 2020 apresenta a composição abaixo descrita.

1.3.1.1 - NO INÍCIO DO ANO 2020:

NOME	CARGO	MANDATO		
Thomé Lovato	Diretor Presidente	De 19/12/2017	Até	01/03/2020

Manoel Renato Teles Badke	Diretor Administrativo	De 19/12/2017	Até	01/03/2020
Jeferson de Souza Flores	Diretor Financeiro	De 19/12/2017	Até	01/03/2020
Mauri Leodir Löbler	Presidente do Conselho Superior	De 19/12/2019	Até	19/12/2020

1.3.1.2 - EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020:

NOME	CARGO	MANDATO		
Jeferson de Souza Flores	Diretor Presidente	De 02/03/2020	Até	01/03/2022
Renato Zanella	Diretor Administrativo	De 02/03/2020	Até	01/03/2022
Joeder Campos Soares	Presidente do Conselho Superior	De 19/12/2020	Até	19/12/2021

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

1.3.1.6 - Inscrição Municipal: 272.4602-8

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

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

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

1.3.1.10 - Registrada no Ministério da Educação e Ministério da Ciência e Tecnologia, 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.

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

PARTE II

DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS PELA FUNDAÇÃO

2) DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS PELA FUNDAÇÃO

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

2.1 - DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS PELA FATEC

2.1.1 - NATUREZA DOS PROJETOS

Na relação UFSM / FATEC existem projetos de três naturezas:

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

2.1.1.1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS DA UFSM

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

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

2.1.1.2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

São projetos patrocinados por outras Instituições.

Formalização:
- O projeto é encaminhado a Instituição parceira com conhecimento dos Diretores de Centro ou encaminhados formalmente pela Reitoria, na PROPLAN ou AGITTEC;

- Aprovado pela Instituição parceira é firmado Convênio, Termo de Parceria ou Contrato entre UFSM, FATEC e Instituição Parceira;
- Projeto é aprovado pelo Diretor e Comissão Específica ou Reitor, e
- Registrado nos Gabinetes de Projetos dos Centros ou na PROPLAN

2.1.1.3 – PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA

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

Formalização:

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

2.2 - RESSARCIMENTO USO DA INFRAESTRUTURA DA UFSM

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

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

2.2.1 - REGISTRO DE PROJETOS

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

2.2.2 - PROJETOS CONTRATADOS COM BASE NA LEI 8.958/94

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Por esta determinação, a Fundação nas compras de bens e serviços, na execução de Projetos Contratados com base na Lei 8.958/94 está obrigada a proceder processos licitatórios nos termos do disposto do art. 3º da Lei 8.954, de 20 de dezembro de 1994, e por conseqüência deve observar os limites definidos pela Lei 8.666 de 1993 e Decreto 9.412/18.

PARTE III

DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS EM 2020

PROJETOS INSTITUCIONAIS

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ENCORTE AGROUFSM

1.2 - COORDENADOR: SAUL FONTOURA DA SILVA

1.3 - GESTOR: FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL

1.4 - OBJETO: REALIZAÇÃO DO TRADICIONAL CICLO DE PALESTRAS (ANUAL) EM BOVINOCULTURA DE CORTE QUE VENHA DISCUTIR E ATULAIZAR PRODUTORES, TÉCNICOS E ESTUDANTES DAS ÁREAS RURAIS;
PERMITIR AOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DAS ÁREAS RURAIS O ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES EM CUJOS CURSOS NÃO ESTEJAM CONTEMPLADOS NOS CURRÍCULOS BEM COMO DAQUELAS ÁREAS COM CARGA HORÁRIA BAIXA;
CRIAR UM ESPAÇO PARA QUALIFICAÇÃO DE MAO DE OBRA RURAL;
CRIAR UMA VIDEOTECA RURAL COM ATIVIDADES BÁSICAS, PELOS ACADÊMICOS DE INFORMÁTICA E DAS ÁREAS RURAIS DA UFSM.

1.5 - JUSTIFICATIVA: NESTE NOVO PROJETO PROCURAREMOS INTEGRAR O CICLO DE PALESTRAS TRADICIONAL COM UM CENTRO DE TREINAMENTO DE MÃO DE OBRA RURAL BASEADO QUE A FALTA DE QUALIFICAÇÃO DA MÃO DE OBRA ESTÁ OBRIGANDO A POPULAÇÃO RURAL A PROCURAR ALTERNATIVAS NAS CIDADES, NUMA TENTATIVA DE MELHORAR SUA QUALIDADE DE VIDA. PORÉM, ESSES FATO GERA INTRANQUILIDADE PARA O PRODUTOR, POIS PODERÁ DIMINUIR SUA RENTABILIDADE E COMO AS CIDADES NÃO POSSUEM OFERTA DE EMPREGO QUE IGUALE A PROCURA, EXISTE O AUMENTO DO TRABALHO INFORMAL.
ESSA DIMUNUIÇÃO DA POPULAÇÃO NO CMAPO HÁ CONSQUENTEMENTE PERDA DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA E PECUÁRIA, BEM COMO A ELEVAÇÃO DO CUSTO DE VIDA. ESSE FATO PODE SER PERCEBIDO QUANDO PRODUTORES RURAIS QUESTIONAM A AUSÊNCIA DE LOCAIS ESPECIALIZADOS QUE CONTEMPLEM AS NECESSIDADES DE QUALIFICAÇÃO DE SEUS COLABORADORES.
A UTILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES BÁSICAS PARA A ÁREA RURAL NA FORMA DE VÍDEOS OU FOLDERS DEVERÁ SER REALIZADA COM O AUXÍLIO DE ACADÊMICOS DE INFORMÁTICA E DESIGNER, EM UMA LINGUAGEM SIMPLES E ACESSÍVEL PARA SER ENTREGUE AOS USUÁRIOS DURANTE OS CURSOS E PALESTRAS.
DIANTE DISSO, SE FAZ NECESSÁRIA CRIAR NA UFSM UM ESPAÇO QUE PERMITA O TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO DA MÃO DE OBRA RURAL COLABORANDO COM A FIXAÇÃO DO HOMEM NO CAMPO E ASSIM DIMINUINDO O ÊXODO RURAL.
A PARTICIPAÇÃO DE ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO DAS ÁREAS RURAIS, DE INFORMÁTICA E DE DESIGNER NO PROJETO SERÁ DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA PARA O SEU DESENVOLVIMENTO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0043 (100384)

1.7 - REGISTRO UFSM: 037228 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 068/2014

1.8 - DATA DE INÍCIO: 10/06/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 17/04/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

1.11 - PROGRAMA: FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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 SILVEIRA FLORES VOGEL	780.627.210-00	3319441	10/06/2014	17/04/2020	D
SAUL FONTOURA DA SILVA *	118.796.530-87	380571	10/06/2014	17/04/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo

TOTAL DA RECEITA	140.268,17
TOTAL DA DESPESA	-140.268,17

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**48.350,88**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	80,67
Total:		**80,67**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	36.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	164,85
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	8.472,19
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.792,46
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	2,05
Total:		**48.431,55**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

04/2020	8.472,19
Total:	**8.472,19**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS DE REDUÇÃO DE POTÊNCIA EM CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS APLICADAS A MICROCONTROLADORES

1.2 - COORDENADOR: JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS

1.3 - GESTOR: RAUL CERETTA NUNES

1.4 - OBJETO: ESTE PROJETO TEM POR OBJETIVOS:
ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE POTÊNCIA EM CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS E QUE TERÁ APLICAÇÃO DIRETA E IMEDIATA NO DESENVOLVIMENTO DO MICROCONTROLADOR DE 16 BITS (ZR16LP16), O QUAL ESTÁ SENDO PROJETADO PELA SMDH;
COM AS TÉCNICAS DE REDUÇÃO DE CONSUMO DESENVOLVIDAS E IMPLEMENTADAS, USÁ-LAS EM OUTRAS APLICAÇÕES COMO CIRCUITOS INTEGRADOS PARA REDE DE SENSORES SEM FIO (RSSF) E CIRCUITOS COM TECNOLOGIAS NANOMÉTRICAS;
AUMENTAR A PRODUÇÃO DE ARTIGOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS, COM A PESQUISA A SER REALIZADA;
DESENVOLVIMENTO DE DISSERTAÇÕES E TESES NA ÁREA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PROCESSO DE REVOLUÇÃO TECNOLÓGICA NO QUAL O MUNDO SE INSERE HOJE PODE SER OBSERVADO NA EVOLUÇÃO CONTÍNUA DE MUITOS DISPOSITIVOS, OUTRORA SIMPLES E DE APLICAÇÃO RESTRITA E TAMANHO CONSIDERÁVEIS, SÃO ATUALMENTE CAPAZES DE SUPORTAR AS MAIS VARIADAS FUNÇÕES EM VOLUME MUITO COMPACTO. ESTE PROCESSO PERMITE O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE ALTA COMPLEXIDADE COM ÍNDICES DE QUALIDADE EXTREMAMENTE SATISFATÓRIOS E COM CUSTOS RELATIVAMENTE REDUZIDOS. NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO, PRECISAMENTE NA ÁREA DE MICROELETRÔNICA E DE SISTEMAS ANALÓGICOS E DIGITAIS INTEGRADOS, O PROCESSO DE REVOLUÇÃO TECNOLÓGICA É TAMBÉM BASTANTE PRONUNCIADO. O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS HOJE É PRATICAMENTE TODO SUPORTADO POR PROGRAMAS ESPECÍFICOS DE AUXÍLIO A PROJETOS BEM CONHECIDOS COMO VLSI-CAD (VERY LARGE SCALE INTEGRATION - COMPUTE AIDED DESIGN), O QUE PERMITE A CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE NATUREZA VARIADA NAS TANTAS ÁREAS DO CONHECIMENTO HUMANO.
UM MICROCONTROLADOR É UM PEQUENO COMPUTADOR INTEGRADO EM APENAS UM CIRCUITO INTEGRADO, CONSTITUÍDO POR PROCESSADOR, MEMÓRIA E PERIFÉRICOS DE ENTRADA E SAÍDA, TANTO DIGITAIS COMO ANALÓGICAS. ATUALMENTE ESTES DISPOSITIVOS ENCONTRAM INÚMERAS APLICAÇÕES COMO SENSORES, CONTROLE DE APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS, APLICAÇÕES AUTOMOTIVAS, MILITARES, BRINQUEDOS, CONTROLE DE ENERGIA, REDE DE SENSORES SEM FIO (RSSF), DENTRE OUTRAS. SUA IMPORTÂNCIA ADVÉM DA VARIEDADE DE APLICAÇÕES POSSÍVEIS E DAS REDUÇÕES DE CUSTO, TAMANHO E ENERGIA QUE PROPORCIONA NOS PRODUTOS ONDE É APLICADO.
DESDE 2011, A SMDH TRABALHA NO DESENVOLVIMENTO DE UM MICROCONTROLADOR DE 8 BITS, DENOMINADO ZR16S08. ESTE MICROCONTROLADOR POSSUI UM MICROPROCESSADOR DE 8 BITS, ARQUITETURA RISC, TIPO HARVARD, COM 24 INSTRUÇÕES. A SUA MEMÓRIA DE PROGRAMA É UMA EEPROM COM 1024X16BITS E SUA MEMÓRIA DE DADOS É UMA SRAM COM 256 X 8 BITS. ESTE MICROPROCESSADOR POSSUI UM CONJUNTO DE 16 REGISTRADORES SENDO 13 DE USO GERAL. TEM TAMBÉM UMA PILHA DE 4 POSIÇÕES PARA ARMAZENAR FLAGS, CONTROLES E O PROGRAM COUNTER. O MICROPROCESSADOR CONTA COM UM SINAL DE INTERRUPÇÃO POR ONDE RECEBE A SINALIZAÇÃO DE INTERRUPÇÃO VINDA DE DIVERSOS PERIFÉRICOS. CONTROLA 9 SAÍDAS DIGITAIS, 6 ENTRADAS DIGITAIS, 3 SAÍDAS OPEN DRAIN OU ESPELHO DE CORRENTE E 4 CANAIS ANALÓGICOS. É UM DISPOSITIVO DE BAIXO CUSTO CONCEBIDO PARA ATENDER OS MERCADOS DE ILUMINAÇÃO, AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL, MATERIAIS ELÉTRICOS DE INSTALAÇÃO, SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS PREDIAIS, UTILIDADES DOMÉSTICAS E BRINQUEDOS, PORÉM SEU CONSUMO DE POTÊNCIA É ELEVADO PARA APLICAÇÕES QUE EXIJAM BAIXA ENERGIA.
UM NOVO MICROCONTROLADOR DE 16 BITS QUE ESTÁ EM DESENVOLVIMENTO NA SMDH A PARTIR DA EXPERIÊNCIA OBTIDA NO DE 8 BITS SERÁ OBJETO DE ESTUDO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS DE REDUÇÃO DE CONSUMO. ESTE DISPOSITIVO TEM COMO ESPECIFICAÇÃO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: MICROPROCESSADOR RISC, ARQUITETURA HARVARD, 16KX32 BITS DE MEMÓRIA DE PROGRAMA, 16KX16 BITS DE MEMÓRIA DE DADOS, 1 UART, 1 INTERFACE I2C OU SPI, A/D DE 12 BITS COM 4 CANAIS, TERÁ ATÉ 16 ENTRADAS DIGITAIS E 16 SAÍDAS DIGITAIS, ALÉM DE 4 SAÍDAS OPEN DRAIN OU ESPELHO DE CORRENTE. ENTRE OS BLOCOS ANALÓGICOS PERIFÉRICOS HAVERÁ 2 TIMERS 16 BITS QUE PODERÃO SER USADOS EM 2 PWM E WATCHDOG, ESTE DISPOSITIVO OBRIGATORIAMENTE TERÁ QUE TER BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.07.0014 (100386)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	037394	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	065/2014
1.8 - DATA DE INÍCIO:	10/06/2014	**DATA DE TÉRMINO:**	05/05/2020
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC		
1.11 - PROGRAMA:	DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA		

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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	272.810,12
TOTAL DA DESPESA	-272.810,12

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**294,10**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2,19
Total:		**2,19**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	156,00
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	140,29
Total:		**296,29**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: SEGURANÇA DO TRABALHO - INSTRUMENTAÇÃO

1.2 - COORDENADOR: JOSE ABILIO LIMA DE FREITAS

1.3 - GESTOR: ALESSANDRO DE FRANCESCHI

1.4 - OBJETO: 1)REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES DE RISCOS AMBIENTAIS - INSTRUMENTAÇÃO;
2)CRIAÇÃO DE BANCO DE DADOS DE APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO RELACIONADAS A SEGURANÇA DO TRABALHO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: OS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO (SESMT) DAS EMPRESAS (PESSOAS JURÍDICAS) NECESSITAM IDENTIFICAR, ANALISAR E TRATAR DOS RISCOS OCUPACIONAIS A FIM DE ATENDER PARTE DOS REQUISITOS RELATIVOS À SUA CRIAÇÃO, ENTRETANTO, HÁ A NECESSIDADE DE APOIO TÉCNICO/INSTRUMENTAL NA FASE DA IDENTIFICAÇÃO DESTES RISCOS, UMA VEZ QUE OS EQUIPAMENTOS ENVOLVIDOS NÃO SÃO DE USO CONTINUO, TORNANDO ONEROSO PARA AS EMPRESAS A SUA AQUISIÇÃO, SENDO COMUM A TERCEIRIZAÇÃO DO QUE SE CHAMA DE INSTRUMENTAÇÃO (LEVANTAMENTO E MEDIÇÃO DE RISCOS OCUPACIONAIS).
MUITAS DAS ATIVIDADES DE MEDIÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS (INSTRUMENTAÇÃO), SÃO AÇÕES COMPULSÓRIAS DOS CESMT´S, SOB PENA DE NÃO ATENDER A LEGISLAÇÃO PERTINENTE.
AS ATIVIDADES DE INSTRUMENTAÇÃO CRIAM UMA DEMANDA REPRIMIDA NO CENÁRIO LOCAL, UMA VEZ QUE O ATENDIMENTO DESTES REQUISITOS DEPENDEM DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA ÁREA DE OUTRAS LOCALIDADES, ONERANDO OS PROCESSOS.
COM, O INTUITO DE ATENDER ESTAS NECESSIDADES, O NÚCLEO DE SEGURANÇA DO TRABALHO DO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL SE PROPÕE A ATENDER ESTAS NECESSIDADES REGIONAIS, A FIM DE FACILITAR E DESONERAR AS EMPRESAS LOCAIS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.25.0001 (100391)

1.7 - REGISTRO UFSM: 037267 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 052/2014

1.8 - DATA DE INÍCIO: 20/06/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 11/12/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. PEDAGÓGICO E APOIO DIDÁTICO

1.11 - PROGRAMA: CONHECIMENTO HUMANO

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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	100.736,16
TOTAL DA DESPESA	-100.736,16

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **8.800,91**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	8.831,16
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	16,36
Total:		**8.847,52**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.577,57
622301	DIÁRIAS	1.150,50
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	7.426,80
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	797,60

623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.851,05
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	2.614,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.230,91
Total:		**17.648,43**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

04/2020	2.614,00
Total:	**2.614,00**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ENSAIOS TECNOLÓGICOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE VEICULOS, MOTORES, COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS E COMPONENTES ASSOCIADOS

1.2 - COORDENADOR: MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS

1.3 - GESTOR: DENIS RASQUIN RABENSCHLAG

1.4 - OBJETO: O PROJETO TEM COMO OBJETIVO PROVER ASSISTÊNCIA TECNOLÓGICA A PESSOAS FÍSICAS E JURÍDICAS DO SETOR INDUSTRIAL, MICRO E GRANDES EMPRESAS DO RAMO AUTOMOTIVO, NO QUE TANGE AO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS, TESTE DE EQUIPAMENTOS, ENSAIOS DE CERTIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE VEÍCULOS, MOTORES E COMPONENTES, BEM COMO TESTES DE NOVOS COMBUSTÍVEIS E DISPOSITIVOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A INDÚSTRIA AUTOMOTIVA NACIONAL É EXTREMAMENTE CARENTE EM RECURSOS DE ENGENHARIA DE MOTORES E VEÍCULOS, QUE, VIA DE REGRA, É REALIZADA EM GRANDE PARTE NO EXTERIOR, MAS QUE VEM ADQUIRINDO CRESCENTE INDEPENDÊNCIA DE RECURSOS EXTERNOS, PELA IMPLANTAÇÃO DE CENTROS DE PESQUISA EM UNIVERSIDADES E OUTRAS ICTS. NA REGIÃO SUL, ESPECIALMENTE NO RS, HÁ A QUASE INEXISTÊNCIA DE INSTITUIÇÕES QUE POSSAM FORNECER TAL APOIO TECNOLÓGICO. ALÉM DISSO, A RECENTE CONFIGURAÇÃO DE SANTA MARIA NO POLO DE DEFESA DO RS, COM A INSTALAÇÃO DO CENTRO NACIONAL DE BLINDADOS E AS EMPRESAS CORRELATAS, VEM A REFORÇAR A NECESSIDADE DE APOIO TECNOLÓGICO REFERENTE À ENGENHARIA DE MOBILIDADE. SOMA-SE A ISSO O FATO DE QUE O PARQUE TECNOLÓGICO LOCAL ESTAR, PAULATINAMENTE, VOLTANDO-SE AO SETOR AUTOMOTIVO, NECESSITANDO DE TESTES FREQUENTES DE COMBUSTÍVEIS, MOTORES E COMPONENTES.
O NOVO LABORATÓRIO DE MOTORES DA UFSM, DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA, ESTÁ CAPACITADO A PROVER TAL APOIO, QUER PELOS EQUIPAMENTOS, SISTEMAS COMPUTACIONAIS OU RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS QUE POSSUI, QUE, AO SEREM UTILIZADOS NO PROJETO, BENEFICIAM-SE DA APLICAÇÃO DOS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS NO LABORATÓRIO NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS QUE TERÃO EFETIVO DESDOBRAMENTO NA SOCIEDADE, ALÉM DE MELHORAREM A QUALIDADE DAS ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA, UMA VEZ QUE OS ALUNOS PARTICIPARÃO ATIVAMENTE DO PROJETO. ALÉM DISSO, PERMITIRÁ A OBTENÇÃO DE RECURSOS IMPORTANTES PARA A MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA REALIZADAS, ALOCANDO RECURSOS DESTINADOS À MATERIAL DE CONSUMO, REPARO E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, CONTRATAÇÃO DOS RECURSOS HUMANOS NECESSÁRIOS E DEMAIS DESPESAS OPERACIONAIS DO PROJETO E DO LABORATÓRIO COMO UM TODO. SALIENTA-SE QUE O LABORATÓRIO ENGLOBA OS PESQUISADORES (ALUNOS, TAES E PROFESSORES) DO GRUPO DE PESQUISAS EM MOTORES, COMBUSTÍVEIS E EMISSÕES, REGISTRADO NO CNPQ, QUE MUITO SE BENEFICIARÁ DESTE PROJETO, CONSOLIDANDO ESFORÇOS E CONTRIBUINDO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CURSO DE MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA NA UFSM.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0009 (100400)

1.7 - REGISTRO UFSM: 037929 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 122/2014

1.8 - DATA DE INÍCIO: 03/09/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 02/09/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENGENHARIA MECÂNICA - DEM

1.11 - PROGRAMA: FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
DENIS RASQUIN RABENSCHLAG	558.334.200-59	2190627	03/09/2014	02/09/2020	D
MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS	757.405.910-15	1747335	03/09/2014	02/09/2020	D

TIAGO EVALDO FREITAG	013.464.770-00	2191846	01/03/2019	11/07/2020	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	100.905,30
TOTAL DA DESPESA	-100.905,30

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**6.910,39**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	14.463,32
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	37,84
Total:		**14.501,16**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	13.552,66
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	2.980,00
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	0,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	752,98
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	2.251,43
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.490,14
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	384,34
Total:		**21.411,55**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

07/2020	2.251,43
Total:	**2.251,43**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CURSO DE CAPACITAÇÃO EM BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO PARA ATENDER A ESTABELECIMENTOS DE SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO DE ACORDO COM A RDC N° 216 DA ANVISA E PORTARIA 78 - FASE 2

1.2 - COORDENADOR: LUIS FERNANDO VILANI DE PELEGRINI

1.3 - GESTOR: LUIS ANTONIO SANGIONI

1.4 - OBJETO:
A) GERAL
O PROJETO VISA OFERECER TREINAMENTO TEÓRICO/PRÁTICO PARA QUALIFICAÇÃO DOS MANIPULADORES DE ESTABELECIMENTOS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS SOBRE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA, AUXILIANDO-OS NA ADEQUAÇÃO À RDC N° 216 (ANVISA).

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS
" CAPACITAR MANIPULADORES DE ALIMENTOS DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO SOBRE NOÇÕES BÁSICAS DE HIGIENE PESSOAL E MANIPULAÇÃO DE ALIMENTO
" APRESENTAÇÃO DA RDC 216 - BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO (BPF);
" APRESENTAÇÃO DA PORTARIA 78 EM SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA;

1.5 - JUSTIFICATIVA: ESTE PROJETO DE EXTENSÃO VISA OFERECER TREINAMENTO AOS MANIPULADORES DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS SEGUINDO AS NORMATIVAS DA RDC N°216 DE SETEMBRO DE 2004. AS AÇÕES DE EXTENSÃO SERÃO EXECUTADAS POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO DOS CURSOS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS E ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, PROPORCIONANDO ASSIM A APLICAÇÃO DE CONHECIMENTOS.
ATRAVÉS DA APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS NA JORNADA ACADÊMICA INTEGRADA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA E NO RELATÓRIO FINAL DA AÇÃO DE EXTENSÃO, O PROJETO TAMBÉM DISSEMINARÁ CONHECIMENTOS A OUTROS ACADÊMICOS E PROFESSORES DA INSTITUIÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0044 (100409)

1.7 - REGISTRO UFSM: 037587 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 196/2014

1.8 - DATA DE INÍCIO: 18/11/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 02/03/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

1.11 - PROGRAMA: CONHECIMENTO HUMANO

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
LUIS FERNANDO VILANI DE PELEGRINI	461.098.460-15	3114626	18/11/2014	02/03/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	25.396,22
TOTAL DA DESPESA	-25.341,27

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **1.178,32**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205 RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94 2,32

Total:		**2,32**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	150,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	176,10
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	13,95
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	785,64
Total:		**1.125,69**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: TANIA SOLANGE BOSI DE SOUZA MAGNAGO

1.3 - GESTOR: LAÍS MARA CAETANO DA SILVA

1.4 - OBJETO: A) GERAL:
- PROMOVER A VIABILIDADE, DINAMICIDADE E QUALIDADE DAS PUBLICAÇÕES DE ARTIGOS CIENTÍFICOS NA REVISTA DE ENFERMAGEM DA UFSM - REUFSM, BEM COMO MELHORAR SUA INDEXAÇÃO E QUALIS.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
- VIABILIZAR A COBRANÇA DE TAXAS DE SUBMISSÃO E PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS NA REUFSM POR MEIO DE CONTRATO COM A FATEC.
- REALIZAR O PAGAMENTO PELAS CORREÇÕES DAS TRADUÇÕES DOS RESUMOS NOS IDIOMAS INGLÊS E ESPANHOL.
- REALIZAR O PAGAMENTO PELA REVISÃO E CORREÇÕES DAS REFERÊNCIAS POR UM BIBLIOTECÁRIO.
- REALIZAR O PAGAMENTO PELA DIAGRAMAÇÃO PROFISSIONAL DOS ARTIGOS.
- PROMOVER AS ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A INDEXAÇÃO NAS BASES LILACS E SCIELO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A REVISTA DE ENFERMAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - REUFSM É UMA REVISTA ACADÊMICO-CIENTÍFICA EM FORMATO ON-LINE DA ÁREA DE ENFERMAGEM. O PERIÓDICO ELETRÔNICO, DE LIVRE ACESSO, FOI CRIADO EM 2010, PUBLICADO QUADRIMESTRALMENTE PELO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM, CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM E DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA DESDE 2011.

A REUFSM ESTÁ INDEXADA NO LATINDEX, CUIDEN E BDENF. ESTÁ CADASTRADA NO PORTAL DIADORIM E SUMÁRIOS. NO ANO DE 2014, PASSOU A SER PUBLICADA TRIMESTRALMENTE E FOI APROVADA SUA INDEXAÇÃO NA BASE DE DADOS LILACS. ATUALMENTE, A REVISTA POSSUI QUALIS B3 PARA ENFERMAGEM.

DESTACA-SE QUE EXISTE O EDITAL PRO-REVISTAS/UFSM E DE OUTROS ÓRGÃOS DE FOMENTO QUE OFERECEM SUBSÍDIOS PARA AS REVISTAS, NO ENTANTO NÃO ATENDEM AS NECESSIDADES PARA O SEU CRESCIMENTO ADEQUADO. FRENTE À NECESSIDADE DE MAIOR VISIBILIDADE, INTERNACIONALIZAÇÃO E INDEXAÇÃO EM BASES DE DADOS COMO A MEDLINE E NO MODELO SCIELO É QUE SE PRETENDE CONSTRUIR NOVAS ESTRATÉGIAS PARA O ALCANCE DESTES OBJETIVOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0015 (100411)

1.7 - REGISTRO UFSM: 038340 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 193/2014

1.8 - DATA DE INÍCIO: 18/11/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 10/09/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENFERMAGEM - EFM

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	8	57,14
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	6	42,86
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
CRISTIANE CARDOSO DE PAULA	806.593.900-78	2448579	18/11/2014	10/09/2020	D
DALVA CEZAR DA SILVA	006.856.280-27	1755013	18/11/2014	10/09/2020	T
LAÍS MARA CAETANO DA SILVA	338.878.398-54	23501251	11/06/2019	10/09/2020	T
LUCIANO RAPETTI *	750.053.600-34	2355746	12/11/2018	10/09/2020	T

ROSANGELA MARION DA SILVA	969.203.270-15	2556312	18/11/2014	10/09/2020	T
SILVANA BASTOS COGO	989.832.020-68	1695741	16/11/2018	10/09/2020	D
SILVIAMAR CAMPONOGARA	664.336.140-00	7382871	16/11/2018	10/09/2020	D
TANIA SOLANGE BOSI DE SOUZA MAGNAGO	461.066.930-72	3224799	04/12/2019	10/09/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
FERNANDA DUARTE SIQUEIRA *	201961080	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2019	30/04/2020
JEANINI DALCOL MIORIN *	201960641	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2019	04/09/2020
JULIA SARTOR FIGUEIREDO **	201813155	DESENHO INDUSTRIA	01/11/2019	31/08/2020
MARCELO RIBEIRO PRIMEIRA *	201860373	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2020	31/08/2020
TAYNA STEIGER MAI **	201810492	DESENHO INDUSTRIA	01/07/2020	31/08/2020
VICTOR CESAR RODRIGUES CARVALHO **	2017510407	ADMINISTRAÇÃO	01/07/2020	31/08/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	182.971,90
TOTAL DA DESPESA	-182.972,10

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**116.712,46**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	5.600,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	595,75
Total:		**6.195,75**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	12.945,70
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	31.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	5.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	9.078,32
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.348,64
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.993,38
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	76,51
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	53.965,86
Total:		**122.908,41**
SALDO FINAL .....:		**-0,20**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

09/2020	4.348,64
Total:	**4.348,64**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CONJUNTO DE BANCADAS PARA COMPUTADORES E MESA REU	9.000,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	FRIGOBAR COMPACTO 76 LITROS 220V Marca: CONSUL Modelo: 5	862,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	BEBEDOURO DE AGUA FRESH AQUA BRANCO 220V Marca: CADE	234,90
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	Bancada (sala vídeo) Marca: BERNECK Modelo: BERNECK	3.950,00

DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	APARELHO TV LED SMART 55" ULTRA HD 4K - SMART TV, IPS DIS	3.009,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS SEM BRAÇO Marca: SCH&Z Modelo: 6008	250,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS SEM BRAÇO Marca: SCH&Z Modelo: 6008	250,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS SEM BRAÇO Marca: SCH&Z Modelo: 6008	250,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS SEM BRAÇO Marca: SCH&Z Modelo: 6008	250,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS SEM BRAÇO Marca: SCH&Z Modelo: 6008	250,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS SEM BRAÇO Marca: SCH&Z Modelo: 6008	250,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS SEM BRAÇO Marca: SCH&Z Modelo: 6008	250,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS SEM BRAÇO Marca: SCH&Z Modelo: 6008	250,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA Marca: SCH&Z Modelo: 6016	100,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS COM BRAÇO Marca: OMP DO BRASIL Modelo:	468,23
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS COM BRAÇO Marca: OMP DO BRASIL Modelo:	468,23
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS COM BRAÇO Marca: OMP DO BRASIL Modelo:	468,23
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS COM BRAÇO Marca: OMP DO BRASIL Modelo:	468,23
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS COM BRAÇO Marca: OMP DO BRASIL Modelo:	468,23
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS COM BRAÇO Marca: OMP DO BRASIL Modelo:	468,23
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS COM BRAÇO Marca: OMP DO BRASIL Modelo:	468,23
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	CADEIRA RODINHAS COM BRAÇO Marca: OMP DO BRASIL Modelo:	468,23
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	PROJETOR MULTIMÍDIA SVGA 800x600; HDMI; VGA; N° PIXEL NÃ	2.678,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ACEIT	2.368,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	MICROCOMPUTADOR (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ACEITÁVEL) PRO	2.980,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA MUL	1.132,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA PARA REUNIÕES DE 14 A 20 P	9.927,92
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	Ar Condicionado Split, Quente e Frio, 12.000 BTUs Marca: PHILCO M	1.400,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	Jarra elétrica com medição de temperatura Marca: CADENCE Modelo:	158,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	Notebook com processador de 8º geração Quad Core ou superior das f	4.470,59
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	MONITOR LED COM PIVOT de no mínimo 21.5" Marca: LG Modelo: L	850,00
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	Lousa interativa de Dimensões mínimas de área total (largura/altura/es	3.199,61
Total:		**53.965,86**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CARACTERIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA DE MATERIAIS POLIMÉRICOS E/OU INORGÂNICOS

1.2 - COORDENADOR: ROBERT ALAN BURROW

1.3 - GESTOR: ERNESTO SCHULZ LANG

1.4 - OBJETO: DESENVOLVER ATIVIDADES DE EXTENSÃO NO ÂMBITO DA CARACTERIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA DE MATERIAIS POLIMÉRICOS E/OU INORGÂNICOS A FIM DE CONTRIBUIR PARA A DIFUSÃO E TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO NA REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA INSTITUIÇÃO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DA UFSM CONTEMPLA A ÁREA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVOS MATERIAIS COMO ALTAMENTE RELEVANTE PARA O PAÍS, E PRIORITÁRIA NO PLANO ESTRATÉGICO DO MCT, MEC, MS.
ASSIM, A PRESENTE PROPOSTA ESTÁ INSERIDA NA POLÍTICA DE PESQUISA E EXTENSÃO DA INSTITUIÇÃO, A QUAL PREVÊ A MELHORIA DE LABORATÓRIOS PARA ATENDER A DEMANDA DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS COM QUALIDADE, E A GERAÇÃO DE NOVOS CONHECIMENTOS ATRAVÉS DA PESQUISA BÁSICA, APLICADA E AÇÕES DE EXTENSÃO.
ESTA INICIATIVA CONSTITUI-SE EM UMA AÇÃO DE EXTENSÃO E DIFUSÃO DO CONHECIMENTO ADQUIRIDO NO DQ/CCNE/UFSM ATRAVÉS DA INFRA-ESTRUTURA DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE RECENTEMENTE IMPLEMENTADA ATRAVÉS DE PROJETOS INSTITUCIONAIS DAS CHAMADAS CT-INFRA-PROINFRA/FINEP , NOMEADAMENTE: I) EM 2009, R$ 608.291,00 - ESPECTRÔMETRO DE FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X; (II) EM 2010, R$ 1.650.844,00 - LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA; (III) EM 2011, R$ 1.060.320,00 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO NUDEMA.
OUTROSSIM, ESTA PROPOSTA VISA IMPLEMENTAR FORMAS SUSTENTÁVEIS DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA ATRAVÉS CAPTAÇÃO DE RECURSOS MEDIANTE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO NA ÁREA DE CARACTERIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA DE MATERIAIS POLIMÉRICOS E/OU INORGÂNICOS.
OS RECURSOS HUMANOS QUE ATUAM NO LABORATÓRIO DE MATERIAIS INORGÂNICOS (LMI), NO LABORATÓRIO DE POLÍMEROS E COLÓIDES (LPC) E NO NÚCLEO DE INVESTIGAÇÃO DE TRIAZENOS E COMPLEXOS (NITRICO) DESENVOLVEM ATIVIDADES DE PESQUISA NA FRONTEIRA DA CIÊNCIA DE MATERIAIS AVANÇADOS, COM ÊNFASE PARA OS SEGUINTES TÓPICOS:
1)CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE DIFERENTES MATERIAIS COM ÊNFASE PARA O ESTADO SÓLIDO (DIFRATÔMETROS DE RAIOS-X PARA MONOCRISTAL E PÓ, FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X, RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR).
2)COMPREENSÃO DAS ETAPAS ASSOCIADAS AOS PROCESSOS DE SÍNTESE E OBTENÇÃO DE MATERIAIS COM MONITORAMENTO IN SITU DE MODIFICAÇÕES ESTRUTURAIS PARA DIFERENTES PROCESSOS E TRANSFORMAÇÕES NA QUÍMICA DE MATERIAIS TANTO NO ESTADO SÓLIDO, LÍQUIDO, EM SUSPENSÃO E EM SOLUÇÃO;
3)ANÁLISE DE INTERAÇÕES E CONFORMAÇÃO DE ARRANJOS SUPRAMOLECULARES; I
4)DETERMINAÇÃO TAMANHO, FORMA E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS NANOESTRUTURADOS NO ESTADO SÓLIDO E EM SOLUÇÃO;
5)IDENTIFICAÇÃO DE PROCESSOS DE SEPARAÇÃO DE FASES E MORFOLOGIAS;
6)AVALIAÇÃO DE SISTEMAS CATALÍTICOS NA ENGENHARIA DE PROCESSOS.
AS APTIDÕES E COMPETÊNCIAS MENCIONADAS ACIMA DESPERTAM INTERESSE EM DIVERSAS ÁREAS DO CONHECIMENTO, TAIS COMO A QUÍMICA, FÍSICA, ENGENHARIA, BIOLOGIA, AGRONOMIA, ENOLOGIA, E FARMÁCIA, ENTRE OUTROS.
PORTANTO, A CRIAÇÃO DE UM MECANISMO QUE VIABILIZE O USO INTELIGENTE, PRÁTICO, EFICAZ E SUSTENTÁVEL DAS INFRAESTRUTURA, COM FORNECIMENTO DE RESULTADOS RÁPIDOS E DE QUALIDADE PARA A UFSM E SUA REGIÃO DE ABRANGÊNCIA, CONTEMPLA, ASSIM, O PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DA INSTITUIÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0012 (100424)

1.7 - REGISTRO UFSM: 033604 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 005/2015

1.8 - DATA DE INÍCIO: 22/01/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 28/10/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA DA INFORMACAO

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0

TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**2**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ERNESTO SCHULZ LANG	286.582.300-82	379078	22/01/2015	28/10/2020	D
ROBERT ALAN BURROW	803.634.230-87	2355245	22/01/2015	28/10/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	8.432,87
TOTAL DA DESPESA	-8.432,87

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**4.088,80**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	400,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	20,53
Total:		**420,53**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.672,80
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	243,11
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	1.373,62
Total:		**4.509,33**
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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICO-HÍDRICA DE SOLOS IRRIGADOS NO BRASIL

1.2 - COORDENADOR: MIRTA TERESINHA PETRY

1.3 - GESTOR: ENO DARCI SAATKAMP

1.4 - OBJETO: O PRESENTE TRABALHO TEM COMO OBJETIVO REALIZAR UMA CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-HÍDRICA DOS SOLOS IRRIGADOS EM ALGUMAS REGIÕES BRASILEIRAS, COM VISTAS A PROMOVER UMA BASE DE INFORMAÇÕES PARA ORIENTAR A TOMADA DE DECISÕES RELATIVAS AO MANEJO DE ÁREAS IRRIGADAS E, ATRAVÉS DISSO, PROPICIAR INFORMAÇÕES PARA UM MELHOR MANEJO DOS SOLOS E DA ÁGUA DA IRRIGAÇÃO, VISANDO EVITAR A DEGRADAÇÃO DOS SOLOS E ASSIM, AUMENTAR O RENDIMENTO DAS CULTURAS, REDUZIR CUSTOS E BUSCAR A SUSTENTABILIDADE DOS SISTEMAS AGRÍCOLAS IRRIGADOS.
(I) CARACTERIZAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DOS SOLOS EM ÁREAS IRRIGADAS;
(II) DETERMINAR SE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS MENSURADAS PODEM EXPLICAR ALTERAÇÕES NO RENDIMENTO DE GRÃOS DAS CULTURAS IRRIGADAS;
(III) CRIAR INDICADORES (LIMITES) RESTRITIVOS À PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS, ATRAVÉS DA QUANTIFICAÇÃO DA DENSIDADE DE SOLO E MACROPOROSIDADE;
(IV) AVALIAR A INFLUENCIA DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DOS SOLOS NA RETENÇÃO E DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO SOLO ÀS PLANTAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O CRESCIMENTO DE UMA PLANTA DEPENDE DIRETAMENTE DA UTILIZAÇÃO DE DOIS IMPORTANTES RECURSOS NATURAIS: O SOLO E A ÁGUA. ENQUANTO O SOLO SERVE COMO SUPORTE MECÂNICO E FORNECEDOR DOS NUTRIENTES NECESSÁRIOS AO CRESCIMENTO, A ÁGUA É ESSENCIAL EM TODOS OS PROCESSOS VITAIS DA PLANTA. PARA MANEJAR ADEQUADAMENTE ESSES RECURSOS E SUA RELAÇÃO COM O RENDIMENTO E PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS, É NECESSÁRIO CONHECER A INTERAÇÃO ENTRE O SOLO, A ÁGUA E AS PLANTAS. A DISPONIBILIDADE DE ÁGUA ÀS PLANTAS É VARIÁVEL, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO SOLO, CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E NECESSIDADE DA PLANTA; ALÉM DISSO, O AUMENTO OU A REDUÇÃO DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA ESTÁ MUITO RELACIONADO COM O MANEJO DADO AO SOLO.
A ELABORAÇÃO DE UMA BASE DE DADOS DOS ATRIBUTOS SELECIONADOS REQUER QUE ESSES SEJAM REPRESENTATIVOS DO SOLO E REGIÃO CLIMÁTICA, PARA QUE POSSAM SER UTILIZADOS COMO INDICATIVOS DA QUALIDADE DESSE SOLO EM GERAL. NESSE ESTUDO, VISA-SE FORMAR UM BANCO DE DADOS DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-HÍDRICAS DE SOLOS IRRIGADOS NO RIO GRANDE DO SUL E NO CENTRO-OESTE BRASILEIRO, VISANDO AVALIAR A QUALIDADE ESTRUTURAL DE ÁREAS IRRIGADAS, BEM COMO A SUA VARIABILIDADE ESPACIAL E TEMPORAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0027 (100425)

1.7 - REGISTRO UFSM: 039040 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 010/2015

1.8 - DATA DE INÍCIO: 18/03/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 13/11/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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	07/12/2017	13/11/2020	D
JULIANO DALCIN MARTINS	000.387.860-01	21461041	01/10/2019	10/11/2020	T
MIRTA TERESINHA PETRY	894.654.749-91	1861143	18/03/2015	10/11/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	85.858,67
TOTAL DA DESPESA	-85.858,67

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**4.333,77**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	3.720,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	7,68
Total:		**3.727,68**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.947,69
622301	DIÁRIAS	1.639,10
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.263,04
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	211,62
Total:		**8.061,45**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ANALISES E DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS EM FISICA DO SOLO

1.2 - COORDENADOR: PAULO IVONIR GUBIANI

1.3 - GESTOR: DALVAN JOSÉ REINERT

1.4 - OBJETO: EXECUTAR ANÁLISES E DIFUNDIR CONHECIMENTO E TECNOLOGIAS NA ÁREA DE FÍSICA DO SOLO A FIM DE PROMOVER O USO SUSTENTÁVEL DO SOLO.
EXECUTAR ANÁLISES FÍSICAS DO SOLO PARA ATENDER À DEMANDA DE PROFISSIONAIS LIGADOS AO USO DO SOLO.
FORNECER TREINAMENTO SOBRE O USO DE EQUIPAMENTOS E TÉCNICAS.
ATENDER DEMANDA POR DIAS DE CAMPO

1.5 - JUSTIFICATIVA: OS SISTEMAS DE MANEJO SISTEMATICAMENTE AFETAM A QUALIDADE FÍSICA DOS SOLOS QUE NECESSITA SER MEDIDA E AVALIADA TEMPORALMENTE PARA VERIFICAÇÃO DO ESTADO ATUAL DESSAS CONDIÇÕES. MUITAS DETERMINAÇÕES FÍSICAS DO SOLO PODEM SER FEITAS PARA SE AVALIAR A FUNCIONALIDADE DO SOLO NO AMBIENTE.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0028 (100426)

1.7 - REGISTRO UFSM: 039196 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 011/2015

1.8 - DATA DE INÍCIO: 18/03/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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	97.195,63
TOTAL DA DESPESA	-94.931,97

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 31.361,93

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	8.784,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	107,62
Total:		**8.891,62**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	13.048,32
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	10.874,75
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	2.404,06
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.166,76
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	7.496,00
Total:		**37.989,89**

SALDO FINAL .....: 2.263,66

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

12/2020 2.404,06

Total:	**2.404,06**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PROJETO DE APOIO AO FESTIVAL INTERNACIONAL DE INVERNO DA UFSM 2015-2019

1.2 - COORDENADOR: VERA LUCIA PORTINHO VIANNA

1.3 - GESTOR: GILMAR DA SILVA GOULART

1.4 - OBJETO: DESENVOLVER AÇÕES DE CUNHO PEDAGÓGICO E ARTÍSTICO NA ÁREA DE MÚSICA, PROMOVENDO VIVÊNCIAS DE APRECIAÇÃO, CRIAÇÃO, PERFORMANCE E EDUCAÇÃO MUSICAL AOS PARTICIPANTES EM GERAL.
PROPICIAR À COMUNIDADE A VIVÊNCIA DA APRECIAÇÃO MUSICAL DE UM REPERTÓRIO MUSICAL DIVERSIFICADO E DE ALTA QUALIDADE;
OPORTUNIZAR O DESENVOLVIMENTO E O APRIMORAMENTO ARTÍSTICO E MUSICAL DE JOVENS MÚSICOS;
INCENTIVAR OS ALUNOS À PRÁTICA DA PERFORMANCE MUSICAL EM RECITAIS PÚBLICOS;
ESTABELECER INTERCÂMBIOS COM OS PROFESSORES CONVIDADOS E SUAS RESPECTIVAS UNIVERSIDADES NACIONAIS E INTERNACIONAIS;
OFERECER À COMUNIDADE DA REGIÃO DA QUARTA COLÔNIA OFICINAS DE EDUCAÇÃO MUSICAL PARA CRIANÇAS E JOVENS EM FLAUTA DOCE, VIOLÃO E PERCUSSÃO.
OFERECER CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM MÚSICA PARA PROFESSORES DE EDUCAÇÃO BÁSICA;
ARTICULAR AÇÕES DO LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO MUSICAL (LEM) DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DA UFSM, DO PROGRAMA DE MESTRADO EM EDUCAÇÃO - LINHA DE PESQUISA EM ARTES (CE) EM AÇÕES DE CURSOS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES;
CONTRIBUIR PARA A DIVULGAÇÃO DAS ATIVIDADES ARTÍSTICAS E DE ENSINO DESENVOLVIDAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: PELA CARÊNCIA DE FESTIVAIS DE MÚSICA DE CONCERTO NA REGIÃO SUL;
POR ESTIMULAR A APRENDIZAGEM E A FORMAÇÃO MUSICAL DE INSTRUMENTISTAS, CANTORES, REGENTES E COMPOSITORES;
PELO FAVORECIMENTO DA ARTICULAÇÃO ENTRE UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA E COMUNIDADE DA QUARTA COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA DO RS;
PELA REALIZAÇÃO DE RECITAIS DE ARTISTAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS COMO SOLISTAS OU EM GRUPOS DE MÚSICA DE CÂMARA EM UMA COMUNIDADE DISTANTE DOS CENTROS CULTURAIS;
POR DEMOCRATIZAR O ACESSO À MÚSICA DE CONCERTO E A EDUCAÇÃO MUSICAL;
POR OFERECER CURSOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM MÚSICA AO PROFESSORES DE EDUCAÇÃO INFANTIL;
PELA SUA INTEGRAÇÃO COM A SEMANA CULTURAL ITALIANA, PROMOVENDO CONJUNTAMENTE A FORMAÇÃO MUSICAL, EDUCAÇÃO, CULTURA, ARTE, GASTRONOMIA E TRADIÇÕES ITALIANAS;
POR LEVAR O NOME DA UFSM A INÚMERAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DE MÚSICA EM VÁRIOS PAÍSES E COLOCAR O DEPARTAMENTO DE MÚSICA, CAL E UFSM LADO A LADO COM UNIVERSIDADES DE RECONHECIDO DESTAQUE NO MEIO MUSICAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.08.0011 (100427)

1.7 - REGISTRO UFSM: 039436 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 037/2015

1.8 - DATA DE INÍCIO: 15/04/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 03/01/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE MÚSICA - MSC

1.11 - PROGRAMA: ARTE E CULTURA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
GILMAR DA SILVA GOULART	383.783.450-68	2086918	15/04/2015	03/01/2020	D

VERA LUCIA PORTINHO VIANNA	391.926.600-53	382338	15/04/2015	03/01/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	219.506,28
TOTAL DA DESPESA	-219.506,28

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**3.261,10**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	580,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	0,06
Total:		**580,06**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.000,00
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	1.841,16
Total:		**3.841,16**
SALDO FINAL .....:		**1.723,63**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PRODUÇÃO DE MODELOS BIOLÓGICOS PARA ATENDER A COMUNIDADE CIENTÍFICA DA ÁREA BIOMÉDICA DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA

1.2 - COORDENADOR: LIGIA GOMES MIYAZATO

1.3 - GESTOR: FABIO ANDREI DUARTE

1.4 - OBJETO: PRODUZIR MODELOS BIOLÓGICOS PARA ATENDER A COMUNIDADE CIENTÍFICA DA ÁREA BIOMÉDICA DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA
CAPACITAR, TREINAR E DESENVOLVER HABILIDADES NA EQUIPE DE PRODUÇÃO E APOIO EXTERNO, BEM COMO, ORIENTAR E ENCAMINHAR A EQUIPE TÉCNICA-CIENTÍFICA PARA APRIMORAMENTO LOCAL E EM OUTROS CENTROS DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO.
MANTER A CAPACIDADE OPERACIONAL DO BIOTÉRIO CENTRAL PARA PRODUZIR MODELOS BIOLÓGICOS (LINHAGENS HETEROGÊNICAS E ISOGÊNICAS) COM CERTIFICAÇÃO SANITÁRIA E GENÉTICA.
PRODUZIR E DISPONIBILIZAR MODELOS BIOLÓGICOS COM QUALIDADE SANITÁRIA E GENÉTICA PARA OS PESQUISADORES DA ÁREA BIOMÉDICA DA UFSM, BEM COMO, PARA OUTRAS INSTITUIÇÕES ENSINO E PESQUISA.
TRANSFERIR CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS NA ÁREA DA CIÊNCIA DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO PARA OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA POR MEIO DE CONVÊNIOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA VEM APRESENTANDO UM CRESCIMENTO CONTÍNUO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO NAS DIVERSAS ÁREAS DO CONHECIMENTO. EM PARTICULAR, A PRODUÇÃO CIENTÍFICA TEM AUMENTADO AO LONGO DOS ÚLTIMOS ANOS, OCASIONANDO TAMBÉM UM AUMENTO NA PROCURA POR ANIMAIS DE LABORATÓRIO.
O AUMENTO NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA E A DEMANDA POR MODELOS BIOLÓGICOS NÃO OCORREU SOMENTE DENTRO DA UFSM, E É VERIFICADO PELOS PEDIDOS DE OUTROS CENTROS DE PESQUISAS LOCALIZADOS PRÓXIMOS A NOSSA REGIÃO QUE SE TORNARAM, DE CERTA FORMA, USUÁRIOS DO NOSSO BIOTÉRIO CENTRAL.
PORTANTO, O CONTRATO COM A FUNDAÇÃO DE APOIO É IMPRESCINDÍVEL PARA OPERACIONALIZAR ESSAS RELAÇÕES COM AGILIDADE E TRANSPARÊNCIA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.01.0008 (100429)

1.7 - REGISTRO UFSM: 039408 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 032/2015

1.8 - DATA DE INÍCIO: 15/04/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 28/02/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

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

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DARCI DOS SANTOS DA SILVA	231.515.870-20	381343	15/03/2016	28/02/2020	T
ELTON JOSE DAL FORNO	707.508.820-34	1090018	15/03/2016	28/02/2020	T
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	21/12/2018	28/02/2021	D
FERNANDA SOLDATELLI VALENTE	008.735.380-64	1183594	23/06/2016	28/02/2020	T
LIGIA GOMES MIYAZATO	287.404.698-16	2864634	22/02/2017	28/02/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	166.347,28

TOTAL DA DESPESA		-155.231,77

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**17.505,24**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	228,16
Total:		**228,16**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.475,93
622301	DIÁRIAS	265,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.364,28
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	512,18
Total:		**6.617,89**
SALDO FINAL .....:		**11.115,51**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: RUDI WEIBLEN

1.3 - GESTOR: ALESSANDRO DALCOL LUCIO

1.4 - OBJETO: A)RECEBER E AVALIAR TEXTOS CIENTÍFICOS PARA PUBLICAÇÃO
B)MARCAR TEXTOS APROVADOS PARA PUBLICAÇÃO EM XML

1.5 - JUSTIFICATIVA: A REVISTA CIÊNCIA RURAL POR SOLICITAÇÃO DO SCIELO (SCIENTIFIC LIBRARY ONLINE) E TAMBÉM DE OUTROS INDEXADORES INTERNACIONAIS TERÁ QUE PASSAR A ADOTAR O XML PARA A MARCAÇÃO DOS SEUS TEXTOS. XML, DO INGLÊS EXTENSIBLE MARKUP LANGUAGE. XML É UMA LINGUAGEM DE MARCAÇÃO RECOMENDADA PELA W3C PARA A CRIAÇÃO DE DOCUMENTOS COM DADOS ORGANIZADOS HIERARQUICAMENTE, TAIS COMO TEXTOS, BANCO DE DADOS OU DESENHOS VETORIAIS. A LINGUAGEM XML É CLASSIFICADA COMO EXTENSÍVEL PORQUE PERMITE DEFINIR OS ELEMENTOS DEMARCAÇÃO. LINGUAGEM DE MARCAÇÃO É UM AGREGADO DE CÓDIGOS QUE PODEM SER APLICADOS A DADOS OU TEXTOS PARA SEREM LIDOS POR COMPUTADORES OU PESSOAS. POR EXEMPLO, O HTML É UMA LINGUAGEM DE MARCAÇÃO PARA ORGANIZAR E FORMATAR UM WEBSITE, JÁ O XML TEM O MESMO CONCEITO, MAS PARA PADRONIZAR UMA SEQUÊNCIA DE DADOS COM O OBJETIVO DE ORGANIZAR, SEPARAR O CONTEÚDO E INTEGRÁ-LO COM OUTRAS LINGUAGENS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0045 (100433)

1.7 - REGISTRO UFSM: 039379 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 036/2015

1.8 - DATA DE INÍCIO: 27/05/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 18/05/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	3	50
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**6**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALESSANDRO DALCOL LUCIO	009.610.547-00	1279849	13/07/2018	20/04/2020	D
LEANDRO SOUZA DA SILVA	644.009.130-15	1346008	27/05/2015	20/04/2020	D
RUDI WEIBLEN	225.530.880-00	380927	27/05/2015	20/04/2020	D

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
ANA PAULA ELSNER	034.209.280-41	EDITOR DE TEXTO	21/09/2017	
CRISTIANE BRAIDA GELATTI	010.512.080-41	EDITOR DE TEXTO	24/12/2015	
VAGNER NEUJAHR	000.710.500-27	EDITOR DE TEXTO	24/12/2015	

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.064.570,48
TOTAL DA DESPESA	-1.064.570,48

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 105.270,11

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	5.188,61

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	291,19
Total:		**5.479,80**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	48.171,86
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	578,64
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	49.534,51
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.827,45
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.611,38
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	26,07
Total:		**110.749,91**

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

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

04/2020	4.827,45
Total:	**4.827,45**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: LUCIUS BATISTA MOTA

1.3 - GESTOR: YARA QUERCIA VIEIRA

1.4 - OBJETO: PROPORCIONAR LABORATÓRIO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA PARA OS ALUNOS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM MÚSICA.
POSSIBILITAR UM ESPAÇO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA PARA OS ALUNOS DOS CURSOS DE MÚSICA (LICENCIATURA, COMPOSIÇÃO E BACHARELADO), OU MESTRADO EM EDUCAÇÃO
- PREPARAR POTENCIAIS CANDIDATOS À PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA UFSM
- ATENDER A DEMANDA DA COMUNIDADE QUE BUSCA NA MÚSICA UMA ATIVIDADE DE CRESCIMENTO PESSOAL
- SUPRIR A CARÊNCIA DE ENSINO DE MÚSICA NOS NÍVEIS FUNDAMENTAL E MÉDIO EM SANTA MARIA E REGIÃO.
- REALIZAR AUDIÇÕES SEMESTRAIS DOS ALUNOS DO PROGRAMA INTEGRANDO A COMUNIDADE DE SANTA MARIA
- ARTICULAR A EXECUÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO DOS PROFESSORES ATUANTES.
- PROPORCIONAR CURSOS DE CAPACITAÇÃO AOS ESTAGIÁRIOS COM PROFISSIONAIS DE RELEVÂNCIA NO CENÁRIO NACIONAL E INTERNACIONAL.
- OFERECER CURSOS DE CURTA DURAÇÃO À COMUNIDADE DE SANTA MARIA E REGIÃO TENDO COMO COLABORADORES OS PROFESSORES DO DEPARTAMENTO DE MÚSICA.
- FAZER INTERCÂMBIO ACADÊMICO COM PROFESSORES CONVIDADOS

1.5 - JUSTIFICATIVA: O CURSO DE EXTENSÃO EM MÚSICA DA UFSM (CEM) É UM PROGRAMA QUE AGRUPA VÁRIOS PROJETOS DE EXTENSÃO DOS PROFESSORES DOS CURSOS DE BACHARELADO E LICENCIATURA DO DEPARTAMENTO DE MÚSICA DA UFSM. POSSIBILITA UM LABORATÓRIO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA PARA OS ALUNOS ATUALMENTE CURSANDO BACHARELADO E LICENCIATURA EM MÚSICA, OU MESTRADO EM EDUCAÇÃO E ATENDE NA FORMAÇÃO DE MÚSICOS, COMEÇANDO DESDE A INFÂNCIA ATÉ A FASE ADULTA E SUPRI A CARÊNCIA DE ENSINO DE MÚSICA EM SANTA MARIA.
O CURSO DE EXTENSÃO EM MÚSICA DA UFSM É UM DOS ÚNICOS PROGRAMAS LIGADOS AO ENSINO DE MÚSICA QUE POSSIBILITA UM LABORATÓRIO PARA A PRÁTICA PEDAGÓGICA DOS ALUNOS DOS CURSOS DE MÚSICA DA UFSM. ATENDE EM MÉDIA CENTO E SESSENTA ALUNOS POR ANO, ENTRE CRIANÇAS, JOVENS E ADULTOS DA COMUNIDADE DE SANTA MARIA E REGIÃO, DISTRIBUÍDOS EM VINTE E TRÊS OFICINAS EM PRÁTICAS INTERPRETATIVAS E TEORIA DA MÚSICA. OS ALUNOS SÃO ENVOLVIDOS EM AULAS INDIVIDUAIS E AULAS EM GRUPO DE INSTRUMENTO E CANTO. A MUSICALIZAÇÃO ATENDE CRIANÇAS A PARTIR DOS 03 ANOS DE IDADE. A OFICINA DE TEORIA E PERCEPÇÃO MUSICAL É DIRECIONADA PARA JOVENS E ADULTOS.
HOJE, OS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM MÚSICA DEFRONTAM COM O PROBLEMA DA BAIXA QUALIDADE DOS CANDIDATOS A INGRESSO. ISSO TEM OCORRIDO PORQUE DE UMA FORMA GENERALIZADA A ESCOLA CONVENCIONAL NÃO OFERECE O CONHECIMENTO MUSICAL NECESSÁRIO PARA INGRESSO NA FACULDADE DE MÚSICA, TENDO O INTERESSADO QUE BUSCAR ESSA FORMAÇÃO EM ESCOLAS ESPECIALIZADAS. ALÉM DISSO, O NÚMERO DE CANDIDATOS QUE PROCURAM PELOS CURSOS SUPERIORES DE MÚSICA TEM TIDO ACENTUADA QUEDA. EM 2012 FOI REFORMULADA A OFICINA PARA O VESTIBULAR EM MÚSICA PARA PREPARAR ALUNOS PARA O TESTE DE CONHECIMENTO ESPECIFICO PARA INGRESSO NOS CURSOS DE MÚSICA. ATRAVÉS DO ÚLTIMO LEVANTAMENTO DE DADOS, CONSTATOU-SE QUE 85,7% DOS ALUNOS MATRICULADOS NESSA OFICINA FORAM APROVADOS NO TESTE DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO, CONTRIBUINDO PARA A MANUTENÇÃO DO FLUXO DE ALUNOS NOS CURSOS DE MÚSICA.
A OFICINA DE TEORIA DO VESTIBULAR DO CURSO DE EXTENSÃO, CONCEBIDA NOS MOLDES ATUAIS, COM QUATRO AULAS SEMANAIS, DUAS DE TEORIA, UMA DE INSTRUMENTO E UMA DE TÉCNICA VOCAL, VEM PARA SUPRIR A DEMANDA DE ALUNOS NOS CURSOS SUPERIORES DE MÚSICA DA UFSM. ALÉM DISSO, OS ALUNOS QUE PROCURAM ESPECIFICAMENTE ESSA OFICINA VÊM AO CURSO BUSCANDO UMA PREPARAÇÃO CONDIZENTE COM O PADRÃO DE CONTEÚDOS APLICADOS NA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA UFSM. COM ESSE NOVO ENFOQUE DO CURSO, OS ALUNOS ENTRAM MELHOR PREPARADOS NA UNIVERSIDADE E CONSEQUENTEMENTE SE FORMAM EM TEMPO REGULAR NOS CURSOS DE MÚSICA. ESSA POSSIBILIDADE DE UMA MELHOR FORMAÇÃO ANTES DA GRADUAÇÃO PERMITE AO ALUNO UM MELHOR DESEMPENHO NO SEU CURSO E SUA POSTERIOR INSERÇÃO NO CURSO DE EXTENSÃO COMO ESTAGIÁRIO. ESSE ESPAÇO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA FORTALECE UM DOS OBJETIVOS DO CURSO DE EXTENSÃO E DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA COM O EIXO ENSINO-PESQUISA-EXTENSÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.08.0013 (100439)

1.7 - REGISTRO UFSM: 040747 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 073/2015

1.8 - DATA DE INÍCIO: 24/08/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 15/03/2021

1.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE MÚSICA - MSC

1.11 - PROGRAMA: ARTE E CULTURA

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ANGELA MARIA FERRARI	041.826.488-03	1287628	24/08/2015	05/06/2020	D
GUILHERME SAMPAIO GARBOSA	048.986.528-32	2114600	24/08/2015	05/06/2020	D
LUCIUS BATISTA MOTA *	494.567.841-34	1904391	01/02/2019	15/03/2021	D
ROBERTO HENRIQUE FERNANDES DE OLIVEIR	571.712.117-20	2050922	24/08/2015	05/06/2020	D
SILVIA CRISTINA HASSELAAR	145.513.298-51	1163232	24/08/2015	05/06/2020	D
VERA LUCIA PORTINHO VIANNA	391.926.600-53	382338	24/08/2015	05/06/2020	D
YARA QUERCIA VIEIRA	905.107.127-20	1228895	24/08/2015	15/03/2021	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
ANA LAURA RUCHIGA PINTO **	201711365	MUSICA - LIC.PLENA	01/12/2019	31/01/2020
ANGELICA TOMAZI MARCHESAN **	201811358	MÚSICA - BACHAREL	01/11/2019	31/12/2019
CAROLINE LAVICH LEME **	2019510356	MÚSICA - BACHAREL	01/11/2019	31/12/2019
FERNANDA DORNELLES **	201611287	MÚSICA - BACHAREL	01/11/2019	31/12/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	414.885,47
TOTAL DA DESPESA	-389.264,93

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **28.859,68**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	4.474,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	150,46
Total:		**4.624,46**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	212,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	4.250,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	2.565,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	267,37
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	569,23
Total:		**7.863,60**

SALDO FINAL .....: 25.620,54

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: SELEÇÃO ENTRE E DENTRO DE PROCEDÊNCIAS E FORMAÇÃO DE ÁREAS DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DE ACÁCIA NEGRA

1.2 - COORDENADOR: DILSON ANTONIO BISOGNIN

1.3 - GESTOR: NEREU AUGUSTO STRECK

1.4 - OBJETO: ESTE ESTUDO ESTÁ SENDO PROPOSTO PARA IDENTIFICAR PLANTAS SUPERIORES REPRESENTATIVAS DE DIFERENTES PROCEDÊNCIAS DE ACÁCIA NEGRA; REALIZAR A SELEÇÃO ENTRE E DENTRO DAS PROGÊNIES DESTAS PLANTAS SELECIONADAS REPRESENTATIVAS DA VARIABILIDADE GENÉTICA INTRODUZIDA DA AUSTRÁLIA; E IDENTIFICAR PLANTAS MATRIZES QUE SERÃO UTILIZADAS PARA A FORMAÇÃO DE ÁREAS DE PRODUÇÃO DE SEMENTES E DE BLOCO DE CRUZAMENTO, NECESSÁRIOS PARA O ESTABELECIMENTO DE PROGRAMAS DE PRODUÇÃO DE SEMENTES E MUDAS E DE MELHORAMENTO GENÉTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O SUCESSO DE UM EMPREENDIMENTO SILVICULTURAL DEPENDE DA UTILIZAÇÃO DE MUDAS DE ALTA QUALIDADE. A PRODUÇÃO DE MUDAS NO BRASIL É REGULAMENTADA PELA LEI 10.711/2003, QUE DISPÕE SOBRE O SISTEMA NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS, E GARANTE A IDENTIDADE E A QUALIDADE DAS MUDAS PRODUZIDAS, COMERCIALIZADAS E UTILIZADAS EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. ESSA LEI DEFINE PLANTA MATRIZ COMO AQUELA FORNECEDORA DE MATERIAL DE PROPAGAÇÃO, QUE MANTÉM TODAS AS CARACTERÍSTICAS DA PLANTA BÁSICA, DE ORIGEM DO MELHORAMENTO GENÉTICO; E QUALIDADE, COMO O CONJUNTO DE ATRIBUTOS QUE PERMITE COMPROVAR A ORIGEM GENÉTICA E O ESTADO FÍSICO, FISIOLÓGICO E FITOSSANITÁRIO DAS MUDAS. A DISPONIBILIDADE E ACESSIBILIDADE À MUDAS AFETAM O CUSTO DE INSTALAÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS, HAJA VISTA SEREM ASPECTOS DETERMINANTES DO PREÇO DE MERCADO, ALÉM DA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DA PRODUÇÃO ESTAR DIRETAMENTE RELACIONADO AO VIGOR E SANIDADE DAS MESMAS.
APESAR DE EXISTIREM PLANTIOS DE ACÁCIA NEGRA NO RIO GRANDE DO SUL DESDE A DÉCADA DE 30 E SUA UTILIZAÇÃO COMERCIAL DESDE 1941, COM A CRIAÇÃO DA SOCIEDADE EXTRATIVA DE TANINO DE ACÁCIA S.A. (SETA), AS MUDAS SÃO PRODUZIDAS A PARTIR DE SEMENTES E COMERCIALIZADAS 15% DESTAS EM TORRÃO, 35% EM LAMINADO E 50% EM TUBETES. A FALTA DE ORIGEM GENÉTICA DAS SEMENTES E DE CONTROLE DE QUALIDADE DAS MUDAS RESULTA EM POVOAMENTOS DE BAIXA PRODUTIVIDADE, O QUE DESESTIMULA OS PRODUTORES E INVIABILIZA ECONOMICAMENTE OS EMPREENDIMENTOS. ISSO TEM RESULTADO EM UMA CONTÍNUA REDUÇÃO DA ÁREA DE CULTIVO E NA DESESTABILIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE ACÁCIA NEGRA NO ESTADO. APESAR DISSO, AINDA EXISTEM 115 MIL HA PLANTADOS COM ACÁCIA NEGRA, EM APROXIMADAMENTE 15 MIL PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS, E OUTROS 30 MIL HA, EM EMPRESAS PRODUTORAS DE TANINO. PORTANTO, NOVOS PLANTIOS COMERCIAIS DEVEM SER ESTABELECIDOS COM MUDAS DE COMPROVADA ORIGEM GENÉTICA E ALTA QUALIDADE FISIOLÓGICA E SANITÁRIA, PARA GARANTIR A COMPETITIVIDADE DA CADEIA PRODUTIVA E A RENTABILIDADE DOS PRODUTORES DE ACÁCIA NEGRA.
A DEMANDA DA CADEIA PRODUTIVA, A DISPONIBILIDADE DE UM BANCO DE DADOS DA SETA DE AVALIAÇÃO DE 155 PROCEDÊNCIAS DA AUSTRÁLIA E A QUALIFICAÇÃO E DISPOSIÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA EM DESENVOLVER AS CONDIÇÕES PARA ESTABELECER UM PROGRAMA DE PRODUÇÃO DE SEMENTES E MUDAS E DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE ACÁCIA NEGRA JUSTIFICAM ESTA PARCERIA TÉCNICO-CIENTÍFICA. SERÃO IDENTIFICADAS AS PLANTAS MAIS BEM ADAPTADAS AS CONDIÇÕES DE CULTIVO DO RIO GRANDE DO SUL E REPRESENTATIVAS DA VARIABILIDADE GENÉTICA INTRODUZIDA DA AUSTRÁLIA PARA ESTABELECER DUAS ÁREAS DE PRODUÇÃO DE SEMENTES, UMA ÁREA DE AVALIAÇÃO DE PROGÊNIES E UM BLOCO DE CRUZAMENTO ENTRE PLANTAS SELECIONADAS PARA CAPACIDADE COMBINATÓRIA, NECESSÁRIOS PARA O ESTABELECIMENTO DE PROGRAMAS PERMANENTES DE SEMENTES E MUDAS E DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE ACÁCIA NEGRA PARA O RIO GRANDE DO SUL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.03.0012 (100440)

1.7 - REGISTRO UFSM: 039813 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

1.8 - DATA DE INÍCIO: 17/07/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 17/07/2020

1.9 - FONTE: SETA - SOCIEDADE EXTRATIVA DE TANINO DE ACACIA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. FITOTECNIA - FTT

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0

TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**2**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DILSON ANTONIO BISOGNIN *	428.441.770-34	1093223	17/07/2015	17/07/2020	D
NEREU AUGUSTO STRECK	483.111.380-87	2111785	17/07/2015	17/07/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	234.461,76
TOTAL DA DESPESA	-234.461,76

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**10.611,58**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	24.216,98
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	106,20
Total:		**24.323,18**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.397,25
622301	DIÁRIAS	106,20
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	20.700,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	271,40
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	5.666,15
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.387,70
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	2.406,06
Total:		**34.934,76**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

07/2020	5.666,15
Total:	**5.666,15**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADO PARA PRODUÇÃO DE	6.360,00
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	AQUISIÇÃO DO SISTEMA AUTOMATIZAÇÃO DE RESFRIAMENTO E	10.920,00
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	MOTOBOMBA TRIFÁSICA DE 2CV E QUATRO ESTÁGIOS COM PRE	1.108,00
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	MEDIDOR DIGITAL DE ALTURA DE ÁRVORES	1.150,31
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	Freezer Vertical 220 v Marca: CONSUL Modelo: cvu3	1.980,00
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	Geladeira - Frigobar 220 v Marca: MIDEA Modelo: MRC06B2	620,00

Total:	**22.138,31**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ORGANIZAÇÃO DE EVENTO: SIMPÓSIO DE BIODIVERSIDADE

1.2 - COORDENADOR: SANDRO SANTOS

1.3 - GESTOR: ANDRÉ PASSAGLIA SCHUCH

1.4 - OBJETO: ORGANIZAR O SIMPÓSIO DE BIODIVERSIDADE DA UFSM
REALIZAR TRÊS EDIÇÕES DO SIMPÓSIO DE BIODIVERSDADE DA UFSM, CADA UM COM:
- 08 MINI-CURSOS (CARGA HORÁRIA DE OITO HORAS);
- 04 MESAS-REDONDAS;
- 03 CONFERÊNCIAS;
- APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS (PAINÉIS E ORAIS).

1.5 - JUSTIFICATIVA: SOMENTE ATINGIREMOS OS NÍVEIS NECESSÁRIOS DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL QUANDO A SOCIEDADE TIVER ACESSO AO CONHECIMENTO DO IMENSO PATRIMÔNIO BIOLÓGICO QUE NOSSO PAÍS POSSUI E QUE MUITAS VEZES FICA RESTRITO AO MEIO ACADÊMICO. DIFUNDIR O CONHECIMENTO SOBRE A DIVERSIDADE BIOLÓGICA, PORTANTO, É TAREFA QUE DEVERÁ SER COMPARTILHADA PELOS DIFERENTES ATORES DA SOCIEDADE. NESTE CONTEXTO A DIVULGAÇÃO DESTA BIODIVERSIDADE TORNA-SE FUNDAMENTAL PARA QUE A SOCIEDADE AJUDE E INFLUENCIE NAS TOMADAS DE DECISÃO DOS GESTORES COM RELAÇÃO À CONSERVAÇÃO DA NATUREZA NO BRASIL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.02.0018 (100446)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041046 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 100/2015

1.8 - DATA DE INÍCIO: 09/11/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 14/08/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
ANDRÉ PASSAGLIA SCHUCH	001.221.370-51	2296873	01/07/2020	14/08/2021	T
CARLA BENDER KOTZIAN	377.993.390-04	379306	09/11/2015	14/08/2020	D
EVERTON RODOLFO BEHR	569.676.590-49	9382773	09/11/2015	14/08/2020	D
SANDRO SANTOS	077.433.188-77	1062287	09/11/2015	14/08/2021	D
SERGIO DIAS DA SILVA	022.627.158-74	2334493	09/11/2015	30/06/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	40.074,78
TOTAL DA DESPESA	-24.312,95

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **1.922,59**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	14.070,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	15,90
Total:		**14.085,90**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	26,86
Total:		**246,66**

SALDO FINAL .....: 15.761,83

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: VITRINES TECNOLÓGICAS DE IRRIGAÇÃO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

1.2 - COORDENADOR: MIRTA TERESINHA PETRY

1.3 - GESTOR: LIANE DE SOUZA WEBER

1.4 - OBJETO: O PRESENTE TRABALHO TEM COMO OBJETIVO REALIZAR UMA CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-HÍDRICA DOS SOLOS IRRIGADOS EM ALGUMAS REGIÕES BRASILEIRAS, COM VISTAS A PROMOVER UMA BASE DE INFORMAÇÕES PARA ORIENTAR A TOMADA DE DECISÕES RELATIVAS AO MANEJO DE ÁREAS IRRIGADAS E, ATRAVÉS DISSO, PROPICIAR INFORMAÇÕES PARA UM MELHOR MANEJO DOS SOLOS E DA ÁGUA DA IRRIGAÇÃO, VISANDO EVITAR A DEGRADAÇÃO DOS SOLOS E ASSIM, AUMENTAR O RENDIMENTO DAS CULTURAS, REDUZIR CUSTOS E BUSCAR A SUSTENTABILIDADE DOS SISTEMAS AGRÍCOLAS IRRIGADOS
(I) CARACTERIZAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DOS SOLOS EM ÁREAS IRRIGADAS;
(II) DETERMINAR SE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS MENSURADAS PODEM EXPLICAR ALTERAÇÕES NO RENDIMENTO DE GRÃOS DAS CULTURAS IRRIGADAS;
(III) CRIAR INDICADORES (LIMITES) RESTRITIVOS À PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS, ATRAVÉS DA QUANTIFICAÇÃO DA DENSIDADE DE SOLO E MACROPOROSIDADE;
(IV) AVALIAR A INFLUENCIA DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DOS SOLOS NA RETENÇÃO E DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO SOLO ÀS PLANTAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O CRESCIMENTO DE UMA PLANTA DEPENDE DIRETAMENTE DA UTILIZAÇÃO DE DOIS IMPORTANTES RECURSOS NATURAIS: O SOLO E A ÁGUA. ENQUANTO O SOLO SERVE COMO SUPORTE MECÂNICO E FORNECEDOR DOS NUTRIENTES NECESSÁRIOS AO CRESCIMENTO, A ÁGUA É ESSENCIAL EM TODOS OS PROCESSOS VITAIS DA PLANTA. PARA MANEJAR ADEQUADAMENTE ESSES RECURSOS E SUA RELAÇÃO COM O RENDIMENTO E PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS, É NECESSÁRIO CONHECER A INTERAÇÃO ENTRE O SOLO, A ÁGUA E AS PLANTAS. A DISPONIBILIDADE DE ÁGUA ÀS PLANTAS É VARIÁVEL, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO SOLO, CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E NECESSIDADE DA PLANTA; ALÉM DISSO, O AUMENTO OU A REDUÇÃO DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA ESTÁ MUITO RELACIONADO COM O MANEJO DADO AO SOLO.
A ELABORAÇÃO DE UMA BASE DE DADOS DOS ATRIBUTOS SELECIONADOS REQUER QUE ESSES SEJAM REPRESENTATIVOS DO SOLO E REGIÃO CLIMÁTICA, PARA QUE POSSAM SER UTILIZADOS COMO INDICATIVOS DA QUALIDADE DESSE SOLO EM GERAL. NESSE ESTUDO, VISA-SE FORMAR UM BANCO DE DADOS DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-HÍDRICAS DE SOLOS IRRIGADOS NO RIO GRANDE DO SUL E NO CENTRO-OESTE BRASILEIRO, VISANDO AVALIAR A QUALIDADE ESTRUTURAL DE ÁREAS IRRIGADAS, BEM COMO A SUA VARIABILIDADE ESPACIAL E TEMPORAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0047 (100450)

1.7 - REGISTRO UFSM: 039391 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 094/2015

1.8 - DATA DE INÍCIO: 09/11/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 30/06/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
MIRTA TERESINHA PETRY	894.654.749-91	1861143	09/11/2015	30/06/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDRESSA FUZER GONCALVES **	201720531	AGRONOMIA	01/09/2019	31/05/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	60.012,97
TOTAL DA DESPESA	-60.012,97

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**4.750,29**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	11,34
Total:		**11,34**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	698,22
622301	DIÁRIAS	600,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	325,85
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	1.161,50
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	307,93
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	168,13
Total:		**4.761,63**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

07/2020	1.161,50
Total:	**1.161,50**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ANALISES QUÍMICAS, FÍSICAS E BIOLÓGICAS DOS SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

1.2 - COORDENADOR: SANDRO JOSE GIACOMINI

1.3 - GESTOR: JOSE DOMINGOS JACQUES LEAO

1.4 - OBJETO: -OPORTUNIZAR AOS ACADÊMICOS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO UM ESPAÇO PARA ACOMPANHAR A REALIZAÇÃO DE ANÁLISES QUÍMICAS DE SOLOS COM VISTAS AO MANEJO DA CALAGEM E DA ADUBAÇÃO DOS PRINCIPAIS CULTIVOS AGRÍCOLAS.
-DESENVOLVER PESQUISAS RELACIONADAS COM O DESENVOLVIMENTO E A PADRONIZAÇÃO DE MÉTODOS DE ANÁLISES QUÍMICAS DE SOLOS.
-ATENDER A DEMANDA DE PRODUTORES, PESQUISADORES E COMUNIDADE EM GERAL NA AVALIAÇÃO DE ATRIBUTOS QUÍMICOS, FÍSICOS E BIOLÓGICOS DOS SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
-POSSIBILITAR A PUBLICAÇÃO DE MATERIAIS TÉCNICO-CIENTÍFICOS (LIVROS, BOLETIM TÉCNICO) E A REALIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS PARA DIVULGAR RESULTADOS OBTIDOS NO PROJETO E A CAPTAÇÃO DE RECURSOS ATRAVÉS DA VENDA DOS MATERIAIS TÉCNICO-CIENTÍFICOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: AS AVALIAÇÕES QUÍMICAS, FÍSICAS E BIOLÓGICAS SÃO UM EXCELENTE INSTRUMENTO PARA VIABILIZAR RECOMENDAÇÕES DE ADUBAÇÃO, CALAGEM E MANEJO DAS CULTURAS NAS MAIS DIFERENTES LAVOURAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. COMO EXEMPLO, A ANÁLISE DO SOLO É PARTE DOS PROGRAMAS DE RECOMENDAÇÕES DE ADUBAÇÃO E CALAGEM, ELABORADOS REGIONALMENTE, E ENVOLVEM, INICIALMENTE, A ETAPA DA AMOSTRAGEM DO SOLO NA LAVOURA, COM PROCEDIMENTOS BEM DEFINIDOS PARA A COLETA DE AMOSTRAS REPRESENTATIVAS, OS QUAIS PODEM SER OBTIDOS NO MANUAL DE ADUBAÇÃO E CALAGEM (CQFS RS/SC, 2004).
ALÉM DA EXATIDÃO E DA PRECISÃO DAS ANÁLISES, CONFERIDAS PELA QUALIDADE DO LABORATÓRIO, A CONFIANÇA NESSA FORMA DE AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO DEPENDE DO SUPORTE DE PESQUISA (ESTUDOS DE SELEÇÃO DE MÉTODOS, SUA CALIBRAÇÃO NO CAMPO E ANÁLISE ECONÔMICA DAS RESPOSTAS À ADUBAÇÃO E À CALAGEM) PARA O SISTEMA DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA DA REGIÃO A QUE SE DESTINAM AS RECOMENDAÇÕES.
A UNIFORMIZAÇÃO DE MÉTODOS E PROCEDIMENTOS DE ANÁLISES DE SOLOS NO RIO GRANDE DO SUL E SANTA CATARINA É ESTABELECIDA PELA REDE OFICIAL DOS LABORATÓRIOS DE ANÁLISES DE SOLOS (ROLAS RS/SC), CRIADA EM 1968. DO INÍCIO ATÉ 1988, AS RECOMENDAÇÕES DE ADUBAÇÃO E DE CALAGEM ERAM ELABORADAS EM CONJUNTO PELA ROLAS E OS PESQUISADORES DA ÁREA DE FERTILIDADE DE SOLO DE TODAS AS INSTITUIÇÕES QUE DESENVOLVIAM PESQUISAS NA REGIÃO. A PARTIR DESSA DATA, COM A CRIAÇÃO DO NÚCLEO REGIONAL SUL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO (NRS/SBCS), A ELABORAÇÃO DAS RECOMENDAÇÕES E AS RESPECTIVAS REVISÕES FICARAM AO ENCARGO DA ATUAL COMISSÃO DE QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO DO NRS/SBCS (CQFS RS/SC), CONSTITUÍDA POR PESQUISADORES DE DIVERSAS INSTITUIÇÕES DO RIO GRANDE DO SUL E SANTA CATARINA.
SABE-SE QUE O SOLO É UM SISTEMA COMPLEXO COMPOSTO FORMADO PELA INTERAÇÃO DE ORGANISMOS VIVOS, MATÉRIA ORGÂNICA E MINERAL. NESSE SENTIDO, OS ORGANISMOS DO SOLO, ALÉM DE HABITANTES, SÃO PARTES INTEGRANTE DE SUA COMPOSIÇÃO. AVALIAÇÕES NA COMUNIDADE DA FAUNA DO SOLO ESTÃO CADA VEZ MAIS SOLICITADAS PELOS PRODUTORES AGRÍCOLAS, BEM COMO DE FATORES MICROBIOLÓGICOS.
APESAR DA RIQUEZA DAS INFORMAÇÕES E DAS CONCLUSÕES CONTIDAS NESSES LEVANTAMENTOS, ENVOLVENDO DIFERENTES SOLOS, CULTURAS E REGIÕES DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, AINDA HÁ CARÊNCIA DE INFORMAÇÕES PARA OS SOLOS NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL. CONSIDERANDO A OBTENÇÃO DE UMA QUANTIDADE SIGNIFICATIVA DE RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES QUÍMICAS, FÍSICAS E BIOLÓGICAS PODE-SE AVALIAR A SITUAÇÃO COMO UM TODO DO SOLO E RELACIONAR COM O MANEJO DA ADUBAÇÃO E DA CALAGEM E A PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS E DETERMINAR A NECESSIDADE POTENCIAL DE FERTILIZANTES E DE CORRETIVOS PARA ESTA REGIÃO PRODUTORA DO RIO GRANDE DO SUL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0030 (100457)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041727 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 014/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 21/01/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 10/08/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	9	45

ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	7	35
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	4	20
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
ALEX FABIANO GIULIANI	757.352.100-68	1446186	21/01/2016	12/11/2020	T
EUNICE FIGHERA *	465.375.460-87	2014516	21/01/2016	12/11/2020	T
FABIO JOEL KOCHEM MALLMANN *	002.303.810-14	2655213	20/11/2019	12/11/2020	T
GUSTAVO BRUNETTO	918.963.550-72	2581683	21/01/2016	12/11/2020	T
JOSE DOMINGOS JACQUES LEAO	270.887.310-53	3533171	11/12/2018	10/08/2021	D
PAULO ROBERTO GIACOMINI	455.205.770-72	378988	21/01/2016	12/11/2020	T
SANDRO JOSE GIACOMINI *	685.393.040-15	1514926	21/01/2016	10/08/2021	D
SERGIO JUAREZ TASCHETO CARLOSSO	272.713.580-72	989057	21/01/2016	12/11/2020	T
ZAIDA INES ANTONIOLLI	296.115.630-00	379336	21/01/2016	12/11/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
CLAITON DE LIMA RODRIGUES **	201420405	ZOOTECNIA	01/09/2019	31/07/2020
JANINI VERONICA SCHERER **	201721184	ENGENHARIA FLORE	01/07/2019	31/12/2019
LUCAS HENRIQUE KLOCK **	201910700	AGRONOMIA	01/08/2020	31/10/2020
MARCELO JOSE BOCK **	201912251	ZOOTECNIA	02/03/2020	31/08/2020
MARCELO PONTELLI DELLAMEA **	201810294	CURSO SUPERIOR D	01/11/2019	31/12/2019
NICKOLAS PIPPI PERANZONI **	201910968	CIENCIAS BIOLOGICA	01/08/2020	31/10/2020
VALTER MORIM DA SILVEIRA **	201712722	ENGENHARIA FLORE	01/04/2020	30/11/2020

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
DARINES BRITZKE	954.661.420-34	SUPERVISOR ORG DO	01/03/2016	
DELMA TEREZINHA PIPPI	543.280.800-59	AUXILIAR ADMINISTR	01/03/2016	
MARCELO FERREIRA FONTANA	001.718.920-97	TECNICO LABORATOR	01/03/2016	
SIMONE BEATRIZ E AGUIAR ORQUIZ	741.706.940-15	TECNICO LABORATOR	11/03/2020	

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	3.210.087,29
TOTAL DA DESPESA	-2.916.321,77

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 157.543,48

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	560.333,09
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	697,54
Total:		**561.030,63**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	258.796,89
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	56.677,01
622301	DIÁRIAS	1.422,50
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	25.800,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	8.185,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	38.191,19

623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.806,74
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	29.749,26
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	4.180,00
Total:		**424.808,59**
SALDO FINAL .....:		**293.765,52**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: LEANDRO MICHELS

1.3 - GESTOR: GUSTAVO ANDRADE UGALDE

1.4 - OBJETO: PRESTAR SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ENSAIOS DE DESEMPENHO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS TAIS COMO INVERSORES, CARREGADORES DE BATERIAS, CONVERSORES, ENTRE OUTROS.
OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE ENSAIO DE DESEMPENHO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, VERIFICANDO GRANDEZAS ELÉTRICAS TAIS COMO AS SEGUINTES:
- TENSÃO
- CORRENTE
- FREQUÊNCIA
- POTÊNCIA APARENTE, ATIVA E REATIVA
- TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA
- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO
- ENTRE OUTRAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PRESENTE PROJETO VISA ATENDER A DEMANDA DA SOCIEDADE CIVIL POR ENSAIOS E LAUDOS DE DESEMPENHO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ELETRO-ELETRÔNICOS. ESTA DEMANDA NÃO ESTÁ PLENAMENTE ATENDIDA PELOS LABORATÓRIOS EXISTENTES NO BRASIL, PRINCIPALMENTE PORQUE ALGUNS DESTES NÃO SÃO DE INTERESSE ECONÔMICO DE LABORATÓRIOS PRIVADOS POR NÃO PROVEREM UM RETORNO DE INVESTIMENTO ATRATIVO.
POR ESTE MOTIVO, AS ASSOCIAÇÕES INDUSTRIAIS DO SETOR ELÉTRICO (ABINEE) E O SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE QUALIDADE INDUSTRIAL (INMETRO) TEM BUSCADO PROMOVER JUNTO ÀS UNIVERSIDADES PÚBLICAS QUE POSSUAM UMA INFRAESTRUTURA LABORATORIAL AVANÇADA A CRIAÇÃO DE LABORATÓRIOS DE ENSAIOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.
NESSE CENÁRIO, O GRUPO DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA E CONTROLE (GEPOC) CRIOU EM SUAS DEPENDÊNCIAS O LABORATÓRIO DE ENSAIOS (LEN).
DENTRE OS ENSAIOS A SEREM REALIZADOS, DESTACAM-SE OS ENSAIOS ASSOCIADOS À ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, TAIS COMO OS DEFINIDOS PELA LEGISLAÇÃO RTAC001652 01/2011 DO SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE QUALIDADE INDUSTRIAL (INMETRO). NESSA LEGISLAÇÃO SE ESTABELECE AS FAIXAS DE INTERESSE PARA OBRIGATORIEDADE DE ENSAIOS DE CONFORMIDADE PARA EQUIPAMENTOS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, BEM COMO SE ENCONTRAM OS LIMITES DE OPERAÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0010 (100458)

1.7 - REGISTRO UFSM: 41713 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 022/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 11/02/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 11/05/2021

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	16	59,26
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	10	37,04
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	3,7
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**27**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CASSIANO RECH	938.881.470-34	2460808	11/02/2016	11/05/2021	D
DENIS RASQUIN RABENSCHLAG	558.334.200-59	2190627	25/07/2018	11/05/2021	D
GUSTAVO ANDRADE UGALDE	010.750.400-60	2156734	14/09/2020	11/05/2021	T
HELIO LEAES HEY	442.583.990-00	413448	11/02/2016	30/10/2020	D

JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK	417.272.820-00	1667346	11/02/2016	11/05/2021	D
LEANDRO MICHELS *	935.511.690-04	2490362	11/02/2016	11/05/2021	D
LUCAS VIZZOTTO BELLINASO	017.310.730-38	1222134	11/02/2016	11/05/2021	T
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	11/02/2016	11/05/2021	D
MARCO ANTONIO DALLA COSTA	804.717.060-00	1724357	01/11/2020	11/05/2021	D
MORGANA PIZZOLATO	482.082.480-53	1354737	11/02/2016	11/05/2021	D
PAULO INACIO OBREGON DO CARMO *	713.426.300-25	382770	01/05/2017	11/05/2021	T
PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO *	062.655.229-06	2273988	01/11/2017	11/05/2021	T
RAFAEL CONCATTO BELTRAME	003.942.860-57	1993234	11/02/2016	11/05/2021	D
ROGER MATEUS KARNOPP *	006.329.010-39	2306235	01/01/2018	11/05/2021	T
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	977.911.300-25	2571147	01/11/2017	30/10/2020	D
VITOR CRISTIANO BENDER	009.392.190-00	1255913	01/07/2018	11/05/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
EDUARDA FAGUNDES GUARDA **	2017520028	ENGENHARIA DE PRO	01/12/2019	30/09/2020
GLEYCIELE BARROS VARGAS FURTADO **	201521778	ENGENHARIA ELETRI	01/09/2019	29/02/2020
HENRIQUE HORST FIGUEIRA *	201670335	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2017	11/05/2021
JEFFERSON EDUARDO TAVARES DE OLIVEIRA	201510105	CURSO DE ENGENHA	01/04/2020	30/09/2020
JULIANA SILVA COSTA **	201712994	ADMINISTRAÇÃO	01/08/2019	31/07/2020
LUCAS GAIS GULARTE **	201521773	ENGENHARIA ELETRI	01/09/2020	30/10/2020
MARCELO BRUNO CAPELETTI **	201521779	ENGENHARIA ELETRI	01/04/2020	30/09/2020
MARIANA PEREIRA STIVAL **	201910207	DIREITO	01/10/2019	31/03/2020
RICARDO JOCHANN FRANCESCHI BORTOLINI *	201660890	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2020	11/05/2021
RODRIGO FERNANDO DAHLKE **	201720882	ENGENHARIA DE CO	03/02/2020	31/07/2020

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
ANA PAULA MOCCELLIN	033.481.600-90	APOIO ADMINISTRATI	02/01/2020	28/02/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.232.633,75
TOTAL DA DESPESA	-972.492,14

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**211.121,55**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	432.857,11
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	763,33
Total:		**433.620,44**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	22.732,71
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	95.814,25
622301	DIÁRIAS	4.900,00
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	28.000,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	104.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	16.676,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	64.541,65
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.777,18
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	26.109,89
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	19.048,70
Total:		**384.600,38**
SALDO FINAL .....:		**260.141,61**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ITALIANO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

1.2 - COORDENADOR: MARIA CLARA DA SILVA RAMOS CARNEIRO

1.3 - GESTOR: LUCIANE KIRCHHOF TICKS

1.4 - OBJETO:

" PROPICIAR UMA EXPERIÊNCIA PARA A INTERNACIONALIZAÇÃO, PELO USO DE UMA LÍNGUA ESTRANGEIRA, NO QUE SE REFERE ÀS NOVAS MANEIRAS DE SE EXPRESSAR E DE VER O MUNDO, REFLETINDO SOBRE OS COSTUMES DE SUA CULTURA E DA CULTURA DO OUTRO.
" LEVAR O ESTUDANTE A PERCEBER A IMPORTÂNCIA DA LÍNGUA ESTRANGEIRA COMO INSTRUMENTO DE COMUNICAÇÃO CULTURAL.
" CONTRIBUIR PARA O PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA;
" AMPLIAR A POSSIBILIDADE DE PARTICIPAÇÃO E DE MOBILIDADE INTERNACIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA, ESTUDOS, TREINAMENTOS E CAPACITAÇÃO EM INSTITUIÇÕES DE EXCELÊNCIA NO EXTERIOR;
" EFETUAR O APERFEIÇOAMENTO LINGÜÍSTICO DO CONJUNTO DOS ESTUDANTES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, NO TOCANTE AO APRENDIZADO DA LÍNGUA ITALIANA;
" FORTALECER O ENSINO DO IDIOMA ITALIANO NO BRASIL;
" ENSINAR A LÍNGUA ITALIANA E DEMONSTRAR DE MANEIRA PRÁTICA COMO ESTE IDIOMA SERÁ UTILIZADO NO AMBIENTE UNIVERSITÁRIO, E TAMBÉM FORA DELE, ABORDANDO AS FORMAS ORAL E ESCRITA EM DIFERENTES GÊNEROS.
" PROMOVER, POR MEIO DA CAPACITAÇÃO EM LÍNGUA ITALIANA, A FORMAÇÃO PRESENCIAL DE ESTUDANTES, PROFESSORES E DO CORPO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, CONFERINDO-LHES A OPORTUNIDADE DE NOVAS EXPERIÊNCIAS EDUCACIONAIS E PROFISSIONAIS VOLTADAS PARA A QUALIDADE, O EMPREENDEDORISMO, A COMPETITIVIDADE E A INOVAÇÃO;

1.5 - JUSTIFICATIVA:

A EDUCAÇÃO É UM DOS MAIS IMPORTANTES INSTRUMENTOS DE INCLUSÃO SOCIAL, ESSENCIAL PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES NO BRASIL. A INSERÇÃO DO NOSSO PAÍS NA COMUNIDADE MUNDIAL COMO IMPORTANTE CENTRO DE PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO, O ADVENTO DAS INOVAÇÕES POSTAS PELAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E DE COMUNICAÇÃO E A GLOBALIZAÇÃO DA ECONOMIA, MOSTRAM COMO É FUNDAMENTAL QUE ESTUDANTES, PROFESSORES E PESQUISADORES TENHAM ACESSO A UNIVERSIDADES NO EXTERIOR. NESSE CONTEXTO É ESSENCIAL QUE A UNIVERSIDADE BRASILEIRA SE INTERNACIONALIZE PARA COMPOR O ELENCO DE INSTITUIÇÕES QUE PODEM NÃO SÓ ENVIAR, MAS TAMBÉM RECEBER PESQUISADORES, PROFESSORES E ESTUDANTES DE DIVERSAS PARTES DO MUNDO, INTERNACIONALIZANDO-SE DE FATO, EM MÚLTIPLAS DIREÇÕES.
A META APRESENTADA NECESSITA DE UM APOIO DA ÁREA DE LETRAS, SOBRETUDO DA ÁREA DE LÍNGUAS ESTRANGEIRAS MODERNAS, PARA SE CONCRETIZAR. O APRENDIZADO DE OUTRA LÍNGUA FORNECE A POSSIBILIDADE DE AUMENTAR A PERCEPÇÃO DO SEU USUÁRIO COMO SER HUMANO E COMO CIDADÃO, ALÉM DE ESTENDER LAÇOS CULTURAIS, SOCIAIS E INTERACIONAIS. POR ESSE MOTIVO, O SUPRAMENCIONADO PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO NÃO ESTARIA COMPLETO SEM O ENSINO DAS LÍNGUAS MATERNAS DAS UNIVERSIDADES QUE ACOLHERÃO OS ESTUDANTES BRASILEIROS, SOBRETUDO NO ÂMBITO DOS PROGRAMAS DE MOBILIDADE. AO PENSAR EM UM CONTEXTO DOMÉSTICO, A INICIATIVA TAMBÉM NÃO ESTARIA COMPLETA PORQUE NOSSOS ESTUDANTES, PROFESSORES E SERVIDORES NÃO ESTARIAM APTOS A RECEBER UM INTERCAMBISTA ESTRANGEIRO NAS INSTITUIÇÕES BRASILEIRAS, INCAPAZES DE AUXILIÁ-LO COM A ADAPTAÇÃO NO CAMPUS E COM O DIA A DIA DA UNIVERSIDADE.
DIANTE DISSO MOSTRA-SE RELEVANTE O INCENTIVO AO ENSINO DA LÍNGUA ITALIANA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, QUE SE TORNA VIÁVEL COM O APOIO DA EMBAIXADA DA ITÁLIA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.08.0014 (100459)

1.7 - REGISTRO UFSM: 41744 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 020/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 11/02/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. LETRAS ESTRANGEIRAS MODERNAS - LTE

1.11 - PROGRAMA: ARTE E CULTURA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
LUCIANE KIRCHHOF TICKS	610.087.109-20	2462328	11/02/2016	30/09/2020	D
MARIA CLARA DA SILVA RAMOS CARNEIRO	098.987.617-92	3017371	28/08/2019	30/09/2020	D
MARLON DA FONSECA MISCENO ARAUJO *	116.826.017-57	201921540	01/10/2019	30/09/2020	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	144.913,88
TOTAL DA DESPESA	-144.915,52

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**11.310,84**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	49.860,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	50,53
Total:		**49.910,53**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	6.794,92
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	29.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	397,52
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.180,33
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	15.600,24
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	4.750,00
Total:		**61.223,01**
SALDO FINAL .....:		**-1,64**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. LETRAS ESTRANGEIRA	Notebook Marca: LENOVO Modelo: Ideapad	3.190,00
DEPTO. LETRAS ESTRANGEIRA	Impressora multifuncional ecotank com Wifi Marca: EPSON Modelo: E	1.560,00
Total:		**4.750,00**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CRUZAMENTO EM BOVINOS DE CORTE DAS RAÇAS CHAROLÊS E NELORE

1.2 - COORDENADOR: IVAN LUIZ BRONDANI

1.3 - GESTOR: ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS

1.4 - OBJETO: A - OBJETIVO GERAL

INCREMENTAR A PRODUÇÃO DE BOVINOS PARA A PRODUÇÃO DE CARNE ATRAVÉS DO CRUZAMENTO ALTERNADO E SISTEMÁTICO DE UMA RAÇA BOVINA DE CORTE EUROPÉIA COM UMA ZEBUÍNA.

B - OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- AVALIAR POR CINCO GERAÇÕES SUCESSIVAS, O DESEMPENHO DAS CRUZAS CHAROLÊS X NELORE, COMPARANDO COM OS ANIMAIS CHAROLÊS E NELORE PUROS (DEFINIDOS).
- MEDIR E COMPARAR A PRODUÇÃO DAS RAÇAS CHAROLÊS E NELORE PURAS.
- OBTER INFORMAÇÕES SOBRE A ADAPTAÇÃO DA RAÇA NELORE ÀS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS NO EXTREMO SUL DO PAÍS.
- ACOMPANHAR O DESENVOLVIMENTO PONDERAL DOS ANIMAIS CRUZADOS E PUROS, TANTO MACHOS QUANTO FÊMEAS.
- AVALIAR, QUANTITATIVA E QUALITATIVAMENTE, A CARCAÇA E CARNE DOS NOVILHOS E DAS FÊMEAS DE DESCARTE DOS GRUPOS ENVOLVIDOS.
- MEDIR O GRAU DE HETEROSE MANTIDO NAS GERAÇÕES SUCESSIVAS.
- PREPARAR RECURSOS HUMANOS PARA ESSE TIPO DE CONHECIMENTO, DADA A DIFICULDADE DE SE OBTER BONS TÉCNICOS, CAPAZES DE ENTENDEREM E DESENVOLVEREM SISTEMAS DE CRUZAMENTO COMPLEXOS DE ALTA RESPOSTA EM TERMOS DE PRODUÇÃO DE CARNE E ECONOMICIDADE.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS NO MUNDO TEM SIDO UM CONSTANTE DESAFIO PARA OS GOVERNANTES, PRINCIPALMENTE, NOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO OU SUBDESENVOLVIDOS, ONDE OCORRE O MAIOR CRESCIMENTO POPULACIONAL.
O BRASIL É UM DOS POUCOS PAÍSES DO MUNDO COM DISPONIBILIDADE DE ÁREAS PARA CRESCIMENTO HORIZONTAL NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS.
AUMENTAR A PRODUÇÃO DE CARNE É UMA NECESSIDADE, NÃO APENAS PARA ATENDER A DEMANDA INTERNA, MAS PARA QUE O PAÍS POSSA FORTALECER A SUA POSIÇÃO DE EXPORTADOR.
O NOSSO PAÍS, SEM DÚVIDA, É O QUE TEM O MAIOR POTENCIAL PARA SE TORNAR UM DOS MAIORES PRODUTORES DE CARNE BOVINA, TANTO PELA DISPONIBILIDADE DE ÁREA BEM COMO PELA POSSIBILIDADE DE AUMENTO DA PRODUTIVIDADE.
O AUMENTO NA PRODUÇÃO DE CARNE BOVINA NO BRASIL NOS ÚLTIMOS ANOS, TEM SIDO PRINCIPALMENTE O RESULTADO DO CRESCIMENTO DO REBANHO BOVINO, RESULTANTE DA INCORPORAÇÃO DE NOVAS ÁREAS, PRINCIPALMENTE NA REGIÃO CENTRO-OESTE. NO ENTANTO, OS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE DO NOSSO REBANHO ESTÃO MUITO AQUÉM DO SEU POTENCIAL.
ENTRE OUTROS FATORES, RESPONSÁVEIS PELO BAIXO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DO NOSSO REBANHO DE CORTE, ESTÁ O ATUAL NÍVEL GENÉTICO.
A GENÉTICA, QUANDO BEM DIRECIONADA, É UMA FERRAMENTA MUITO IMPORTANTE NAS MÃOS DO CRIADOR PARA MELHORAR A PRODUTIVIDADE DO SEU REBANHO. O MÉTODO NORMALMENTE PRATICADO PARA MELHORAR O NÍVEL GENÉTICO É A SELEÇÃO DENTRO DA MESMA RAÇA. NO ENTANTO, UTILIZANDO ESTE MÉTODO SOMENTE, O PROGRESSO CONSEGUIDO É LENTO. UMA TÉCNICA AUXILIAR QUE PODE SER UTILIZADA PARA ACELERAR O MELHORAMENTO GENÉTICO É O CRUZAMENTO INTER-RACIAL. O AUMENTO NO DESEMPENHO NORMALMENTE CONSEGUIDO ATRAVÉS DO CRUZAMENTO SÃO RESULTADOS DA COMBINAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DESEJÁVEIS E QUE SÃO EXPRESSAS COM DIFERENTES INTENSIDADES ENTRE AS RAÇAS, BEM COMO A HETEROZIGOSE E RESULTANTE HETEROSE.
DE UMA MANEIRA GERAL, OS CRUZAMENTOS QUE TEM SIDO REALIZADOS PELA MAIORIA DOS NOSSOS CRIADORES NÃO SÃO PLANEJADOS E SÃO MAIS UMA "MISTURA" DE RAÇAS E QUE NEM SEMPRE TEM DADO OS RESULTADOS ESPERADOS.
A FALTA DE UM MELHOR CONHECIMENTO DAS APTIDÕES GENÉTICAS DAS RAÇAS ENVOLVIDAS, E PRINCIPALMENTE A FALTA DE UM ESQUEMA PLANEJADO E SISTEMÁTICO DE CRUZAMENTO CAPAZ DE MANTER A HETEROSE A UM NÍVEL SATISFATÓRIO, PODEM SER APONTADOS COMO AS CAUSAS PRINCIPAIS QUANDO DO NÃO SUCESSO DESTA TÉCNICA.
A MAIORIA DOS TRABALHOS DE PESQUISA REALIZADOS TEM DEMONSTRADO QUE O CRUZAMENTO AUMENTA O DESEMPENHO EM BOVINOS DE CORTE. ENTRETANTO, ESTES TRABALHOS TEM AVALIADO SOMENTE UMA OU DUAS GERAÇÕES DE CRUZAMENTOS, É NECESSÁRIO GERAR INFORMAÇÕES SOBRE O DESEMPENHO DOS ANIMAIS CRUZADOS NAS GERAÇÕES SUBSEQÜENTES, HAVENDO, PORTANTO, A NECESSIDADE DE ESTUDAR E AVALIAR OS RESULTADOS DOS CRUZAMENTOS A MÉDIO E LONGO PRAZO, BEM COMO MEDIR

O GRAU DE HETEROSE MANTIDO.
O MÁXIMO DE HETEROSE EM BOVINOS TEM SIDO OBTIDO ATRAVÉS DO CRUZAMENTO DE BOVINOS EUROPEUS (BOS TAURUS) COM ZEBUÍNO (BOS INDICUS), MAIS PRECISAMENTE NA PRIMEIRA GERAÇÃO (F1). PARA EVITAR A QUEDA DA HETEROSE NAS GERAÇÕES SUCESSIVAS É NECESSÁRIO QUE SE MANTENHA A PERCENTAGEM DE HETEROZIGOSE A UM NÍVEL ALTO, O QUE SE CONSEGUE ATRAVÉS DO CRUZAMENTO SISTEMÁTICO ALTERNADO DE DUAS OU MAIS RAÇAS.
O SISTEMA DE CRUZAMENTO QUE ESTÁ SENDO UTILIZADO NESTA PESQUISA É CRUZAMENTO SISTEMÁTICO ALTERNADO DE DUAS RAÇAS. AS RAÇAS ENVOLVIDAS SÃO A CHAROLÊS E A NELORE.
A RAÇA CHAROLÊS TEM SE DESTACADO COMO PRODUTORA DE CARNE E É A RAÇA PREDOMINANTE NA REGIÃO, AO PASSO QUE A RAÇA NELORE É ENTRE AS ZEBUÍNAS CRIADAS NO BRASIL, A QUE ATUALMENTE APRESENTA MAIOR EXPANSÃO E REÚNE A PREFERÊNCIA DOS CRIADORES QUE CRIAM O ZEBU VISANDO A PRODUÇÃO DE CARNE.
A PRESENTE PESQUISA TEVE INÍCIO EM 1984 E TEM A CONCLUSÃO PREVISTA PARA 2019, QUANDO TIVER SIDO AVALIADO PLENAMENTE INCLUSIVE A SÉTIMA GERAÇÃO DE CRUZAMENTO.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.03.0048 (100460)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	040984	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	015/2016
1.8 - DATA DE INÍCIO:	10/02/2016	**DATA DE TÉRMINO:**	31/12/2020
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT		
1.11 - PROGRAMA:	TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA		

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS	417.278.600-63	2089404	10/02/2016	31/12/2020	D
IVAN LUIZ BRONDANI *	303.330.080-49	6984035	10/02/2016	31/12/2020	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
MICHAEL DOS SANTOS SCHENKEL **	2019510437	ZOOTECNIA	01/11/2019	31/10/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	1.386.783,00
TOTAL DA DESPESA	-1.382.850,42

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **59.040,56**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	104.368,35
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	103.718,15
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	316,06
Total:		**208.402,56**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	143.817,62

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	40.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	4.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	5.592,85
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	52.296,41
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	17.803,66
Total:		**263.510,54**
SALDO FINAL .....:		**3.932,58**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

12/2020	52.296,41
Total:	**52.296,41**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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:** 07/10/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	50
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**6**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CARLOS ALBERTO ARAUJO DE ALMEIDA *	615.851.060-20	382279	26/02/2016	07/10/2021	T
CARLOS AUGUSTO MALLMANN *	260.807.960-15	2045538	26/02/2016	07/10/2021	D
SAUL FONTOURA DA SILVA	118.796.530-87	380571	24/01/2019	07/10/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
CARLOS ALBERTO LEHR **	201612941	CURSO SUPERIOR D	02/03/2020	31/12/2020
FERNANDA CONEGATTO PAIM *	2018520068	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2018	28/02/2020
PABLO WESLEN OLIVEIRA GARCEZ **	201311108	CURSO SUPERIOR D	01/12/2019	31/01/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	806.078,41
TOTAL DA DESPESA	-795.470,81

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**21.074,15**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	157.400,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	41,24
Total:		**157.441,24**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	157.150,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	4.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	415,68
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.342,11
Total:		**167.907,79**
SALDO FINAL .....:		**10.607,60**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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:** 07/10/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	71,43
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	2	28,57
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**7**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
CARLOS ALBERTO ARAUJO DE ALMEIDA	615.851.060-20	382279	26/02/2016	07/10/2021	T
CARLOS AUGUSTO MALLMANN *	260.807.960-15	2045538	26/02/2016	07/10/2021	D
FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL	780.627.210-00	3319441	30/08/2018	07/10/2020	D
PAULO DILKIN	625.375.809-82	2533554	26/02/2016	07/10/2020	D
SAUL FONTOURA DA SILVA	118.796.530-87	380571	24/01/2019	07/10/2021	D

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	7.469.420,44
TOTAL DA DESPESA	-6.947.792,40

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**360.901,37**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.556.579,24
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.017,52
Total:		**1.558.596,76**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	172.100,51
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	301.124,77
622301	DIÁRIAS	11.350,08
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	180.000,00
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	157.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	447.716,01
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	13.616,26
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	98.333,66
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	16.228,80
Total:		**1.397.870,09**
SALDO FINAL .....:		**521.628,04**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ANÁLISES DE COMPOSTOS ORGÂNICOS EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS, FORENSES E AMBIENTAIS

1.2 - COORDENADOR: RENATO ZANELLA

1.3 - GESTOR: EDSON IRINEU MULLER

1.4 - OBJETO: CONTRIBUIR PARA O ESFORÇO NACIONAL DE REALIZAÇÃO DE ANÁLISES NA ÁREA DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM AMOSTRAS AMBIENTAIS, FORENSES E DE ALIMENTOS;

ESTABELECER E APLICAR MÉTODOS ANALÍTICOS MODERNOS EMPREGANDO GC-MS/MS E LC-MS/MS PARA A DETERMINAÇÃO SIMULTÂNEA DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM MATRIZES COMPLEXAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: DEVIDO À PREOCUPAÇÃO DA POPULAÇÃO E DAS AGÊNCIAS REGULAMENTADORAS COM A SEGURANÇA ALIMENTAR, DEVE-SE REALIZAR O MONITORAMENTO DE UMA AMPLA GAMA DE COMPOSTOS COM DIFERENTES PROPRIEDADES QUÍMICAS. A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES, TAIS COMO AGROTÓXICOS E MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS, EM ALIMENTOS É UM GRANDE DESAFIO, PRINCIPALMENTE DEVIDO À BAIXA CONCENTRAÇÃO DOS ANALITOS NAS AMOSTRAS E A GRANDE QUANTIDADE DE SUBSTÂNCIAS INTERFERENTES QUE PODEM SER CO-EXTRAÍDAS LEVANDO A RESULTADOS ERRÔNEOS.

O MÉTODO QUECHERS (ABREVIATURA DOS TERMOS QUICK, EASY, CHEAP, EFFECTIVE, RUGGED AND SAFE), MUITO UTILIZADO NO NOSSO LABORATÓRIO, TEM SIDO APLICADO COM SUCESSO NA DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS EM ALIMENTOS E OUTRAS MATRIZES COMPLEXAS, COMO POR EXEMPLO, EXTRAÇÃO DE AGROTÓXICOS EM FRUTAS E VEGETAIS TAIS COMO, PÊSSEGOS, PIMENTÕES, ERVILHAS, FEIJÃO E COUVE, MORANGO, UVA, LIMÃO CEBOLA E TOMATE, ESPINAFRE, CEVADA, ARROZ E TRIGO. ESTE MÉTODO TAMBÉM TEM SIDO APLICADO PARA EXTRAÇÃO DE AGROTÓXICOS EM ALIMENTOS COM ALTO TEOR DE GORDURA, COMO POR EXEMPLO, OVOS, LEITE E ABACATE E AZEITE. A VERSATILIDADE DO MÉTODO QUECHERS PODE SER VERIFICADA ATRAVÉS DAS APLICAÇÕES QUE REPORTAM A UTILIZAÇÃO DESTE MÉTODO PARA EXTRAÇÃO DE OUTROS ANALITOS ALÉM DE AGROTÓXICOS EM DIFERENTES MATRIZES, COMO POR EXEMPLO, PARA MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS EM AMOSTRAS DE TECIDO ANIMAL E LEITE, MEDICAMENTOS EM SANGUE, ANTIBIÓTICOS EM TECIDO RENAL BOVINO E HORMÔNIOS EM TECIDO MUSCULAR. VÁRIAS MODIFICAÇÕES FORAM PROPOSTAS VISANDO MELHORAR A EFICIÊNCIA DA ETAPA DE LIMPEZA DOS EXTRATOS.

COM O OBJETIVO DE ASSEGURAR A EXECUÇÃO CORRETA DOS PROCEDIMENTOS DE EXTRAÇÃO E DE ANÁLISE O USO DE PADRÕES PARA O CONTROLE DAS ANÁLISES É RECOMENDADO. ESTES COMPOSTOS SÃO ADICIONADOS EM DIFERENTES ESTÁGIOS DO PROCEDIMENTO ANALÍTICO, COMO POR EXEMPLO, ANTERIOR A EXTRAÇÃO (PADRÃO DE SUBSTITUIÇÃO) OU NO EXTRATO FINAL (PADRÃO INTERNO). A ADIÇÃO DE PADRÕES ANALÍTICOS EM DIFERENTES ESTÁGIOS DO PROCEDIMENTO ANALÍTICO PODE AUXILIAR NA LOCALIZAÇÃO DE FONTES DE ERROS.

AS ANÁLISES PREVISTAS SERÃO REALIZADAS EMPREGANDO AS TÉCNICAS LC-MS/MS E GC-MS/MS NO MODO DE MONITORAMENTO DE REAÇÕES SELECIONADAS (SRM). ESTABELECIDAS AS MELHORES CONDIÇÕES DE ANÁLISE, OS MÉTODOS SERÃO VALIDADOS CONFORME PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÕES (POPS) IMPLANTADOS NO LARP-UFSM E PODERÃO SER APLICADOS EM AMOSTRAS REAIS.

NESTE CONTEXTO, TORNA-SE CLARO QUE DO PONTO DE VISTA COMERCIAL, ECONÔMICO E AMBIENTAL, É DE GRANDE IMPORTÂNCIA O EMPREGO DE TÉCNICAS MODERNAS PARA O AMPLO MONITORAMENTO DOS NÍVEIS DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM MATRIZES COMPLEXAS DE INTERESSE AMBIENTAL, FORENSE E DE ALIMENTOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0013 (100466)

1.7 - REGISTRO UFSM: 040630 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 008/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 08/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 25/09/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	6	85,71
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	14,29
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**7**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DANIELI DAIANI BANDEIRA	000.878.270-93	1647694	08/03/2016	25/09/2020	T
EDSON IRINEU MULLER	719.128.780-20	1716814	08/03/2016	25/09/2020	D
FILIPE FAGAN DONATO	006.510.070-03	1218750	08/03/2016	25/09/2020	T
MARTHA BOHRER ADAIME	402.523.610-91	379536	08/03/2016	25/09/2020	D
OSMAR DAMIAN PRESTES *	933.755.300-72	2582403	08/03/2016	25/09/2020	T
RENATO ZANELLA *	428.429.130-00	2062594	08/03/2016	25/09/2020	D

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	913.713,90
TOTAL DA DESPESA	-913.713,90

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**91.602,51**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	51.623,82
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	405,07
Total:		**52.028,89**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	22.491,35
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	24.960,04
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	6.000,00
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	7.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	22.755,28
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.909,76
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	42.088,55
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.868,42
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	4.558,00
Total:		**143.631,40**
SALDO FINAL .....:		**-4,22**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

09/2020	42.088,55
Total:	**42.088,55**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor

DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	BALANÇA ANALÍTICA Marca: SHIMADZU Modelo: AUX-220 220MG/0,	5.500,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	BALANÇA SEMI-ANALÍTICA Marca: SHIMADZU Modelo: BL320H 320	3.500,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	TANQUE SEPARADOR CONDENSADOR VERTICAL Marca: SCHULZ	3.300,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	AGITADOR DO TIPO VORTEX COM VELOCIDADE VARIÁVEL Marca:	1.700,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET M426DW Marca: H	2.500,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3, 8MB memoria, HD 3TB SA	2.660,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3, 8MB memoria, HD 3TB SA	2.660,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3, 8MB memoria, HD 3TB SA	2.660,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA CAIXA ALTA SEM BRAÇO , COR PRETA Marca: MASCAR	350,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA CAIXA ALTA SEM BRAÇO , COR PRETA Marca: MASCAR	350,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA CAIXA ALTA SEM BRAÇO , COR PRETA Marca: MASCAR	350,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA CAIXA ALTA SEM BRAÇO , COR PRETA Marca: MASCAR	350,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA CAIXA ALTA SEM BRAÇO , COR PRETA Marca: MASCAR	350,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA CAIXA ALTA SEM BRAÇO , COR PRETA Marca: MASCAR	350,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA CAIXA ALTA SEM BRAÇO , COR PRETA Marca: MASCAR	350,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA CAIXA ALTA SEM BRAÇO , COR PRETA Marca: MASCAR	350,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA FIXA SECRETARIA ESCRITÓRIOS SEM BRAÇO , COR AZ	160,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA FIXA SECRETARIA ESCRITÓRIOS SEM BRAÇO , COR AZ	160,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA FIXA SECRETARIA ESCRITÓRIOS SEM BRAÇO , COR AZ	160,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA FIXA SECRETARIA ESCRITÓRIOS SEM BRAÇO , COR AZ	160,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA FIXA SECRETARIA ESCRITÓRIOS SEM BRAÇO , COR AZ	160,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA FIXA SECRETARIA ESCRITÓRIOS SEM BRAÇO , COR AZ	160,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA FIXA SECRETARIA ESCRITÓRIOS SEM BRAÇO , COR AZ	160,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA FIXA SECRETARIA ESCRITÓRIOS SEM BRAÇO , COR AZ	160,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA FIXA SECRETARIA ESCRITÓRIOS SEM BRAÇO , COR AZ	160,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA FIXA SECRETARIA ESCRITÓRIOS SEM BRAÇO , COR AZ	160,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA EXECUTIVA COM BRAÇO , COR AZUL Marca: MASCAREL	430,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA EXECUTIVA COM BRAÇO , COR AZUL Marca: MASCAREL	430,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	CADEIRA EXECUTIVA COM BRAÇO , COR AZUL Marca: MASCAREL	430,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	Geladeira/refrigerador 400 L Marca: BRASTEMP Modelo: BRM54HB	2.529,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	Freezer vertical 246 L, branca, 220 V Marca: CONSUL Modelo: CVU30	2.029,00
Total:		**34.728,00**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTABELECIMENTO DE MÉTODOS PARA A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM ALIMENTOS E AMOSTRAS AMBIENTAIS

1.2 - COORDENADOR: RENATO ZANELLA

1.3 - GESTOR: VALDERI LUIZ DRESSLER

1.4 - OBJETO: CONTRIBUIR PARA O ESFORÇO NACIONAL DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS QUALIFICADOS E PARA A GERAÇÃO E REPRODUÇÃO DE CONHECIMENTOS NA ÁREA DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ANIMAL;
DESENVOLVER E APLICAR MÉTODOS ANALÍTICOS MODERNOS EMPREGANDO GC-MS/MS E LC-MS/MS PARA A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM ALIMENTOS E AMOSTRAS AMBIENTAIS;
INVESTIGAR NOVOS MATERIAIS PARA SEREM UTILIZADOS COMO SORVENTES NA ETAPA DE LIMPEZA DE EXTRATOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A FORTE EXPANSÃO DAS EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO NA ÚLTIMA DÉCADA TEM SIDO UM DOS ASPECTOS MAIS DESTACADOS DA AGRICULTURA BRASILEIRA. O CONSUMIDOR TORNOU-SE MAIS EXIGENTE E SELETIVO E OS MERCADOS, DADO O AUMENTO DA OFERTA MUNDIAL, ENTRARAM EM PERÍODO DE GRANDE CONCORRÊNCIA. TODOS OS PAÍSES QUE SE DESTACAM NO COMÉRCIO INTERNACIONAL DE PRODUTOS DO AGRONEGÓCIO DISPÕEM DE TECNOLOGIAS AVANÇADAS E DE UM EFICIENTE SISTEMA DE DEFESA AGROPECUÁRIA. ESSES SISTEMAS DESTINAM-SE A PROTEGER O SEU MERCADO CONSUMIDOR, SEM PERDA DE QUALIDADE OU PRODUTIVIDADE, GARANTINDO A CONFORMIDADE E A INOCUIDADE DOS ALIMENTOS, EVITANDO, ASSIM, RISCOS À SAÚDE PÚBLICA E AO MEIO AMBIENTE. NESTE CONTEXTO, A SEGURANÇA ALIMENTAR É UM TEMA ESTRATÉGICO ENVOLVENDO NÃO SÓ O ASPECTO DE SAÚDE PÚBLICA NO MERCADO INTERNO BRASILEIRO, MAS TAMBÉM, E CADA VEZ MAIS, O ASPECTO DE COMPETITIVIDADE DO PAÍS NO MERCADO EXTERNO.
A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM ALIMENTOS É UM GRANDE DESAFIO, PRINCIPALMENTE DEVIDO À BAIXA CONCENTRAÇÃO DOS ANALITOS NAS AMOSTRAS E A GRANDE QUANTIDADE DE SUBSTÂNCIAS INTERFERENTES QUE PODEM SER CO-EXTRAÍDAS LEVANDO A RESULTADOS ERRÔNEOS NA ANÁLISE. AS TÉCNICAS CROMATOGRAFIA GASOSA E CROMATOGRAFIA LÍQUIDA ACOPLADAS À ESPECTROMETRIA DE MASSAS SEQUENCIAL, GC-MS/MS E LC-MS/MS, RESPECTIVAMENTE, TÊM SIDO APLICADAS NAS ANÁLISES DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM ALIMENTOS COMO IMPORTANTES FERRAMENTAS PARA AUMENTAR A SELETIVIDADE E A EXATIDÃO DOS MÉTODOS. A CONFIRMAÇÃO DOS ANALITOS É OBTIDA COM ELEVADO GRAU DE CERTEZA, GRAÇAS À OBTENÇÃO DE UM ESPECTRO DE MASSAS MUITO CARACTERÍSTICO DOS ÍONS SELECIONADOS. A CONFIRMAÇÃO DA IDENTIDADE DOS CONTAMINANTES, EM BAIXOS NÍVEIS DE CONCENTRAÇÃO E EM MATRIZES COMPLEXAS, BASEADA NA FRAGMENTAÇÃO DOS COMPOSTOS GERANDO O ESPECTRO DE MASSAS DO ÍON PRODUTO, É OBTIDA PELA TÉCNICA MS/MS EM SÉRIE UTILIZANDO GERALMENTE O ANALISADOR DE MASSAS DO TIPO TRIPLO QUADRUPOLO.
EMPREGANDO-SE PREPARO DE AMOSTRA ADEQUADO E AS TÉCNICAS DE GC-MS/MS E LC-MS/MS É POSSÍVEL ATINGIR LIMITES DE DETERMINAÇÃO NA FAIXA DE µG KG-1, POSSIBILITANDO A DETERMINAÇÃO SIMULTÂNEA DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM CONCENTRAÇÕES ADEQUADAS PARA AVERIGUAR SE OS LIMITES MÁXIMOS DE RESÍDUOS (LMRS) ESTABELECIDOS PARA ALIMENTOS ESTÃO SENDO OBEDECIDOS. AS TÉCNICAS GC-MS/MS E LC-MS/MS TAMBÉM SÃO AS MAIS ADEQUADAS PARA A DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM MATRIZES AMBIENTAIS.
O PROJETO VISA ESTABELECER NOVOS E MODERNOS MÉTODOS PARA A DETERMINAÇÃO CROMATOGRÁFICA RÁPIDA E EFICIENTE DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM MATRIZES COMPLEXAS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.02.0019 (100467)

1.7 - REGISTRO UFSM: 040629 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 009/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 08/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 25/09/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	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
DANIELI DAIANI BANDEIRA	000.878.270-93	1647694	08/03/2016	25/09/2020	T
MARTHA BOHRER ADAIME	402.523.610-91	379536	08/03/2016	25/09/2020	D
OSMAR DAMIAN PRESTES	933.755.300-72	2582403	08/03/2016	25/09/2020	T
RENATO ZANELLA	428.429.130-00	2062594	08/03/2016	25/09/2020	D
VALDERI LUIZ DRESSLER	398.810.910-04	7382886	08/03/2016	25/09/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	274.586,70
TOTAL DA DESPESA	-274.547,61

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**3.272,45**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	7.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	10,71
Total:		**7.010,71**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.248,01
622301	DIÁRIAS	318,60
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	180,06
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	724,74
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	4.772,66
Total:		**10.244,07**
SALDO FINAL .....:		**39,09**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL PRETO E BRANCO - WIRELESS -	2.040,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	COIFA EM AÇO INOX Marca: AISI 304 Modelo: 340X100 CM COM EX	14.600,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	COIFA EM AÇO INOX Marca: AISI 304 Modelo: 340X100 CM COM EX	14.600,00
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	MOINHO ANALITICO Marca: IKA Modelo: A 11 230V	4.772,66
Total:		**36.012,66**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: INVESTIGAÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS INDICADORES BIOLÓGICOS DE QUALIDADE, HIGIENE E SEGURANÇA ALIMENTAR EM SANTA MARIA E REGIÃO

1.2 - COORDENADOR: RITA DENISE NIEDERAUER WEISS

1.3 - GESTOR: GEDER PAULO HERRMANN

1.4 - OBJETO: ANALISAR MICROBIOLOGICAMENTE AMOSTRAS DE ÁGUA E ALIMENTOS, VERIFICANDO A SEGURIDADE PARA SEU CONSUMO.
AVALIAR A QUALIDADE MICROBIOLÓGICA E HIGIÊNICO-SANITÁRIA DE ALIMENTOS E DA ÁGUA DISTRIBUÍDOS E COMERCIALIZADOS EM SANTA MARIA E REGIÃO.
VERIFICAR A PRESENÇA DE MICRO-ORGANISMOS INDICADORES ATRAVÉS DA QUANTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS MESÓFILAS AERÓBIAS, DA CONTAGEM DE COLIFORMES TOTAIS E FECAIS, DA PESQUISA DA PRESENÇA DE SALMONELLA SP, STAPHYLOCOCCUS AUREUS E BACILLUS CEREUS NAS AMOSTRAS ENVIADAS AO LABORATÓRIO.
VERIFICAR SE O NÍVEL DE CONTAMINAÇÃO DE PRODUTOS QUE CHEGAM AO CONSUMIDOR PODE INDICAR QUE AS TÉCNICAS DE HIGIENE E MANEJO A NÍVEL PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS E ÁGUA NECESSITAM DE MAIOR CONTROLE E MONITORAMENTO

1.5 - JUSTIFICATIVA: O CONHECIMENTO CADA VEZ MAIOR DOS PROBLEMAS CAUSADOS POR MICRO-ORGANISMOS PRESENTES NOS ALIMENTOS E ÁGUA, ASSOCIADOS À NECESSIDADE SEMPRE CRESCENTE DE ALIMENTAR A POPULAÇÃO MUNDIAL, LEVOU O HOMEM A DESENVOLVER NOVOS MÉTODOS DE PRODUÇÃO. O INCREMENTO DA COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E AS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS PARA A OBTENÇÃO CADA VEZ MAIOR DE NOVAS FORMAS DE PROTEÍNAS ANIMAL E VEGETAL CRIA A NECESSIDADE PERMANENTE DO ESTABELECIMENTO DE NORMAS DE CONTROLE DE ALIMENTOS PARA USO HUMANO.
A QUALIDADE DE UM ALIMENTO É DETERMINADA POR DIVERSOS FATORES, COMO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS, NUTRICIONAIS, ORGANOLÉPTICAS E MICROBIOLÓGICAS. RESTRINGINDO-SE ESPECIFICAMENTE AO ASPECTO MICROBIOLÓGICO, O EXAME DE UM DETERMINADO ALIMENTO FORNECERÁ INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE A QUALIDADE DA MATÉRIA-PRIMA UTILIZADA, HIGIENE E SANIFICAÇÃO DURANTE MANIPULAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS TÉCNICAS UTILIZADAS NA PRESERVAÇÃO DO PRODUTO E EFICIÊNCIA NAS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO PRODUTO FINAL.
PELA AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DO PRODUTO SERÁ POSSÍVEL SE TER UMA ESTIMATIVA DA EXISTÊNCIA OU NÃO DE RISCOS PARA A SAÚDE PÚBLICA, PELA PESQUISA DE MICRO-ORGANISMOS PATOGÊNICOS OU INDICADORES DE CONTAMINAÇÃO FECAL.
TODOS OS PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS ESTÃO DIRETAMENTE RELACIONADOS E É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA A ANÁLISE DESTES EM CONJUNTO, DE FORMA A DETERMINAR A QUALIDADE DO PRODUTO FINAL. ASSIM SENDO E TENDO EM VISTA OS FATOS ACIMA, TORNA-SE EXTREMAMENTE IMPORTANTE AS ANÁLISES DA QUALIDADE DE ÁGUA E PRODUTOS ALIMENTÍCIOS.
A LEGISLAÇÃO (RDC N°12 DE 02/01/2001) ESTABELECE CRITÉRIOS E LIMITES MICROBIOLÓGICOS PARA OS DIFERENTES TIPOS DE ALIMENTOS, NO SENTIDO DE SE PERMITIR UMA AVALIAÇÃO COM RELAÇÃO À SEGURANÇA E VIDA ÚTIL DE UM DETERMINADO PRODUTO (BRASIL, 2001). TORNA-SE, ASSIM, IMPORTANTE DETERMINAR A PRESENÇA DE MICRO-ORGANISMOS COLIFORMES TOTAIS E TERMOTOLERANTES (FECAIS), VERIFICANDO-SE OS LIMITES CONSIDERADOS ADEQUADOS PARA O ALIMENTO EM QUESTÃO, E AINDA VERIFICAR A PRESENÇA DE MICRO-ORGANISMOS QUE POSSAM APRESENTAR RISCOS À SAÚDE DO CONSUMIDOR, PELA PRODUÇÃO DE INFECÇÕES, TOXI-INFECÇÕES OU INTOXICAÇÕES ALIMENTARES.
PARA A ÁGUA OS LIMITES SÃO SEGUNDO LIMITES SEGUNDO RESOLUÇÃO DO CONAMA/ BR Nº357, DE 17 DE MARÇO DE 2005, RESOLUÇÃO CONAMA N° 396, DE 3 DE ABRIL DE 2008 E PORTARIA N°2914 DE 12/12/2011 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE. O GRUPO DOS COLIFORMES SÃO BACTÉRIAS INDICADORAS DE CONTAMINAÇÃO FECAL E NÃO DEVEM SER DETECTADAS EM ÁGUAS CONSIDERADAS POTÁVEIS. SENDO ASSIM, É NECESSÁRIO QUE AVALIAÇÕES MICROBIOLÓGICAS, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, SEJAM REALIZADAS A FIM DE GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA A SER CONSUMIDA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.04.0008 (100468)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041398 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 017/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 08/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	7	87,5

ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	1	12,5
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
BARBARA CHARLOTTE BACH	403.508.197-34	379373	08/03/2016	20/09/2020	D
GEDER PAULO HERRMANN	362.158.720-91	8379180	01/09/2020	30/09/2021	D
LUCIANE TERESINHA LOVATO	514.869.700-87	7382749	08/03/2016	20/09/2020	D
NEITE MACHADO PEREIRA	342.110.800-59	1033827	08/03/2016	20/09/2020	T
RITA DENISE NIEDERAUER WEISS *	461.338.520-20	382084	08/03/2016	30/09/2021	T
ROSIELI MARTINI *	009.684.610-00	201260736	08/03/2016	20/09/2020	T
VANESSA TEIXEIRA KUNZ PARAGINSKI *	995.868.780-15	2266985	01/07/2016	20/09/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JULIANE NASCIMENTO ARAUJO **	201820753	FARMACIA	01/11/2019	29/02/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	205.082,01
TOTAL DA DESPESA	-179.474,89

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**29.019,81**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	29.908,88
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	147,21
Total:		**30.056,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	777,68
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	28.800,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	750,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	822,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.319,10
Total:		**33.468,78**
SALDO FINAL .....:		**25.607,12**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: FRAGMENTACAO E CONECTIVIDADE ENTRE HABITATS FLORESTAIS EM PAISAGEM DO BIOMA PAMPA

1.2 - COORDENADOR: ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER

1.3 - GESTOR: ELIO JOSE SANTINI

1.4 - OBJETO: AVALIAR A CONECTIVIDADE ESTRUTURAL E FUNCIONAL ENTRE FRAGMENTOS, INSERIDOS EM UMA MATRIZ PREDOMINANTEMENTE FLORESTAL (CULTURA DO EUCALIPTO), COM BASE NA COMPREENSÃO DA COMPOSIÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, DIVERSIDADE DE ESPÉCIES E DAS DINÂMICAS E PADRÕES ESPACIAIS ENVOLVIDOS NOS PROCESSOS ECOLÓGICOS DE FORMAÇÃO DA PAISAGEM.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A PERDA E A FRAGMENTAÇÃO DE HABITATS SÃO AS MAIORES AMEAÇAS PARA A BIODIVERSIDADE DO PLANETA, ESTANDO ENTRE OS PROBLEMAS MAIS IMPORTANTES EM CONSERVAÇÃO DO BRASIL. O BIOMA PAMPA É UM ECOSSISTEMA NATURAL COM ALTA DIVERSIDADE DE ESPÉCIES ANIMAIS E VEGETAIS, MUITAS AINDA DESCONHECIDAS QUE, DEVIDO PRINCIPALMENTE AO MANEJO INADEQUADO E A PECUÁRIA EXTENSIVA, VEM SOFRENDO GRANDES AMEAÇAS A SUA INTEGRIDADE. AS FORMAÇÕES FLORESTAIS DO PAMPA QUE OCORREM EM ASSOCIAÇÃO COM O CAMPO NATIVO, FICAM RESTRITAS PRINCIPALMENTE ÀS FLORESTAS DE GALERIA, SENDO QUE POUCO SE CONHECE SOBRE A ESTRUTURA, DINÂMICA E PADRÕES ESPACIAIS DESTAS FLORESTAS, E MENOS AINDA, QUANDO TRATA-SE DE FLORESTAS DE COXILHA. A FALTA DE INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS, SOMADA A GRANDE DIVERSIFICAÇÃO DE ECOSSISTEMAS ENCONTRADOS NO PAMPA, DIFICULTAM AS ESTRATÉGIAS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO NESTES HABITATS, TORNANDO AINDA MAIS IMPORTANTE OS ESTUDOS SOBRE ECOLOGIA DA PAISAGEM EM ÁREAS PERTENCENTES A ESTE BIOMA. NESTE SENTIDO, O PRESENTE PROJETO BUSCA COMPREENDER AS DINÂMICAS E OS PADRÕES ESPACIAIS ENVOLVIDAS NOS PROCESSOS ECOLÓGICOS DE FORMAÇÃO DA PAISAGEM, EM FRAGMENTOS FLORESTAIS DO BIOMA PAMPA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DA BOA VISTA -RS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.03.0013 (100469)

1.7 - REGISTRO UFSM: 038679 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CMPC-C2015/2014

1.8 - DATA DE INÍCIO: 02/10/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 02/04/2021

1.9 - FONTE: CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER *	915.374.100-59	3574085	02/10/2015	02/04/2021	D
ELIO JOSE SANTINI	200.148.130-68	380726	02/10/2015	02/04/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	232.383,72
TOTAL DA DESPESA	-158.115,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **105.559,02**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	584,43
Total:		**584,43**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.700,35
622301	DIÁRIAS	4.602,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	21.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.387,57
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.184,81
Total:		**31.874,73**

SALDO FINAL .....: 74.268,72

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: MANEJO DAS CULTURAS DE SOJA E MILHO EM ÁREAS DE COXILHA

1.2 - COORDENADOR: THOMAS NEWTON MARTIN

1.3 - GESTOR: UBIRAJARA RUSSI NUNES

1.4 - OBJETO: - COMPARAR MANEJOS PARA AS CULTURAS DE MILHO E SOJA COM VISTA A SUSTENTABILIDADE DOS SISTEMAS E A UTILIZAÇÃO DE BACTÉRIAS DIAZOTRÓFICAS;
- DEFINIR OS MELHORES MANEJOS DE INOCULAÇÃO PARA A CULTURA DA SOJA E MILHO;
- OBSERVAR O DESEMPENHO PRODUTIVO E FITOMORFOLÓGICO DA CULTURA DA SOJA E MILHO A PARTIR DE MANEJOS DAS CULTURAS;
- MAXIMIZAR A PRODUTIVIDADE DE GRÃOS (QUANTITATIVO) E DE ÓLEO DE SOJA (QUALITATIVO); - TREINAMENTO TÉCNICO CIENTÍFICO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO;

1.5 - JUSTIFICATIVA: A SOJA E O MILHO SÃO DUAS CULTURAS DE ESTREMA RELEVÂNCIA PARA O SETOR AGROPECUÁRIO DO PAÍS E MUNDIAL, SEJA PELA PRODUÇÃO DOS GRÃOS OU SUBPRODUTOS ORIUNDOS DESTAS SEMENTES. NESTE CONTEXTO, NOVAS TECNOLOGIAS SÃO INSERIDAS NOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA A CADA SAFRA OBJETIVANDO A GARANTIA DA ESTAGNAÇÃO OU ELEVAÇÃO NOS ÍNDICES PRODUTIVOS PRINCIPALMENTE PARA ESTAS DUAS CULTURAS, MAS O AUMENTO DO RENDIMENTO DE GRÃOS PASSA PELO ENTENDIMENTO DAS RESPOSTAS DA CULTURA ÀS TÉCNICAS DE MANEJO QUE PROPICIEM MELHORES CONDIÇÕES DE CRESCIMENTO, DESENVOLVIMENTO E REPRODUÇÃO. TÉCNICAS ESTAS COMO A ALTERAÇÃO NO ARRANJO OU DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS PLANTAS E A FBN SÃO OS PRINCIPAIS AVANÇOS NO SETOR PRODUTIVO DESTAS COMMODITIES.

A DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE PLANTAS ATRAVÉS DO ESPAÇAMENTO REDUZIDO ENTRE FILEIRAS PROPORCIONOU A ALTERAÇÃO DA ÁREA DISPONÍVEL PARA CADA PLANTA, FAVORECENDO A MELHOR UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS DO MEIO, SEJAM BIÓTICOS COMO ABIÓTICOS PELAS MESMAS. ALÉM DISSO, AS PLANTAS PODEM TORNAR-SE MAIS TOLERANTES A ESTRESSES, CONSEGUINDO COMPENSAR MELHOR PERDAS DE POPULAÇÃO E ATÉ MESMO FALHAS NO MOMENTO DA SEMEADURA. ENTRETANTO, SÃO POUCOS OS RELATOS CIENTÍFICOS SOBRE O COMPORTAMENTO DOS FATORES QUE CONDICIONAM A RESPOSTA PRINCIPALMENTE PARA A CULTURA DA SOJA EM TERMOS DE RENDIMENTO DE GRÃOS E COMPONENTES DE RENDIMENTO.

OUTRA TÉCNICA MUITO IMPORTANTE É A FBN, A QUAL ESTÁ SENDO MUITO OTIMIZADA, PRINCIPALMENTE PELA REDUÇÃO NOS CUSTOS DO SISTEMA PRODUTIVO COM A UTILIZAÇÃO DE ADUBOS NITROGENADOS. O USO DO AZOSPIRILLUM BRASILIENSE, NESTE CENÁRIO PODE PERMITIR A REDUÇÃO DO USO DO N MINERAL E POSSIBILITA A REDUÇÃO NO CUSTO DE PRODUÇÃO. A UTILIZAÇÃO DESTAS BACTÉRIAS DIAZOTRÓFICAS PERMITEM INCREMENTOS DE RENDIMENTO EM ESPECIAL NA CULTURA DO MILHO NA ORDEM DE 20% ALIADO A BUSCA DA SUSTENTABILIDADE DO SISTEMA, PELA SUA ATIVIDADE SIMBIÓTICA DE DISPONIBILIZAR N A PLANTA, E COMPLEMENTARMENTE PRODUZIR AUXÍNAS, RESPONSÁVEL PELO ESTÍMULO NO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO. EXISTEM AINDA DIVERSOS BENEFÍCIOS ATRIBUÍDOS NAS PLANTAS PELA COLONIZAÇÃO DA BACTÉRIA ALÉM DA CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DE N, COMO O INCREMENTO EM PIGMENTOS FOTOSSINTÉTICOS, MAIOR DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA RADICULAR, MAIOR RESISTÊNCIA A DÉFICITS HÍDRICOS E SALINIDADE, E AUXILIO NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS PELA COMPETIÇÃO COM MICROORGANISMOS FITOPATOGÊNICOS.
COM O INTUITO DE EXPLORAR AINDA MAIS A EFICIÊNCIA DA FBN PESQUISADORES BUSCAM INCREMENTAR EM LEGUMINOSAS A COLONIZAÇÃO E A NODULAÇÃO ATRAVÉS DA CO-INOCULAÇÃO, OU SEJA, A INOCULAÇÃO COMBINADA DE BACTÉRIAS DE DIFERENTES GÊNEROS. DESTA MANEIRA SÃO NECESSÁRIAS INVESTIGAÇÕES PARA SE OBTER CONDIÇÕES FAVORÁVEIS A MÁXIMA PRODUTIVIDADE, SENDO POR MEIO DE MELHORAR A EFICIÊNCIA DA SIMBIOSE ATRAVÉS CO-INOCULAÇÃO OU ATÉ MESMO A SUPLEMENTAÇÃO NITROGENADA DE COBERTURA ASSOCIADA A FBN.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0050 (100470)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041238 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 023/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 28/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 03/09/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. FITOTECNIA - FTT

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	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
THOMAS NEWTON MARTIN	805.867.080-49	2374839	28/03/2016	03/09/2020	D
UBIRAJARA RUSSI NUNES	504.988.600-78	1346210	28/03/2016	03/09/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	187.732,94
TOTAL DA DESPESA	-187.732,94

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**2.786,80**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	18,66
Total:		**18,66**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	2.321,18
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	202,02
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	62,46
Total:		**2.805,46**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

08/2020	2.321,18
Total:	**2.321,18**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	BATEDEIRA AGRÍCOLA PARA MOTOR ELÉTRICO OU ACIONAMEN	6.750,00
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	COMPRESSOR AR 2HP CV 110v 120ibsCmi-7,6 24 descrição 220v - p	600,00
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	FREEZER HORIZONTAL MÍNIMA DE 500L , BRANCO 220 VOLTS DU	2.099,00
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	TRATOR AGRÍCOLA MODELO 275 4X2 SERIE 2160058477	37.000,00
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	PULVERIZADOR HIDRAULICO AGRICOLA COM TANQUE PRINCIP	11.000,00
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	TRATADOR DE SEMENTE :TRATAMENTO DE SEMENTE PARA PES	5.385,00
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	Câmera Fotográfica – Requisitos mínimos FormatoAPS-C (1,6x Colheit	3.140,00
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	NOTEBOOK- Marca: VAIO Modelo: FIT15S	2.848,96
Total:		**68.822,96**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: FORMAÇÃO CONTINUADA EM REPRODUÇÃO EQUINA E BOVINA

1.2 - COORDENADOR: GILSON ANTONIO PESSOA

1.3 - GESTOR: MARCELO SOARES

1.4 - OBJETO: 1. CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM COM REPRODUÇÃO EQUINA E BOVINA ATRAVÉS DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (ULTRASSONOGRAFIA), MANIPULAÇÃO DE SÊMEN, INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL, MANIPULAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES.
2. PROMOVER O USO DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO COM O OBJETIVO DE MELHORAR A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA E PRODUTIVA DE EQUINOS E BOVINOS;
3. IDENTIFICAR, AVALIAR E MINIMIZAR OS FATORES SANITÁRIOS E REPRODUTIVOS QUE INTERFEREM NA PRODUTIVIDADE E A QUALIDADE, NA PRODUÇÃO DE CARNE OU DE LEITE BOVINO ATRAVÉS DO TREINAMENTO DOS PROFISSIONAIS. ESTES RECEBERAM TREINAMENTO ATRAVÉS DE CURSOS, SIMPÓSIOS MINISTRADOS PELA EQUIPE DO LABORATÓRIO DE EMBRIOLOGIA ANIMAL - EMBRYOLAB, DO DEPARTAMENTO DE CLINICA DE GRANDES ANIMAIS DA UFSM.

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0051 (100471)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041030 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 021/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 22/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 29/05/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

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

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	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
FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE	560.678.440-87	6382526	22/03/2016	29/05/2020	D
GILSON ANTONIO PESSOA	005.877.780-67	1139657	22/03/2016	29/05/2020	T
GILSON ANTONIO PESSOA	005.877.780-67	1139657	18/04/2018	29/05/2020	T
KARIN ERICA BRASS	425.367.580-87	382348	22/03/2016	29/05/2020	D
MARCELO SOARES	020.534.620-00	2095250	07/08/2018	29/05/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	121.413,00
TOTAL DA DESPESA	-121.413,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 18.738,65

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	50,51
Total:		**50,51**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.092,70
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	694,74
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	5.990,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.314,72
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	8.697,00
Total:		**18.789,16**

SALDO FINAL .....: 0,00

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

05/2020	5.990,00
Total:	**5.990,00**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES A	Banho Maria Digital com Circulação 10l Marca: SOLIDSTEEL Modelo:	1.434,00
DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES A	Microscópio Biológico Digital com Câmera de 5.0 MP Aumento: 40X a 1	4.539,31
DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES A	Freezer vertical com capacidade entre 170 a 200 litros Marca: ELECTR	2.300,00
DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES A	Microscópio estereoscópico Trinocular EstereomicroscópioEmbriológic	8.697,00
DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES A	Refrigerador Frost Free capacidade de 300 a 400 Lts Marca: CONSUL	1.490,00
Total:		**18.460,31**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: MAURO VALDIR SCHUMACHER

1.3 - GESTOR: MARCIO VIERA

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, TEM POR OBJETIVO A REALIZAÇÃO DA DIAGNOSE NUTRICIONAL EM AMOSTRAS DE TECIDOS VEGETAIS (FOLHAS, GALHOS, CASCA, MADEIRA E RAÍZES), SOLO E ÁGUA ORIUNDOS DE ECOSSISTEMAS FLORESTAIS, PLANTAÇÕES AGRÍCOLAS BEM COMO DE VIVEIROS FLORESTAIS ENTRE OUTROS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: CONFORME SWITZER & NELSON (1972) O PROCESSO DA DINÂMICA DE CICLAGEM DE NUTRIENTES NOS ECOSSISTEMAS FLORESTAIS PODE SER CARACTERIZADO EM TRÊS TIPOS:

I. CICLO GEOQUÍMICO REFERE-SE À TROCA (ENTRADA E SAÍDA) DE ELEMENTOS MINERAIS ENTRE OS DIVERSOS ECOSSISTEMAS. NESTE CICLO AS MAIORES PERDAS DE NUTRIENTES SÃO OCASIONADAS PELOS PROCESSOS DE EROSÃO E LIXIVIAÇÃO PELA ÁGUA DE DRENAGEM, FOGO, PROCESSOS DE DENITRIFICAÇÃO E, PRINCIPALMENTE PELA COLHEITA FLORESTAL.

II. CICLO BIOGEOQUÍMICO É AQUELE QUE SE ESTABELECE NAS RELAÇÕES ENTRE O SOLO E A PLANTA;

III. CICLO BIOQUÍMICO RELACIONA-SE COM AS TRANSFERÊNCIAS INTERNA DOS ELEMENTOS DENTRO DOS PROCESSOS VEGETAIS.

EM FUNÇÃO DO ESTABELECIMENTO DE PRÁTICAS QUE VENHAM A ASSEGURAR A SUSTENTABILIDADE DA CAPACIDADE PRODUTIVA DOS SOLOS SURGE À NECESSIDADE DA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES QUÍMICAS DE SOLO, PLANTA E ENTRADAS DE NUTRIENTES PELA ÁGUA DA CHUVA E MESMO DA ÁGUA DO DEFLÚVIO DAS DIFERENTES MICROBACIAS VISANDO ESTABELECER O BALANÇO NUTRICIONAL DAS ESPÉCIES FLORESTAIS E AGRÍCOLAS.

DE ACORDO COM MIYAZAWA ET AL. (1999) A ANÁLISE DE TECIDO VEGETAL É UM DOS MÉTODOS UTILIZADOS PARA AVALIAR O STATUS NUTRICIONAL DAS PLANTAS. AINDA CONFORME O MESMO AUTOR, COMPARANDO-SE OS TEORES DOS ELEMENTOS NA AMOSTRA COM UM PADRÃO (PLANTA NORMAL) É POSSÍVEL À DIAGNOSE DE DESEQUILÍBRIOS NUTRICIONAIS NAS PLANTAS.

A AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO É O PRIMEIRO PASSO PARA O ESTABELECIMENTO DE MEDIDAS A SEREM TOMADAS PARA A CORREÇÃO E O MANEJO DA SUA FERTILIDADE.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0032 (100472)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041890 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 016/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 28/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 30/07/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
JORGE ROBERTO DIEFENTHAELER	243.695.860-20	382763	28/03/2016	21/11/2020	T
MARCIO VIERA	008.103.440-76	1971010	22/05/2019	30/07/2021	T
MAURO VALDIR SCHUMACHER	407.462.080-49	2173941	28/03/2016	30/07/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	676.225,75
TOTAL DA DESPESA	-634.456,95

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**102,53**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	109.623,90
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	8,66
Total:		**109.632,56**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.900,91
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	44.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.750,59
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	449,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	17.864,99
Total:		**67.966,29**
SALDO FINAL .....:		**41.768,80**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: TELMO JORGE CARNEIRO AMADO

1.3 - GESTOR: LEONARDO NABAES ROMANO

1.4 - OBJETO:
- UTILIZAR AS FERRAMENTAS DA AGRICULTURA DE PRECISÃO APLICADAS A CIÊNCIA DO SOLO;
- DESENVOLVER RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS PARA O MANEJO SÍTIO-ESPECÍFICO DE SOLO E DE PLANTAS;
- AVALIAR A VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AGRONÔMICA DA AGRICULTURA DE PRECISÃO ATRAVÉS DO MONITORAMENTO DE UM CONJUNTO DE PROPRIEDADES AGRÍCOLAS;
- UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO E NOVAS TECNOLOGIAS APLICADOS AO APRIMORAMENTO DO MANEJO LOCALIZADO DO SOLO;
- CONHECER O PERFIL SÓCIO-ECONÔMICO DOS USUÁRIOS DA AGRICULTURA DE PRECISÃO

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PRESENTE PROJETO DE LEI TEM POR OBJETIVO DAR O DEVIDO RECONHECIMENTO À CIDADE DE NÃO-ME-TOQUE, COMO A CAPITAL DA AGRICULTURA DE PRECISÃO. NO MUNICÍPIO DE NÃO-ME-TOQUE, ATRAVÉS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA COTRIJAL, QUE ATUA EM MAIS 10 MUNICÍPIOS, RESTOU DEMONSTRADA A VIABILIDADE E A POTENCIALIDADE DA AGRICULTURA DE PRECISÃO.
AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS TÊM COMO BASE O PROJETO DE PESQUISA DENOMINADO "PROJETO AQUARIUS", REALIZADO PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA EM CONJUNTO COM AS EMPRESAS MASSEY FERGUSON, AUGUSTIN CIA LTDA., STARA S/A, BÜNGUE E FAZENDA ANNA. A AGRICULTURA DE PRECISÃO PRATICADA PELA COTRIJAL PROMOVEU IMPORTANTES AVANÇOS REGIONAIS. O AUMENTO DA UNIFORMIDADE DAS LAVOURAS ENTRE 20% E 30% ESTÁ ENTRE OS PRINCIPAIS AVANÇOS. TAMBÉM HOUVE UM INCREMENTO MÉDIO DE 9% DA PRODUTIVIDADE E ELEVAÇÃO DA RENTABILIDADE. EM ÁREAS DE MILHO, COLHIDO NESTA SAFRA, O RENDIMENTO MÉDIO CHEGOU A 9 MIL KG/HA, CONTRA A MÉDIA ESTADUAL DE 3,9 MIL KG/HA.
NECESSÁRIO DESTACAR QUE A AGRICULTURA DE PRECISÃO FOI IMPLANTADA NA EXPODIRETO COTRIJAL 2007, OPORTUNIZANDO AOS GAÚCHOS, BRASILEIROS E AO MUNDO VISLUMBRAR A IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIA NA ESCOLHA E APLICAÇÃO DE HERBICIDAS, SEMENTES E FERTILIZANTES.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0052 (100473)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041587 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 024/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 30/03/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 02/11/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI	342.242.380-04	381320	14/10/2019	02/11/2020	T
CLAUDIA DAS NEVES COSTA *	742.717.250-72	2492396	03/04/2017	24/10/2020	T
LEONARDO NABAES ROMANO	548.951.110-91	1149911	26/07/2018	02/11/2021	D
TELMO JORGE CARNEIRO AMADO *	410.096.900-78	379642	30/03/2016	02/11/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo

TOTAL DA RECEITA	559.077,58
TOTAL DA DESPESA	-519.421,83

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**61.129,18**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	9.623,20
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	209,20
Total:		**9.832,40**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	8.438,12
622301	DIÁRIAS	2.566,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	13.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	4.331,32
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.169,89
Total:		**31.305,83**
SALDO FINAL .....:		**39.655,75**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: METEOROLOGIA E SUAS APLICAÇÕES

1.2 - COORDENADOR: NATHALIE TISSOT BOIASKI

1.3 - GESTOR: NEREU AUGUSTO STRECK

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0014 (100475)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041759 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 034/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 06/04/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 18/11/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE FÍSICA - FSC

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DEBORA REGINA ROBERTI *	899.084.810-53	1514568	06/04/2016	08/03/2020	D
ERNANI DE LIMA NASCIMENTO	000.479.277-71	1657811	06/04/2016	08/03/2020	D

EVERSON DAL PIVA	901.588.730-68	1679430	06/04/2016	08/03/2020	T
FRANCIANO SCREMIN PUHALES	001.181.130-70	2752195	06/04/2016	08/03/2020	T
GERVASIO ANNES DEGRAZIA	335.863.490-68	381406	06/04/2016	08/03/2020	D
HANS ROGERIO ZIMERMANN	976.370.410-34	1854270	06/04/2016	08/03/2020	D
JOSE CLAUDIO ARRUDA VITORINO	382.403.190-68	378938	12/10/2018	18/11/2020	T
NATHALIE TISSOT BOIASKI	990.494.730-91	2200911	06/04/2016	08/03/2020	T
NATHALIE TISSOT BOIASKI	990.494.730-91	2200911	23/09/2019	18/11/2020	T
NEREU AUGUSTO STRECK	483.111.380-87	2111785	06/04/2016	18/11/2020	D
OSVALDO LUIZ LEAL DE MORAES *	285.437.260-34	379297	14/10/2019	18/11/2020	D
OTAVIO COSTA ACEVEDO	620.853.010-53	1420708	06/04/2016	08/03/2020	D
PABLO ELI SOARES DE OLIVEIRA	000.983.170-32	1753398	06/04/2016	08/03/2020	T
SIMONE EROTILDES TELEGINSKI FERRAZ	942.414.739-20	1515036	06/04/2016	08/03/2020	D
VAGNER ANABOR	812.050.310-49	2486127	06/04/2016	08/03/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	722.023,29
TOTAL DA DESPESA	-722.023,29

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**36.638,30**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	31.021,62
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	116,17
Total:		**31.137,79**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	27.574,66
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	14.777,37
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	16.800,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.688,04
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	3.716,22
Total:		**67.776,09**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

11/2020	16.800,00
Total:	**16.800,00**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AVALIAÇÃO DE PASTAGENS DE CAPIM ELEFANTE SOB OS SISTEMAS DE PRODUÇÃO CONVENCIONAL E ORGÂNICO

1.2 - COORDENADOR: CLAIR JORGE OLIVO

1.3 - GESTOR: ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS

1.4 - OBJETO: AVALIAR A PRODUTIVIDADE E O VALOR NUTRITIVO DE PASTAGENS DE CAPIM ELEFANTE SUBMETIDA AOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO CONVENCIONAL E ORGÂNICO NA REGIÃO CENTRAL DO RS.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
" ESTIMAR A MASSA DE FORRAGEM DE PRÉ E PÓS PASTEJO EM CADA CICLO DE UTILIZAÇÃO;
" DETERMINAR AS COMPOSIÇÕES BOTÂNICA E ESTRUTURAL DOS PRINCIPAIS COMPONENTES DA PASTAGEM;
" ESTIMAR AS TAXAS DE ACÚMULO, DE DESAPARECIMENTO DA MASSA DE FORRAGEM E DOS COMPONENTES DA PASTAGEM EM CADA CICLO DE PASTEJO;
" DETERMINAR A TAXA DE LOTAÇÃO EM CADA CICLO DE PASTEJO.
" AVALIAR O VALOR NUTRITIVO DA FORRAGEM EM CADA CICLO DE UTILIZAÇÃO;

1.5 - JUSTIFICATIVA: EM GRANDE PARTE DAS PROPRIEDADES LEITEIRAS, AS PASTAGENS CONSTITUEM-SE NA PRINCIPAL FONTE DE ALIMENTAÇÃO DOS ANIMAIS. DENTRE AS ESPÉCIES PERENES DESTACA-SE O CAPIM ELEFANTE (PENISETUM PURPUREUM SCHUM.), POR SEU POTENCIAL DE PRODUÇÃO E DE QUALIDADE DE FORRAGEM, ALÉM DE ADAPTAR-SE BEM EM DIFERENTES REGIÕES DE CLIMA TROPICAL E SUBTROPICAL, PODENDO SER USADO TAMBÉM EM ÁREAS DECLIVOSAS, CONTRIBUINDO PARA MANUTENÇÃO DA BASE DOS RECURSOS NATURAIS. SUA UTILIZAÇÃO SOB PASTEJO TEM SIDO CRESCENTE NO BRASIL.
EM MAIORIA, AS PESQUISAS QUE SÃO CONDUZIDAS COM ESSA FORRAGEIRA INSEREM-SE NA ESTRATÉGIA CONVENCIONAL DE MANEJO DA PASTAGEM, CARACTERIZADA POR CULTIVO ESTREME, PRODUÇÃO CONCENTRADA NO PERÍODO ESTIVAL E ADUBAÇÃO BASEADA EM FERTILIZANTES QUÍMICOS, ESPECIALMENTE DE FONTE NITROGENADA (OLIVO ET AL., 2009).
HÁ ALGUNS ESTUDOS EM QUE SE TEM UTILIZADO O CAPIM ELEFANTE EM ASSOCIAÇÃO COM OUTRAS GRAMÍNEAS E EM CONSÓRCIO COM LEGUMINOSAS (DIEHL ET AL.,2013), PERMITINDO MELHOR USO DA TERRA, ESTENDENDO O TEMPO DE UTILIZAÇÃO DO PASTO E OTIMIZANDO A PRODUÇÃO DA PASTAGEM. JÁ ESTUDOS ENVOLVENDO ESSA FORRAGEIRA SOB AS ESTRATÉGIAS DE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA, ORGÂNICAS, BIODINÂMICA, CONSIDERADAS MAIS SUSTENTÁVEIS SÃO ESCASSOS (OLIVO ET AL.,2007).
NESSE CONTEXTO OBJETIVA-SE COM ESSA PESQUISA AVALIAR O CAPIM ELEFANTE SOB O SISTEMA CONVENCIONAL, NO QUAL ESSA FORRAGEIRA ESTÁ ESTABELECIDA SINGULARMENTE (FORMA REPRESENTATIVA DE COMO É FEITO NAS PROPRIEDADES QUE FAZEM USO DESSA CULTURA) E EM ASSOCIAÇÃO COM ESPÉCIES DE CRESCIMENTO ESPONTÂNEO (NO PERÍODO ESTIVAL) E COM AZEVÉM (NO PERÍODO HIBERNAL); ESTA ESTRATÉGIA TAMBÉM SERÁ AVALIADA SOB PRODUÇÃO ORGÂNICA, SEGUINDO-SE AS RECOMENDAÇÕES QUE CARACTERIZAM ESSE TIPO DE AGRICULTURA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0053 (100477)

1.7 - REGISTRO UFSM: 037973 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 050/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/04/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 10/09/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

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

ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS	417.278.600-63	2089404	26/04/2016	10/09/2020	D
CLAIR JORGE OLIVO	243.631.540-04	379100	26/04/2016	10/09/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
AMANDA ULIANA MANFIO **	201912248	ZOOTECNIA	02/01/2020	31/08/2020
BIANCA MORAES DE ANDRADE **	201721318	ZOOTECNIA	01/11/2019	31/08/2020
VITOR ERSENO PREDIGER SCHMIDT **	201912236	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	29/02/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	444.910,89
TOTAL DA DESPESA	-444.910,89

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**35.531,69**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	47.289,53
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	38.386,55
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	143,56
Total:		**85.819,64**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	92.329,52
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	3.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	770,10
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	16.530,21
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	8.311,65
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	209,85
Total:		**121.351,33**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

09/2020	16.530,21
Total:	**16.530,21**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT	ROÇADEIRA DE CORTE(1,4 M DE CORTE)	5.000,00
DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT	ROÇADEIRA LATERAL, GASOLINA COM LÂMINA	899,99
Total:		**5.899,99**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PEDOLOGIA SUBTROPICAL

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

1.3 - GESTOR: JEAN PAOLO GOMES MINELLA

1.4 - OBJETO: ESTE PROJETO OBJETIVA, EM TERMOS GERAIS, SUBSIDIAR O ESTUDO CIENTÍFICO DA PEDOLOGIA SUBTROPICAL, COM ÊNFASE NOS SOLOS E SAPROLITOS AGRÍCOLAS E URBANOS DO RIO GRANDE DO SUL, E O DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA DE EDUCAÇÃO EM SOLOS.

A. ANALISAR A GÊNESE DE SOLOS SUBTROPICAIS

B. ESTUDAR OS PROCESSOS DE ALTERAÇÃO MINERALÓGICOS PRIMÁRIOS E SECUNDÁRIOS EM SAPROLITOS E SOLOS DO RIO GRANDE DO SUL;

C. ESTUDAR A INFLUÊNCIA DA MINERALOGIA DOS SOLOS EM SUAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E MORFOLÓGICAS, GERANDO INFORMAÇÕES QUE CONTRIBUAM COM A CLASSIFICAÇÃO TAXONÔMICA DOS SOLOS;

D. GERAR INFORMAÇÕES SOBRE OS SOLOS URBANOS;

E. GERENCIAR RECURSOS FINANCEIROS DESTINADOS À PESQUISA EM PEDOLOGIA SUBTROPICAL E AO ENSINO E EXTENSÃO EM EDUCAÇÃO EM SOLOS;

F. PROMOVER A CAPTAÇÃO DE RECURSOS PARA FINANCIAMENTO DE PESQUISAS NA ÁREA TEMA DESTE PROJETO, MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO DE PEDOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE SOLOS DA UFSM E DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, ATRAVÉS DAS SEGUINTES AÇÕES:

- REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS LABORATORIAIS E DE CAMPO RELACIONADOS AO LEVANTAMENTO E CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA, QUÍMICA, FÍSICA E MINERALÓGICA DE ROCHAS, SAPROLITOS E SOLOS.
- ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS COMO CURSOS, PALESTRAS, SEMINÁRIOS E TREINAMENTO DE CAMPO PARA ALUNOS, PROFESSORES E TÉCNICOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: AS DIFERENÇAS MORFOLÓGICAS, FÍSICAS E QUÍMICAS DE UM SOLO SÃO IMPRESSAS PELA SUA CONSTITUIÇÃO MINERALÓGICA, QUE É RESULTANTE DA SUA PEDOGÊNESE. O CONHECIMENTO DESSAS INFORMAÇÕES PERMITE RESGATAR O HISTÓRICO DE FORMAÇÃO DOS SOLOS, EVIDENCIANDO DADOS PALEOCLIMÁTICOS E EVENTOS GEOMORFOLÓGICOS IMPORTANTES NO ENTENDIMENTO DA DINÂMICA DA PAISAGEM ATUAL. ALÉM DISSO, ESTES DADOS AUXILIAM NO ENTENDIMENTO DO COMPORTAMENTO DOS SOLOS E, CONSEQUENTEMENTE, NA PERCEPÇÃO DO SEU POTENCIAL DE USO PARA AS MAIS DIVERSAS ATIVIDADES, TORNANDO-SE IMPRESCINDÍVEIS PARA O MANEJO CORRETO DOS SOLOS E PARA O SUCESSO DOS EMPREENDIMENTOS ANTRÓPICOS.

O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL APRESENTA DIFERENTES REGIÕES FISIOGRÁFICAS CARACTERIZADAS POR PARTICULARIDADES EM RELAÇÃO AO REGIME HÍDRICO, À TEMPERATURA, À RADIAÇÃO SOLAR, AO RELEVO E À GEOLOGIA, AS QUAIS AFETAM A GÊNESE DOS SOLOS (BRASIL, 1973; KÄMPF & SCHWERTMANN, 1983). EMBORA, UMA CONTRIBUIÇÃO SIGNIFICATIVA PARA A COMPREENSÃO DA MINERALOGIA DOS SOLOS GAÚCHOS JÁ TENHA SIDO DADA, PRINCIPALMENTE, EM RELAÇÃO À CARACTERIZAÇÃO MINERALÓGICA DOS SOLOS, AINDA EXISTEM FORTES DEMANDAS NESTA ÁREA DO CONHECIMENTO PARA OS AMBIENTES SUBTROPICAIS.

AINDA HOJE, EXISTEM CARÊNCIAS DE INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE AS INTERFACES DA MINERALOGIA COM OUTRAS ÁREAS DA CIÊNCIA DO SOLO, COMO A FÍSICA, A QUÍMICA, A MORFOLOGIA E A CONSERVAÇÃO DO SOLO. ESTUDOS MINERALÓGICOS APLICADOS PERMITIRÃO COMPREENDER MELHOR A RETENÇÃO DE ELEMENTOS E SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS NO SOLO, A RETENÇÃO DE ÁGUA E CAPACIDADE DE FILTRAGEM DA ZONA VADOSA, A RESISTÊNCIA DO SOLO AOS PROCESSOS EROSIVOS, O POTENCIAL GEOTÉCNICO DE MATERIAIS REGOLÍTICOS, GERANDO INFORMAÇÕES COM IMPACTOS NAS ATIVIDADES AGRÍCOLAS E NÃO AGRÍCOLAS.

A EXPANSÃO DOS CENTROS URBANOS E AUMENTO DA POPULAÇÃO TRÁS CONSIGO O AUMENTO NA DEMANDA DE ÁREAS E MATERIAIS PARA ATIVIDADES ANTRÓPICAS COMO ASSENTAMENTOS URBANOS, ATERROS SANITÁRIOS, CEMITÉRIOS, ENTRE OUTROS. MUITO POUCO SE CONHECE SOBRE OS SOLOS EM AMBIENTES URBANOS NO BRASIL, O QUE TEM DIFICULTADO O MANEJO E A CONSERVAÇÃO DESTES RECURSOS. NESTE CONTEXTO, ESTUDOS PEDOLÓGICOS CONTRIBUEM PARA O ENTENDIMENTO DAS PROPRIEDADES GEOTÉCNICAS DESTES MATERIAIS, PERMITINDO UMA MAIOR QUALIDADE NA APLICAÇÃO DE TÉCNICAS E USO DOS MATERIAIS.

O ESTADO DO RS APRESENTA ÁREAS COM MATERIAL GEOLÓGICO DO TIPO SEDIMENTAR, COM COMPORTAMENTO AQUÍFERO QUE DEVEM SER ESTUDADAS E PROTEGIDAS DA CONTAMINAÇÃO ANTRÓPICA. A DEPRESSÃO CENTRAL DO ESTADO APRESENTA SOLOS FORMADOS PREDOMINANTEMENTE A PARTIR DE ROCHAS SEDIMENTARES. ESTAS ÁREAS TÊM SIDO UTILIZADAS INTENSIVAMENTE PARA ATIVIDADES AGRÍCOLAS, GERANDO IMPACTOS AMBIENTAIS CONSIDERÁVEIS. AS ÁREAS QUE APRESENTAM AQUÍFERO MUITO PRÓXIMO DA SUPERFÍCIE DEVEM SER CONSIDERADAS FRÁGEIS E PROTEGIDAS DOS EFEITOS NEGATIVOS DAS ATIVIDADES HUMANAS. PARA QUE ISSO SEJA VIABILIZADO DE FORMA SUSTENTÁVEL, INFORMAÇÕES MINERALÓGICAS DESSES

MATERIAIS SÃO FUNDAMENTAIS.

DE ACORDO COM BRASIL (1973), PELO MENOS 20% DO TERRITÓRIO GAÚCHO APRESENTA SOLOS RASOS ASSOCIADOS A AFLORAMENTOS ROCHOSOS. OS NEOSSOLOS LITÓLICOS E NEOSSOLOS REGOLÍTICOS TÊM SIDO MUITO POUCO ESTUDADOS NO BRASIL E TÊM SOFRIDO FORTE PRESSÃO DE USO ANTRÓPICA NOS ÚLTIMOS ANOS. ESTES SOLOS APRESENTAM UM BAIXO POTENCIAL DE USO APARENTE, ENTRETANTO, DADOS MORFOLÓGICOS E MINERALÓGICOS TEM APONTADO CONDIÇÕES FAVORÁVEIS AO USO AGRÍCOLA E NÃO AGRÍCOLA EM ALGUMAS SITUAÇÕES (OLIVEIRA, 2001; PEDRON ET AL., 2009). MAIORES DETALHAMENTOS SOBRE ESTES SOLOS RASOS SÃO NECESSÁRIOS PARA O SEU USO SUSTENTÁVEL.

ALÉM DISSO, EXISTEM DEMANDAS NA ÁREA DE EDUCAÇÃO E EXTENSÃO EM SOLOS, DE FORMA QUE A SOCIEDADE SE APROPRIE DE CONHECIMENTOS SOBRE ESTE IMPORTANTE RECURSO NATURAL. OS PROCESSOS DE DEGRADAÇÃO DOS SOLOS DEVEM SER COMBATIDOS COM EDUCAÇÃO DA SOCIEDADE, ATRAVÉS DE MUDANÇAS DE HÁBITOS E ATITUDES QUE PERMITAM AS PESSOAS CONTRIBUIR COM A CONSERVAÇÃO DOS SOLOS. PARA QUE ISSO SEJA POSSÍVEL, OS CONHECIMENTOS SOBRE ESTE TEMA DEVEM SER COMPARTILHADOS COM A COMUNIDADE ATRAVÉS DE AÇÕES DE EXTENSÃO.

PORTANTO, O ESTUDO DETALHADO SOBRE A PEDOLOGIA E SUAS INTERFACES COM OUTRAS ÁREAS DO CONHECIMENTO ATENDE ÀS DEMANDAS CIENTÍFICAS E AMBIENTAIS E, CONSEQUENTEMENTE, SOCIAIS. PARA TANTO, É PRECISO QUE UMA MASSA CRÍTICA DE INFORMAÇÕES SEJA PRODUZIDA, COMO FORMA DE COLABORAR COM O DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS TÉCNICO-CIENTÍFICAS QUE PERMITAM UM MELHOR ENTENDIMENTO DAS PROPRIEDADES AMBIENTAIS DESTES MATERIAIS E A SUA SOCIALIZAÇÃO COM A COMUNIDADE EM GERAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0033 (100479)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041637 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 028/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 27/04/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 01/02/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
FABRICIO DE ARAUJO PEDRON	804.685.600-25	3492391	27/04/2016	03/11/2020	D
JEAN PAOLO GOMES MINELLA	019.340.499-05	1722676	27/04/2016	01/02/2021	D
RICARDO BERGAMO SCHENATO	004.311.400-81	1805429	23/11/2016	03/11/2020	T
RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN/CNPQ 4312	442.929.610-34	6421772	27/04/2016	03/11/2020	D
RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN/CNPQ 4312	442.929.610-34	6421772	12/06/2017	01/02/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	55.603,98
TOTAL DA DESPESA	-37.182,61

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **10.137,19**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201 RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES 11.415,16

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	72,24
Total:		**11.487,40**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.982,92
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	220,30
Total:		**3.203,22**
SALDO FINAL .....:		**18.421,37**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: UFSM - ASSESSORIA EM CONCURSOS

1.2 - COORDENADOR: GERSON LUIS FLORES DE LIMA

1.3 - GESTOR: MARTHA BOHRER ADAIME

1.4 - OBJETO: PRESTAR SERVIÇOS COM VISTAS À ORGANIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROCESSOS SELETIVOS, EXAMES DE SUFICIÊNCIA E CONCURSOS EM TODAS AS MODALIDADES DE SETORES PÚBLICOS E PRIVADOS.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- ATUAR EM TODAS AS ETAPAS DE ORGANIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROCESSOS AVALIATIVOS E SELETIVOS.
- DISPONIBILIZAR SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO, REVISÃO, AUDITORIA, DIAGRAMAÇÃO, IMPRESSÃO E GUARDA DE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO, PRIMANDO POR EXCELÊNCIA, SIGILO E SEGURANÇA.
- ORGANIZAR E GERENCIAR A LOGÍSTICA DE APLICAÇÃO DOS PROCESSOS SELETIVOS, INCLUINDO ATENDIMENTO ADEQUADO A CANDIDATOS COM DEFICIÊNCIA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA- UFSM, EM SUA EXISTÊNCIA, SEMPRE PROCUROU ESTAR EM SINTONIA COM A MODERNIDADE E A BUSCAR INCESSANTEMENTE NOVOS CAMINHOS NO PROCESSO DESAFIANTE DE FORMAR E EDUCAR NOVAS GERAÇÕES. ATUALMENTE, EM SUAS AÇÕES, ESTÁ PROPONDO REALIZAR CONCURSOS E PROCESSOS SELETIVOS COM PLANEJAMENTO, CONHECIMENTO E TOTAL CONTROLE DAS ETAPAS ENVOLVIDAS, DESDE O DIAGNÓSTICO A HOMOLOGAÇÃO FINAL, SEMPRE VISANDO NÃO SÓ OS PROCESSOS SELETIVOS INTERNOS , MAS TAMBÉM AQUELES DEMANDADOS PELA SOCIEDADE COMO UM TODO, NO UNIVERSO EDUCACIONAL.

SENDO HOJE RECONHECIDA PELA SUA CAPACIDADE DE ORGANIZAÇÃO E SEGURANÇA NA REALIZAÇÃO DE PROCESSOS SELETIVOS E DE OUTRAS ATIVIDADES INTERNAS, A UFSM, PASSOU A SER PROCURADA POR ÓRGÃOS PÚBLICOS E PRIVADOS PARA A REALIZAÇÃO DE DIVERSOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS, SEMPRE COM A GARANTIA DE QUALIDADE, TRANSPARÊNCIA E TOTAL SEGURANÇA QUANTO AO SIGILO DO QUE REALIZA.

APOIADA NESSA EXPERIÊNCIA DE TRABALHO SÉRIO E COMPETENTE DE TODA SUA EQUIPE, É QUE PROPOMOS O PROJETO UFSM: ASSESSORIA EM CONCURSOS, COLOCANDO A SUA EXPERIÊNCIA A SERVIÇO DA COMUNIDADE INTERNA E EXTERNA A UFSM.

DE ACORDO COM A NECESSIDADE E REALIDADE DO CLIENTE, SERÁ DESENVOLVIDO O PLANEJAMENTO EXCLUSIVO, POIS, CADA TRABALHO TEM SUA REALIDADE, SEU SIGNIFICADO E O SEU PAPEL NA AVALIAÇÃO PRECISA. PARA ISSO, A UFSM CONTA COM UMA EQUIPE DE PROFISSIONAIS EXPERIMENTADOS E ALTAMENTE QUALIFICADOS NO PLANEJAMENTO E ESTRATÉGIAS DE EXECUÇÃO DE PROCESSOS SELETIVOS.

IMPORTANTE SALIENTAR QUE A UFSM NESTE PROJETO, FIGURA COMO PROPRIETÁRIA, SENDO A FATEC EXECUTORA DO MESMO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.01.0001 (100480)

1.7 - REGISTRO UFSM: 042167 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 025/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 11/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 01/01/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	4	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
GERSON LUIS FLORES DE LIMA	423.712.950-00	379263	11/05/2016	23/12/2020	T
JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH	970.306.940-15	3579368	11/05/2016	23/12/2020	D

MARTHA BOHRER ADAIME	402.523.610-91	379536	11/05/2016	23/12/2020	D
PAULO ROBERTO MAGNAGO	132.348.890-15	381068	11/05/2016	23/12/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**30,30**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	30,30
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	0,00
Total:		**30,30**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: PAULO IVONIR GUBIANI

1.3 - GESTOR: JEAN PAOLO GOMES MINELLA

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO GERAL DO PROJETO É GERAR INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS RELACIONADAS AOS SISTEMAS DE PREPARO DO SOLO MAIS ADEQUADOS PARA A MAIOR PRODUTIVIDADE E MENOR DEGRADAÇÃO DOS SOLOS COM CULTIVOS FLORESTAIS; AO EFEITO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DO SOLO SOBRE O CRESCIMENTO E A PRODUTIVIDADE DO EUCALIPTO DE ACORDO COM A QUALIDADE DO SÍTIO; À PRESENÇA, RECUPERAÇÃO E PRESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM ÁREAS UTILIZADAS PARA O CULTIVO FLORESTAL; E AOS PROCESSOS HIDROLÓGICOS E SEDIMENTOLÓGICOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS EXPERIMENTAIS AFETADAS PELA EROSÃO HÍDRICA E PELA DEFICIÊNCIA DE ÁGUA NO SOLO COM GRANDE IMPACTO NA PRODUTIVIDADE E DEGRADAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS, COM VISTAS AO MANEJO INTEGRADO E À REDUÇÃO DA TRANSFERÊNCIA DE SEDIMENTOS E POLUENTES PARA CORPOS DE ÁGUA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: ESTE PROJETO TEM COMO CARACTERÍSTICA FUNDAMENTAL GERAR INFORMAÇÕES SOBRE AS RELAÇÕES ENTRE AS ATIVIDADES AGRÍCOLAS E SEUS IMPACTOS SOBRE A MELHORIA OU A DEGRADAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA. USA-SE A BACIA HIDROGRÁFICA COMO UNIDADE DE ESTUDO PARA A AVALIAÇÃO DOS FATORES RELACIONADOS AO USO, MANEJO E OCUPAÇÃO DOS SOLOS QUE GERAM ESCASSEZ OU EXCESSO HÍDRICO, EROSÃO E POLUIÇÃO DIFUSA, PARA A PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA. A ESTRATÉGIA DE ANÁLISE É O MONITORAMENTO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS PARA A OBTENÇÃO DE UM CONJUNTO REPRESENTATIVO DE DADOS E INFORMAÇÕES CAPAZES DE CARACTERIZAR OS PROCESSOS HIDROLÓGICOS, EROSIVOS E QUALIDADE DE ÁGUA EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE USO E MANEJO DOS SOLOS. A PARTIR DESSAS INFORMAÇÕES SERÃO PROPOSTAS MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO E MANEJO DO SOLO E ÁGUA.
OS RESULTADOS OBTIDOS PELO MONITORAMENTO SÃO UTILIZADOS NA MODELAGEM MATEMÁTICA DO FLUXO DE ÁGUA NO SOLO, EROSÃO E PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS, DA IDENTIFICAÇÃO DAS FONTES DE SEDIMENTOS, DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL E DA TRANSFERÊNCIA DE SOLUTOS. ISSO PERMITE A COMPREENSÃO DOS PROCESSOS HIDROLÓGICOS, SEDIMENTOLÓGICOS E DE QUALIDADE DA ÁGUA.
OS ESTUDOS DESENVOLVIDOS PERMITEM A DESCRIÇÃO DOS FATORES CONTROLADORES DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO, DA QUANTIDADE E QUALIDADE DA ÁGUA E DA PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS, CONDUZINDO O ESTABELECIMENTO DE ESTRATÉGIA DE USO E MANEJO DOS SOLOS E MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO DE SOLO QUE APRESENTAM MAIOR EFICIÊNCIA NO AUMENTO DA INFILTRAÇÃO E NA REDUÇÃO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL, NA EROSÃO E NA TRANSFERÊNCIA DE NUTRIENTES PARA CORPOS D'ÁGUA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0034 (100481)

1.7 - REGISTRO UFSM: 042144 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 057/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 12/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/10/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
DOUGLAS LEANDRO SCHEID	016.831.650-12	3121031	12/05/2016	21/01/2021	T
JEAN PAOLO GOMES MINELLA	019.340.499-05	1722676	12/05/2016	21/10/2021	D
PAULO IVONIR GUBIANI	636.002.420-91	1998731	11/10/2019	21/10/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	195.184,81
TOTAL DA DESPESA	-62.232,17

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**146.255,28**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.266,80
Total:		**1.266,80**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622301	DIÁRIAS	88,50
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	1.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	13.235,21
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	245,73
Total:		**14.569,44**
SALDO FINAL .....:		**132.952,64**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: SUPORTE À COMUNIDADE NO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL

1.2 - COORDENADOR: DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI

1.3 - GESTOR: ELVIS CARISSIMI

1.4 - OBJETO:

O PROJETO TEM COMO OBJETIVO GERAL PRESTAR SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TECNOLÓGICA A PESSOAS FÍSICAS E JURÍDICAS, GOVERNOS, MICRO E GRANDES EMPRESAS NO QUE TANGE AO SUPORTE DE PROJETOS RELACIONADOS AOS RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA:

COM O INCREMENTO DO USO DE MICROCOMPUTADORES E O DESENVOLVIMENTO DA TÉCNICA DE MODELAÇÃO MATEMÁTICA, ESTIMULOU-SE UMA ATUAÇÃO MAIS ABRANGENTE DOS ENGENHEIROS NO CAMPO DOS RECURSOS HÍDRICOS, ONDE SE DESTACAM AS ÁREAS DE HIDROLOGIA BÁSICA, MODELAGEM HIDRODINÂMICA APLICADA A RIOS, CANAIS E ESTUÁRIOS, MODELOS DE PREVISÃO DE CHUVA E VAZÃO, MODELOS DE SIMULAÇÃO PARA PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE RESERVATÓRIOS, MODELOS DE OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS, MODELOS MATEMÁTICOS DE QUALIDADE DA ÁGUA, DRENAGEM URBANA, PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE REDES HIDROLÓGICAS; DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE EM HIDROLOGIA, DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS HIDROLÓGICOS E MODELOS DE SUPORTE À DECISÃO APLICADOS À RECURSOS HÍDRICOS.

NO ENTANTO, O CONHECIMENTO, PRINCIPALMENTE DAS TÉCNICAS INFORMÁTICAS ATUAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DESTES ESTUDOS, NÃO TEM SIDO EXTENSAMENTE DIFUNDIDO ENTRE OS PRINCIPAIS ATORES DOS RECURSOS HÍDRICOS RESULTANDO EM PROJETOS E OBRAS QUE NÃO UTILIZAM DOS ÚLTIMOS AVANCES TÉCNICOS E CIENTÍFICOS. ESTES PROBLEMAS TÊM SIDO ANALISADOS, ENTRE OUTROS, NO "ESTUDO SOBRE CAPACITAÇÃO EM SANEAMENTO AMBIENTAL: IDENTIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DA OFERTA E DA DEMANDA" (PMSS, 2005) QUE É UM TRABALHO REALIZADO SOB A RESPONSABILIDADE DO PROGRAMA DE MODERNIZAÇÃO DO SETOR SANEAMENTO (PMSS), VINCULADO À SECRETARIA NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL (SNSA), DO MINISTÉRIO DAS CIDADES, E SOB A COORDENAÇÃO DE UM GRUPO DE TRABALHO DE CARÁTER INTERMINISTERIAL. ESTE GRUPO DE TRABALHO, DENOMINADO GT CAPACITAÇÃO, FOI CONSTITUÍDO EM 2004 POR INICIATIVA CONJUNTA DOS SEGUINTES MINISTÉRIOS: DAS CIDADES, POR INTERMÉDIO DA SNSA; DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA; DO MEIO AMBIENTE, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS (SRH); DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA); POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA E CAPACITAÇÃO (STC); E DA EDUCAÇÃO. PARTICIPAM EVENTUALMENTE DO GT REPRESENTANTES DA FUNASA, DA CAIXA, DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, DO CNPQ E DO BNDES, ENTRE OUTROS.

O GT CAPACITAÇÃO SURGIU EM RESPOSTA A UMA INTENÇÃO DO GOVERNO FEDERAL DE SE CONHECER A REALIDADE BRASILEIRA EM TERMOS DE NECESSIDADES DE CAPACITAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SETOR RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO NO BRASIL. UMA DAS CONCLUSÕES RESSALTADAS PELO ESTUDO INDICA A NECESSIDADE DE UMA MAIOR APROXIMAÇÃO ENTRE AS PESQUISAS DESENVOLVIDAS NAS UNIVERSIDADES E AS REAIS NECESSIDADES DOS USUÁRIOS, TOMADORES DE DECISÃO, TÉCNICOS E OUTROS ATORES DA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL.

NESSE CONTEXTO, O PAPEL DA UNIVERSIDADE É O DE INTEGRAR ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DE FORMA DE LOGRAR A UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL, DADO SUPORTE A PROJETOS EM DESENVOLVIMENTO DA ÁREA. PRETENDE-SE DESTA FORMA IMPULSIONAR A CONFIABILIDADE TÉCNICA, LINGUAGEM ACESSÍVEL E DISPONIBILIDADE EM TEMPO HÁBIL DE INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS E TÉCNICAS PARA A SUA INCLUSÃO E POSTERIOR REPLICAÇÃO POR PARTE DOS ATORES NOS PROJETOS DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL.

ESTE PROJETO PARTICIPA DESTA VISÃO, DANDO SUPORTE A PROJETOS NAS ÁREAS MENCIONADAS, DE FORMA QUE NO SOMENTE OS MESMOS LOGREM ALTA QUALIDADE, INCORPORANDO CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS ATUAIS, COMO TAMBÉM SIRVAM COMO REPLICADORES DO CONHECIMENTO. OS PROJETOS APOIADOS SERVIRÃO DE REFERÊNCIA PARA FUTUROS PROJETOS, MULTIPLICANDO O CONHECIMENTO E MELHORANDO O NÍVEL GERAL.

DA MESMA FORMA, SERVIRÃO, POR UM LADO, PARA NUTRIR O CONHECIMENTO ACADÊMICO DA PRÁTICA PROFISSIONAL, DIMINUINDO A BRECHA QUE MUITAS VEZES ACONTECE ENTRE O ENSINO NA SALA DE AULA E A REAL DISPONIBILIDADE E APLICABILIDADE DAS TEORIAS E BIBLIOGRAFIA, ASSIM COMO AS PESQUISAS EM DESENVOLVIMENTO DENTRO DA PRÓPRIA UNIVERSIDADE. AINDA OS ALUNOS SERÃO BENEFICIADOS COM UM CAMPO DE ESTUDO REALÍSTICO QUE ENRIQUECERÁ PESQUISAS E A SUA FORMAÇÃO. POR OUTRO LADO, PERMITIRÁ AFIANÇAR AO CENTRO DE TECNOLOGIAS E À PRÓPRIA UFSM COMO POLO DE DESENVOLVIMENTO E DIVULGAÇÃO DE CONHECIMENTOS E TÉCNICA NA ÁREA DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL

1.6 - CÓDIGO FATEC:	5.07.0011 (100482)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	041260	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	053/2016
1.8 - DATA DE INÍCIO:	12/05/2016	**DATA DE TÉRMINO:**	07/03/2021
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL		
1.11 - PROGRAMA:	DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM		

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI *	828.247.700-15	1652990	12/05/2016	29/08/2020	D
ELVIS CARISSIMI	914.177.830-87	1843097	12/05/2016	29/08/2020	D
RUTINEIA TASSI	684.912.390-49	1463785	12/05/2016	29/08/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	309.229,62
TOTAL DA DESPESA	-301.847,07

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**26.825,42**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	20.050,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	232,56
Total:		**20.282,56**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	10.000,00
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	27.700,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	221,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.804,43
Total:		**39.725,43**
SALDO FINAL .....:		**7.382,55**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: MAURO VALDIR SCHUMACHER

1.3 - GESTOR: MARCIO VIERA

1.4 - OBJETO: QUANTIFICAR AS ENTRADAS DE ÍONS ATRAVÉS DA PRECIPITAÇÃO E DA DEPOSIÇÃO ATMOSFÉRICA (VIA SECA E ÚMIDA);
QUANTIFICAR A BIOMASSA E O ESTOQUE DE NUTRIENTES ACUMULADOS NAS ESPÉCIES FLORESTAIS;
AVALIAR A SAZONALIDADE DE DEPOSIÇÃO DA SERAPILHEIRA E A DEVOLUÇÃO DE NUTRIENTES;
QUANTIFICAR O ESTOQUE DE NUTRIENTES NO SOLO EM DIFERENTES PROFUNDIDADES

1.5 - JUSTIFICATIVA: EM FUNÇÃO DO ESTABELECIMENTO DE PRÁTICAS QUE VENHAM A ASSEGURAR A SUSTENTABILIDADE DA PRODUTIVIDADE DOS SOLOS SURGE À NECESSIDADE DA REALIZAÇÃO DE PESQUISAS SOBRE A CICLAGEM BIOGEOQUÍMICA DAS FLORESTAS NATIVAS E MESMO PLANTAÇÕES COMERCIAIS. ESTES ESTUDOS SÃO DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA PARA ASSEGURAR A PERPETUIDADE DA CAPACIDADE PRODUTIVA DOS DIFERENTES SÍTIOS ENVOLVIDOS COM A SILVICULTURA BRASILEIRA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0054 (100483)

1.7 - REGISTRO UFSM: 042646 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 055/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 24/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 30/07/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
MARCIO VIERA	008.103.440-76	1971010	20/05/2019	30/07/2021	T
MAURO VALDIR SCHUMACHER	407.462.080-49	2173941	24/05/2016	30/07/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
RUDI WITSCHORECK *	9510791	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/12/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	93.037,22
TOTAL DA DESPESA	-85.850,34

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **3.267,64**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	44.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	52,99
Total:		**44.052,99**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	38.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.413,95
Total:		**40.133,75**
SALDO FINAL .....:		**7.186,88**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTUDO DA QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE ESPÉCIES AGRÍCOLAS UTILIZADAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

1.2 - COORDENADOR: ROGERIO LUIZ BACKES

1.3 - GESTOR: SANDRO LUIS PETTER MEDEIROS

1.4 - OBJETO: " CARACTERIZAR A QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DAS SEMENTES DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES AGRÍCOLAS UTILIZADAS PELOS PRODUTORES RURAIS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
ESPECÍFICOS
" DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA, A VIABILIDADE PELO TESTE DE TETRAZÓLIO, O NÚMERO DE OUTRAS SEMENTES E A PERCENTAGEM DE PUREZA FÍSICA DE GERMINAÇÃO DAS AMOSTRAS DE ARROZ (ORYZA SATIVA).
" DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA, A VIABILIDADE PELO TESTE DE TETRAZÓLIO, O NÚMERO DE OUTRAS SEMENTES E A PERCENTAGEM DE PUREZA FÍSICA E DE GERMINAÇÃO DAS AMOSTRAS DE SOJA (GLYCINE MAX).
" DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA, A VIABILIDADE PELO TESTE DE TETRAZÓLIO, O NÚMERO DE OUTRAS SEMENTES E A PERCENTAGEM DE PUREZA FÍSICA E DE GERMINAÇÃO DAS AMOSTRAS DE AZEVÉM (LOLIUM MULTIFLORUM).
" DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA, A VIABILIDADE PELO TESTE DE TETRAZÓLIO, O NÚMERO DE OUTRAS SEMENTES E A PERCENTAGEM DE PUREZA FÍSICA E DE GERMINAÇÃO DAS AMOSTRAS DE TRIGO (TRITICUM AESTIVUM).
" DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA, A VIABILIDADE PELO TESTE DE TETRAZÓLIO, O NÚMERO DE OUTRAS SEMENTES E A PERCENTAGEM DE PUREZA FÍSICA E DE GERMINAÇÃO DAS AMOSTRAS DE AVEIA PRETA (AVENA STRIGOSA).
" DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA, A VIABILIDADE PELO TESTE DE TETRAZÓLIO, O NÚMERO DE OUTRAS SEMENTES E A PERCENTAGEM DE PUREZA FÍSICA E DE GERMINAÇÃO DAS AMOSTRAS DE AVEIA BRANCA (AVENA SATIVA).

1.5 - JUSTIFICATIVA: A OBTENÇÃO DE ELEVADAS PRODUTIVIDADES, FUNDAMENTAL PARA A RENTABILIDADE DO AGRICULTOR, É INFLUENCIADA POR INÚMEROS FATORES EM UMA LAVOURA. A QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DA SEMENTE UTILIZADA NA SEMEADURA, É UM DOS PRINCIPAIS FATORES. DESSES ATRIBUTOS DA SEMENTE, DEPENDEM FUNDAMENTALMENTE O ESTABELECIMENTO DE UM ESTANDE IDEAL DE PLANTAS, BEM COMO A EXPRESSÃO DO SEU POTENCIAL GENÉTICO (HOFFS, ET. AL 2004A). ENTRE OS PARÂMETROS MAIS RELEVANTES, SÃO CONSIDERADOS OS DE NATUREZA GENÉTICA, FÍSICA, FISIOLÓGICA, E SANITÁRIA, OS QUAIS SENDO AVALIADOS DE MANEIRA INTEGRADA PROPICIAM O CONHECIMENTO DO POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO DE UM LOTE DE SEMENTES, OU SEJA, A SUA UTILIZAÇÃO OU REJEIÇÃO PARA FINS DE SEMEADURA (VIDOR, 2003).
A UTILIZAÇÃO DE SEMENTES DE ALTA QUALIDADE FISIOLÓGICA É JUSTIFICADO EM TODAS AS CULTURAS, PARA ASSEGURAR ADEQUADA POPULAÇÃO DE PLANTAS SOBRE UMA AMPLA VARIAÇÃO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CAMPO ENCONTRADAS DURANTE A EMERGÊNCIA, E POSSIBILITAR AUMENTO NA PRODUÇÃO QUANDO A DENSIDADE DE PLANTAS É MENOR QUE A REQUERIDA. O USO DE SEMENTES DE BAIXA QUALIDADE PODE PROVOCAR REDUÇÕES NA VELOCIDADE DE EMERGÊNCIA, NA UNIFORMIDADE, NA EMERGÊNCIA TOTAL, NO TAMANHO INICIAL E NO ESTABELECIMENTO DE ESTANDES ADEQUADOS (HÖFS ET. AL, 2004B; MACHADO, 2002; VANZOLINI E CARVALHO, 2002; SCHUCH ET AL., 1999), FATORES ESSES QUE PODEM INFLUENCIAR O ACUMULO DE MATÉRIA SECA, E ASSIM AFETAR O RENDIMENTO (KOLCHINSKI ET AL., 2005).
A QUALIDADE FÍSICA DA SEMENTE ENGLOBA NÃO APENAS A SUA APARÊNCIA E INTEGRIDADE, MAS, TAMBÉM, SEU GRAU DE CONTAMINAÇÃO COM SEMENTES DE OUTRAS ESPÉCIES E COM MATERIAL INERTE, COMO TERRA, FRAGMENTOS DE PLANTAS E SEMENTES, PEDRAS ETC (PERETTI, 1994; PESKE ET. AL, 2012). AINDA SEGUNDO ESSES AUTORES, OS PRINCIPAIS ATRIBUTOS DA QUALIDADE FÍSICA DAS SEMENTES INCLUEM PUREZA FÍSICA, UMIDADE, DANIFICAÇÕES MECÂNICAS, PESO VOLUMÉTRICO, MASSA DE MIL SEMENTES E APARÊNCIA.
AS METODOLOGIAS PARA A DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DE SEMENTES, ESTÃO REFERENCIADAS NAS REGRAS PARA ANÁLISE DE SEMENTES - RAS (BRASIL, 2009). O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO (MAPA) É QUEM PUBLICA E ATUALIZA AS RAS E TAMBÉM HABILITA E FISCALIZA A PRODUÇÃO, COMÉRCIO E A ANÁLISE DE SEMENTES NO BRASIL. PARA SER PRESTADOR DE SERVIÇO DE ANÁLISE DE SEMENTES, TEM QUE ESTAR INSCRITO E AUTORIZADO PELO MAPA (BRASIL, 2003).
O LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE SEMENTES (LAS) DA UFSM, ESTÁ CREDENCIADO PELO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO DESDE 1979 PARA A DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DE SEMENTES DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES, AGRÍCOLAS, OLERÍCOLAS E FORRAGEIRAS. ATUALMENTE O LABORATÓRIO ANALISA CERCA DE 2.000 AMOSTRAS POR ANO DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO, MAS PRINCIPALMENTE DA REGIÃO CENTRAL E FRONTEIRA OESTE. POR MEIO DAS ANÁLISES DE ROTINA, O LAS ORGANIZA OS RESULTADOS E INFORMA A QUALIDADE DAS SEMENTES DAS REFERIDAS ESPÉCIES, AUXILIANDO NAS TOMADAS DE DECISÕES DO COMÉRCIO E DA PESQUISA EM SEMENTES, ALÉM DE ORIENTAR OS PRODUTORES RURAIS E RESPONSÁVEIS

TÉCNICOS NAS MAIS VARIADAS SITUAÇÕES DE IMPLANTAÇÃO DAS LAVOURAS, REDUZINDO RISCOS PROVENIENTES DO USO DE SEMENTES DE BAIXA QUALIDADE OU DE QUALIDADE DESCONHECIDA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0035 (100485)

1.7 - REGISTRO UFSM: 042324 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 049/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 23/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 28/07/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. FITOTECNIA - FTT

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	6	66,67
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	33,33
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**9**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ISABEL LAGO	998.216.640-91	1871594	01/05/2018	28/07/2021	T
NILSON MATHEUS MATTIONI *	007.379.900-90	1750334	23/05/2016	28/07/2021	T
RICARDO ELSO LEÃO	012.270.360-00	2268963	23/05/2016	28/07/2021	T
ROGERIO LUIZ BACKES	968.642.819-49	2137688	23/05/2016	28/07/2021	D
SANDRO LUIS PETTER MEDEIROS	347.461.450-91	379556	23/05/2016	28/07/2021	D
UBIRAJARA RUSSI NUNES	504.988.600-78	1346210	23/05/2016	28/07/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
DJULYSSA DOS SANTOS TOGNI **	201713655	ENGENHARIA FLORE	01/10/2019	28/02/2021
EDUARDO BERNARDT **	201820343	AGRONOMIA	01/10/2019	30/09/2020
LAUREN VIECILI HOFFMEISTER **	201721194	ENGENHARIA DE PRO	01/07/2019	31/12/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	465.708,85
TOTAL DA DESPESA	-414.774,23

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 43.129,88

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	75.770,07
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	154,39
Total:		**75.924,46**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	25.887,02
623101	SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	2.930,00
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	3.000,00
623120	ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA	1.206,45
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	9.350,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	16.658,24

623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.401,30
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.835,14
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	2.851,57
Total:		**68.119,72**
SALDO FINAL .....:		**50.934,62**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: VIRGINIA MARIA COSER

1.3 - GESTOR: GUSMAO NUNES DE BRITO

1.4 - OBJETO: PROMOVER A SAÚDE DAS CRIANÇAS EM TRATAMENTO NO CTCRIAC ATRAVÉS DE ATIVIDADES LÚDICAS, DE CRIATIVIDADE, DE SOCIALIZAÇÃO, CULTURAIS E EDUCACIONAIS, JUNTAMENTE COM A FAMÍLIA;
DESENVOLVER AÇÕES PARA O APRIMORAMENTO DA ASSISTÊNCIA E PESQUISA, NO ÂMBITO TÉCNICO E CIENTÍFICO, BUSCANDO CONSTANTEMENTE NOVAS TECNOLOGIAS;
PROMOVER A DIVULGAÇÃO DE AÇÕES PARA CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE DIAGNÓSTICO PRECOCE E CURA DO CÂNCER INFANTO-JUVENIL EM AMBIENTES PROFISSIONAIS E PARA A POPULAÇÃO GERAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: MANTER E CONSERVAR A INFRAESTRUTURA COM REPAROS E PEQUENOS CONSERTOS;
OFERECER ESPAÇO E TEMPO DENTRO DA ROTINA HOSPITALAR PARA "O BRINCAR";
CONSOLIDAR O HÁBITO DA LEITURA ATRAVÉS DA MEDIAÇÃO DE HISTÓRIAS.
DESENVOLVER OFICINAS PROFISSIONALIZANTES PARA OS PACIENTES E FAMILIARES DAS CRIANÇAS E BUSCAR PARCERIAS PARA CURSOS PROFISSIONALIZANTES JUNTO A OUTRAS INSTITUIÇÕES;
ESTIMULAR A CRIAÇÃO GRUPOS DE TEATRO E OFICINAS PARA CRIAR AMBIENTES MUSICAIS COM DIVERSOS PONTOS DE VISTA SOBRE A MÚSICA;
ORGANIZAR GRUPOS PARA ACOMPANHAR O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES ESCOLARES E PARA AULAS DE REFORÇO QUANDO NECESSÁRIO;
COMPARTILHAR AS DIFICULDADES E CONFLITOS PESSOAIS E, OU FAMILIARES RELACIONADAS À DOENÇA, VISANDO O FORNECIMENTO DE SUPORTE PARA AS FAMÍLIAS E VOLUNTÁRIOS;
PROMOVER A DIVULGAÇÃO DO PROGRAMA TURMA DO IQUE, ATRAVÉS DE UM JORNAL, FOLDERS PRÓPRIOS E DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO DISPONÍVEIS, COM A PARTICIPAÇÃO EM TODAS AS FASES DOS ADOLESCENTES E JOVENS EM TRATAMENTO NO CTCRIAC.
DESPERTAR O INTERESSE PELA INFORMÁTICA, PROPICIANDO INCLUSÃO DIGITAL E DANDO ÊNFASE AO USO DA INTERNET COMO FORMA DE QUANDO UM FILHO DOENTE, COM RISCO DE MORTE, NECESSITA DE CUIDADOS ESPECIAIS PARA FICAR CURADO, A FAMÍLIA SOFRE UM ABALO PSICOLÓGICO MUITO FORTE E CONSTANTEMENTE ENCONTRAM DIFICULDADES DE SUPRIR SUAS NECESSIDADES BÁSICAS DE SOBREVIVÊNCIA, PRINCIPALMENTE NOS TEMPOS DE CRISE EM QUE VIVEMOS. OS CUIDADOS, ALIMENTAÇÃO, ORIENTAÇÕES, CURSOS, ACOMPANHAMENTO PSICOLÓGICO, CULTURAL, EDUCACIONAL ETC., PROMOVIDOS PELA TURMA DO IQUE PARA OS PACIENTES E FAMILIARES, FAZEM COM QUE ESTE MOMENTO DIFÍCIL SEJA VENCIDO MANTENDO A DIGNIDADE E A CIDADANIA.
AS DIFICULDADES QUE AS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ATRAVESSAM E, EM ESPECIAL OS HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FAZ COM QUE O PROGRAMA TURMA DO IQUE TAMBÉM SE PREOCUPE E FORNEÇA PESSOAL ESPECIALIZADO E MATERIAL ADEQUADO PARA QUE O SERVIÇO EVOLUA SATISFATORIAMENTE MANTENDO ASSIM UM EXCELENTE NÍVEL ATENDIMENTO AOS PACIENTES. É TAMBÉM IMPORTANTE, SALIENTAR QUE PARA ESTES PACIENTES ATINGIREM NÍVEIS DE CURABILIDADE QUE HOJE PODEM ALCANÇAR MAIS DE 80% DAS CRIANÇAS, É NECESSÁRIO UM ATENDIMENTO INTENSIVO DURANTE 24 HORAS ENVOLVENDO PROCEDIMENTOS COMPLEXOS E ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL.
A ADMINISTRAÇÃO DA TURMA DO IQUE E CTCRIAC, VEM SE PREOCUPANDO EM PAUTAR SUA ATUAÇÃO ESPECIFICAMENTE NA ÁREA DE HEMATOLOGIA-ONCOLOGIA PEDIÁTRICA ESTIMULANDO INICIATIVAS E AÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E ASSISTÊNCIA QUE POSSAM CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO.
A DIFUSÃO DO CONHECIMENTO, ATRAVÉS DA EQUIPE MÉDICA, TEM SIDO UMA MARCA PERMANENTE DA INSTITUIÇÃO EM NÍVEL REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.01.0009 (100486)

1.7 - REGISTRO UFSM: 042055 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 063/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 24/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 31/08/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

1.11 - PROGRAMA: SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	4	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0

TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**4**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
GUSMAO NUNES DE BRITO	373.426.730-72	378946	24/05/2016	31/08/2021	T
LENIR GEBERT	231.649.480-34	378975	24/05/2016	31/08/2020	T
THEREZA CHRISTINA SAMPAIO LAFAYETTE	287.212.680-53	6381963	24/05/2016	31/08/2020	T
VIRGINIA MARIA COSER	402.631.930-04	7381681	24/05/2016	31/08/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	63.216,47
TOTAL DA DESPESA	-45.875,58

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**15.968,02**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	3.840,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	53,37
Total:		**3.893,37**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.122,38
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	237,50
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	160,62
Total:		**2.520,50**
SALDO FINAL .....:		**17.340,89**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MÉDICOS VETERINÁRIOS À COMUNIDADE DE SANTA MARIA E REGIÃO E TREINAMENTO ACADÊMICO NA ROTINA HOSPITALAR

1.2 - COORDENADOR: LIANDRA CRISTINA VOGEL PORTELLA

1.3 - GESTOR: SAULO TADEU LEMOS PINTO FILHO

1.4 - OBJETO: PRESTAR SERVIÇOS DE ATENDIMENTO MÉDICO VETERINÁRIO A ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES COM FINALIDADE DE EFETUAR DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DAS MAIS VARIADAS DOENÇAS DE ANIMAIS ENCAMINHADOS AO HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO PELA COMUNIDADE E PRODUZIR CONHECIMENTO E ENSINO CRÍTICO A ACADÊMICOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA E DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM VÁRIOS NÍVEIS DE ESPECIALIZAÇÃO, COMPLEMENTANDO O PROCESSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL COM ATIVIDADES DE TREINAMENTO EM SERVIÇOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: OS PROFISSIONAIS DO HVU-UFSM, INCLUINDO PROFESSORES DE GRADUAÇÃO, PÓS-GRADUAÇÃO,TÉCNICOS MÉDICOS VETERINÁRIOS QUE PRESTAM ATENDIMENTO MÉDICO VETERINÁRIO A ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES DA COMUNIDADE DE SANTA MARIA E REGIÃO DESDE OS ANOS 1970, SENDO O HOSPITAL TRADICIONALMENTE RECONHECIDO COMO UM ÓRGÃO DE EXTENSÃO À COMUNIDADE.
O CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA DA UFSM ATUALMENTE CONTA COM CERCA DE 490 ALUNOS MATRICULADOS, QUE DESENVOLVEM ATIVIDADES ACADÊMICAS NAS DEPENDÊNCIAS DO HOSPITAL VETERINÁRIO , A PARTIR DO QUINTO SEMESTRE DO CURSO. ISSO REPRESENTA APROXIMADAMENTE 300 ALUNOS DE GRADUAÇÃO E SEMESTRALMENTE CERCA DE 40 ALUNOS ESTAGIÁRIOS CURRICULARES DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR DE TODO O PAÍS, ALÉM DE CERCA DA 30 ALUNOS DE RESIDÊNCIA E 20 PÓS-GRADUANDOS.
A EFETIVA FORMAÇÃO ACADÊMICA IMPLICA NA OPORTUNIZAÇÃO DE ACESSO À ROTINA ALÉM DOS MOMENTOS EM AULAS PRÁTICAS REGULARES, SOB A FORMA DE ESTÁGIOS EXTRACURRICULARES. A LEI NO. 11.788/2008 (LEI DO ESTÁGIO) CONDICIONA A OFERTA DE ESTÁGIO EXTRACURRICULAR AO PAGAMENTO DE BOLSA, O QUE SÓ É POSSÍVEL POR MEIO DE UM PROJETO COM ARRECADAÇÃO PRÓPRIA.
AS ATUAIS NORMAS DE BEM-ESTAR ANIMAL RESTRINGEM A UTILIZAÇÃO DE ANIMAIS SADIOS EM ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA, ACENTUANDO AINDA MAIS A IMPORTÂNCIA DE MOMENTOS DE PRÁTICA REAL, BASEADOS NA ROTINA CLÍNICO-CIRÚRGICA E DE EXAMES AUXILIARES COMO FORMA DE CONSOLIDAÇÃO DOS CONHECIMENTOS TEÓRICOS. ESSA CONEXÃO ENTRE ENSINO E VIVÊNCIA DA ROTINA HOSPITALAR PERMITE O DESENVOLVIMENTO DO RACIOCÍNIO CRÍTICO E ESTIMULA A TOMADA DE DECISÕES PARA A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS ENFRENTADOS PELOS ANIMAIS E SEUS TUTORES, NA MESMA MEDIDA EM QUE POSSIBILITA QUE AS TECNOLOGIAS DESENVOLVIDAS NOS MAIS VARIADOS LABORATÓRIOS DO HVU SEJAM OFERTADAS À COMUNIDADE, CONSOLIDANDO O HVU COMO POLO DE EXCELÊNCIA NO ATENDIMENTO MÉDICO VETERINÁRIO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0036 (100487)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043163 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 062/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 23/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 02/08/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	23	27,71
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	59	71,09
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	1,2
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**83**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ALCEU DOMINGOS PAULETTO	323.788.820-68	378637	23/05/2016	02/08/2021	T

ALEXANDRE KRAUSE	107.813.958-01	1792011	23/05/2016	02/08/2021	D
ALEXANDRE MAZZANTI	151.189.498-90	2342498	23/05/2016	02/08/2021	D
ANDRE VASCONCELOS SOARES	002.260.900-86	3475617	09/02/2017	02/08/2021	D
CARLOS BRENO VIANA PAIM	418.009.740-00	1212667	23/05/2016	02/08/2021	T
CLAUDETE SCHMIDT	587.523.400-82	2063363	23/05/2016	02/08/2021	D
DANIEL CURVELLO DE MENDONCA MULLER	086.808.897-84	2237150	19/12/2016	02/08/2021	T
FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE *	560.678.440-87	6382526	23/05/2016	02/08/2021	D
JOAO MARTINS DA SILVEIRA	303.425.890-91	382257	23/05/2016	02/08/2021	T
JOSE OSVALDO JARDIM FILHO	132.718.570-91	380064	23/05/2016	02/08/2021	D
KARIN ERICA BRASS	425.367.580-87	382348	23/05/2016	02/08/2021	D
LIANDRA CRISTINA VOGEL PORTELLA	499.822.060-87	1212424	12/03/2019	02/08/2021	T
LORECI JOAO RIGHI	323.531.030-49	382225	03/05/2018	02/08/2021	T
LUIZ SERGIO SEGALA DE OLIVEIRA	198.801.460-34	381104	23/05/2016	02/08/2021	D
MARCELO DA SILVA CECIM	406.837.290-04	1208395	23/05/2016	02/08/2021	D
MARCELO SOARES	020.534.620-00	2095250	23/05/2016	02/08/2021	D
MARTA LIZANDRA DO RÊGO LEAL	893.858.704-59	1524162	23/05/2016	02/08/2021	T
MAURICIO VELOSO BRUN	730.226.240-34	1292057	23/05/2016	02/08/2021	D
MOACIR LUIZ RIGHI	431.030.140-15	379414	01/02/2017	02/08/2021	T
PAULA CRISTINA BASSO	990.270.200-78	1750330	23/05/2016	02/08/2021	T
PAULO ROBERTO MORAIS MODESTO	303.124.260-20	378823	23/05/2016	02/08/2021	T
SAULO TADEU LEMOS PINTO FILHO	772.019.730-53		17/06/2016	02/08/2021	T
SERGIO DA SILVA FIALHO	615.844.280-15	6379663	23/05/2016	02/08/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADRIENNE HARR RODRIGUES **	201911039	MEDICINA VETERINA	01/04/2020	30/09/2020
ALESSANDRA ROSSATO PIGATTO **	201821028	MEDICINA VETERINA	01/12/2019	31/05/2020
ANA CAROLINA DE CASTRO DA SILVA **	201910746	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	30/04/2020
ANA MARIANA COSTA WEIDE **	201812795	MEDICINA VETERINA	01/02/2020	31/01/2021
ANA PAULA BACKES LISBOA **	201612360	MEDICINA VETERINA	01/08/2019	31/01/2020
ANA PAULA MARTINS LIMA **	201710317	FARMACIA	01/12/2019	31/05/2020
ANDRIELI AMARAL MACHADO **	201720209	MEDICINA VETERINA	02/01/2020	31/01/2021
ANELISE CAFFERATI RODRIGUES **	201721045	MEDICINA VETERINA	01/12/2019	31/05/2020
ANNE GABRIELLE CHAVES SANTOS **	201610507	MEDICINA VETERINA	01/10/2019	28/02/2021
ARTHUR TEIXEIRA ORTH **	201721044	MEDICINA VETERINA	01/12/2019	31/05/2020
BEATRIZ DOS SANTOS NEMOTO **	201812723	MEDICINA VETERINA	01/08/2019	31/01/2020
CARINE RAMPELOTTO *	201960378	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/06/2020
CARLA DEPELEGRIN **	2017510175	MEDICINA VETERINA	01/10/2019	31/03/2020
CAROLINE GARLET DALLANORA **	2017510063	MEDICINA	01/07/2020	31/12/2020
CAROLINE GARLET DALLANORA **	2017510063	MEDICINA VETERINA	01/12/2019	31/05/2020
CHARLINE VANESSA VACCARIN *	201960374	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	21/04/2021
DANIEL SILVA DIFANTE **	201721066	MEDICINA VETERINA	01/09/2019	29/02/2020
DENISE JAQUES RAMOS **	201621510	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	30/11/2020
EVERSON DE OLIVEIRA DOS SANTOS **	201421337	MEDICINA VETERINA	01/12/2019	30/11/2020
GABRIEL MANETA **	201621509	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	31/03/2021
GABRIEL NEVES DA SILVA **	201911257	MEDICINA VETERINA	01/09/2019	31/08/2020
GEOVANA ELIN SOARES DA SILVA **	201910888	MEDICINA VETERINA	01/08/2020	31/01/2021
IASMIM FLORES DIONISIO **	201920123	MEDICINA VETERINA	01/04/2020	31/03/2021
ISABELA DE SOUZA CAVALHEIRO **	201912359	MEDICINA VETERINA	01/09/2019	29/02/2020
JANAINA JULIANE JESSE **	201812719	MEDICINA VETERINA	01/09/2019	28/02/2020
JULIA DA SILVA LIMA **	20192056	MEDICINA VETERINA	01/04/2020	30/09/2020
JULIA MARIANI GRIESANG **	201810664	MEDICINA VETERINA	01/07/2019	31/12/2019
JULIA NUNES MARTINS **	201721047	MEDICINA VETERINA	01/08/2019	31/07/2020
JULIA POSSEBON SANTI **	201610820	MEDICINA VETERINA	01/04/2020	30/09/2020

JULIA RIGO DE LIMA **	201821048	MEDICINA VETERINA	01/07/2019	31/12/2019
JULIANE RECKZIEGEL **	201521733	FARMACIA	01/11/2019	30/04/2020
JULYA NATHALYA FELIX CHAVES **	201621516	MEDICINA VETERINA	01/10/2020	31/03/2021
KARINE NASCIMENTO SOARES **	201612369	MEDICINA VETERINA	01/02/2020	31/01/2021
KATIA LARISSA FILLIPIN **	201721040	MEDICINA VETERINA	01/09/2019	31/08/2020
KATIELLE MARTINS MARQUES **	201921005	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	30/04/2020
LARISSA FISCHER FUCKS **	201712733	MEDICINA VETERINA	01/09/2019	28/02/2020
LARYSSA KAROLINE TOMIO **	201720429	MEDICINA VETERINA	01/02/2020	31/07/2020
LAUREN LANZARINI HOFFMANN **	201420284	MEDICINA VETERINA	01/08/2019	31/01/2020
LETICIA GIROTTO **	201620386	MEDICINA VETERINA	01/10/2019	31/12/2019
LETICIA KARINA PARISOTTO LOPES **	201821038	MEDICINA VETERINA	01/07/2019	31/12/2019
LETICIA REGINATO MARTINS *	201860276	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/03/2021
LETICIA SEVERO DAL PIZZOL **	201812726	MEDICINA VETERINA	01/07/2019	30/06/2020
LETICIA SILVA DE FREITAS **	201912244	MEDICINA VETERINA	01/10/2019	31/03/2021
LUANA GABRIELA LOPES PEREIRA **	201921052	MEDICINA VETERINA	01/03/2020	31/08/2020
LUISA LOVATO PAIM **	201721055	MEDICINA VETERINA	01/08/2019	31/01/2020
LUIZA ALMEIDA DA SILVA **	201821049	MEDICINA VETERINA	01/09/2019	31/08/2020
NANDARA CARDOSO GOMES **	201821016	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	30/04/2020
NATASHA MEDEIROS SIQUEIRA **	201610245	MEDICINA VETERINA	01/12/2019	31/05/2020
NATHALIA PAYERAS MANGINI **	201912358	MEDICINA VETERINA	01/08/2019	30/09/2020
NICOLAS JOTZ BERNASCONI **	201721051	MEDICINA VETERINA	01/12/2019	31/03/2020
PRISCILA CORREA MARTINS **	201710824	MEDICINA VETERINA	01/07/2020	31/12/2020
RAFAELA FOLETTO FORGIARINI **	201912238	MEDICINA VETERINA	01/03/2020	31/03/2021
RENATA DOS SANTOS MACHADO **	201713506	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	30/04/2020
ROBERTA DO NASCIMENTO LIBARDONI *	201960470	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	01/09/2020
STEFANI GRUBLER **	201920977	MEDICINA VETERINA	02/01/2020	28/02/2021
SUELEN DE ALMEIDA ZUZE **	201621361	FARMACIA	01/08/2019	31/07/2020
TAIS SCOTTA ZUCHI **	201721060	MEDICINA VETERINA	01/04/2020	30/09/2020
THAIS SILVEIRA ALVES **	201810926	MEDICINA VETERINA	02/01/2020	30/06/2020
VITORIA PINA TOSTES **	201912232	MEDICINA VETERINA	02/01/2020	30/06/2020

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	5.709.297,70
TOTAL DA DESPESA	-5.088.985,52

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 420.524,41

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	944.387,39
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.391,22
Total:		**945.778,61**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	38.033,06
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	212.927,48
622301	DIÁRIAS	902,70
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	2.040,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	55.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	84.660,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	179.079,24

623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	823,53
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	76.752,83
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	95.272,00
Total:		**745.990,84**
SALDO FINAL .....:		**620.312,18**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: MARIANA MORO BASSACO

1.3 - GESTOR: EDUARDO HIROMITSU TANABE

1.4 - OBJETO: TENDO EM VISTA A DEMANDA DA UFSM, DE OUTRAS UNIVERSIDADES E TAMBÉM DE EMPRESAS, O PRESENTE PROJETO TEM POR OBJETIVO DISPONIBILIZAR, DE MANEIRA LEGAL, OS EQUIPAMENTOS DE ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA (TGA), CALORIMETRIA EXPLORATÓRIA DIFERENCIAL (DSC) E MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV), PARA USO CONSCIENTE DOS INTERESSADOS. DESTACA-SE, QUE, PREFERIVELMENTE, O USO DOS EQUIPAMENTOS DEVE TER A PESQUISA COMO PRINCIPAL FINALIDADE.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O LABORATÓRIO DE PROCESSOS AMBIENTAIS (LAPAM) É PERTENCENTE AO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA DA UFSM E SEU FUNCIONAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DOS PROFESSORES DANIEL A. BERTUOL, EDUARDO H. TANABE E GUILHERME L. DOTTO. NO LAPAM SÃO DESENVOLVIDOS DIVERSOS PROJETOS DE PESQUISA, PRINCIPALMENTE NAS ÁREAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, EFLUENTES LÍQUIDOS E EMISSÕES GASOSAS. ESTES PROJETOS, GERALMENTE, SÃO VINCULADOS AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PROCESSOS (PPGEPRO) E, ENVOLVEM, ALÉM DOS SUPRACITADOS PROFESSORES, ALUNOS DE GRADUAÇÃO, PÓS GRADUAÇÃO E SERVIDORES DA UFSM. DENTRE ESTES PROJETOS, DESTACA-SE A "OBTENÇÃO DE PRODUTOS COM ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DA RECICLAGEM DE RESÍDUOS POLIMÉRICOS" (PROCESSO 459-25.00/13-9).
O PROJETO INTITULADO "OBTENÇÃO DE PRODUTOS COM ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DA RECICLAGEM DE RESÍDUOS POLIMÉRICOS" TEM POR OBJETIVO DESENVOLVER UM PROCESSO CAPAZ DE TRANSFORMAR RESÍDUOS POLIMÉRICOS EM PRODUTOS COM ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DA PIRÓLISE, PERMITINDO O AUMENTO DA PRODUÇÃO, O INCREMENTO NO VALOR DOS PRODUTOS, BEM COMO A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO PARA AS ASSOCIAÇÕES PARCEIRAS DO PROJETO, GERANDO NOVOS EMPREGOS E MELHORIA NA RENDA. PARA O CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA DO PROJETO E PARA ALCANÇAR O OBJETIVO PROPOSTO, ESTÃO SENDO ADQUIRIDOS ALGUNS EQUIPAMENTOS. ESTES EQUIPAMENTOS ATENDEM AS DEMANDAS DO REFERIDO PROJETO, E TAMBÉM SÃO FERRAMENTAS UTEIS EM DIVERSAS OUTRAS ÁREAS DO CONHECIMENTO.
DENTRE OS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, O DE ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA (TGA), O DE CALORIMETRIA EXPLORATÓRIA DIFERENCIAL (DSC) E O MICROSCÓPIO ELETRÔNICO DE VARREDURA (MEV) POSSUEM MUITAS FUNCIONALIDADES QUE PODEM SER EXPLORADAS EM DIVERSOS CAMPOS DE PESQUISA, COMO POR EXEMPLO, ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, FÍSICA, QUÍMICA, MEDICINA, ODONTOLOGIA E ENGENHARIAS DIVERSAS. ALÉM DISSO, ESTES EQUIPAMENTOS PODEM SER UTILIZADOS SEMPRE QUE SE NECESSITE CARACTERIZAR UM MATERIAL. EM CONSEQUÊNCIA DESTAS FUNCIONALIDADES, OS PROFESSORES DO LAPAM VÊM RECEBENDO UMA GRANDE DEMANDA PARA O USO DESTES EQUIPAMENTOS, POR PARTE DE PESQUISADORES DA UFSM, DE OUTRAS UNIVERSIDADES E DE EMPRESAS. A MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS ENVOLVEM MUITOS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, ASSIM COMO O DISPÊNDIO DE TEMPO E PESSOAL. DESTA FORMA, SUA DISPONIBILIZAÇÃO PARA O USO DOS INTERESSADOS PRECISA ESTAR VINCULADA A UMA FORMA LEGAL DE PAGAMENTO, COMO POR EXEMPLO, UMA AÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0012 (100489)

1.7 - REGISTRO UFSM: 040689 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 071/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 01/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 01/09/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	4	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
ANDRE COLLASIOL	574.783.680-34	1753083	01/06/2016	23/08/2020	T
DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL	662.051.900-87	1790403	29/11/2016	31/01/2020	T
EDUARDO HIROMITSU TANABE	029.515.389-01	1906538	01/06/2016	01/09/2021	T
MARIANA MORO BASSACO	010.947.080-03	1825592	01/02/2020	01/09/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	70.871,91
TOTAL DA DESPESA	-40.607,98

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**28.866,79**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	2.985,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	211,04
Total:		**3.196,04**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.446,72
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	225,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	126,38
Total:		**1.798,90**
SALDO FINAL .....:		**30.263,93**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PROJETO INSTITUCIONAL - INCUBADORA TECNOLÓGICA PULSAR

1.2 - COORDENADOR: SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA

1.3 - GESTOR: CLAUDIO WESSHEIMER ROTH

1.4 - OBJETO: CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO, ECONÔMICO E SOCIAL DAS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA DA UFSM POR MEIO DO APOIO A EMPREENDIMENTOS INOVADORES DE BASE TECNOLÓGICA VINCULADOS À PESQUISA, AO DESENVOLVIMENTO E À INOVAÇÃO POR INTERMÉDIO DA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO, DE NOVAS TECNOLOGIAS E EXPERIMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE PRÁTICAS INOVADORAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: EM UMA SOCIEDADE EM CONSTANTE MUDANÇA QUE UTILIZA INTENSIVAMENTE A INFORMAÇÃO E O CONHECIMENTO, TENDO A INOVAÇÃO COMO UM DOS SEUS PRINCIPAIS DIFERENCIAIS DE COMPETITIVIDADE, AGREGAÇÃO DE VALOR EM PRODUTOS, PROCESSOS E SERVIÇOS, TORNA-SE CADA VEZ MAIS IMPORTANTE O PAPEL DAS UNIVERSIDADES. NESSE CONTEXTO AS UNIVERSIDADES COM A SUA VOCAÇÃO EM PESQUISA, DESEMPENHAM UM PAPEL FUNDAMENTAL AUXILIANDO, APRIMORANDO E PROMOVENDO A APLICAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DESSE CONHECIMENTO PARA O MERCADO. ASSIM, AS UNIVERSIDADES POSSUINDO RECURSOS HUMANOS DE ALTA QUALIFICAÇÃO, CAPAZES DE TRANSFORMAR O CAPITAL INTELECTUAL EM BENEFÍCIOS PARA A SOCIEDADE, TÊM COMO UM DOS MEIOS PARA DESENVOLVER E CRIAR ESSE AMBIENTE INOVADOR A IMPLEMENTAÇÃO DE UMA INCUBADORA TECNOLÓGICAS.
POR MEIO DO SUPORTE AOS EMPREENDEDORES, O MOVIMENTO DE INCUBADORAS ESTÁ LIGADO AO EMPREENDEDORISMO, JUSTAMENTE POR AUXILIAR NA CRIAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS CAPAZES DE PROMOVEREM O DESENVOLVIMENTO DAS REGIÕES, A FIXAÇÃO DOS CÉREBROS E, PRINCIPALMENTE, A GERAÇÃO DE NEGÓCIOS INOVADORES CAPAZES DE SE TORNAREM GLOBAIS (STARTUPS).
AO OFERECER SUPORTE AO EMPREENDEDOR, A INCUBADORA VIABILIZA QUE O EMPREENDIMENTO TENHA MAIS CHANCES DE SER BEMSUCEDIDO. ALÉM DAS FAVORÁVEIS CONDIÇÕES DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO DOS EMPREENDEDORES, AS INCUBADORAS AINDA OFERECEM ESPAÇO COM INÚMERAS CONEXÕES, QUE FAVORECEM O CRESCIMENTO DO NEGÓCIO E O ACESSO AO MERCADO, JUSTAMENTE POR REUNIR EM UM ÚNICO ESPAÇO, VÁRIOS EMPREENDIMENTOS INOVADORES DO MESMO PORTE.
OS EMPREENDIMENTOS DE BASE TECNOLÓGICA TÊM AINDA, A POSSIBILIDADE DE ACESSO ÀS UNIVERSIDADES E INSTITUIÇÕES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO, COM AS QUAIS MANTÊM VÍNCULO. TAL FATO FAVORECE SIGNIFICATIVAMENTE A REDUÇÃO DE CUSTOS E RISCOS DO PROCESSO DE INOVAÇÃO, POIS PERMITE O ACESSO AOS LABORATÓRIOS E EQUIPAMENTOS QUE EXIGIRIAM INVESTIMENTO ELEVADO.
VISANDO FORTALECER TAIS ATIVOS PARA A SOCIEDADE, A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, POR MEIO DA AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, VISA CONTRIBUIR COM A GERAÇÃO DE NOVOS EMPREENDIMENTOS TECNOLÓGICOS E COM O ENSINO INOVADOR, BASEADOS NA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, SOCIAL E ECONÔMICA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.01.0010 (100490)

1.7 - REGISTRO UFSM: 042385 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 061/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 02/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 17/08/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
CLAUDIO WESSHEIMER ROTH	270.665.090-72	2506525	02/06/2016	17/08/2021	D

EMIDIO GRESSLER TEIXEIRA	019.922.420-03	3033436	02/06/2016	16/02/2021	T
JOSE VALMOR VALENTE	401.131.750-00	1081920	11/04/2019	16/02/2021	T
SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA	716.264.840-15	2287324	02/06/2016	17/08/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	265.182,69
TOTAL DA DESPESA	-161.524,45

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**75.058,05**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	48.691,08
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	472,66
Total:		**49.163,74**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.408,22
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	14.659,65
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.495,68
Total:		**20.563,55**
SALDO FINAL .....:		**103.658,24**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PROJETO DE PESQUISA DAS ECOTECNOLOGIAS

1.2 - COORDENADOR: DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI

1.3 - GESTOR: ELVIS CARISSIMI

1.4 - OBJETO: PESQUISAR ECOTECNOLOGIAS QUE LOGREM SENSIBILIZAR SOBRE A PROBLEMÁTICA AMBIENTAL, FOMENTEM A APRENDIZAGEM RELATIVA À CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS E O INCREMENTO DA QUALIDADE DE VIDA..

1.5 - JUSTIFICATIVA: A ECOTECNOLOGIA É UMA CIÊNCIA APLICADA, QUE INTEGRA OS CAMPOS DE ESTUDO DA ECOLOGIA E TECNOLOGIA. DESTINA-SE A SATISFAZER AS NECESSIDADES HUMANAS, MINIMIZANDO O IMPACTO AMBIENTAL ATRAVÉS DO CONHECIMENTO DAS ESTRUTURAS E PROCESSOS DOS ECOSSISTEMAS E DA SOCIEDADE. CONSEQUENTEMENTE SÃO CONSIDERADAS ECOTECNOLOGIAS AQUELAS TÉCNICAS QUE MINIMIZAM OS DANOS AOS ECOSSISTEMAS, PROMOVENDO O DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E SUSTENTÁVEL, COM UMA ORIENTAÇÃO DE MINIMIZAR OU PREVENIR IMPACTOS.
AS ECOTECNOLOGIAS IMPLICAM EM FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS QUE OFERECEM VANTAGENS AMBIENTAIS SOBRE SUAS CONTRAPARTES TRADICIONAIS. BUSCAM REPRODUZIR PROCESSOS NATURAIS QUE POSSAM SER UTILIZADOS PARA A MINIMIZAÇÃO DOS IMPACTOS CAUSADOS PELAS ATIVIDADES HUMANAS. AS ECOTECNOLOGIAS TAMBÉM SE CARACTERIZAM PELA ABORDAGEM HOLÍSTICA DADA À SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS QUE AMEAÇAM A SUSTENTABILIDADE DE UM ECOSSISTEMA E EM TERMOS GERAIS PROCURA-SE QUE SEJAM TÉCNICAS SIMPLES E BARATAS DE FORMA QUE SUA APICAÇÃO SE TORNE SIMPLES E DURADOURA.
DENTRO DAS ECOTECNOLOGIAS PODEM MENCIONAR-SE: A BIO-CONSTRUÇÃO, CAPTAÇÃO PLUVIAL, APROVEITAMENTO DE ENERGIA SOLAR, EÓLICA, BIOFILTROS, ELEMENTOS PARA POUPANÇA DE ÁGUA, BANHEIROS A SECO, BIODIGESTORES, PRODUTOS NATURAIS E OS VEÍCULOS DE PROPULSÃO HUMANA.
ATUALMENTE, AS ECOTECNOLOGIAS TAMBÉM FAZEM PARTE DO CONJUNTO DAS CHAMADAS TAS (TECNOLOGIAS AMBIENTALMENTE SUSTENTÁVEIS - AGENDA 21, CAPÍTULO 34, ECO92, RJ), POIS NÃO SE TRATAM APENAS DE TECNOLOGIAS INDIVIDUAIS, MAS DE "SISTEMAS TOTAIS", QUE INCLUEM CONHECIMENTOS TÉCNICOS, PROCESSOS, PRODUTOS E SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS, BEM COMO OS PROCEDIMENTOS ORGANIZACIONAIS E DE GESTÃO.
NO CONTEXTO DAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA, TUDO O QUE FOR DESENVOLVIDO DE ACORDO COM UMA ÓTICA SUSTENTÁVEL, INTEGRANDO PRINCÍPIOS DA ENGENHARIA E ECOLOGIA, E QUE PODE SER UTILIZADO PARA REDUZIR OS DANOS CAUSADOS AO ECOSSISTEMA, É CONSIDERADO UMA FORMA DE ECOTECNOLOGIA. ASSIM, DE MANEIRA INTEGRADA SÃO PROMOVIDOS MÚTUOS BENEFÍCIOS SOCIAIS, ECONÔMICOS E AMBIENTAIS. É FUNDAMENTAL, PORTANTO, O INCENTIVO AO DESENVOLVIMENTO DE TODA A BASE DE CONHECIMENTO MULTIDISCIPLINAR DAS ECOTECNOLOGIAS, DE FORMA QUE SUA APLICAÇÃO NAS MAIS DIFERENTES ÁREAS DA ENGENHARIA SEJA SEGUIDA DO DESEMPENHO MAIS EFICIENTE POSSÍVEL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.07.0016 (100491)

1.7 - REGISTRO UFSM: 042656 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 054/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 24/05/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 16/03/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI *	828.247.700-15	1652990	24/05/2016	06/03/2021	D

ELVIS CARISSIMI	914.177.830-87	1843097	24/05/2016	06/03/2021	D
RUTINEIA TASSI *	684.912.390-49	1463785	24/05/2016	06/03/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	126.093,07
TOTAL DA DESPESA	-121.602,22

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**1.443,80**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	27.700,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	7,46
Total:		**27.707,46**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	24.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	109,90
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	550,51
Total:		**24.660,41**
SALDO FINAL .....:		**4.490,85**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: DANIEL ARRUDA CORONEL

1.3 - GESTOR: MARIONALDO DA COSTA FERREIRA

1.4 - OBJETO: CONTRIBUIR PARA A DIFUSÃO CIENTÍFICA, TÉCNICA E TECNOLÓGICA DO CONHECIMENTO ATRAVÉS DA PUBLICAÇÃO DE LIVROS IMPRESSOS E ELETRÔNICOS, DE MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO DA MARCA UFSM E DE CURSOS, FEIRAS E EVENTOS CIENTÍFICOS, LITERÁRIOS, CULTURAIS E DIDÁTICO PEDAGÓGICOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: AS EDITORAS UNIVERSITÁRIAS TÊM UM PAPEL FUNDAMENTAL NA ESTRUTURA ACADÊMICA DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR, PROPORCIONANDO PARA A COMUNIDADE A OPORTUNIDADE DE DIVULGAR SUAS PESQUISAS. NO ENTANTO, PARA AS EDITORAS, LIVRARIAS E GRIFES UNIVERSITÁRIAS CUMPRIREM SEU PAPEL, É FUNDAMENTAL UM PROCESSO DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO COM ACUIDADE, POIS ESSAS NÃO VISAM AO LUCRO, MAS SIM VISAM SE AUTOSSUSTENTAREM E, PARA, ISSO É FUNDAMENTAL UMA ANÁLISE CRITERIOSA DAS OBRAS QUE SERÃO PUBLICADAS, UM MARKETING MUITO BEM DIRECIONADO AO SEU PÚBLICO-ALVO E PROFISSIONAIS BEM PREPARADOS PARA A EFICÁCIA NA REALIZAÇÃO DOS OBJETIVOS. E, COM A CONSOLIDAÇÃO E O RECONHECIMENTO DA MARCA UFSM, BUSCA-SE ALCANÇAR NOVOS NICHOS DE MERCADO, COMO, POR EXEMPLO, MEDIANTE A AMPLIAÇÃO DE CATÁLOGO DA EDITORA E GRIFE ATENDENDO AS MAIS DIVERSAS NECESSIDADES E, COM ISSO, SATISFAZENDO NOSSOS CLIENTES.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.01.0002 (100492)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043246 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 067/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 16/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 01/12/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	13	81,25
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	12,5
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	6,25
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**16**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CLAUDIO HUMBERTO RECCHIA CORREA *	356.927.310-53	49998	16/06/2016	22/11/2020	T
DAIANE FRIGO *	006.270.080-46	1551801	16/06/2016	22/11/2020	T
DANIEL ARRUDA CORONEL	000.399.330-24	1844453	16/06/2016	01/12/2021	D
DENISE GARCIA DA SILVA BORTOLOTTO *	004.778.680-96	1754408	16/06/2016	22/11/2020	T
FABIANO UGGERI SEVERO *	751.483.741-87	1984749	23/10/2017	01/06/2021	T
GILBERTO ANTONIO FREITAS DE MORAES JUN	987.670.380-34	2136790	16/06/2016	22/11/2020	T
GUSTAVO DE SOUZA CARVALHO *	017.606.000-67	2139574	16/06/2016	22/11/2020	T
MAICON ANTONIO PAIM *	819.574.320-04	1756783	16/06/2016	22/11/2020	T
MARIONALDO DA COSTA FERREIRA	316.005.900-63	381167	16/06/2016	01/12/2021	T
MARTA TERESA GASPARETTO *	418.923.800-72	381620	16/06/2016	22/11/2020	T
SHANI CARVALHO CERETTA *	022.070.810-01	2147225	16/06/2016	22/11/2020	T
TAGIANE MAI	022.159.450-79	2355807	16/06/2016	01/06/2021	T
ZELIDE APARECIDA BAIER ZUCHETO	512.723.260-04	49962	16/06/2016	22/11/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término

GREICE PETTINE VESTENA **	201810620	DESENHO INDUSTRIA	02/01/2020	29/02/2020
MARIA EDUARDA LENCE BORGES **	201811950	CIENCIAS SOCIAIS	02/01/2020	29/02/2020

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	2.343.856,61
TOTAL DA DESPESA	-2.304.527,11

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**251.946,54**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	115.338,52
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	605,43
Total:		**115.943,95**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	31.284,66
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	72.643,18
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	120.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	2.100,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	42.591,79
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	829,70
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	59.111,66
Total:		**328.560,99**
SALDO FINAL .....:		**39.329,50**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PROJETO INTEGRADO DE EXTENSÃO DO DLEM - CENTRO DE LÍNGUAS E LITERATURAS

1.2 - COORDENADOR: SUSANA CRISTINA DOS REIS

1.3 - GESTOR: MONICA STEFANI

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO GERAL:
OPORTUNIZAR AO ALUNO DE LETRAS O EXERCÍCIO DA PRÁTICA DOCENTE DESDE O INÍCIO DO CURSO; BEM COMO OFERECER-LHE ATRAVÉS DOS DIFERENTES CURSOS PROPOSTOS, EXPERIÊNCIA COM DIFERENTES OBJETIVOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE TEXTOS LITERÁRIOS.
OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS SÃO:
OFERECER UMA PRÁTICA DOCENTE SOCIALMENTE SITUADA AOS ALUNOS DE LETRAS;
ATENDER À COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA E REGIONAL;
OTIMIZAR A FORÇA DE TRABALHO DO DEPARTAMENTO;
PRODUZIR MATERIAL DIDÁTICO PARA O ENSINO DE LÍNGUAS.
OFERECER BOLSA REMUNERADA AOS ALUNOS DO CURSO DE LETRAS

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PROJETO INTEGRADO DE EXTENSÃO DO DLEM PROPÕE-SE A QUALIFICAR A PRÁTICA DOCENTE DOS ALUNOS DE LETRAS, DESDE OS PRIMEIROS SEMESTRES, OPORTUNIZANDO, POR MEIO DA PESQUISA E DO ENSINO, UMA REFLEXÃO SOBRE A LINGUAGEM, EM SEUS DIVERSOS ASPECTOS, POIS NESTES LABORATÓRIOS O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO OCORREM DE FORMA INTERLIGADA.
EM RELAÇÃO AO ASPECTO EXTENSÃO, ESTE PROJETO IRÁ OFERECER À COMUNIDADE ACADÊMICA DA UFSM E À COMUNIDADE SANTA-MARIENSE A OPORTUNIDADE DE REALIZAÇÃO DE CURSOS DE LÍNGUAS MINISTRADOS NAS SALAS DE AULA DA UFSM, NOS INTERVALOS ENTRE OS TURNOS, POR EXEMPLO, DAS 12H ÀS 13H30MIN E DAS L8H ÀS 19H30MIN, E, AINDA, AOS SÁBADOS, DAS 09H ÀS 12H. DESTACAMOS, AINDA, QUE 50% DAS VAGAS OFERECIDAS SERÃO DESTINADAS AOS ALUNOS COM BENEFÍCIO SOCIOECONÔMICO, OS QUAIS PODEM REALIZAR OS CURSOS COM ISENÇÃO DE PAGAMENTO DE MENSALIDADES
O PROJETO INTEGRADO DE EXTENSÃO DO DEPARTAMENTO DE LETRAS ESTRANGEIRAS MODERNAS OFERECERÁ, PORTANTO, FORMAÇÃO COMPLEMENTAR AO ALUNO DE LETRAS, ATRAVÉS DA PRÁTICA DE ENSINO E RECEBIMENTO DE BOLSA, PREVENDO QUE UMA PARTE SIGNIFICATIVA DA RECEITA SEJA REINVESTIDA NA MANUTENÇÃO E NO REEQUIPAMENTO DOS LABORATÓRIOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO CURSO DE LETRAS, ENVOLVIDOS NO PROJETO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.08.0015 (100493)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043139 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 064/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 23/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 04/06/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. LETRAS ESTRANGEIRAS MODERNAS - LTE

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	12	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	12	50
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**24**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ELIANA ROSA STURZA *	476.053.320-68	7382751	23/06/2016	04/04/2021	D
GRACIELA RABUSKE HENDGES	753.007.700-78	2287452	23/06/2016	04/04/2021	D
HELENA VITALINA SELBACH	956.446.440-49	1050026	01/08/2020	14/04/2021	T
MARCUS VINICIUS LIESSEM FONTANA	691.050.300-72	1573271	25/04/2018	04/04/2021	D
MONICA STEFANI	010.546.650-60	2424130	17/09/2020	04/06/2021	T
PATRICIA MARCUZZO	970.529.140-34	2542642	23/06/2016	04/04/2021	D

ROSELI GONCALVES DO NASCIMENTO	654.681.980-53	2298942	23/06/2016	04/04/2021	D
SUSANA CRISTINA DOS REIS *	928.134.370-34	3499225	23/06/2016	04/04/2021	D
SUSANA CRISTINA DOS REIS *	928.134.370-34	3499225	17/09/2020	04/06/2021	D
VANESSA RIBAS FIALHO	986.940.300-04	2432471	23/06/2016	04/04/2021	D
VERA LUCIA LENZ VIANNA DA SILVA	231.638.360-20	381563	23/06/2016	04/04/2021	D
VERA LUCIA LENZ VIANNA DA SILVA	231.638.360-20	381563	23/11/2016	16/09/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANA MERCEDES RIBEIRO PADILHA **	201512895	LETRAS - INGLES	01/09/2019	31/12/2019
DANIEL HENRIQUE HOFFMANN **	201910337	LETRAS - INGLES	01/10/2020	31/12/2020
GABRIELE ALMEIDA DE MORAES PEREIRA **	201612842	LETRAS - INGLES	01/10/2020	31/12/2020
JULIANA MICHELON RIBEIRO **	2016510214	LETRAS - INGLES	01/10/2020	31/12/2020
LEONARDO GABRIEL ANTUNES ALVES **	2015520244	LETRAS - INGLES	01/09/2019	31/12/2019
LUANA COSTA DA SILVA **	201240259	LETRAS - ESPANHOL	01/11/2019	31/12/2019
LUIS HENRIQUE SILVEIRA GONCALVES **	201511021	LETRAS - INGLES	01/09/2019	31/12/2019
MARIANA RIBEIRO SCHIFELBANIS **	201510499	LETRAS - INGLÊS E LI	01/09/2019	31/12/2019
MICAELA VERONICA PORTAS **	201621642	LETRAS - ESPANHOL	01/04/2020	31/05/2020
NATHIELI CIPOLAT CERVO **	201712827	LETRAS - INGLÊS E LI	01/09/2019	31/12/2019
RENATA NICOLETTI *	202060644	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2020	30/12/2020
RENATA NICOLETTI **	202060644	LETRAS - INGLES	01/11/2019	31/12/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	301.176,05
TOTAL DA DESPESA	-215.359,84

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**81.889,16**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	27.126,33
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	307,20
Total:		**27.433,53**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	10.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	5.550,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	4.873,69
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.082,79
Total:		**23.506,48**
SALDO FINAL .....:		**85.816,21**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ENDOSSO INSTITUCIONAL PARA PROJETO DE PESQUISA ARQUEOLÓGICA

1.2 - COORDENADOR: ANDRE LUIS RAMOS SOARES

1.3 - GESTOR: GRAZIELA INES JACOBY

1.4 - OBJETO: OPORTUNIZAR ESPAÇO FÍSICO PARA GUARDA E GERENCIAMENTO DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO EM PROJETOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: OS PROJETOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL POSSUEM ATIVIDADES ARQUEOLÓGICAS DE RESGATE E ESCAVAÇÃO DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO. COMO BEM DA UNIÃO, ESTE MATERIAL DEVE SER GUARDADO EM INSTITUIÇÃO DE PESQUISA PARA ESTUDOS FUTUROS. ESTE PROJETO PERMITE AS EMPREENDIMENTOS INTERESSADOS REALIZAREM A GUARDA DO MATERIAL ARQUEOLÓGICO NA UFSM, MEDIANTE CONTRAPARTIDA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.06.0002 (100495)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041049 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 060/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 29/06/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 01/06/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. HISTÓRIA - HST

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	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 RAMOS SOARES	065.678.688-48	2174448	29/06/2016	01/06/2021	D
GRAZIELA INES JACOBY	007.115.360-82	1618380	29/06/2016	01/06/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	73.391,48
TOTAL DA DESPESA	-67.674,37

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **351,90**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	12.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	9,56
Total:		**12.009,56**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.105,99
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	827,14
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	1.443,09
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	857,13
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	1.411,00
Total:		**6.644,35**

SALDO FINAL .....: 5.717,11

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

12/2020	1.443,09
Total:	**1.443,09**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DETERMINAÇÃO DO VALOR NUTRICIONAL DE FORRAGEIRAS E ALIMENTOS CONCENTRADOS PARA ANIMAIS

1.2 - COORDENADOR: CLOVIS CLENIO DIESEL SENGER

1.3 - GESTOR: GILBERTO VILMAR KOZLOSKI

1.4 - OBJETO: POSSIBILITAR A DETERMINAÇÃO DO VALOR NUTRITIVO DE FORRAGEIRAS E ALIMENTOS CONCENTRADOS ENERGÉTICOS E PROTÉICOS DE IMPORTÂNCIA PARA A ALIMENTAÇÃO ANIMAL, COM VISTAS A MELHORAR A EFICIÊNCIA DOS DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO. O PROJETO ATENDERÁ PESQUISADORES DAS DIFERENTES ÁREAS ZOOTÉCNICAS DA UFSM E DE OUTROS ÓRGÃOS, BEM COMO PRODUTORES RURAIS, COOPERATIVAS E EMPRESAS QUE ATUAM NA ÁREA DE PRODUÇÃO DE RAÇÕES E SUPLEMENTOS PARA ANIMAIS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O CENSO AGROPECUÁRIO 2006 (IBGE, 2009), APONTA A EXISTÊNCIA DE MAIS DE 440.000 ESTABELECIMENTOS AGROPECUÁRIOS NO RIO GRANDE DO SUL, OCUPANDO 1,2 MILHÃO DE PESSOAS, EM UMA ÁREA DE 20,3 MILHÕES DE HECTARES. MAIS DE 45 % DA TERRA NOS ESTABELECIMENTOS AGROPECUÁRIOS DO RS SÃO UTILIZADOS COM PASTAGENS.
O ESTADO DO RS É DESTAQUE NACIONAL NA PRODUÇÃO DE UMA SÉRIE DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS. NA AGRICULTURA, ESSE É O CASO DAS CULTURAS DO ARROZ, DA MAÇÃ, DO FUMO, DA UVA, DO TRIGO E DA SOJA. NA PECUÁRIA, ALÉM DO GADO DE CORTE, O DESTAQUE É A PARTICIPAÇÃO GAÚCHA NA CRIAÇÃO DE SUÍNOS E FRANGOS E NA PRODUÇÃO LEITEIRA.
AS PASTAGENS NATURAIS, CONCENTRAM-SE PRINCIPALMENTE NO BIOMA PAMPA, OCUPANDO APROXIMADAMENTE 8,3 MILHÕES DE HECTARES (89,4% DO TOTAL) E REPRESENTAM A PRINCIPAL FONTE DE ALIMENTAÇÃO SOBRE A QUAL A BOVINOCULTURA DE CORTE GAÚCHA ESTÁ EMBASADA.
A ADOÇÃO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO ENTRE PECUÁRIA E AGRICULTURA, PROPORCIONA O APROVEITAMENTO DE UMA SÉRIE DE SUBPRODUTOS AGRÍCOLAS COM GRANDE POTENCIAL DE OFERTA, PARA A ALIMENTAÇÃO ANIMAL. É O CASO, POR EXEMPLO, DOS RESÍDUOS DE LIMPEZA DE GRÃOS DE SOJA E ARROZ, BEM COMO RESÍDUOS PRODUZIDOS PELAS AGROINDÚSTRIAS LIGADAS À FRUTICULTURA, COMO É O CASO DA LARANJA, MAÇÃ, UVA E OUTRAS.
EMBORA ESSES SUBPRODUTOS TENHAM GRANDE POTENCIAL DE APROVEITAMENTO, SUA UTILIZAÇÃO COMO SUPLEMENTOS OU MESMO COMO INGREDIENTES EM RAÇÕES, DEPENDE DE UMA AVALIAÇÃO CRITERIOSA NO QUE DIZ RESPEITO À SUA COMPOSIÇÃO QUÍMICA, BEM COMO DA DISPONIBILIDADE DOS SEUS NUTRIENTES AOS ANIMAIS, EM FUNÇÃO DA GRANDE VARIABILIDADE EM SEUS CONSTITUINTES. MESMO AS PASTAGENS NATURAIS OU NÃO, APRESENTAM GRANDE VARIABILIDADE NOS SEUS COMPONENTES QUÍMICOS, O QUE AS TORNA MAIS OU MENOS APROVEITÁVEIS PELOS ANIMAIS, EM FUNÇÃO DE UMA SÉRIE DE FATORES TAIS COMO ÉPOCA DO ANO, IDADE DA PLANTA, PARTE DA PLANTA, ETC.
ASSIM, TORNA-SE DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA O CONHECIMENTO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DESSES ALIMENTOS, O QUE ALIADO À RESULTADOS DE ENSAIOS DE SIMULAÇÃO DA DIGESTIBILIDADE CONDUZIDOS COM ANIMAIS EXPERIMENTAIS, PODEM SER UTILIZADOS EM SISTEMAS MECANÍSTICOS DE AVALIAÇÃO NUTRICIONAL E DE PREDIÇÃO DA PRODUÇÃO ANIMAL, BUSCANDO MELHORAR A EFICIÊNCIA DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0038 (100497)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043390 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 077/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 08/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/05/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	7	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
CLOVIS CLENIO DIESEL SENGER	209.210.980-49	382267	08/07/2016	21/05/2021	T
EMIR SOUZA E SILVA	132.610.700-30	379970	01/01/2019	30/10/2020	T
GILBERTO VILMAR KOZLOSKI	431.788.120-91	2118454	25/07/2018	21/05/2021	D
GISELE LUTZ MARTINS	013.068.060-54	1759912	08/07/2016	21/05/2021	T
JOSE CLAUDIO ARRUDA VITORINO	382.403.190-68	378938	02/05/2019	21/05/2021	T
RICARDO RIZZATTI	303.676.620-00	382859	29/07/2019	23/01/2020	T
VITOR AUGUSTO SCHUTT ZIZEMER	018.498.410-63	2038104	08/07/2016	21/05/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	96.942,25
TOTAL DA DESPESA	-80.146,84

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**11.648,76**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	10.236,50
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	43,75
Total:		**10.280,25**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.214,71
622301	DIÁRIAS	88,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	462,26
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	28,04
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	340,09
Total:		**5.133,60**
SALDO FINAL .....:		**16.795,41**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS PARA CRIAÇÃO SUSTENTÁVEL DE SUÍNOS

1.2 - COORDENADOR: VLADIMIR DE OLIVEIRA

1.3 - GESTOR: ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS

1.4 - OBJETO: DESENVOLVER E AVALIAR TECNOLOGIAS APLICADAS À PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE SUÍNOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM) POSSUI HISTÓRICO DE CONTRIBUIÇÃO NA GERAÇÃO E AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTO TECNOLÓGICO APLICADO A SUINOCULTURA. É RESPONSÁVEL PELA PUBLICAÇÃO DE INÚMERAS TESES E DISSERTAÇÕES, ARTIGOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, ALÉM DE PALESTRAS ABORDANDO DIFERENTES ASPECTOS ENVOLVENDO VÁRIOS ASPECTOS DA CADEIA DE PRODUÇÃO DE SUÍNOS. ALÉM DISSO, A UFSM É REFERÊNCIA NO ENSINO E FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS COM ESPECIALIDADES EM SUINOCULTURA. DEZENAS DE PROFISSIONAIS COM ATUAÇÃO DESTACADA EM UNIVERSIDADES E INSTITUTOS DE PESQUISA, COOPERATIVAS E EMPRESAS PRIVADAS TIVERAM PASSAGEM PELA INSTITUIÇÃO.
POR OUTRO LADO, A SUINOCULTURA É UMA ATIVIDADE PRODUTIVA QUE ENFRENTA DESAFIOS RECORRENTES QUE PRECISAM SER SUPERADOS TENDO EM VISTA A GRANDE IMPORTÂNCIA SOCIAL E ECONÔMICA DA ATIVIDADE NO BRASIL E RIO GRANDE DO SUL. A GERAÇÃO E AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS APROPRIADAS PARA AS DIFERENTES CATEGORIAS DE PRODUTORES TAMBÉM SÃO RESPONSABILIDADES DAS UNIVERSIDADES. ASSIM, PARA DAR CONTINUIDADE NA SUA MISSÃO HISTÓRICA, É FUNDAMENTAL O DESENVOLVIMENTO CONTÍNUO DE PESQUISAS TANTO PARA FORMAÇÃO DE PESSOAS, COMO PARA CONTRIBUIR PARA UMA SUINOCULTURA MAIS SUSTENTÁVEL E EFICIENTE.
POR OUTRO LADO, A SUINOCULTURA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL É IMPORTANTE TANTO DA PERSPECTIVA SOCIAL COMO ECONÔMICA. SÃO INÚMERAS FAMÍLIAS GAÚCHAS QUE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, SE BENEFICIAM DESTA ATIVIDADE. NO ESTADO, ESTÁ O SEGUNDO MAIOR REBANHO DE SUÍNOS NO BRASIL E O QUE MAIS PARTICIPA COM EXPORTAÇÕES.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0039 (100498)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043143 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 073/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 08/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 10/07/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	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
ARLEI RODRIGUES BONET DE QUADROS	417.278.600-63	2089404	08/07/2016	10/07/2021	D
GERSON GUAREZ GARCIA	430.977.310-91	2050845	08/07/2016	10/04/2021	D
VLADIMIR DE OLIVEIRA	425.052.750-68		08/07/2016	10/07/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDERSON BORBA **	201810945	ZOOTECNIA	02/01/2020	31/10/2020
GABRIELA HELENA DA SILVA **	201820475	CURSO SUPERIOR D	01/11/2019	29/02/2020
RAFAELA DOS SANTOS SPAGNOL **	201721322	ZOOTECNIA	01/09/2019	31/07/2020
RODRIGO DE OLIVEIRA DOS SANTOS **	201620149	ZOOTECNIA	01/07/2019	31/10/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	228.833,92
TOTAL DA DESPESA	-210.914,36

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**29.092,17**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	3.334,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	90,23
Total:		**3.424,23**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	10.300,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	693,53
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.103,31
Total:		**14.596,84**
SALDO FINAL .....:		**17.919,56**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DAS INFECÇÕES PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E DE PRODUÇÃO NA SAÚDE ANIMAL - ETAPA II

1.2 - COORDENADOR: LUIS ANTONIO SANGIONI

1.3 - GESTOR: SONIA DE AVILA BOTTON

1.4 - OBJETO: PRESTAR SERVIÇOS DE DIAGNÓSTICO DAS AFECÇÕES PARASITÁRIAS AOS MÉDICOS VETERINÁRIOS, PRODUTORES RURAIS E AFINS DOS ESTADOS DO SUL BRASILEIRO, BEM COMO, AVALIAR A EPIDEMIOLOGIA DOS PRINCIPAIS AGENTES PARASITÁRIOS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: AS ENFERMIDADES PARASITÁRIAS SÃO RESPONSÁVEIS POR GRANDES PERDAS ECONÔMICAS À PRODUÇÃO PECUÁRIA DEVIDO PRINCIPALMENTE AO AUMENTO CONSIDERÁVEL NOS CUSTOS DE PRODUÇÃO, DA NECESSIDADE DE APLICAÇÃO DE ANTIPARASITÁRIOS, DA DIMINUIÇÃO DAS TAXAS DE CONVERSÃO ALIMENTAR E REDUÇÃO DOS ÍNDICES DE FERTILIDADE.

A FORMA MAIS COMUM DE CONTROLE DE ENDO E ECTOPARASITAS, NAS CRIAÇÕES DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO E DE COMPANHIA, SE FAZ ATRAVÉS DO USO DE DROGAS ANTIPARASITÁRIAS. NO MUNDO, A VENDA DE PRODUTOS VETERINÁRIOS MOVIMENTA CERCA DE US$ 20 BILHÕES ANUAIS SENDO QUE DESTES, APROXIMADAMENTE 27% SÃO GASTOS COM ANTIPARASITÁRIOS RESSALTANDO A IMPORTÂNCIA ECONÔMICA DESTAS DOENÇAS. NO BRASIL, O ALTO CONSUMO DE PRODUTOS QUÍMICOS É CAUSADO PRINCIPALMENTE PELA ALTA PREVALÊNCIA DOS PARASITAS, PELA FACILIDADE DO PRODUTOR ADQUIRIR OS PRODUTOS ANTIPARASITÁRIOS SEM ORIENTAÇÃO VETERINÁRIA, POR ORIENTAÇÕES TÉCNICAS INCORRETAS, PELA CULTURA E RESILÊNCIA DO PECUARISTA E PELA MÍDIA MERCADOLÓGICA. DEVE-SE SALIENTAR QUE ESTES FÁRMACOS SÃO EXCELENTES ALIADOS NOS PROGRAMAS SANITÁRIOS, QUANDO UTILIZADOS DE FORMA CORRETA. NO ENTANTO, NA ATUALIDADE, O DESENVOLVIMENTO DE CEPAS RESISTENTES AOS PRINCÍPIOS ATIVOS, EM GRANDE PARTE DETERMINADA PELA UTILIZAÇÃO DE FORMA INADEQUADA, POR PARTE DOS PRODUTORES E TÉCNICOS RURAIS, TORNOU-SE UMA TEMÁTICA DE GRANDE REPERCUSSÃO NACIONAL E INTERNACIONAL, POR TRAZER GRANDES PREJUÍZOS ECONÔMICOS AOS REBANHOS PECUÁRIOS E CULMINANDO COM A INDISPONIBILIDADE DE PRODUTOS QUE TENHAM AÇÃO EFICAZ NO CONTROLE DAS PARASITOSES. A RESISTÊNCIA DO PARASITA A UMA DETERMINADA DROGA É DETECTADA QUANDO NÃO SE CONSEGUE MANTER A MESMA EFICÁCIA NAS QUANTIDADES USUALMENTE EMPREGADAS, SE UTILIZADA NAS MESMAS CONDIÇÕES, APÓS UM DETERMINADO PERÍODO DE TEMPO. O DIAGNÓSTICO É REALIZADO QUANDO UMA DETERMINADA DROGA QUE APRESENTAVA REDUÇÃO DA CARGA PARASITÁRIA ACIMA DE 95% DECRESCE CONSIDERAVELMENTE CONTRA O MESMO ORGANISMO DEPOIS DE DETERMINADO PERÍODO. ALÉM DISSO, A SELEÇÃO DE ORGANISMOS RESISTENTES AOS FÁRMACOS ANTIPARASITÁRIOS TAMBÉM ESTÁ LIGADA PRINCIPALMENTE À ADMINISTRAÇÃO DE DOSES INCORRETAS E MENOS EFICIENTES (SUPER OU SUBDOSAGENS) VEICULADAS POR MEIO DE SERINGAS DOSADORAS MAL AJUSTADAS. ALÉM DOS PROBLEMAS OBSERVADOS EM RELAÇÃO À RESISTÊNCIA DO PARASITA, DESTACA--SE, AINDA, A EXISTÊNCIA DE CONTAMINAÇÃO POR PRODUTOS ANTIPARASITÁRIOS NO LEITE E NA CARNE DISPONIBILIZADOS PARA ALIMENTAÇÃO HUMANA, E A CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL DIRETA E INDIRETA. OS CUSTOS COM TRATAMENTO DOS REBANHOS E OS PROBLEMAS DOS RESÍDUOS EM PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL E NO AMBIENTE TÊM ESTIMULADO AS INVESTIGAÇÕES ENVOLVENDO TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS DE CONTROLE ANTIPARASITÁRIO.

A PRINCIPAL FORMA DE CONTROLE ÀS INFECÇÕES PARASITÁRIAS É A ADOÇÃO DE MEDIDAS PREVENTIVAS. PARA TANTO, EXAMES LABORATORIAIS COMPLEMENTARES AOS PLANOS DE DIAGNÓSTICOS SÃO DE GRANDE VALIA, UMA VEZ QUE, A UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS LABORATORIAIS COMO INSTRUMENTO DE AUXÍLIO NA PLANIFICAÇÃO DE PROGRAMAS SANITÁRIOS ESTÁ POUCO DIFUNDIDA ENTRE OS PECUARISTAS. ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE EXAMES COPROPARASITOLÓGICOS, SOROLÓGICOS E TESTES IN VITRO DE SUSCETIBILIDADE DE DROGAS, PODE-SE OBTER O GRAU DE INFECÇÃO DO REBANHO E SUSCEPTIBILIDADE PARASITÁRIA E ASSIM INSTITUIR PROGRAMAS ESTRATÉGICOS. DESTA FORMA, PODEM-SE UTILIZAR AS MEDIDAS DE CONTROLE DE FORMA RACIONAL, PROPONDO A UTILIZAÇÃO ADEQUADA DE ANTIPARASITÁRIOS, ABOLINDO A UTILIZAÇÃO DE UM CALENDÁRIO DE TRATAMENTOS PRÉ-DETERMINADOS. ALÉM DA UTILIZAÇÃO DOS EXAMES LABORATORIAIS, SALIENTA-SE A EXISTÊNCIA DE OUTRAS MEDIDAS DE CONTROLE INTEGRADO. PARA TAL, DEVE-SE CONHECER A EPIDEMIOLOGIA DAS INFECÇÕES PARASITÁRIAS MAIS FREQÜENTES.

O CONHECIMENTO DA REALIDADE DO CAMPO E DAS MAIS VARIADAS ENFERMIDADES PERMITE AOS PROFISSIONAIS DO LADOPAR FORNECER O DIAGNÓSTICO E AUXILIAR NA PREVENÇÃO DA OCORRÊNCIA DE DOENÇAS PARASITÁRIAS. DESSA FORMA, ESTES PROFISSIONAIS COLABORAM COM O SETOR PECUÁRIO REDUZINDO AS DESPESAS COM TRATAMENTOS CORRETIVOS INEFICAZES E CONSCIENTIZA OS PRODUTORES SOBRE A IMPORTÂNCIA DE MEDIDAS PROFILÁTICAS. O SERVIÇO DE APOIO PARASITOLÓGICO PRESTADO PELO LABORATÓRIO DE DOENÇAS PARASITÁRIAS (LADOPAR) É IMPORTANTE NÃO APENAS PARA A REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL, COMO PARA O ATENDIMENTO DE PRODUTORES E EMPRESAS DE DIVERSAS PARTES DO ESTADO,

INCLUINDO TAMBÉM OUTROS ESTADOS.
TENDO EM VISTA OS FATORES ACIMA CITADOS, TORNA-SE URGENTE E NECESSÁRIO FOMENTAR O AUXÍLIO TÉCNICO AOS PRODUTORES RURAIS REFERENTE À EPIDEMIOLOGIA DAS INFECÇÕES PARASITÁRIAS, A UTILIZAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS COMO FORMA AUXILIAR NAS MEDIDAS DE CONTROLE, AS FORMAS CORRETAS DE UTILIZAÇÃO DOS PRODUTOS ANTIPARASITÁRIOS ASSIM COMO, PROMOVER CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS RURAIS. ASSIM SENDO, ESPERA-SE POSSIBILITAR A PROMOÇÃO DA SANIDADE DOS ANIMAIS QUE SERÁ REVERTIDO EM MAIORES LUCROS E QUALIDADE DE VIDA PARA OS PRODUTORES RURAIS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0040 (100500)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043159 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 086/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 13/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 30/04/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

1.11 - PROGRAMA: SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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**
LUIS ANTONIO SANGIONI *	564.447.459-34	1209899	13/07/2016	30/04/2021	D
PATRICIA BRAUNIG	004.856.710-85	1628138	13/07/2016	20/02/2021	T
SONIA DE AVILA BOTTON	672.074.720-72	2248597	13/07/2016	30/04/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	196.492,02
TOTAL DA DESPESA	-163.522,65

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **28.936,48**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	58.179,41
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	139,72
Total:		**58.319,13**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	24.131,96
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	6.075,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	13.610,12
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.386,15
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.638,01
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	2.445,00
Total:		**54.286,24**

SALDO FINAL .....: **32.969,37**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE ACOMETIMENTOS FÚNGICOS NO ÂMBITO DA MICOLOGIA HUMANA E VETERINÁRIA

1.2 - COORDENADOR: JANIO MORAIS SANTURIO

1.3 - GESTOR: BARBARA CHARLOTTE BACH

1.4 - OBJETO: OFERTAR SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS NAS ÁREAS DE MICOLOGIA ANIMAL E HUMANA, PRINCIPALMENTE AQUELAS VOLTADAS AO DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA. TAMBÉM ESTÁ OBJETIVADA A DETECÇÃO DE MICOTOXINAS E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE ANTIMICROBIANOS E IMUNOTERAPIA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: AS DOENÇAS FÚNGICAS, NAS ÁREAS HUMANA E VETERINÁRIA, DIFEREM DAS DOENÇAS BACTERIANAS E PARASITÁRIAS PELA MENOR FREQÜÊNCIA EPIDEMIOLÓGICA COM QUE SE MANIFESTAM. ISTO GERA, NATURALMENTE, UMA SITUAÇÃO DE DESINTERESSE COMERCIAL QUE RESULTA EM RESTRITA OFERTA DE SERVIÇOS VOLTADOS A ATENDER A DEMANDA MÉDICO-VETERINÁRIA. A AUSÊNCIA DE LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS NO RECONHECIMENTO DA ETIOLOGIA FÚNGICA, SUA IDENTIFICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO DA SUSCETIBILIDADE FÚNGICA, PODER TOXIGÊNICO DOS FUNGOS, ETC, TORNA AS UNIVERSIDADES COMO PONTOS DE REFERÊNCIA NA OFERTA DESTES SERVIÇOS QUE O MERCADO NÃO REALIZA POR JULGÁ-LOS DIFÍCEIS, DE PEQUENA DEMANDA E POUCO RENTÁVEIS.
ADEMAIS, PELO INUSITADO DE SEUS ACHADOS E A COMPLEXIDADE DAS INTERPRETAÇÕES, OS PROCEDIMENTOS EM MICOLOGIA REQUEREM RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS, O QUE TORNA A UNIVERSIDADE, NATURAL PONTO DE REFERÊNCIA NA SOLICITAÇÃO DESTES SERVIÇOS.
NESTE CONTEXTO, O LAPEMI (LABORATÓRIO DE PESQUISAS MICOLÓGICAS), EM SEUS 15 ANOS DE TRAJETÓRIA, É A CADA DIA MAIS RECONHECIDO PELAS COMUNIDADES LOCAIS, REGIONAIS OU NACIONAL, INTERESSADAS POR SERVIÇOS ESPECIALIZADOS ONDE OS FUNGOS SEJAM OS PROTAGONISTAS.
ESTE PANORAMA JUSTIFICA O REGISTRO E A OFICIALIZAÇÃO DE UM PROJETO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PATA ATENDER TAIS DEMANDAS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.04.0009 (100501)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041225 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 085/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 13/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 29/09/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

1.11 - PROGRAMA: SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	83,33
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	1	16,67
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**6**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
BARBARA CHARLOTTE BACH	403.508.197-34	379373	13/07/2016	29/09/2021	D
DANIELA BITENCOURT ROSA LEAL	558.229.830-49	2089195	13/07/2016	30/09/2020	D
JANIO MORAIS SANTURIO *	210.610.410-34	380812	13/07/2016	30/09/2020	D
JANIO MORAIS SANTURIO *	210.610.410-34	380812	17/09/2018	29/09/2021	D
MARCELA ZART AREND *	001.760.080-47	1429505	13/07/2016	29/09/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ELISANDRA CRISTINE WAGNER DE OLIVEIRA *	201721164	CURSO SUPERIOR D	01/09/2019	30/04/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.941.240,06
TOTAL DA DESPESA	-1.870.577,26

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**138.008,32**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	268.918,20
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	433,61
Total:		**269.351,81**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	28.833,08
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	131.978,40
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	30.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	8.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	34.404,03
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	73.598,03
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	23.703,89
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	6.179,90
Total:		**336.697,33**
SALDO FINAL .....:		**70.662,80**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

04/2020	73.598,03
Total:	**73.598,03**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTUDO DE TECNOLOGIAS ADEQUADAS PARA PRODUÇÃO DE SEMENTES E MUDAS FLORESTAIS UTILIZADAS NA FORMAÇÃO DE POVOAMENTOS E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS: FASE II

1.2 - COORDENADOR: MARISTELA MACHADO ARAUJO

1.3 - GESTOR: ELIO JOSE SANTINI

1.4 - OBJETO: IDENTIFICAR TECNOLOGIAS ADEQUADAS À PRODUÇÃO DE SEMENTES E MUDAS DE DIFERENTES ESPÉCIES FLORESTAIS, COMO FORMA DE SUBSIDIAR MATERIAL DE QUALIDADE PARA FORMAÇÃO DE POVOAMENTOS, ENRIQUECIMENTO DE FLORESTA, E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: COM BASE NA IMPORTÂNCIA DAS FLORESTAS PARA O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL, É DE EVIDENTE INTERESSE O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS CAPAZES DE OBTER UM PRODUTO ORIUNDO DA NATUREZA COM MÍNIMO IMPACTO. ENTRETANTO, TAL AÇÃO É POSSÍVEL SOMENTE DIANTE DO ENTENDIMENTO E DEMANDA DA SOCIEDADE, QUE ASSOCIADA À COMUNIDADE CIENTÍFICA, BUSCA TÉCNICAS ADEQUADAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.
PARA REALIZAÇÃO DE PESQUISA NO SETOR FLORESTAL PARTE-SE DE UMA ANÁLISE DA REGIÃO EM RELAÇÃO À ECONOMIA, CARACTERÍSTICAS E CONDIÇÕES AMBIENTAIS, VISANDO DEFINIR ESTRATÉGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA NAÇÃO. ASSIM, NUMA ANÁLISE PRELIMINAR OBSERVA-SE NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL, QUE AS AÇÕES ANTRÓPICAS TROUXERAM MODIFICAÇÕES EXPRESSIVAS À PAISAGEM, MUITAS VEZES EM RESPOSTA AO "DESENVOLVIMENTO" VISTO DE UMA ÚNICA PERSPECTIVA. ASSOCIADO AO FATO, APESAR DOS INÚMEROS ESTUDOS FITOSSOCIOLÓGICOS CARACTERIZANDO AS FLORESTAS (MARCUZZO ET AL., 2013; CALLEGARO ET AL., 2014; ALMEIDA ET AL., 2015), ASSIM COMO A PRODUÇÃO DE SEMENTES, MUDAS E DESENVOLVIMENTO DE ESPÉCIES NATIVAS NO CAMPO (TONETTO ET AL., 2013; GASPARIN ET AL., 2014; GASPARIN ET AL., 2015; BERGHETTI ET AL., 2015; DUTRA ET AL., 2016; AIMI ET AL., 2016), MUITAS ESPÉCIES REGIONAIS AINDA CARECEM DE ESTUDOS ENFOCANDO OS SEUS ASPECTOS SILVICULTURAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO UTILIZADAS NA RESTAURAÇÃO DE ÁREAS ALTERADAS (CAMPOE ET AL., 2014; MARCUZZO ET AL., 2014; FEREZ ET AL., 2015).
A SILVICULTURA, QUE TEM COMO INTERESSE O CULTIVO DE FLORESTAS, TEM SEU ÊXITO GARANTIDO QUANDO ATUA DESDE O CONHECIMENTO DO AMBIENTE ORIGINAL E ATUAL DA ÁREA FOCO DE ESTUDO; DA SELEÇÃO DE MATRIZES PARA COLETA DE MATERIAL REPRODUTIVO (SEMENTES E/OU PROPÁGULOS VEGETATIVOS) DE ELEVADA QUALIDADE GENÉTICA; DA PRODUÇÃO DE MUDAS SAUDÁVEIS, CAPAZES DE APRESENTAR BOM DESENVOLVIMENTO A CAMPO E, DESSA FORMA, DA FORMAÇÃO OU ENRIQUECIMENTO DE FLORESTAS PRODUTIVAS, DE CONSERVAÇÃO OU DE PRESERVAÇÃO.
ASSIM, PESQUISAS ENFOCANDO ÁREAS PROMISSORAS PARA COLETA DE SEMENTES, SELEÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO SUPERIOR, TÉCNICAS ADEQUADAS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS E CONDUÇÃO DE PLANTIOS, SÃO ESTRATÉGICOS PARA O DESENVOLVIMENTO FLORESTAL REGIONAL E, CONSEQUENTEMENTE, NACIONAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0056 (100504)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043360 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 076/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 02/07/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

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

ELIO JOSE SANTINI	200.148.130-68	380726	26/07/2016	02/07/2021	D
EZEQUIEL GASPARIN	812.268.880-20	1265743	26/07/2016	02/07/2021	T
GERVASIO CELITO MARIO	573.334.160-20	6382760	26/07/2016	02/07/2021	T
MARISTELA MACHADO ARAUJO	639.355.030-91	1449639	26/07/2016	02/07/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	222.701,36
TOTAL DA DESPESA	-165.056,82

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**44.105,63**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	39.365,80
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	213,10
Total:		**39.578,90**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	7.418,50
622301	DIÁRIAS	9.894,30
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	4.575,08
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.342,75
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.809,36
Total:		**26.039,99**
SALDO FINAL .....:		**57.644,54**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: RESGATE E VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO PALEONTOLÓGICO NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA UFSM

1.2 - COORDENADOR: ATILA AUGUSTO STOCK DA ROSA

1.3 - GESTOR: DENISE DE SOUZA SAAD

1.4 - OBJETO: ESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO PRINCIPAL O RESGATE DE FÓSSEIS E A EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA UFSM.
A METODOLOGIA A SER UTILIZADA COMPREENDE:
- RESGATE DE FÓSSEIS, COM TÉCNICAS APROPRIADAS PARA CADA TIPO DE FÓSSIL;
- CONFECÇÃO DE LAUDOS E PARECERES PALEONTOLÓGICOS, A PARTIR DA IDENTIFICAÇÃO DOS ASPECTOS GEOLÓGICOS LOCAIS E GEOMORFOLÓGICOS, PARA AVALIAÇÃO DAS LITOLOGIAS AFLORANTES NA REGIÃO, RECONHECIMENTO DAS LITOLOGIAS EM SUBSUPERFÍCIE, QUANDO HOUVER SONDAGENS A TRADO E/OU PERCUSSIVAS, DISPONIBILIZADAS PELO EMPREENDEDOR, E LEVANTAMENTO DO POTENCIAL PALEONTOLÓGICO, MEDIANTE O RECONHECIMENTO DE LITOFÁCIES FAVORÁVEIS À FORMAÇÃO E PRESERVAÇÃO DE NÍVEIS FOSSILÍFEROS;
- MEDIDAS DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL EM PALEONTOLOGIA, NA FORMA DE PALESTRAS PARA FUNCIONÁRIOS, PROFESSORES E ESTUDANTES DA REDE ESCOLAR, BEM COMO OFICINAS E EXPOSIÇÕES TEMPORÁRIAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: ATRAVÉS DAS ATIVIDADES REALIZADAS EM PROJETO SEMELHANTE (PROJETO SIE 018626, "SALVAMENTOS PALEONTOLÓGICOS NO DISTRITO GEOEDUCACIONAL DA UFSM"), FORAM REALIZADOS TRABALHOS DE LEVANTAMENTO PALEONTOLÓGICO, E EM ALGUNS CASOS RECONHECIDOS NOVOS SÍTIOS PALEONTOLÓGICOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, COM ESPECIAL INTERESSE PARA:
- AMARAL FERRADOR
- UNISTALDA
- SANTIAGO
- SÃO FRANCISCO DE ASSIS (DA-ROSA ET AL., 2009; BICA SÃO TOMÉ)
- MANOEL VIANA
- ALEGRETE (FACCIN & DA-ROSA, 2009; FOZ DO RIO IBIRAPUITÃ)
- ROSÁRIO DO SUL (DIAS-DA-SILVA & DA-ROSA, 2011; GRANJA PALMEIRAS)
- BAGÉ
- SANTA MARIA (DA-ROSA ET AL., 2009; PRIMEIRO CRÂNIO DE AETOSSAURO)
- URUGUAIANA
- BARRA DO QUARAÍ
- QUARAÍ (RIBEIRO ET AL., 2009; SÍTIO CERRO DA TAPERA)

AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS JUNTO À COMUNIDADE NÃO-ACADÊMICA TÊM PERMITIDO NÃO APENAS IMPORTANTES RESULTADOS CIENTÍFICOS, COMO TAMBÉM A CONSCIENTIZAÇÃO E FORMAÇÃO DE UM ESPÍRITO CONSERVACIONISTA, MEDIANTE AÇÕES DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL, PELA IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS PARA PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO PALEONTOLÓGICO, OU PELA PRÓPRIA AÇÃO DE SALVAMENTO PALEONTOLÓGICO. DENTRE OS RESULTADOS ALCANÇADOS, PODE-SE APONTAR ALGUNS MAIS IMPORTANTES:

1) ACHADOS DE NOVOS SÍTIOS FOSSILÍFEROS, INCLUSIVE COM NOVOS TÁXONS, COM DESCRIÇÃO EM PERIÓDICO NACIONAL, POR EXEMPLO, O SÍTIO BICA SÃO TOMÉ, EM SÃO FRANCISCO DE ASSIS, SOBRE ROCHAS DA FORMAÇÃO SANGA DO CABRAL (DA ROSA ET AL., 2009) E O SÍTIO GRANJA PALMEIRAS (DIAS-DA-SILVA E DA ROSA, 2011);

2) SALVAMENTO DE LENHOS SILICIFICADOS E AVALIAÇÃO DE ÁREA FOSSILÍFERA PARA RETIRADA DE MATERIAL E PROTEÇÃO DO MATERIAL RESTANTE, MEDIANTE DEMANDA DE ÓRGÃOS AMBIENTAIS EM NÍVEL ESTADUAL (FEPAM) E MUNICIPAL (SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE SANTA MARIA);

3) LEVANTAMENTO DE POTENCIAIS SÍTIOS FOSSILÍFEROS, UMA ATIVIDADE QUE TEM SE MOSTRADO DE EXTREMA IMPORTÂNCIA, TANTO EM TRABALHOS DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO PALEONTOLÓGICO (DA ROSA, 2009), QUANTO EM ESTUDOS DE CORRELAÇÃO ESTRATIGRÁFICA, COMO POR EXEMPLO, A DESCRIÇÃO DO AFLORAMENTO PASSO DAS TROPAS, ÚLTIMO REMANESCENTE DA FLORA DICROIDIUM NO SUL DO BRASIL (DA ROSA, 2004; DA ROSA, GUERRA-SOMMER, CAZZULO-KLEPZIG, 2009).

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0015 (100508)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043132 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 106/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 19/08/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 20/04/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE GEOCIÊNCIAS - GCC

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

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

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ATILA AUGUSTO STOCK DA ROSA *	631.441.150-53	1191168	19/08/2016	20/04/2020	D
DENISE DE SOUZA SAAD	644.355.479-53	2086845	19/08/2016	20/04/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	20.116,03
TOTAL DA DESPESA	-20.112,82

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**1.950,31**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	5,42
Total:		**5,42**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	1.398,00
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	420,44
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	134,08
Total:		**1.952,52**
SALDO FINAL .....:		**3,21**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

04/2020	420,44
Total:	**420,44**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CALIBRAÇÕES E ENSAIOS PARA APOIO AO DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DE PRODUTOS E PROCESSOS

1.2 - COORDENADOR: MORGANA PIZZOLATO

1.3 - GESTOR: MARCELO HOSS

1.4 - OBJETO: OBJETIVOS GERAIS
PRESTAR SERVIÇOS TÉCNICOS DE CALIBRAÇÃO E ENSAIOS EM METROLOGIA MECÂNICA NAS ÁREAS DIMENSIONAL, FORÇA, MASSA E VOLUME.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE CALIBRAÇÃO E ENSAIO EM METROLOGIA MECÂNICA SÃO TAIS COMO SEGUE:
CALIBRAÇÃO DE PAQUÍMETRO DIGITAL ATÉ 200 MM;
CALIBRAÇÃO DE PAQUÍMETRO ANALÓGICO ATÉ 200 MM;
CALIBRAÇÃO DE MICRÔMETRO ANALÓGICO E DIGITAL ATÉ 75 MM;
CALIBRAÇÃO DE RELÓGIO COMPARADOR ANALÓGICO E DIGITAL ATÉ 20 MM;
CALIBRAÇÃO DE MÁQUINAS DE FORÇA ATÉ 200 T;
ENSAIO DE TRAÇÃO EM MATERIAIS ATÉ 20 KN (COM OU SEM EXTENSÔMETRO);
ENSAIO DE FLEXÃO EM MATERIAIS ATÉ 20KN;
ENSAIO DE COMPRESSÃO E TRAÇÃO NA FLEXÃO EM ARGAMASSA;
ENSAIOS DIMENSIONAIS COM PAQUÍMETRO, MICRÔMETRO, RELÓGIO COMPARADOR;
ENSAIOS EM MÁQUINA DE MEDIÇÃO TRIDIMENSIONAL (MEDIÇÃO ÓPTICA E POR TOQUE) ATÉ 640X900X250MM E 30KG;
CALIBRAÇÃO DE BALANÇAS DE ATÉ 20 KG;
CALIBRAÇÃO DE VIDRARIA VOLUMÉTRICA ATÉ 2 L;
CAPACITAÇÕES EM METROLOGIA, CONTROLE DA QUALIDADE E ASSUNTOS RELACIONADOS;
DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE MEDIÇÃO PARA CONTROLE DA QUALIDADE.

1.5 - JUSTIFICATIVA: AS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA DOS COREDES CENTRAL, NOROESTE COLONIAL, FRONTEIRA NOROESTE, JACUÍ CENTRO, VALE DO RIO PARDO, MISSÕES, VALE DO JAGUARI VÊM APRESENTANDO CRESCENTE DESENVOLVIMENTO EM SEUS PARQUES METAL MECÂNICO VISANDO ATENDER A CRESCENTE DEMANDA DO SETOR AGROINDUSTRIAL DO RIO GRANDE DO SUL. TAMBÉM, PODEMOS SALIENTAR O CRESCENTE NÚMERO DE EMPRESAS QUE DESENVOLVEM PRODUTOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL COMO, POR EXEMPLO, OS PRODUTOS DESTINADOS A CONSTRUÇÃO DE PRÉDIOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL.
AS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA DO PROJETO, PRINCIPALMENTE AS REGIÕES DOS COREDES CENTRAL E VALE DO JAGUARI, APRESENTAM ÍNDICES DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL ABAIXO DA MÉDIA DO ESTADO. A QUALIFICAÇÃO DOS PRODUTOS DESENVOLVIDOS POR EMPRESAS LOCALIZADAS NESSAS REGIÕES CONTRIBUIRÁ PARA A AMPLIAÇÃO NA VENDA DE PRODUTOS DESSAS EMPRESAS ACARRETANDO INCREMENTO NA DEMANDA POR MÃO-DE-OBRA E AUMENTO NA RECEITA DE IMPOSTOS, CONTRIBUINDO PARA ELEVAÇÃO DO PRODUTO INTERNO BRUTO DESTAS REGIÕES. ATRAVÉS DESSA LÓGICA, OBSERVA-SE QUE O PROJETO SE ENQUADRA DENTRO DO PLANO ESTRATÉGICO DO COREDE CENTRAL POR MEIO DOS PLANOS ESTRATÉGICOS DE: ESTÍMULO A CADEIA PRODUTIVA DA CONSTRUÇÃO CIVIL E FORTALECIMENTO E ESTÍMULO AS AGROINDÚSTRIAS, VISTO QUE OS LABORATÓRIOS DESSE PROJETO DARÃO SUBSÍDIO AOS PROCESSOS DAS EMPRESAS DESSAS FORTES ÁREAS DO RIO GRANDE DO SUL.
UMA DAS ETAPAS PARA REALIZAR O CONTROLE DE QUALIDADE DOS PRODUTOS MOSTRA-SE POR MEIO DA REALIZAÇÃO DA CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO. ALÉM DISSO, O APOIO DE LABORATÓRIOS QUE REALIZAM ENSAIOS É ESSENCIAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS, GARANTINDO ASSIM A QUALIDADE DOS MESMOS.
ENTRETANTO, AS REGIÕES SUPRACITADAS TÊM DEFICIÊNCIA DE LABORATÓRIOS RECONHECIDOS OU ACREDITADOS QUE REALIZEM SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO E ENSAIOS PARA O SETOR INDUSTRIAL NAS ÁREAS METAL-MECÂNICA E DA CONSTRUÇÃO CIVIL. DA MESMA FORMA, TAMBÉM EXISTE DEFICIÊNCIA DE LABORATÓRIOS QUE FORNEÇAM SUBSÍDIO AOS LABORATÓRIOS DE PESQUISA, EXTENSÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR.
ATUALMENTE, AS EMPRESAS INSTALADAS NESSAS REGIÕES, QUE NECESSITAM DE SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO E ENSAIO, ENCAMINHAM SUAS DEMANDAS PARA A REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE E DE CAXIAS DO SUL. ESSA SITUAÇÃO AUMENTA O CUSTO INDIRETO DOS PRODUTOS E DIFICULTA O DESENVOLVIMENTO DE INOVAÇÕES POR PARTE DAS EMPRESAS. É IMPORTANTE RESSALTAR QUE A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA NECESSÁRIAS PARA O DESENVOLVIMENTO DO BRASIL, PRINCIPALMENTE NO QUE TANGE À PESQUISA E AO DESENVOLVIMENTO, NÃO ESTÃO DISSOCIADAS DA METROLOGIA. PARA AVANÇAR EM INOVAÇÃO É NECESSÁRIO QUE AS PESSOAS ENVOLVIDAS COM ESSAS ATIVIDADES CONHEÇAM QUAIS OS INSTRUMENTOS DISPONÍVEIS PARA FORNECER CONFIANÇA ÀS SUAS MEDIÇÕES (MCT, 2001). ASSIM, ESTE PROJETO AUXILIARÁ NA REDUÇÃO DE UMA DAS DIFICULDADES DAS CADEIAS METAL-MECÂNICA, DA CONSTRUÇÃO CIVIL, MOVELEIRA E OUTRAS DAS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA.

ALÉM DISSO, O LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO E ENSAIOS, PROPOSTO NESSE PROJETO, PROPORCIONARÁ CAPACITAÇÃO DIRETA E INDIRETA DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NESSES PROCESSOS, UMA VEZ QUE A GARANTIA DA CONFIABILIDADE METROLÓGICA NÃO DEPENDE APENAS DA QUALIDADE DOS LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO E ENSAIO COMPROVADA POR UM PROCESSO DE ACREDITAÇÃO, MAS TAMBÉM DAS PESSOAS ATUANTES NO PROCESSO SENDO ASSIM, ENTENDE-SE QUE A ATUAÇÃO DESSE LABORATÓRIO TRARÁ BENEFÍCIOS ECONÔMICOS E SOCIAIS PARA AS COREDES CENTRAL, NOROESTE COLONIAL, FRONTEIRA NOROESTE, JACUÍ CENTRO, VALE DO RIO PARDO, MISSÕES, VALE DO JAGUARI. ISSO PORQUE O SUCESSO ECONÔMICO DOS PRODUTOS DESENVOLVIDOS E MANUFATURADOS DESSAS REGIÕES DEPENDE DA QUALIDADE DE SUA PRODUÇÃO, E TAL QUALIDADE DEPENDE, POR SUA VEZ, TANTO DA FABRICAÇÃO QUANTO DAS MEDIÇÕES REALIZADAS EM TAIS PRODUTOS. ENTRETANTO, TODAS ESSAS MEDIÇÕES, PARA SEREM CORRETAS, NECESSITAM DE PADRÕES DE MEDIÇÃO ESTÁVEIS E EXATOS (QUINN; KOVALEVSKY, 2005). ASSIM, MELHORES PRODUTOS SURGIRÃO À MEDIDA QUE ESSES TENHAM NÍVEL DE QUALIDADE GARANTIDA ATRAVÉS DE LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO E ENSAIO, CRIANDO ASSIM UM CÍRCULO VIRTUOSO DE DESENVOLVIMENTO E MELHORIA (HOWARTH; REDGRAVE, 2004).
O LABORATÓRIO (LADIPP) ESTÁ CAPACITADO A PROVER APOIO A SOCIEDADE, QUER PELOS EQUIPAMENTOS, SISTEMAS COMPUTACIONAIS OU RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS QUE POSSUI. A UTILIZAÇÃO DESSES RECURSOS NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS CONTRIBUIRÁ PARA AS ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA, UMA VEZ QUE ALUNOS TAMBÉM PARTICIPARÃO DO PROJETO. ALÉM DISSO, PERMITIRÁ A OBTENÇÃO DE RECURSOS IMPORTANTES PARA A MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO E DAS ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA RELACIONADAS, PELA PROVISÃO DE MATERIAL DE CONSUMO, DE REPARO E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, CONTRATAÇÃO DOS RECURSOS HUMANOS NECESSÁRIOS E DEMAIS DESPESAS OPERACIONAIS DO LABORATÓRIO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0013 (100509)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043868 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 105/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 19/08/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 20/06/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS - DPS

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ALEXANDRE APARECIDO BUENOS	991.537.340-68	2124092	19/08/2016	20/06/2021	T
LYNCEO FALAVIGNA BRAGHIROLLI	806.687.200-34	1848379	19/08/2016	20/06/2021	T
MARCELO HOSS	963.143.540-72	1611875	18/04/2017	20/06/2021	D
MORGANA PIZZOLATO	482.082.480-53	1354737	19/08/2016	20/06/2021	D
PAULO INACIO OBREGON DO CARMO	713.426.300-25	382770	19/08/2016	20/06/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	6.873,85
TOTAL DA DESPESA	-3.275,83

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **1.259,26**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	4.655,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	12,49
Total:		**4.667,49**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	109,90
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.059,81
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	159,02
Total:		**2.328,73**

SALDO FINAL .....: **3.598,02**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: CARLOS ALEXANDRE SOUZA BIER

1.3 - GESTOR: MAURO BARCELLOS FERREIRA

1.4 - OBJETO: OBJETIVO GERAL
PROPORCIONAR À COMUNIDADE DE SANTA MARIA - REGIÃO ESPAÇO PARA O RECEBIMENTO DE ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO NAS DIVERSAS ÁREAS DA ODONTOLOGIA, BUSCANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA POPULAÇÃO NA PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL, UTILIZANDO A INFRA-ESTRUTURA DISPONÍVEL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
OS ALUNOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA REALIZARÃO ATENDIMENTOS NAS CLÍNICAS E AMBULATÓRIOS TAIS COMO: RESTAURAÇÕES, EXTRAÇÕES, EXAME CLÍNICO, ORIENTAÇÃO EM HIGIENE ORAL, RADIOGRAFIAS, CIRURGIAS PERIODONTAIS, ENDODONTIAS E TRATAMENTO ORTODÔNTICO PREVENTIVO.

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0017 (100511)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043206 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 134/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 18/10/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 26/07/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT

1.11 - PROGRAMA: GESTAO PUBLICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	34	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**34**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ALEXANDRE DORNELES PISTÓIA	696.880.870-68	2112114	18/10/2016	16/04/2021	D
ANA PAULA RORATO MAINARDI	528.507.300-68	2118379	18/10/2016	16/04/2021	D
CARLOS ALBERTO BAZAGLIA ESCOBAR	054.198.568-08	421151	18/10/2016	16/04/2021	D
CARLOS ALEXANDRE SOUZA BIER *	548.981.370-91	1146050	26/07/2018	23/07/2021	D
CARLOS HEITOR CUNHA MOREIRA	479.555.970-87	2199718	18/10/2016	16/04/2021	D
CLAUDIA MEDIANEIRA LONDERO PAGLIARIN	603.389.110-49	2173921	18/10/2016	16/04/2021	D
ENIO ROBERTO PICHINI	243.870.960-04	379006	18/10/2016	16/04/2021	T
ESTELA MARIS JURACH	410.954.720-20	2067165	18/10/2016	16/04/2021	D
FABIO KNACKFUSS PEREIRA	896.228.710-20	1360176	18/10/2016	16/04/2021	T
FATIMA ROSANE NUNES	438.934.730-68	1108088	18/10/2016	16/04/2021	T
GENAIR DOS SANTOS MACIEL	595.841.900-59	1092872	18/10/2016	16/04/2021	T
GUSTAVO ADOLFO TERRA QUESADA	465.378.300-44	2069397	18/10/2016	16/04/2021	D
IVAN PESENTE FOCKING	619.824.230-72	379585	18/10/2016	16/04/2021	T
JAMAL HASSAN HASSAF	387.641.640-04	379638	18/10/2016	16/04/2021	D
JANUARIO DE OLIVEIRA UBERTI	255.290.050-04	378720	18/10/2016	16/04/2021	T
JORGE ABEL FLORES	243.620.690-20	420978	18/10/2016	16/04/2021	D

JULIO EDUARDO DO AMARAL ZENKNER	455.201.270-34	379391	18/10/2016	16/04/2021	D
LEANDRO BERNI OSORIO	575.125.400-78	2118380	18/10/2016	16/04/2021	D
LIVIO CHARAO PINHEIRO	409.135.200-63	379393	18/10/2016	16/04/2021	D
MARCOS MARTINS NETO	591.852.950-00	382208	18/10/2016	16/04/2021	D
MARIA DALVA DOS SANTOS MORAES	260.878.630-87	1092272	18/10/2016	16/04/2021	T
MARIA LIDES FELIPETTO	271.209.610-04	378834	18/10/2016	16/04/2021	T
MARTA DENISE DINIZ DUTRA	696.858.940-00	1362036	18/10/2016	16/04/2021	T
MARTA DUTRA MACHADO OLIVEIRA	539.076.470-68	382212	18/10/2016	16/04/2021	D
MARTA THOMASI JAHNKE	627.947.449-68	379399	18/10/2016	16/04/2021	T
MAURO BARCELLOS FERREIRA	418.985.240-68	379440	18/10/2016	23/07/2021	T
NEIVA CLEONICE NAYSINGER	303.175.330-53	380834	18/10/2016	16/04/2021	T
RACHEL DE OLIVEIRA ROCHA	610.445.120-91	2210329	18/10/2016	16/04/2021	D
RENAN RADEMACHER	124.827.570-53	380476	18/10/2016	16/04/2021	D
RENESIO ARMINDO GREHS	100.354.190-91	2046724	18/10/2016	16/04/2021	D
THIAGO MACHADO ARDENGHI	772.056.500-20	2565440	18/10/2016	16/04/2021	D
VERA REGINA DE PAULA RIOS	288.148.000-49	1100959	18/10/2016	16/04/2021	T
VERA REGINA VARGAS FLORES	716.131.610-34	1095916	18/10/2016	16/04/2021	T
VILMAR ANTONIO FERRAZZO	422.529.620-20	2199742	18/10/2016	16/04/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	148.404,44
TOTAL DA DESPESA	-107.847,26

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**48.731,34**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	2.680,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	232,69
Total:		**2.912,69**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.033,25
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	8.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	980,82
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.072,78
Total:		**11.086,85**
SALDO FINAL .....:		**40.557,18**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTUDO RANDOMIZADO, FASE 3 DE EFICÁCIA E SEGURANÇA DO POSACONAZOL VERSUS VORICONAZOL NO TRATAMENTO DA ASPERGILOSE INVASIVA EM SUJEITOS ADULTOS E ADOLESCENTES MK-5592-069-0218

1.2 - COORDENADOR: ALEXANDRE VARGAS SCHWARZBOLD

1.3 - GESTOR: MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA

1.4 - OBJETO: OBJETIVO PRINCIPAL DO ESTUDO:
COMPARAR A RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL AO POSACONAZOL (POS) COMPARADO AO VORICONAZOL (VOR) NA PRIMEIRA LINHA TERAPÊUTICA CONTRA A ASPERGILOSE INVASIVA (AI) NA SEMANA 6 EM PARTICIPANTES DA PESQUISA COM AI DOCUMENTADA OU PROVÁVEL (NA POPULAÇÃO DO CONJUNTO COMPLETO DE ANÁLISE [FAS]). A HIPÓTESE A SER TESTADA É A DE QUE A PROPORÇÃO DE PARTICIPANTES DA PESQUISA QUE ALCANÇA RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL NA SEMANA 6 NO GRUPO TERAPÊUTICO COM POS NÃO É INFERIOR AO OBSERVADO NO GRUPO TERAPÊUTICO COM VOR.

OBJETIVOS SECUNDÁRIOS PRINCIPAIS DO ESTUDO:
- AVALIAR A MORTALIDADE POR TODAS AS CAUSAS PARA POS VS. VOR NA SEMANA 6 NA POPULAÇÃO DO FAS.
- AVALIAR A RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL PARA POS VS. VOR NA SEMANA 12 NA POPULAÇÃO DO FAS.
- AVALIAR A MORTALIDADE POR TODAS AS CAUSAS PARA POS VS. VOR NA SEMANA 12 NA POPULAÇÃO DO FAS.
- AVALIAR A MORTALIDADE POR TODAS AS CAUSAS PARA POS VS. VOR NA SEMANA 6 NA POPULAÇÃO DA INTENÇÃO DE TRATAMENTO (ITT).

OUTROS OBJETIVOS SECUNDÁRIOS:
- AVALIAR O TEMPO ATÉ A RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL PARA POS VS. VOR NA POPULAÇÃO DO FAS.
- AVALIAR O TEMPO ATÉ O ÓBITO (POR TODAS AS CAUSAS) PARA POS VS. VOR NA POPULAÇÃO DO FAS.
- AVALIAR A MORTALIDADE DEVIDO A AI NAS SEMANAS 6 E 12 PARA POS VS. VOR NA POPULAÇÃO DO FAS.
- AVALIAR A RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL NAS SEMANAS 6 E 12 EM PARTICIPANTES DA PESQUISA COM O DIAGNÓSTICO DE AI POSSÍVEL, PROVÁVEL OU DOCUMENTADA, RECEBENDO POS VS. VOR NA POPULAÇÃO DE ITT.
- AVALIAR A MORTALIDADE POR TODAS AS CAUSAS NA SEMANA 12 PARA POS VS. VOR NA POPULAÇÃO DA ITT.
- AVALIAR A SEGURANÇA E A TOLERABILIDADE DE POS E DE VOR ANALISANDO OS EVENTOS DE SEGURANÇA DE CLASSE 1, BEM COMO TODOS OS EVENTOS ADVERSOS.
- AVALIAR A SEGURANÇA DA TERAPIA COM POS COMPARADO A VOR NA POPULAÇÃO DE TODOS OS PARTICIPANTES DA PESQUISA CONFORME SEU TRATAMENTO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: AS DIRETRIZES ATUAIS PARA O TRATAMENTO DE AI RECOMENDAM O USO DO VOR COMO TRATAMENTO PRIMÁRIO [203], [207]. O INÍCIO PRECOCE DA TERAPIA ANTIFÚNGICA É RECOMENDADO ENQUANTO A AVALIAÇÃO POR DIAGNÓSTICO DEFINITIVO ESTÁ EM ANDAMENTO. A DURAÇÃO DO TRATAMENTO COM AZOL AINDA NÃO FOI BEM DEFINIDA; AS RECOMENDAÇÕES ATUAIS DESCREVEM UMA DURAÇÃO MÍNIMA DE 6 A 12 SEMANAS EM PACIENTES IMUNOCOMPROMETIDOS. ESTAS RECOMENDAÇÕES ESTÃO BASEADAS NOS ACHADOS DE ESTUDOS CLÍNICOS CONTROLADOS QUE DESCOBRIRAM QUE O TRATAMENTO INICIAL COM O VOR É SUPERIOR A ANFOTERICINA B DESOXICOLATO (ANB) NO TRATAMENTO DA AI AGUDA. EM UM ESTUDO CONTROLADO ABERTO APÓS 12 SEMANAS DE TRATAMENTO, A RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL FOI DE 53% EM PARTICIPANTES DA PESQUISA RANDOMIZADOS PARA RECEBER VOR COM TAXA DE SOBREVIDA DE 71% COMPARADO A UMA TAXA DE RESPOSTA DE 32% PARA ANB E TAXA DE SOBREVIDA DE 58% [51]. TERAPIA ANTIFÚNGICA MAIS EFICAZ OU MAIS SEGURA ESTÁ SENDO BUSCADA PARA PACIENTES COM AI. O POSACONAZOL É UM TRIAZOL ALTAMENTE ATIVO COM O POTENCIAL DE TER EFICÁCIA PELO MENOS SEMELHANTE AO VORICONAZOL BASEADO EM DADOS DE MODELOS ANIMAIS, COM ALGUMAS POTENCIAIS VANTAGENS EM TERMOS DE TOLERABILIDADE E INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS. O POS DEMONSTROU SER EFICAZ NUM ESTUDO ABERTO DA TERAPIA DE SALVAMENTO EXTERNAMENTE CONTROLADA DE 107 PARTICIPANTES DA PESQUISA COM ASPERGILOSE INVASIVA DOCUMENTADA/PROVÁVEL. A TAXA DE RESPOSTA CLÍNICA GLOBAL (RESPOSTA COMPLETA E RESPOSTA PARCIAL) AO FINAL DA TERAPIA FOI DE 42% NOS SUJEITOS DE PESQUISA TRATADOS COM POS, COMPARADO A 26% NOS CONTROLES EXTERNOS RECEBENDO A TERAPIA CONVENCIONAL [129]. ALÉM DISSO, O POS POSSUI ATIVIDADE CONTRA OUTRAS ESPÉCIES DE ASPERGILLUS ALÉM DO A. FUMIGATUS E, MAIS IMPORTANTE, CONTRA O ZYGOMYCETES, QUE PODE IMITAR A APRESENTAÇÃO CLÍNICA DA ASPERGILOSE EM PACIENTES DE ALTO RISCO. NESTE ESTUDO, DE AI REFRATÁRIA, HOUVE UMA ASSOCIAÇÃO ENTRE A EXPOSIÇÃO E A RESPOSTA; OS PARTICIPANTES DA PESQUISA DO QUARTIL MAIS ELEVADO COM A EXPOSIÇÃO MAIS ELEVADA A POS (CMÉDIA 1250 NG/ML) MOSTRARAM MAIOR RESPOSTA (APROXIMADAMENTE 75%) COMPARADO AOS QUARTIS DE MENOR CONCENTRAÇÃO. O PRESENTE ESTUDO AVALIARÁ DOIS AZÓIS DE AMPLO

ESPECTRO (POS E VOR) EM PARTICIPANTES DA PESQUISA COM AI DOCUMENTADA OU PROVÁVEL BASEADO NAS DEFINIÇÕES DA EORTC/MSG [203]. OS PARTICIPANTES DA PESQUISA COM AI POSSÍVEL PODERÃO TAMBÉM SER INCLUÍDOS A ESTE ESTUDO COM AVALIAÇÃO ADICIONAL DE AI DOCUMENTADA OU PROVÁVEL, QUE DEVERÁ SER REALIZADA DENTRO DE 7 DIAS APÓS A RANDOMIZAÇÃO, A FIM DE SER INCLUÍDO NA ANÁLISE PRIMÁRIA (FAS). OS PARTICIPANTES DA PESQUISA COM INFECÇÃO FÚNGICA INVASIVA DOCUMENTADA (IFI) TERÃO A SUA INFECÇÃO CONFIRMADA COM BASE NA DETECÇÃO DO FUNGO POR ANÁLISE HISTOLÓGICA OU CULTURA DE ESPÉCIME COLHIDO DE MATERIAL ESTÉRIL DE UM LOCAL DE INFECÇÃO. OS PARTICIPANTES DA PESQUISA COM IFI PROVÁVEL NECESSITARÃO DA PRESENÇA DOS FATORES CORRESPONDENTES AO HOSPEDEIRO, CRITÉRIO CLÍNICO E CRITÉRIO MICOLÓGICO QUE INCLUA TANTO TESTES DIRETOS QUANTO INDIRETOS, INCLUSIVE A DETECÇÃO DO ANTÍGENO GALACTOMANANA. OS PARTICIPANTES DA PESQUISA COM AI POSSÍVEL SATISFARÃO AOS CRITÉRIOS DE FATOR DO HOSPEDEIRO E CRITÉRIO CLÍNICO SEM O CRITÉRIO MICOLÓGICO CONFIRMATÓRIO. OS PARTICIPANTES DA PESQUISA QUE SEJAM INCLUÍDOS COM DIAGNÓSTICO DE AI POSSÍVEL PASSARÃO POR EXAMES DIAGNÓSTICOS ADICIONAIS PARA DOCUMENTAR OU INDICAR AI PROVÁVEL DENTRO DE 7 DIAS DA RANDOMIZAÇÃO. OS PARTICIPANTES DA PESQUISA COM DIAGNÓSTICO DE AI POSSÍVEL CONTINUARÃO NO ESTUDO, MAS SERÃO CONSIDERADOS PARTE DA POPULAÇÃO DA ITT. A INCLUSÃO, O QUANTO ANTES, DOS PARTICIPANTES DA PESQUISA DEVERÁ FAZER ALCANÇAR MELHORES RESULTADOS, COM BASE NOS DADOS QUE INDICAM QUE A INTERVENÇÃO PRECOCE MELHORA A SOBREVIDA [201]. OS PARTICIPANTES DA PESQUISA INCLUÍDOS A ESTE ESTUDO SERÃO TRATADOS COM AS FORMULAÇÕES DE POS IV E POS EM COMPRIMIDOS. A MERCK DESENVOLVEU NOVAS FORMULAÇÕES IV E EM COMPRIMIDOS ORAIS DE POS CAPAZES DE ALCANÇAR MAIOR EXPOSIÇÃO COM MENOR VARIABILIDADE COMPARADO À SUSPENSÃO ORAL DE POS [204] ESTUDOS FASE IB FORAM CONDUZIDOS EM PARTICIPANTES DA PESQUISA TRATADOS COM SOLUÇÃO IV DE POS E COMPRIMIDO ORAL DE POS ADMINISTRADO COMO PROFILAXIA ANTIFÚNGICA. NOS PARTICIPANTES DA PESQUISA, A EXPOSIÇÃO MÉDIA CMÉDIA NO ESTADO DE EQUILÍBRIO PARA A SOLUÇÃO DE POS IV 300 MG Q.D. FOI DE 1430 NG/ML; A EXPOSIÇÃO CMÉDIA NO ESTADO DE EQUILÍBRIO PARA O COMPRIMIDO DE POS 300 MG Q.D. FOI DE 1460 NG/ML. COM ESSAS NOVAS FORMULAÇÕES, A META DE EXPOSIÇÃO DESEJADA (CMÉDIA DE PELO MENOS 1250 NG/ML) SERÁ ALCANÇADA MAIS RAPIDAMENTE E DE MODO MAIS CONSISTENTE. NA ESTRATÉGIA USADA NESTE PROTOCOLO, UM NÚMERO SUFICIENTE DE PARTICIPANTES DA PESQUISA COM A AI BEM DOCUMENTADA PODERÁ SER INCLUÍDO DENTRO DE TEMPO RAZOÁVEL, OBEDECENDO AOS PARADIGMAS TERAPÊUTICOS QUE REFLETEM A PRÁTICA CLÍNICA E FORNECER DADOS PARA DAR SUPORTE À SEGURANÇA E EFICÁCIA DE POS VERSUS VOR NO TRATAMENTO DE SUJEITOS COM ASPERGILOSE SUSPEITA OU DOCUMENTADA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.04.0002 (100513)

1.7 - REGISTRO UFSM: 038635 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

1.8 - DATA DE INÍCIO: 29/07/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 30/12/2020

1.9 - FONTE: MERCK SHARP & DOHME FARMACEUTICA LTDA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. CLÍNICA MÉDICA - CLM

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA QUIMICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALEXANDRE VARGAS SCHWARZBOLD *	677.122.820-72	3293488	29/07/2015	30/12/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	90.890,46
TOTAL DA DESPESA	-90.115,08

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**14.993,83**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	33.501,66
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	86,11
Total:		**33.587,77**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	21.822,57
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	12.598,12
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.722,29
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	6.355,47
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.307,77
Total:		**47.806,22**
SALDO FINAL .....:		**775,38**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

12/2020	6.355,47
Total:	**6.355,47**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ORGANIZAÇÃO DO 12° ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO

1.2 - COORDENADOR: RAQUEL CRISTINE KUHN

1.3 - GESTOR: EDUARDO HIROMITSU TANABE

1.4 - OBJETO: ORGANIZAÇÃO DO 12° ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO
A) REUNIR A COMUNIDADE CIENTÍFICA, ACADÊMICA E EMPRESARIAL NA ÁREA DE ADSORÇÃO DO PAÍS E DO EXTERIOR, BUSCANDO MAIOR INTERAÇÃO ENTRE OS GRUPOS DE P&D DAS IES E EMPRESAS NACIONAIS E ESTRANGEIRAS.
B) DIVULGAR A CIÊNCIA DA ADSORÇÃO NO AMBIENTE ACADÊMICO E INDUSTRIAL BUSCANDO AUMENTAR O NÚMERO DE INTERESSADOS EM ESTUDAR E DESENVOLVER A ÁREA, CONSIDERADA ESTRATÉGICA NO BRASIL.
C) APRESENTAR OS MAIS RECENTES PROGRESSOS NA ÁREA, ATRAVÉS DE RENOMADOS CIENTISTAS DE DIVERSAS PARTES DO MUNDO.
D) FOMENTAR A INTERAÇÃO E INTEGRAÇÃO ACADÊMICO-CIENTÍFICA ENTRE PESQUISADORES ATUANTES NO TEMA NO BRASIL, COM O INTUITO DE TROCAR E DISPONIBILIZAR INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS, CONSTRUIR PARCERIAS E DESENVOLVER O ESTUDO DE ADSORÇÃO NO PAÍS DENTRO DE PADRÕES DE EXCELÊNCIA PRATICADOS NO MUNDO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO É UM EVENTO CONSOLIDADO, CHEGANDO À SUA 12A EDIÇÃO EM ABRIL DE 2018 NA CIDADE DE GRAMADO/RS. EVENTO ESTE QUE É REALIZADO A CADA DOIS ANOS E QUE CONTA COM A PARTICIPAÇÃO DE DIVERSOS PESQUISADORES E MOSTRA O SEU GRAU DE AMADURECIMENTO, SENDO O PRINCIPAL EVENTO SOBRE ADSORÇÃO REALIZADO NO BRASIL. A ORGANIZAÇÃO DESTE EVENTO PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA SERÁ IMPORTANTE TANTO PARA A UNIVERSIDADE QUANTO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA, BEM COMO PARA O PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA ATRAVÉS DA AMPLA DIVULGAÇÃO DA UNIVERSIDADE E DE SEUS RESPECTIVOS CURSOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.07.0017 (100515)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043667 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 095/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 24/10/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 30/05/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUIMICA

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
EDSON LUIZ FOLETTO PROJETO 88887.19503	545.368.390-20	1372798	24/10/2016	21/12/2020	D
EDUARDO HIROMITSU TANABE	029.515.389-01	1906538	24/10/2016	30/05/2021	T
FERNANDA DE CASTILHOS	027.346.109-57	1712204	02/04/2018	21/12/2020	T
GUILHERME LUIZ DOTTO	006.638.810-48	2064531	24/10/2016	21/12/2020	T
RAQUEL CRISTINE KUHN	813.903.780-04	1954147	24/10/2016	30/05/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	107.858,32
TOTAL DA DESPESA	-88.584,96

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**32.532,69**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	212,54
Total:		**212,54**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	12.255,68
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	279,43
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	936,76
Total:		**13.471,87**
SALDO FINAL .....:		**19.273,36**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: SINTESE DE NOVAS MOLECULAS ORGANICAS E SUA APLICACAO NA ANALISE DE CONTAMINANTES EM MATRIZES COMPLEXAS

1.2 - COORDENADOR: HELIO GAUZE BONACORSO

1.3 - GESTOR: PAULO CICERO DO NASCIMENTO

1.4 - OBJETO: DESENVOLVER NOVAS METODOLOGIAS PARA MONITORAR RESÍDUOS QUÍMICOS EM MATRIZES DIVERSAS A PARTIR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS COM CARACTERÍSTICAS ANFIFÍLICAS CAPAZES DE ATUAR COMO EMULSIONANTES QUE POSSAM SER UTILIZADOS NOS PROCESSOS DE EXTRAÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DE PESTICIDAS ALTAMENTE HIDROFÓBICOS PARA DIMINUIÇÃO DO USO DE SOLVENTES ORGÂNICOS TÓXICOS E NOCIVOS AO AMBIENTE.
SINTETIZAR COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS TAIS COMO PIRAZÓIS, TRIAZÓIS, PIRIMIDINAS, QUINOLINAS, QUINOLONAS, ACRIDINAS, PIRRÓIS DE INTERESSE FARMACOLÓGICO, FITOSSANITÁRIO E ANALÍTICO E DESENVOLVER MÉTODOS ANALÍTICOS PARA SUA CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E QUANTIFICAÇÃO.
DESENVOLVER SISTEMAS SUPRAMOLECULARES COM BASE EM MOLÉCULAS ORGÂNICAS COM APLICAÇÕES FARMACÊUTICAS, FITOSSANITÁRIAS E ANALÍTICAS.
DESENVOLVER MÉTODOS ANALÍTICOS PARA CARACTERIZAR A ESTRUTURA E AVALIAR AS PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS DOS SISTEMAS SUPRAMOLECULARES.
FORMAR ESPECIALISTAS NA ÁREA DE CROMATOGRAFIA LÍQUIDA E GASOSA ACOPLADA A DETECTOR DE MASSAS; DIFRATOMETRIA DE RAIOS-X E CRISTALOGRAFIA; RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR; QUÍMICA DE HETEROCICLOS, LÍQUIDOS IÔNICOS, ESPECTROMETRIA DE MASSAS, E ANÁLISES TÉRMICAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: NECESSIDADE DO CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO DE SOLOS, LENÇÓIS FREÁTICOS E ÁGUAS DE SUPERFÍCIE DEVIDO AOS RESÍDUOS QUÍMICOS ORIUNDOS DO CULTIVO E TRANSPORTE DE TABACO, ALIMENTOS, DERIVADOS DA CELULOSE, ENTRE OUTROS.
NECESSIDADE DO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS COMPOSTOS ORGÂNICOS COM PARA APRIMORAMENTO E MELHORAMENTO DE NOVOS MÉTODOS ANALÍTICOSQUALI- E QUANTITATIVOS PARA RESÍDUOS QUÍMICOS EM MATRIZES COMPLEXAS.
IMPORTÂNCIA NO DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS PARA CARACTERIZAÇÃO DOS NOVOS HETEROCICLOS, MOLÉCULAS ANFIFÍLICAS E SISTEMAS SUPRAMOLECULARES EM SOLUÇÃO E NO ESTADO SÓLIDO.
IMPORTÂNCIA NO DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS MODERNAS DE CROMATOGRAFIA GASOSA E LÍQUIDA PARA ANÁLISE DE RESÍDUOS DE PESTICIDAS
A IMPORTÂNCIA DO DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE ANÁLISE ESTRUTURAIS COMPLEMENTARES COMO: ANÁLISES CALORIMÉTRICAS, RESSONÂNCIA PLASMÔNICA DE SUPERFÍCIE, RMN MULTINUCLEAR, DIFRAÇÃO DE RAIOS-X EM PÓ, ESPECTROMETRIA DE MASSAS E CÁLCULOS COMPUTACIONAIS (DFT E MP2) PARA ENTENDER AS INTERAÇÕES INTERMOLECULARES QUE CARACTERIZAM AS MOLÉCULAS ORGÂNICAS EM SOLUÇÃO E NO ESTADO SÓLIDO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.02.0022 (100516)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043933 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 132/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 20/10/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/07/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA QUIMICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	6	85,71
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	1	14,29
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**7**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CLARISSA PICCININ FRIZZO	003.382.690-02	1990838	20/10/2016	21/07/2021	T

FABRICIO BUBLITZ	014.082.950-40	2355866	12/04/2019	21/07/2021	T
HELIO GAUZE BONACORSO	413.826.330-68	382125	20/10/2016	21/07/2021	D
MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS	004.238.958-50	381334	20/10/2016	21/07/2021	D
NILO ZANATTA	180.125.820-15	379371	20/10/2016	21/07/2021	D
PAULO CICERO DO NASCIMENTO	286.252.420-49	379038	20/10/2016	21/07/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANA LUISA FUCHS DA SILVEIRA **	201621345	FARMACIA	01/10/2020	31/03/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	398.607,70
TOTAL DA DESPESA	-382.690,35

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**17.360,40**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	80,17
Total:		**80,17**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	267,20
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	56,02
Total:		**1.523,22**
SALDO FINAL .....:		**15.917,35**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICO-QUÍMICAS E PRINCÍPIOS ATIVOS EM MATRIZES DIVERSAS

1.2 - COORDENADOR: CLARISSA PICCININ FRIZZO

1.3 - GESTOR: PAULO CICERO DO NASCIMENTO

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO É CARACTERIZADO COMO PROJETO DE EXTENSÃO ESTANDO DE ACORDO AS RESOLUÇÕES INTERNAR DA UFSM Nº 023/2012 E Nº 025/2012, QUE DISPÕE NO ÂMBITO DA UFSM, SOBRE AS DIRETRIZES E NORMAS RELATIVAS À PRESTAÇÃO DE SERVIÇO. A PRINCIPAL META DESTE PROJETO É A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DO SETOR PRODUTIVO E À SOCIEDADE COM A EMISSÃO DE LAUDOS ATRAVÉS DA EXECUÇÃO DE ANÁLISES QUÍMICAS E/OU FÍSICO-QUÍMICAS NA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA/QUANTITATIVA DE RESÍDUOS QUÍMICOS OU PRINCÍPIOS ATIVOS EM MATRIZES ORGÂNICAS E INORGÂNICAS DE ORIGEM NATURAL OU INDUSTRIAL, EM PRODUTOS QUÍMICOS DE PESQUISA, AGRÍCOLAS, PECUÁRIOS, ALIMENTÍCIOS, FARMACÊUTICOS E EFLUENTES COM IMPACTO AMBIENTAL, TAIS COMO: FÁRMACOS, FRUTAS, VEGETAIS, LEGUMES, GRÃOS, ÁGUAS, FUMO, MADEIRA, CELULOSE E DERIVADOS, SOLO, ETC... ANÁLISES ESTAS DE INTERESSE CRESCENTE PARA O CONSUMO INTERNO DA POPULAÇÃO E, PRINCIPALMENTE PARA A EXPORTAÇÃO BRASILEIRA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: SENDO O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL UM EXPORTADOR DE ALIMENTOS MUNDIALMENTE RECONHECIDO, FAZ-SE NECESSÁRIO O CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS INTERNACIONAIS NO QUE DIZ RESPEITO AO CONTROLE DOS NÍVEIS DE RESÍDUOS ORGÂNICOS AGROTÓXICOS PRESENTES NESTES ALIMENTOS. ESTE FATO É UMA REALIDADE COMPROVADA AO LONGO DOS ANOS, COMO POR EXEMPLO, OS PROBLEMAS JÁ ENFRENTADOS PELOS AGRICULTORES E PRODUTORES DE CARNE, GRÃOS E FRUTOS, PARA EXPORTAÇÃO DESTES GÊNEROS AO MERCADO COMUM EUROPEU, NORTE-AMERICANO E ASIÁTICO. SALIENTA-SE TAMBÉM QUE, COM O ADVENTO DA INTEGRAÇÃO DOS PAÍSES DO CONE-SUL, ATRAVÉS DO MERCOSUL, OS LABORATÓRIOS QUE JÁ ESTIVEREM EQUIPADOS, APTOS E APRESENTAREM QUALIDADE DE RESULTADOS SEGUINDO O PADRÃO INTERNACIONAL, PODERÃO SER UTILIZADOS COMO LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA PARA TODOS OS PAÍSES MEMBROS DO TRATADO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0016 (100517)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043947 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 130/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 18/10/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 21/07/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA QUIMICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	7	87,5
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	12,5
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**8**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CLARISSA PICCININ FRIZZO	003.382.690-02	1990838	18/10/2016	21/07/2021	T
FABRICIO BUBLITZ	014.082.950-40	2355866	28/11/2017	21/07/2021	T
HELIO GAUZE BONACORSO	413.826.330-68	382125	18/10/2016	21/07/2021	D
MANFREDO HORNER	243.350.960-20	6380782	01/03/2017	21/07/2021	D
MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS	004.238.958-50	381334	18/10/2016	21/07/2021	D
NILO ZANATTA	180.125.820-15	379371	18/10/2016	21/07/2021	D
PAULO CICERO DO NASCIMENTO	286.252.420-49	379038	18/10/2016	21/07/2021	D

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.444.160,43
TOTAL DA DESPESA	-2.157.014,07

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**179.950,80**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	207.412,38
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	978,49
Total:		**208.390,87**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	52.592,30
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	16.138,58
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	7.701,32
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.313,11
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	17.450,00
Total:		**101.195,31**
SALDO FINAL .....:		**287.146,36**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AVALIAÇÃO DA SUPLEMENTAÇÃO DE MINERAIS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS EM DIETAS PARA MATRIZES DE CORTE E SUAS PROGÊNIES E PARA POEDEIRAS COMERCIAIS

1.2 - COORDENADOR: ALEXANDRE PIRES ROSA

1.3 - GESTOR: LOURDES BERNADETE PADILHA BRITTES

1.4 - OBJETO: OBJETIVO GERAL

AVALIAR O EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE MINERAIS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS SOBRE CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO PRODUTIVO DE POEDEIRAS, E CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS E DESEMPENHO DE PROGÊNIES DE MATRIZES DE CORTE.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

" MENSURAR PARÂMETROS DE DESEMPENHO PRODUTIVOS DE OVOS DE POEDEIRAS;
" AVALIAR OS PARÂMETROS DE QUALIDADE DE OVOS;
" AVALIAR O DESEMPENHO REPRODUTIVO DE MATRIZES DE CORTE;
" AVALIAR O DESEMPENHO DE INCUBAÇÃO DOS OVOS DE MATRIZES;
" AVALIAR O DESEMPENHO DAS PROGÊNIES DE MATRIZES DE CORTE;

1.5 - JUSTIFICATIVA: A AVICULTURA VEM SE DESTACANDO ENTRE AS ATIVIDADES DO SETOR AGROPECUÁRIO BRASILEIRO, COM ÍNDICES DE PRODUÇÃO EM CONSTANTE CRESCIMENTO. O BRASIL VEM BATENDO RECORDES NA PRODUÇÃO DE FRANGOS, EM 2013 CHEGOU A 12,308 MILHÕES DE TONELADAS E APROXIMOU-SE DO SEGUNDO POSTO MUNDIAL. EM EXPORTAÇÕES FORAM REGISTRADO NOVO RECORDE HISTÓRICO EM VOLUME, COM UM TOTAL DE 3,918 MILHÕES DE TONELADAS DE FRANGOS, EXPORTADAS PARA MAIS DE 150 PAÍSES. O MERCADO INTERNO ABSORVEU 69% DO VOLUME DE PRODUÇÃO TOTAL, COM ISSO O CONSUMO PER CAPITA FOI APROXIMADAMENTE 41,8KG DE CARNE DE FRANGO POR HABITANTE.
QUANDO SE TRATA DE PRODUÇÃO DE OVOS, O BRASIL VEM SE DESENVOLVENDO CADA VEZ MAIS, EM 2013 A PRODUÇÃO ALCANÇOU 34.120.752.432 OVOS, ONDE 99% DESTA PRODUÇÃO É DESTINADA AO MERCADO INTERNO, DESTACANDO-SE UM CONSUMO PER CAPITA DE 168,72 UNIDADES/ANO (UBABEF, 2014).
NECESSITAMOS PRODUZIR MAIS COM MENORES CUSTOS, ATENDENDO TAMBÉM OS QUESITOS DE SUSTENTABILIDADE. DEVEMOS ATENDER ÀS NORMAS DE BEM ESTAR ANIMAL, E CUMPRIR A LEGISLAÇÃO BRASILEIRA SEM ESQUECER AS EXIGÊNCIAS INTERNACIONAIS E ATENDER NOSSO MERCADO INTERNO. NUM CENÁRIO ALTAMENTE COMPETITIVO E EM CONSTANTES MUDANÇAS, A BUSCA POR TÉCNICAS ALTERNATIVAS, TORNA-SE FUNDAMENTAL PARA CONTINUARMOS ALAVANCANDO RESULTADOS SUPERIORES.
PARA OBTER UMA BOA NUTRIÇÃO É NECESSÁRIO QUE O ANIMAL RECEBA QUANTIDADES ADEQUADAS DE NUTRIENTES, INCLUINDO-SE OS MINERAIS, QUE SÃO CONSIDERADOS DE GRANDE IMPORTÂNCIA PARA AS AVES, POIS PARTICIPAM DE TODOS OS PROCESSOS BIOQUÍMICOS CORPORAIS.
OS MINERAIS ESTÃO PRESENTES EM INÚMEROS PROCESSOS BIOQUÍMICOS, SUA FUNÇÃO PRINCIPAL E AGIR COMO CATALIZADORES NOS SISTEMAS ENZIMÁTICOS E HORMONAIS. SÃO ESSENCIAIS AO CRESCIMENTO, DESENVOLVIMENTO, REPRODUÇÃO, PRODUÇÃO, FORMAÇÃO ÓSSEA, EMPENAMENTO E APETITE. TAMBÉM ESTÃO PRESENTES NOS ÓRGÃOS, TECIDOS DO CORPO E SÃO CONSTITUINTES DE FLUIDOS NA FORMA DE ELETRÓLITOS. BOA PARTE DOS MICROMINERAIS (ZINCO, COBRE, MANGANÊS, IODO E FERRO) ENCONTRA-SE ENVOLVIDA DE FORMA DIRETA OU INDIRETA NESSAS FUNÇÕES. (MACARI E LUQUETTI, 2002).
EXISTE A NECESSIDADE DE ELUCIDARMOS OS EFEITOS DOS MINERAIS ORGÂNICOS E DE BUSCARMOS NOVAS ALTERNATIVAS DE RENTABILIDADE COM MENOR CUSTO, RESPEITANDO O MEIO AMBIENTE, O CONSUMIDOR E O BEM-ESTAR DOS ANIMAIS. DESTA FORMA O USO ALTERNATIVO DE OUTRAS FONTES DE MINERAIS É UMA OPÇÃO QUE PODERÁ SER VIÁVEL DENTRO DOS PRÓXIMOS ANOS NA AVICULTURA COMERCIAL.
COM O INTUITO DE AVALIAR A INCLUSÃO DE DIFERENTES NÍVEIS DE MINERAIS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS EM DIETAS PARA MATRIZES DE FRANGOS DE CORTE, SOBRE OS PARÂMETROS REPRODUTIVOS E QUALIDADE DE OVO, BEM COMO O DESEMPENHO DAS SUAS PROGÊNIES E O DESEMPENHO PRODUTIVO E QUALIDADE DE OVOS DE POEDEIRAS COMERCIAIS ESTE PROJETO SERÁ EXECUTADO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0057 (100520)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041120 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 138/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 04/11/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 20/08/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	33,33
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	6	66,67
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**9**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALEXANDRE PIRES ROSA *	461.094.980-68	379668	16/04/2019	20/08/2021	D
CATARINA STEFANELLO	007.297.000-62	2355034	28/03/2019	20/08/2021	T
EMIR SOUZA E SILVA	132.610.700-30	379970	04/11/2016	20/08/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANGELICA LONDERO **	202026051001	TEC. ALIMENTOS	01/04/2020	31/07/2020
JESSICA CRISTINA AGILAR **	201910685	ZOOTECNIA	01/05/2020	30/06/2020
JESSICA RODRIGUES FERNANDES **	201712520	ZOOTECNIA	01/05/2020	30/06/2020
LUCAS MALDANER LUCHINI **	201612361	MEDICINA VETERINA	01/05/2020	30/06/2020
MARINA BOTEGA LANG **	201512068	AGRONOMIA	01/05/2020	30/06/2020
NATIELLI DA SILVA WITT **	20161045	ZOOTECNIA	01/05/2020	30/06/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	735.737,10
TOTAL DA DESPESA	-632.232,16

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**9.986,75**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	265.493,29
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	63,03
Total:		**265.556,32**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	7.250,80
622301	DIÁRIAS	619,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	122.200,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	14.468,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	5.614,33
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	10.172,09
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.713,41
Total:		**172.038,13**
SALDO FINAL .....:		**103.504,94**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AVALIAÇÃO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS E FARMACÊUTICOS

1.2 - COORDENADOR: SERGIO LUIZ DALMORA

1.3 - GESTOR: GIZELE SCOTTI DO CANTO

1.4 - OBJETO: REALIZAR TESTES E ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS, BIOLÓGICOS E MICROBIOLÓGICOS PARA CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO DE IDENTIDADE, PUREZA E TEOR DE FÁRMACOS E PRODUTOS FARMACÊUTICOS. DESENVOLVER E VALIDAR MÉTODOS ANALÍTICOS. VIABILIZAR ESTUDOS DE EQUIVALÊNCIA FARMACÊUTICA, PERFIS DE DISSOLUÇÃO E BIOEQUIVALÊNCIA..

1.5 - JUSTIFICATIVA: O CONTROLE DA QUALIDADE DOS BIOFÁRMACOS, FÁRMACOS, PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS E MEDICAMENTOS É PRECONIZADO POR GUIAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, E É NECESSÁRIO PARA GARANTIR A EFICÁCIA E SEGURANÇA DOS PRODUTOS COMERCIALIZADOS NO PAÍS, E ATENDER ÀS BOAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO. O SISTEMA DE CONTROLE DA QUALIDADE IMPLANTADO PELA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE ENVOLVE A HABILITAÇÃO DE CENTROS, QUE EXECUTAM AS ATIVIDADES E EMITEM CERTIFICADOS DE ENSAIO DE ESTUDOS DE EQUIVALÊNCIA FARMACÊUTICA E DE ANÁLISES DE MEDICAMENTOS. NESSE SENTIDO, O CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE TESTES E ENSAIOS FARMACÊUTICOS - CTEFAR - ESTÁ HABILITADO PELA ANVISA COMO EQFAR-008, E ALÉM DISSO, REALIZA ANÁLISES DE PRODUTOS ATENDENDO DEMANDA DE INSTITUTOS DE PESQUISA, INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS. CONVÉM DESTACAR QUE O LABORATÓRIO É GERENCIADO DE ACORDO COM A NORMA ISO -IEC 17025, MANTENDO A DOCUMENTAÇÃO COM RASTREABILIDADE, QUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE USO LABORATORIAL, VERIFICAÇÕES PERIÓDICAS, CAPACITAÇÕES DE PESSOAL PARA OS PROCEDIMENTOS DE ACORDO COM A DESIGNAÇÃO DE CARGOS.
ACRESCENTA-SE QUE AS FARMACOPEIAS BRASILEIRA, AMERICANA, EUROPEIA, BRITÂNICA E GUIAS INTERNACIONAIS DESCREVEM EM SUAS MONOGRAFIAS OS PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA O CONTROLE DA QUALIDADE DAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS E DOS PRODUTOS ACABADOS. DETALHAM OS TESTES ESPECÍFICOS PARA AS DIFERENTES FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS, MÉTODOS ANALÍTICOS E TESTES DE PUREZA. PORÉM, O CTEFAR TEM AVANÇADO NO DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE TECNOLOGIAS ANALÍTICAS PARA CONTROLE DE IDENTIDADE, PUREZA, POTÊNCIA/TEOR E ESTABILIDADE DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS E MEDICAMENTOS, EM ESPECIAL MÉTODOS ALTERNATIVOS. NESTE CONTEXTO, O ACESSO À BIOMOLÉCULAS DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS NOVOS PODERÁ CONTRIBUIR PARA INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS, QUE PODERÃO SER PESQUISADAS EM DECORRÊNCIA DA DISPONIBILIDADE DE SUBSTÂNCIAS DE REFERÊNCIA E DOS CONTATOS COM AS INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS PRODUTORAS.
PORTANTO, A EXECUÇÃO DO PROJETO VIABILIZARÁ CONSOLIDAÇÃO E APRIMORAMENTO DAS ESTRUTURAS, LABORATORIAL E ANALÍTICA, EXISTENTES, COM REFLEXOS NAS ÁREAS DA SAÚDE E FARMACÊUTICA, A NÍVEL REGIONAL E NACIONAL, COM IMPACTOS POSITIVOS NAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO, ENSINO E PESQUISA DA UFSM.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.04.0010 (100521)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043963 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 129/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 03/11/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 01/11/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL - FID

1.11 - PROGRAMA: SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	15,38
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	9	69,24
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	2	15,38
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
MELANIA PALERMO MANFRON	163.868.920-20	6382554	03/11/2016	06/01/2021	D

SERGIO LUIZ DALMORA	232.984.720-34	380421	03/11/2016	01/11/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALICE MEDIANEIRA SOUZA DA SILVA **	201926053033	TÉCNICO EM FARMÁ	01/11/2019	30/04/2020
AMANDA MOHR **	201611039	FARMACIA	01/11/2019	30/04/2020
CATIELE DA SILVA CLEMENTE **	201826053043	TÉCNICO EM FARMÁ	01/11/2019	30/04/2020
FRANCIELE DE MORAES **	201817042049	TÉCNICO EM ADMINIS	01/11/2019	30/04/2020
LARA PANAZZOLO MARQUEZIN **	201820784	FARMACIA	01/12/2019	31/05/2020
LETIANY MACHADO PEREIRA **	201720901	FARMACIA	01/12/2019	31/05/2020
NAGILA MARIA VIERA **	201917042018	TÉCNICO EM ADMINIS	02/01/2020	31/12/2020
STEFANI FRANCO MULLER **	201926053034	TÉCNICO EM FARMÁ	01/11/2019	30/04/2020
THAINA GULARTE SANTANA **	201920350	FARMACIA	01/11/2019	30/04/2020

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
BRUNA CAVALHEIRO ROSSI	011.464.800-08	ASSISTENTE ADMINIS	02/12/2016	
ISABEL CRISTINA FRACAO DIEFENB	595.821.970-72	FARMACEUTICO (A)	02/12/2016	

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	6.131.292,52
TOTAL DA DESPESA	-5.250.419,44

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 658.333,11

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.121.817,76
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3.382,32
Total:		**1.125.200,08**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	149.958,59
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	254.267,76
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	7.623,49
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	100.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	19.550,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	104.283,95
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	202.330,82
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	63.055,50
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	1.590,00
Total:		**902.660,11**

SALDO FINAL .....: 880.873,08

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

04/2020	202.330,82
Total:	**202.330,82**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL - FASE II

1.2 - COORDENADOR: ELIO JOSE SANTINI

1.3 - GESTOR: DILSON ANTONIO BISOGNIN

1.4 - OBJETO: PUBLICAR 4 FASCÍCULOS/NÚMEROS POR ANO DA REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL NAS VERSÃO ELETRÔNICA, USANDO OS ARTIGOS SELECIONADOS POR REVISORES AD HOC E CONSELHO EDITORIAL E CIENTÍFICO, PROMOVENDO SUA DIVULGAÇÃO E O INTERCÂMBIO ENTRE PESQUISADORES DE INSTITUIÇÕES ACADÊMICAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS QUE ATUAM NA PRODUÇÃO E DIFUSÃO DO CONHECIMENTO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA TEM COMO MISSÃO A PROMOÇÃO DO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO PARA FORMAR LIDERANÇAS CAPAZES DE DESENVOLVER A SOCIEDADE. EMBORA O ENSINO TENHA UM PAPEL DE DESTAQUE NA FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO DO CIDADÃO, O CONHECIMENTO PRODUZIDO PELA PESQUISA CONFERE MAIOR VISIBILIDADE ÀS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR E MAIS CREDIBILIDADE E ESTÍMULO PARA A COMUNIDADE ACADÊMICA. PARA OPORTUNIZAR A TRANSFERÊNCIA DESSE CONHECIMENTO AO PÚBLICO ALVO, AS ÁREAS QUE O PRODUZEM CRIARAM VEÍCULOS DE DIVULGAÇÃO, QUE GRADATIVAMENTE FORAM SENDO MELHORADOS E QUALIFICADOS COM BASE EM CRITÉRIOS TÉCNICOS ESTABELECIDOS. NAS UNIVERSIDADES E INSTITUTOS DE PESQUISA, ESSA FUNÇÃO É DESEMPENHADA PELAS REVISTAS TÉCNICO-CIENTÍFICAS CRIADAS NAS UNIDADES DE ENSINO PARA FAZER A DIVULGAÇÃO E DIFUSÃO DA PESQUISA.
PARA ALCANÇAR ESSE OBJETIVO, OS PROFISSIONAIS DA ÁREA FLORESTAL DA UFSM CRIARAM A REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL, COMO RESULTADO DA COMBINAÇÃO DE ESFORÇOS ENTRE A UNIVERSIDADE O SETOR PRODUTIVO FLORESTAL. ESSE PERIÓDICO SURGIU PARA ATENDER OS ANSEIOS DA COMUNIDADE FLORESTAL, CARENTE DE UM VEÍCULO DE DIVULGAÇÃO DOS TRABALHOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS RESULTANTES DE PESQUISAS DESENVOLVIDAS NA ÁREA FLORESTAL. É CONSTITUÍDA POR UM CORPO EDITORIAL QUALIFICADO, COMPOSTO DE RENOMADOS PESQUISADORES DE INSTITUIÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS, E POR UM ELENCO DE APROXIMADAMENTE 300 REVISORES AD HOC QUE CONFEREM CREDIBILIDADE AO PERIÓDICO. ATÉ 2015 A VERSÃO IMPRESSA DA REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL FOI DIFUNDIDA NOS PAÍSES DA AMÉRICA LATINA, AMÉRICAS CENTRAL E DO NORTE, EUROPA, ÁSIA E ÁFRICA, ENCAMINHADA PARA BIBLIOTECAS DAS PRINCIPAIS UNIVERSIDADES. A PARTIR DESTE ANO, PASSARÁ A SER EDITADA APENAS NA VERSÃO ELETRÔNICA, QUE ESTARÁ DISPONIBILIZADA NO SÍTIO DA REVISTA PARA CONSULTAS E DOWNLOADS.
PARA VIABILIZAR A EDITORAÇÃO E PUBLICAÇÃO DA REVISTA CIÊNCIA FLORESTAL ESTABELECEU-SE UM ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE A FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA, USANDO COMO INSTRUMENTO O PRESENTE PROJETO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL. ESTA PRODUÇÃO CIENTÍFICA MATERIALIZA-SE TAMBÉM NA ASSOCIAÇÃO DE ENTIDADES E SUBUNIDADES INSTITUCIONAIS IMPORTANTES COMO O CENTRO DE PESQUISAS FLORESTAIS, O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL E O DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS DA UFSM.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0058 (100523)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043738 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 117/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 16/11/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 15/12/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	14	82,35
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	17,65
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**17**	**100,00**

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

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

ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER	915.374.100-59	3574085	16/11/2016	10/12/2021	D
CLOVIS ROBERTO HASELEIN	314.405.760-68	382861	16/11/2016	10/12/2021	D
CRISTIANE PEDRAZZI	810.821.690-72	2376275	16/11/2016	10/12/2021	T
DELMAR ANTONIO BRESSAN	208.738.160-72	379497	16/11/2016	10/12/2021	D
DILSON ANTONIO BISOGNIN	428.441.770-34	1093223	01/03/2019	10/12/2021	D
ELIO JOSE SANTINI	200.148.130-68	380726	16/11/2016	10/12/2021	D
FABRICIO JAQUES SUTILI	913.128.250-49	1664290	16/11/2016	10/12/2021	D
FREDERICO DIMAS FLEIG	373.404.920-20	1489556	16/11/2016	10/12/2021	D
JORGE ANTONIO DE FARIAS	343.710.010-68	1861343	16/11/2016	10/12/2021	D
JOSITA SOARES MONTEIRO	000.029.400-43	22722882	16/11/2016	10/12/2021	T
LUCIANO DENARDI	889.775.870-34	2582253	16/11/2016	10/12/2021	D
MARISTELA MACHADO ARAUJO	639.355.030-91	1449639	16/11/2016	10/12/2021	D
MAURO VALDIR SCHUMACHER	407.462.080-49	2173941	16/11/2016	10/12/2021	D
PAULO RENATO SCHNEIDER	200.580.120-87	380371	16/11/2016	10/12/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
DHERIK FRANCA MENEZES **	201413262	FISICA BACHARELAD	01/08/2019	31/07/2020
MATHEUS CARDOSO MARQUES **	2019520228	LETRAS - ESPANHOL	01/10/2020	31/03/2021
MATHEUS CARDOSO MARQUES **	2019520228	LETRAS - LIC.- HAB. E	01/04/2020	30/09/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	145.676,30
TOTAL DA DESPESA	-106.011,07

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**32.511,31**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	37.375,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	252,20
Total:		**37.627,20**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	667,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	8.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	19.733,40
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.072,88
Total:		**30.473,28**
SALDO FINAL .....:		**39.665,23**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: PAULO IVONIR GUBIANI

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

1.4 - OBJETO: A) GERAL: O OBJETIVO GERAL DESTE ESTUDO É DETERMINAR OS EFEITOS DA VARIAÇÃO DA ESTRUTURAÇÃO, DA DENSIDADE DO SOLO, DA FREQUÊNCIA DE CISALHAMENTO E DA CALAGEM (EM CURTO E MÉDIO PRAZO) NAS MUDANÇAS MICROESTRUTURAIS DO SOLO, COMO SIMULAÇÕES DE PRÁTICAS DE MANEJO DO SOLO QUE REVOLVEM, COMPACTAM OU MODIFICAM A FERTILIDADE DO SOLO.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS: OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DESTA PROPOSTA SÃO:
A) CARACTERIZAR O COMPORTAMENTO MICROESTRUTURAL, DETERMINADO POR REOMETRIA, DE DIFERENTES SOLOS DO RIO GRANDE DO SUL A PARTIR DE AMOSTRAS ESTRUTURADAS E DESESTRUTURADAS;
B) AVALIAR O EFEITO DA VARIAÇÃO DE DENSIDADE DE DIFERENTES SOLOS SOBRE A ESTABILIDADE MICROESTRUTURAL, DETERMINADA POR REOMETRIA.
C) AVALIAR O EFEITO AUMENTO DA FREQUÊNCIA DE CISALHAMENTO DO TESTE DE VARREDURA DE AMPLITUDE, SOBRE A ESTABILIDADE MICROESTRUTURAL DE DIFERENTES SOLOS.
D) AVALIAR O EFEITO DA CALAGEM NO DECORRER DO TEMPO E, CONSEQUENTE AUMENTO DA FERTILIDADE DO SOLO, SOBRE A ESTABILIDADE MICROESTRUTURAL, DETERMINADA POR REOMETRIA; E SOBRE AS MODIFICAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS DE DIFERENTES SOLOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: OS ATRIBUTOS MESOESTRUTURAIS DO SOLO, FÍSICOS E MECÂNICOS SÃO AMPLAMENTE ESTUDADOS NO BRASIL. ENTRETANTO, MUITAS PRÁTICAS DE MANEJO, COMO O TRÁFEGO DE MÁQUINAS, A APLICAÇÃO DE CORRETIVOS E FERTILIZANTES, O REVOLVIMENTO DO SOLO E A IRRIGAÇÃO, PODEM ALTERAR A ORGANIZAÇÃO DA MATRIZ DO SOLO NA ESCALA MICROESTRUTURAL. DESSA FORMA, TORNA-SE IMPORTANTE A REALIZAÇÃO DE ESTUDOS QUE OBJETIVEM ENTENDER MAIS SOBRE OS PROCESSOS DE ESTRUTURAÇÃO DOS SOLOS EM MICROESCALA (LIGAÇÕES ENTRE PARTÍCULAS E AGLOMERADOS), BEM COMO OS FATORES QUE INFLUENCIAM SEU COMPORTAMENTO MICROMECÂNICO. ENTENDER ESSAS MODIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES QUE AS PREDISPÕEM É IMPORTANTE PARA PREVER SUA OCORRÊNCIA, CONHECER SEU IMPACTO NOS PROCESSOS ECOLÓGICOS E, PRINCIPALMENTE, MONITORAR AS AÇÕES DE MANEJO DO SOLO.
ATRAVÉS DA REOLOGIA, CIÊNCIA QUE TRATA DO COMPORTAMENTO DE UM CORPO SOB TENSÕES EXTERNAS, É POSSÍVEL INFERIR SOBRE OS FATORES QUE AFETAM A ESTABILIDADE MICROESTRUTURAL DOS SOLOS. ENTRETANTO, ATÉ HOJE POUCAS FORAM AS CONTRIBUIÇÕES COM O OBJETIVO DE ESTUDAR O SOLO COMO MEIO AGRÍCOLA, SUJEITO A MUDANÇAS ESTRUTURAIS E QUÍMICAS CONFORME SEU USO. A TÉCNICA REOLÓGICA DE CISALHAMENTO OSCILATÓRIO PERMITE DETERMINAR PROPRIEDADES MICROESTRUTURAIS (REOLÓGICAS) DE SOLOS EM CONDIÇÕES DE MAIOR TENSÃO MATRICIAL (MENOR UMIDADE), BEM COMO PARA SOLOS ESTRUTURADOS. ESSES AVANÇOS POSSIBILITAM A AVALIAÇÃO DA MICROESTRUTURA DOS SOLOS COM MAIORES SEMELHANÇAS AS CONDIÇÕES REAIS DO MANEJO DO SOLO NO CAMPO.
TRABALHOS REALIZADOS COM MECÂNICA DE SOLOS AGRÍCOLAS E QUE UTILIZARAM A NOVA ABORDAGEM METODOLÓGICA PARA ESTUDOS DE REOLOGIA DO SOLO DESENVOLVIDA POR MARKGRAF ET AL. (2006) PERMITEM PERCEBER GRANDE CARÊNCIA DE PESQUISAS, INCLUINDO AS QUE TRATAM DE INVESTIGAÇÕES EM SOLOS NATURALMENTE ESTRUTURADOS; E DAS INFLUÊNCIAS DA DENSIDADE DO SOLO DEVIDO ÀS PRÁTICAS DE MANEJO E DO TRÁFEGO DE MÁQUINAS; DA VELOCIDADE DE TRÁFEGO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS; DAS PRÁTICAS DE ADUBAÇÃO E, ESPECIALEMENTE, CALAGEM (MUDANÇAS DE FERTILIDADE); DA IRRIGAÇÃO, ENTRE OUTROS.
EMBORA ESSA TÉCNICA REOLÓGICA JÁ TENHAM SIDO BEM ESTABELECIDA, SUA APLICAÇÃO EM INVESTIGAÇÕES DE MECÂNICA DO SOLO AINDA É BASTANTE INCOMUM, ESPECIALMENTE NO BRASIL. ALÉM DISSO, OS SOLOS BRASILEIROS APRESENTAM UMA AMPLA VARIAÇÃO TEXTURAL E MINERALÓGICA, O QUE MODIFICA O COMPORTAMENTO MICROMECÂNICO FRENTE AS VARIAÇÕES PROPORCIONADAS PELOS DIFERENTES USOS E MANEJOS DADOS A ESTES SOLOS E, ASSIM, AUMENTANDO AS VARIÁVEIS QUE NECESSITAM DE ESTUDOS. PORTANTO, HÁ AINDA MUITOS DESAFIOS A SEREM VENCIDOS PARA O ENTENDIMENTO DO COMPORTAMENTO DE DIFERENTES SOLOS EM MICROESCALA (MICROAGREGAÇÃO OU PARTÍCULAS) EM FUNÇÃO DE PRÁTICAS DE MANEJO, BEM COMO SOBRE OS EFEITOS DESSAS MODIFICAÇÕES NOS PROCESSOS ECOLÓGICOS DO SOLO. COMO A DEGRADAÇÃO ESTRUTURAL DO SOLO ESTÁ AUMENTANDO EM TODO O MUNDO, TODO ESFORÇO PARA CARACTERIZÁ-LO E COMPREENDER OS EFEITOS CAUSADOS POR SEU USO É DE GRANDE IMPORTÂNCIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.03.0059 (100524)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	043197	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	185/2016
1.8 - DATA DE INÍCIO:	13/12/2016	**DATA DE TÉRMINO:**	20/07/2021
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. SOLOS - SOL		
1.11 - PROGRAMA:	GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE		

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
PAULO IVONIR GUBIANI	636.002.420-91	1998731	30/09/2019	20/07/2021	D
RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN/CNPQ 4312	442.929.610-34	6421772	13/12/2016	20/07/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	134.278,09
TOTAL DA DESPESA	-93.989,91

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**43.473,19**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	324,52
Total:		**324,52**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	920,09
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.260,70
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.328,74
Total:		**3.509,53**
SALDO FINAL .....:		**40.288,18**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: INDICADORES PARA O MONITORAMENTO DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA

1.2 - COORDENADOR: ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER

1.3 - GESTOR: LIANE DE SOUZA WEBER

1.4 - OBJETO: AVALIAR A EFICIÊNCIA DE TÉCNICAS DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA ATRAVÉS DE INDICADORES DE QUALIDADE E DE GANHOS AMBIENTAIS E ECONÔMICOS, EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL DA CMPC - CELULOSE RIOGRANDENSE.

1.5 - JUSTIFICATIVA: MUITO EMBORA A ECOLOGIA DA RESTAURAÇÃO TENHA AVANÇADO, A ETAPA DE MONITORAMENTO AINDA É UM GARGALO A SER VENCIDO. O MONITORAMENTO CONFIGURA-SE COMO UMA AÇÃO CONTÍNUA QUE SE VALE DE MEDIDAS E PARAMETRIZAÇÕES DAS VARIÁVEIS RELACIONADAS A ESSES FATORES. INDICADORES DE RESTAURAÇÃO OU DA QUALIDADE AMBIENTAL DE UM ECOSSISTEMA REFEREM-SE À DISPONIBILIDADE DE ÁGUA, MANUTENÇÃO DA CAPACIDADE PRODUTIVA DO SOLO, CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE LOCAL, RETORNO OU INCREMENTO DOS PROCESSOS ECOLÓGICOS DE SUSTENTAÇÃO DA VIDA, SERVIÇOS AMBIENTAIS PRESTADOS À SOCIEDADE HUMANA, ENTRE OUTROS.
PARA QUE AS TÉCNICAS SEJAM REALMENTE MONITORADAS E AVALIADAS, OS INDICADORES APLICADOS NÃO DEVEM SER LIMITADOS AO DESENVOLVIMENTO SILVICULTURAL DAS MUDAS, UMA VEZ QUE A EFETIVA RESTAURAÇÃO VAI ALÉM E ENGLOBA O RETORNO DE PROCESSOS ECOLÓGICOS, INTERAÇÕES PLANTA-PLANTA E ANIMAL-PLANTA, MELHORIAS NAS CONDIÇÕES ABIÓTICAS DO SÍTIO E RETORNO DE ESPÉCIES ASSOCIADAS.
NESSE SENTIDO, A PRESENTE PROPOSTA VISA TESTAR A APLICAÇÃO DE INDICADORES DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA EM ÁREAS QUE RECEBERAM PRÁTICAS RESTAURATIVAS EM HORTOS FLORESTAIS DA CMPC - CELULOSE RIOGRANDENSE, NOS MUNICÍPIOS DE MINAS DO LEÃO E PANTANO GRANDE.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.03.0018 (100525)

1.7 - REGISTRO UFSM: 043754 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT011/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 01/09/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 01/08/2021

1.9 - FONTE: CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANA PAULA MOREIRA ROVEDDER *	915.374.100-59	3574085	01/09/2016	01/08/2021	D
LIANE DE SOUZA WEBER	601.795.030-49	2135499	13/05/2019	01/08/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
RODRIGO PINTO DA SILVA **	201610617	ENGENHARIA FLORE	01/04/2020	31/07/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	156.250,15
TOTAL DA DESPESA	-92.432,39

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 91.948,47

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	618,22
Total:		**618,22**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.723,40
622301	DIÁRIAS	10.797,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	8.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	4.611,94
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.016,59
Total:		**28.748,93**

SALDO FINAL .....: 63.817,76

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS ANTI-LEPTOSPIRAS EM ANIMAIS DE PRODUÇÃO E COMPANHIA NA REGIÃO SUL DO BRASIL

1.2 - COORDENADOR: ANA EUCARES VON LAER

1.3 - GESTOR: BARBARA CHARLOTTE BACH

1.4 - OBJETO: A PRESENTE PESQUISA TEM COMO OBJETIVO VERIFICAR A INCIDÊNCIA DE POSITIVIDADE PARA LEPTOSPIROSE EM ANIMAIS DE PRODUÇÃO E DE COMPANHIA, RATIFICANDO A IMPORTÂNCIA DESTA DOENÇA FRENTE À SAÚDE PÚBLICA. ATINGINDO ESTE OBJETIVO TAMBÉM BUSCAMOS FOCAR ATENÇÃO NA NECESSIDADE DE MELHORAR A SENSIBILIDADE DO SISTEMA DE VIGILÂNCIA DE LEPTOSPIROSE NO PAÍS PARA QUE SE POSSA CONHECER SUA VERDADEIRA MAGNITUDE DE PERDAS ECONÔMICAS E DEMANDAS COM TRATAMENTO E SAÚDE PÚBLICA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A LEPTOSPIROSE É UMA ZOONOSE NA QUAL OS ANIMAIS SÃO HOSPEDEIROS PRIMÁRIOS, ESSENCIAIS PARA A PERSISTÊNCIA DOS FOCOS DA INFECÇÃO, E OS SERES HUMANOS SÃO HOSPEDEIROS ACIDENTAIS, TERMINAIS, POUCO EFICIENTES NA PERPETUAÇÃO DA MESMA. ESSES FATOS RESSALTAM A IMPORTÂNCIA DO DIRECIONAMENTO DAS AÇÕES PREVENTIVAS PARA OS ANIMAIS VERTEBRADOS QUE SE COMPORTAM COMO RESERVATÓRIOS DE LEPTOSPIROSE. O IMPACTO DA LEPTOSPIROSE EM TERMOS DA SAÚDE PÚBLICA REFLETE-SE NO ALTO CUSTO DO TRATAMENTO DOS SERES HUMANOS ACOMETIDOS COM LETALIDADE DA ORDEM DE 5% A 20%. NO ENTANTO, QUANTO À SAÚDE ANIMAL, AS CONSEQÜÊNCIAS DESSA INFECÇÃO SÃO PARTICULARMENTE DA ESFERA ECONÔMICA, TENDO EM VISTA O ENVOLVIMENTO DE BOVINOS, EQÜINOS, SUÍNOS, CAPRINOS E OVINOS, ESPÉCIES ANIMAIS PRODUTORAS DE ALIMENTOS NOBRES COMO A CARNE, O LEITE, E AINDA DE PRODUTOS DE INTERESSES INDUSTRIAIS, TAIS COMO A LÃ E O COURO.
APESAR DE NÃO FAZEREM PARTE DAS ESTATÍSTICAS, OS ANIMAIS DE COMPANHIA PODEM SER AFETADOS PELA DOENÇA E AINDA SE TRANSMITI-LA. OS CÃES, COMO ANIMAIS DE COMPANHIA, PODEM SER RESPONSÁVEIS PELA TRANSMISSÃO DA LEPTOSPIROSE AOS SERES HUMANOS, PRINCIPALMENTE CRIANÇAS. A LEPTOSPIROSE CANINA OCORRE PRINCIPALMENTE PELOS SOROVARES ICTEROHAEMORRHAGIAE, COPENHAGENI E CANICOLA, CUJO CURSO PODE VARIAR DE SUB-CLÍNICO, AGUDO OU CRÔNICO. VÁRIAS SÃO AS MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS, QUE PODEM INCLUIR OU NÃO A ICTERÍCIA, DEPENDENDO DO SOROVAR INFECTANTE. NA FORMA AGUDA PODE CAUSAR A MORTE DO ANIMAL POR INSUFICIÊNCIA RENAL E HEPÁTICA, AQUELES QUE SOBREVIVEM À INFECÇÃO TORNAM-SE PORTADORES E EXCRETORES DE LEPTOSPIRAS PELA URINA DE FORMA ASSINTOMÁTICA, DISSEMINANDO A DOENÇA PARA OUTROS CÃES, OUTRAS ESPÉCIES ANIMAIS E O HOMEM.
A LEPTOSPIROSE ANIMAL REPRESENTA, PORTANTO, UM PONTO DE PREOCUPAÇÃO PARA OS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS COM A SAÚDE ANIMAL E SAÚDE PÚBLICA. A MELHORIA DAS AÇÕES DE CONTROLE VOLTADAS AOS ANIMAIS REFLETIRÁ NA DIMINUIÇÃO DO NÍVEL DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL E, CONSEQÜENTEMENTE, NA REDUÇÃO DO NÚMERO DE CASOS DA DOENÇA EM HUMANOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.04.0011 (100528)

1.7 - REGISTRO UFSM: 044209 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 162/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 27/12/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 31/07/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
ANA EUCARES VON LAER	924.179.220-53	1494974	19/12/2019	31/07/2021	D

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	148.993,37
TOTAL DA DESPESA	-65.802,87

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**55.147,49**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	40.962,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	400,49
511206	JUROS RECEBIDOS	122,65
Total:		**41.485,14**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	5.048,74
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	481,94
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	791,30
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	7.120,15
Total:		**13.442,13**
SALDO FINAL .....:		**83.190,50**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTUDO E ANÁLISE DA EFICÁCIA DE PROTEÇÃO BIOLÓGICA DE FILTROS SOLARES EM NÍVEL MOLECULAR: APLICAÇÃO DO MÉTODO FPS-DNA

1.2 - COORDENADOR: ANDRÉ PASSAGLIA SCHUCH

1.3 - GESTOR: ELGION LUCIO DA SILVA LORETO

1.4 - OBJETO: A) OBJETO: DEVIDO A SUA LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA, ALTAS DOSES DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV) INCIDEM NO TERRITÓRIO BRASILEIRO, ONDE A POPULAÇÃO TEM COMO COSTUME SE EXPOR PROLONGADAMENTE AOS RAIOS SOLARES. CONSEQUENTEMENTE, O USO DE COSMÉTICOS CONTENDO FILTROS SOLARES TORNOU-SE A PRINCIPAL ESTRATÉGIA ADQUIRIDA POR GRANDE PARTE DA POPULAÇÃO PARA A PROTEÇÃO DA PELE. CONTUDO, OS MÉTODOS ATUAIS DE DETERMINAÇÃO DA PROTEÇÃO SOLAR DESSES PRODUTOS SÃO AMPLAMENTE QUESTIONADOS PELA COMUNIDADE CIENTÍFICA INTERNACIONAL. ISTO SE DEVE À VERIFICAÇÃO DE UMA EFICIENTE INDUÇÃO DE LESÕES DE DNA PELA RADIAÇÃO UVA, A QUAL NÃO É CONSIDERADA NO CÁLCULO DO FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR (FPS) DE COSMÉTICOS PELO FATO DE NÃO INDUZIR ERITEMA NA PELE HUMANA. DESTA FORMA, O OBJETO DESTE PROJETO CONSISTE NO USO DE UMA METODOLOGIA IN VITRO ALTERNATIVA E INOVADORA CAPAZ DE AVALIAR DE FORMA AMPLA E COM ACURÁCIA AS PROPRIEDADES DE PROTEÇÃO BIOLÓGICA DE COSMÉTICOS CONTENDO FILTRO SOLAR EM SUAS FORMULAÇÕES CONTRA A INDUÇÃO DE DANOS DE DNA PELA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV) SOLAR.
B) OBJETIVO: APLICAÇÃO DA DOSIMETRIA DE DNA PARA A REALIZAÇÃO DE TESTES IN VITRO PARA A DETERMINAÇÃO EM NÍVEL MOLECULAR DAS PROPRIEDADES FOTOPROTETORAS DE COSMÉTICOS CONTENDO FILTRO SOLAR EM SUAS FORMULAÇÕES E PARA A QUANTIFICAÇÃO DE SEUS FATORES DE PROTEÇÃO SOLAR AO DNA (FPS-DNA), DE MODO A AGREGAR VALOR E CARÁTER INOVADOR A ESSES PRODUTOS.
COMO OBJETIVOS ESPECÍFICOS DESTE PROJETO, DESTACAM-SE:
" MONITORAR A INCIDÊNCIA DE RADIAÇÃO UVB E UVA SOLAR NA CIDADE DE SANTA MARIA POR MEIO DO USO DE RADIÔMETROS ESPECÍFICOS;
" DETERMINAR O PERFIL DE INDUÇÃO DE LESÕES DE DNA PELA RADIAÇÃO SOLAR, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DOS BIOSSENSORES DNA-DOS, DE MODO QUE SEJA FEITA UMA AVALIAÇÃO DO POTENCIAL GENOTÓXICO DA LUZ SOLAR NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RS;
" ESTUDAR A EFICÁCIA DE PROTEÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE COSMÉTICOS FORNECIDOS PELAS EMPRESAS CONTRATANTES CONTRA A INDUÇÃO DE LESÕES DE DNA APÓS EXPOSIÇÃO DO SISTEMA DNA-DOS ÀS LÂMPADAS DE RADIAÇÃO UVB E UVA, UTILIZADAS PARA SIMULAR AS DOSES OBSERVADAS NO AMBIENTE;
C) CALCULAR OS FATORES FPS-DNA DOS PRODUTOS AVALIADOS NO PRESENTE PROJETO FRENTE ÀS DOSES DE RADIAÇÃO UVB E UVA EMPREGADAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: DEVIDO À ELEVADA INCIDÊNCIA DE CÂNCER DE PELE NA POPULAÇÃO MUNDIAL, TORNA-SE URGENTE A NECESSIDADE DE DISPONIBILIZAR NOVAS METODOLOGIAS INOVADORAS PARA DETERMINAR AS PROPRIEDADES DE PROTEÇÃO, EM NÍVEL MOLECULAR, DE COSMÉTICOS CONTENDO FILTRO SOLARES EM SUAS FORMULAÇÕES, A FIM DE INFORMAR CORRETAMENTE OS SEUS CONSUMIDORES SOBRE A REAL EFICÁCIA DE PROTEÇÃO DESSES PRODUTOS CONTRA A AÇÃO GENOTÓXICA DA LUZ SOLAR.
ADICIONALMENTE, VALE DESTACAR QUE A COMPETITIVIDADE DAS EMPRESAS CONTRATANTES PODERÁ SER FORTEMENTE ALAVANCADA ATRAVÉS DE FUTUROS INVESTIMENTOS EM INOVAÇÃO E TECNOLOGIA PARA O MERCADO DE FOTOPROTEÇÃO. ISSO SE JUSTIFICA PELO FATO DE EXISTIR, EM ESCALA GLOBAL, UM GRANDE NÚMERO DE CONSUMIDORES DESSES PRODUTOS QUE ESTÃO CARENTES POR INOVAÇÃO E QUALIDADE ATESTADA (O QUE CONSISTE EM UMA JANELA DE OPORTUNIDADE). PORTANTO, ESPERA-SE QUE A APLICABILIDADE DOS RESULTADOS GERADOS NESTE PROJETO NO PROCESSO PRODUTIVO DESSAS EMPRESAS VENHA A AGREGAR VALORES AOS SEUS PRODUTOS COMERCIALIZADOS, AUMENTANDO A CONFIANÇA DE SEUS CONSUMIDORES E A SUA COMPETITIVIDADE NO MERCADO DE COSMÉTICOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0017 (100529)

1.7 - REGISTRO UFSM: 044696 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 153/2016

1.8 - DATA DE INÍCIO: 28/12/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 20/11/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO DE BIOQUIMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

1.11 - PROGRAMA: SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0

PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**2**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANDRÉ PASSAGLIA SCHUCH	001.221.370-51	2296873	28/12/2016	20/11/2021	T
ELGION LUCIO DA SILVA LORETO	324.127.700-34	379372	28/12/2016	20/11/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	45.398,83
TOTAL DA DESPESA	-36.420,54

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**11.445,26**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	98,10
Total:		**98,10**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.320,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	71,60
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	173,47
Total:		**2.565,07**
SALDO FINAL .....:		**8.978,29**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: TECNOLOGIAS ANALÍTICAS E ENSAIOS PRÉ-CLÍNICOS PARA AVALIAÇÃO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS

1.2 - COORDENADOR: SERGIO LUIZ DALMORA

1.3 - GESTOR: GIZELE SCOTTI DO CANTO

1.4 - OBJETO: DESENVOLVER E VALIDAR MÉTODOS BIOLÓGICOS, FÍSICO-QUÍMICOS E IMUNOLÓGICOS, PARA A CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO DA IDENTIDADE, PUREZA, POTÊNCIA/TEOR E ESTABILIDADE DE BIOMOLÉCULAS RECOMBINANTES, AVANÇANDO PARA SUAS FORMAS DE AÇÃO PROLONGADA. REALIZAR ESTUDOS DE CORRELAÇÃO DEMONSTRANDO PARÂMETROS DE QUALIDADE, EFICÁCIA, SEGURANÇA E VANTAGENS TERAPÊUTICAS. CONTRIBUIR PARA O DOMÍNIO DE TECNOLOGIAS QUE APRIMOREM AS ÁREAS, FARMACÊUTICA E DE SAÚDE PÚBLICA DO PAÍS

1.5 - JUSTIFICATIVA: JUSTIFICA-SE, A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA COM BASE NA EXPERIÊNCIA ACUMULADA NOS SUCESSIVOS PROJETOS EXECUTADOS, NAS PUBLICAÇÕES JÁ EFETUADAS NA ÁREA DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS, INCLUSIVE COM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS. PARALELAMENTE, ESTABELECERAM-SE ESTRUTURAS LABORATORIAIS COM MATERIAIS, SUBSTÂNCIAS DE REFERÊNCIA E EQUIPAMENTOS QUE ASSEGURAM A VIABILIDADE DOS TRABALHOS EXPERIMENTAIS. ALÉM DISSO, O INTERCÂMBIO COM EMPRESAS E INSTITUTOS DE PESQUISA, QUE ATUAM NA ÁREA, PROPICIA APOIO ADICIONAL PARA ASSEGURAR A QUALIDADE DAS PESQUISAS PLANEJADAS. OUTROSSIM, CONVÉM DESTACAR A IMPORTÂNCIA DO PROJETO NO CONTEXTO DO DOMÍNIO CIENTÍFICO E INDEPENDÊNCIA TECNOLÓGICA DO PAÍS, POIS AS BIOMOLÉCULAS ENCONTRAM-SE SOB PESQUISA, E OS PRODUTOS BIOLÓGICOS DE USO TERAPÊUTICO ESTÃO SENDO DISPONIBILIZADOS ATRAVÉS DE IMPORTAÇÃO. ACRESCENTA-SE TAMBÉM O POSSÍVEL IMPACTO FUTURO, DECORRENTE DOS ESTUDOS DE CORRELAÇÃO E DE IDENTIFICAÇÃO DE BIOMARCADORES DE ENFERMIDADES HUMANAS, E DO ESTUDO DE PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS VISANDO A PREPARAÇÃO DE NOVOS BIOFÁRMACOS DE USO TERAPÊUTICO. ASSIM, OS AVANÇOS QUE FOREM ALCANÇADOS REPRESENTARÃO TAMBÉM REFLEXOS POSITIVOS PARA AS ÁREAS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE.

JUSTIFICA-SE TAMBÉM A CONTRIBUIÇÃO PARA AS ATIVIDADES DE PESQUISA E ENSINO DO DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA INDUSTRIAL, DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UFSM, POIS OS AVANÇOS ALCANÇADOS COM AS PUBLICAÇÕES DE RESULTADOS, CONTRIBUIRÃO PARA A FORMAÇÃO DOS ESTAGIÁRIOS, ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, E FORTALECIMENTO DO GRUPO DE PESQUISA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0018 (100530)

1.7 - REGISTRO UFSM: 044021 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 012/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 07/02/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 10/08/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL - FID

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	71,43
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	28,57
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**7**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
GIZELE SCOTTI DO CANTO	487.525.920-49	379130	07/02/2017	05/01/2021	D
MELANIA PALERMO MANFRON	163.868.920-20	6382554	07/02/2017	06/01/2021	D
ROSECLER DA ROSA KULMANN	383.564.300-20	379429	07/02/2017	31/07/2021	T
SERGIO LUIZ DALMORA *	232.984.720-34	380421	07/02/2017	10/08/2021	D
SILVANA FERREIRA VACCARI	283.440.810-68	378941	07/02/2017	31/07/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
BRUNA XAVIER *	201120325	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2018	30/07/2021
CLOVIS DERVIL APPRATTO CARDOSO JUNIOR	201960186	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2020	15/04/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	765.086,04
TOTAL DA DESPESA	-709.189,82

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**76.198,85**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	310,44
513203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	100.000,00
Total:		**100.310,44**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	36.123,45
622301	DIÁRIAS	838,40
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	58.560,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	20.979,17
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.112,05
Total:		**120.613,07**
SALDO FINAL .....:		**55.896,22**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS ANTIFÚNGICAS FOCADAS NO CONTROLE E TRATAMENTO DE FUNGOS PATOGÊNICOS DE IMPORTÂNCIA MÉDICA E VETERINÁRIA

1.2 - COORDENADOR: JANIO MORAIS SANTURIO

1.3 - GESTOR: BARBARA CHARLOTTE BACH

1.4 - OBJETO: EXPLORAR A ATIVIDADE FOTODINÂMICA ENQUANTO RECURSO ANTIFÚNGICO BEM COMO AVALIAR COMBINAÇÕES DE FÁRMACOS PROMOTORAS DE SINERGISMOS FRENTE A FUNGOS PATOGÊNICOS DE IMPORTÂNCIA MÉDICA E/OU VETERINÁRIA CARACTERIZADOS PELAS DIFICULDADES TERAPÊUTICAS QUE EVIDENCIAM.

1.5 - JUSTIFICATIVA: AS DOENÇAS DE ETIOLOGIA FÚNGICA, TANTO NO HOMEM COMO NOS ANIMAIS, AINDA SE CONSTITUEM EM IMPORTANTES DESAFIOS TERAPÊUTICOS. AS FALHAS DA ANTIFUNGICOTERAPIA CONVENCIONAL DISPONÍVEL É FREQUENTE. NESTE CENARIO, É PERTINENTE O DESENVOLVIMENTO, DA PESQUISA, COMO A EXPERIMENTAÇÃO DE TÉCNICAS VOLTADAS A ATENDER ESTES PROBLEMAS. O PROJETO ESTÁ OBJETIVANDO COMO FOCO NAQUELES PATÓGENOS QUE REPRESENTAM PROBLEMAS DE RELEVÂNCIA E ONDE AS ATIVIDADES PROPOSTAS ESTÃO DENTRO DAS CONDIÇÕES LABORATORIAIS QUE DISPONÍVEIS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0019 (100531)

1.7 - REGISTRO UFSM: 044487 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 002/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 07/02/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 03/10/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	6	75
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	25
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**8**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
BARBARA CHARLOTTE BACH	403.508.197-34	379373	07/02/2017	03/10/2021	D
DANIELA BITENCOURT ROSA LEAL	558.229.830-49	2089195	07/02/2017	31/03/2021	D
JANIO MORAIS SANTURIO	210.610.410-34	380812	07/02/2017	31/03/2021	D
JANIO MORAIS SANTURIO	210.610.410-34	380812	17/09/2018	03/10/2021	D
MARCELA ZART AREND	001.760.080-47	1429505	07/02/2017	03/10/2021	T
SYDNEY HARTZ ALVES	212.358.300-63	6382010	07/02/2017	31/03/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
LARA BACCARIN IANISKI *	201870151	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	30/08/2021
LAURA BEDIN DENARDI *	201870651	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	26/03/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	163.816,90
TOTAL DA DESPESA	-155.912,81

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **7.684,37**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	25,43
513203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	30.000,00
Total:		**30.025,43**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	28.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	221,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.084,71
Total:		**29.805,71**

SALDO FINAL .....: **7.904,09**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: MULTIPLICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE CLONES SELECIONADOS DE ERVA-MATE

1.2 - COORDENADOR: DILSON ANTONIO BISOGNIN

1.3 - GESTOR: NEREU AUGUSTO STRECK

1.4 - OBJETO: OS OBJETIVOS DESTE PROJETO SÃO DESENVOLVER UM SISTEMA DE PRODUÇÃO MASSAL DE MUDAS POR MINIESTAQUIA E AVALIAR CLONES SELECIONADOS DE ERVA-MATE EM CONDIÇÕES DE CULTIVO COMERCIAL.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS
A) DESENVOLVER UM SISTEMA DE PRODUÇÃO MASSAL DE MUDAS DE ERVA-MATE POR MINIESTAQUIA EM SISTEMA FECHADO DE CULTIVO SEM SOLO;
B) IDENTIFICAR CLONES QUE COMBINAM ALTA TAXA DE MULTIPLICAÇÃO COM ALTO VIGOR DE CRESCIMENTO DAS MUDAS NAS FASES DE ACLIMATIZAÇÃO E RUSTIFICAÇÃO; E
C) AVALIAR O COMPORTAMENTO SILVICULTURAL DE CLONES SELECIONADOS DE ERVA-MATE EM CONDIÇÕES DE CULTIVO COMERCIAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A PRODUÇÃO DE MUDAS NO BRASIL É REGULAMENTADA PELA LEI NO 10.711 DE 5 DE AGOSTO DE 2003, QUE DISPÕE SOBRE O SISTEMA NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS, E GARANTE A IDENTIDADE E A QUALIDADE DAS MUDAS PRODUZIDAS, COMERCIALIZADAS E UTILIZADAS EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. ESSA LEI DEFINE PLANTA BÁSICA COMO AQUELA QUE É OBTIDA POR PROCESSO DE MELHORAMENTO, NA QUAL SÃO MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS DE IDENTIDADE E PUREZA GENÉTICAS PELO PRÓPRIO MELHORISTA; PLANTA MATRIZ COMO AQUELA FORNECEDORA DE MATERIAL DE PROPAGAÇÃO, QUE MANTÉM TODAS AS CARACTERÍSTICAS DA PLANTA BÁSICA; E QUALIDADE, O CONJUNTO DE ATRIBUTOS QUE PERMITE COMPROVAR A ORIGEM GENÉTICA E O ESTADO FÍSICO, FISIOLÓGICO E FITOSSANITÁRIO DAS MUDAS.
PARA A ERVA-MATE AINDA EXISTEM IMPORTANTES ENTRAVES TECNOLÓGICOS A SEREM RESOLVIDOS PARA SE ESTABELECER UM PROGRAMA DE PRODUÇÃO DE MUDAS COM ELEVADA QUALIDADE GENÉTICA E FITOSSANITÁRIA. UM ASPECTO IMPORTANTE É QUE A PRODUÇÃO DE MUDAS DESSAS ESPÉCIES É, NORMALMENTE, REALIZADA VIA SEMINAL (STURION, 1988). NESSE CASO, AS PLANTAS DA PROGÊNIE TÊM UMA RELAÇÃO DE MEIO-IRMÃOS E, EM MUITOS CASOS, DE BAIXA QUALIDADE GENÉTICA, OCASIONADA PELA CONTRIBUIÇÃO DO GENITOR MASCULINO NÃO SELECIONADO. ALÉM DISSO, AS MUDAS APRESENTAM ELEVADA VARIABILIDADE GENÉTICA, O QUE É INDESEJÁVEL EM PLANTIOS COMERCIAIS, ESPECIALMENTE PELAS DIFICULDADES IMPOSTAS PARA O MANEJO DAS PLANTAS E PELA BAIXA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DO PRODUTO (ESPINDULA E PARTELI, 2011).
A PRODUTIVIDADE DA ERVA-MATE TEM DIMINUIDO NO RIO GRANDE DO SUL, PASSANDO DE 18.575 KG/HA EM 1990 PARA 8.900 KG/HA EM 2010, UMA REDUÇÃO DE 52% NESSE PERÍODO. A REDUÇÃO DA PRODUTIVIDADE TEM SIDO ATRIBUIDA A BAIXA QUALIDADE DAS MUDAS E A ALTA DESUNIFORMIDADE DOS POVOAMENTOS RECENTEMENTE ESTABELECIDOS. A QUALIDADE DAS MUDAS E O ESTABELECIMENTO DE POVOAMENTOS UNIFORMES FORAM CONSIDERADOS OS MAIORES ENTRAVES DA CADEIA PRODUTIVA DA ERVA-MATE NO ESTADO, NECESSÁRIOS PARA MAXIMIZAR A PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DO PRODUTO. ISSO PORQUE AS MUDAS DISPONÍVEIS NO MERCADO SÃO PRODUZIDAS A PARTIR SEMENTES E, EM MUITOS CASOS, COLETADAS DE MATRIZES NÃO SELECIONADAS. PORTANTO, EXISTE A NECESSIDADE DE DESENVOLVER NOVAS TECNOLOGIAS PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE ERVA-MATE, POSSIBILITANDO MAIOR GANHO GENÉTICO E A IMPLANTAÇÃO DE POVOAMENTOS UNIFORMES, QUE FACILITAM OS TRATOS CULTURAIS E O MANEJO DAS PLANTAS, E RESULTAM EM MELHORIAS DA PRODUTIVIDADE E DA QUALIDADE DO PRODUTO FINAL (BISOGNIN, 2011). É ESTIMADO QUE MAIS DE 15 MILHÕES DE MUDAS DE ERVA-MATE SÃO PRODUZIDAS ANUALMENTE NO BRASIL PARA SUPRIR A DEMANDA DO MERCADO INTERNO, NA MAIORIA COM SEMENTES ORIUNDAS DE ERVAIS-NATIVOS OU IMPLANTADOS (STURION E RESENDE, 1997). POR OUTRO LADO, MESMO QUE DE FORMA INCIPIENTE, ATUALMENTE INICIOU-SE A PRODUÇÃO COMERCIAL DE MUDAS CLONAIS VIA TÉCNICA DE MINIESTAQUIA A PARTIR DE MATRIZES DE ALTA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE (WENDLING E BRONDANI, 2014).
SEMELHANTE À TÉCNICA DE ESTAQUIA, A MINIESTAQUIA BASEIA-SE NO CONCEITO DA JUVENILIDADE, CARACTERÍSTICA DETERMINANTE NO ENRAIZAMENTO DE ESPÉCIES LENHOSAS (HARTMANN ET AL., 2010). SE COMPARADA À ESTAQUIA, A MINIESTAQUIA POSSIBILITOU CONSIDERÁVEIS GANHOS NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES DO GÊNERO EUCALYPTUS, POIS O MAIOR GRAU DE JUVENILIDADE DAS MINIESTACAS CONFERE MAIOR POTENCIAL DE ENRAIZAMENTO ADVENTÍCIO. ALÉM DISSO, MINIESTACAS TÊM APRESENTADO SISTEMA RADICULAR MAIS VIGOROSO (NÚMERO E COMPRIMENTO DAS RAÍZES), FAVORECENDO O DESEMPENHO DA MUDA NO CAMPO (WENDLING E XAVIER, 2005), PORÉM POUCO SE CONHECE SOBRE O USO DA MINIESTAQUIA PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE ERVA-MATE.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	8.03.0001 (100532)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	043900	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	AGTT 002/2017
1.8 - DATA DE INÍCIO:	27/01/2017	**DATA DE TÉRMINO:**	26/01/2022
1.9 - FONTE:	XIMANGO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. FITOTECNIA - FTT		
1.11 - PROGRAMA:	FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL		

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	50
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**6**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
DILSON ANTONIO BISOGNIN *	428.441.770-34	1093223	27/01/2017	17/01/2020	D
FREDERICO DIMAS FLEIG	373.404.920-20	1489556	27/01/2017	17/01/2020	D
NEREU AUGUSTO STRECK	483.111.380-87	2111785	27/01/2017	17/01/2020	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
ANGELICA COSTA MALHEIROS **	201420561	ENGENHARIA FLORE	01/05/2020	31/10/2020
GABRIEL DE ARAUJO LOPES **	202070146	AGRONOMIA	01/06/2020	30/11/2020
JANAINA DE FATIMA SPANEVELLO **	201621449	AGRONOMIA	01/11/2019	31/12/2019

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	86.337,77
TOTAL DA DESPESA	-68.823,99

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**20.968,77**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	17.537,20
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	89,15
Total:		**17.626,35**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.029,13
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	11.200,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	3.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	835,54
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.416,67
Total:		**21.081,34**
SALDO FINAL .....:		**17.513,78**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: ANDREA VALLI NUMMER

1.3 - GESTOR: NILZA DE OLIVEIRA DOICO

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO GERAL DESTE PROJETO É A PESQUISA, EXTENÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GEOLÓGICOS,GEOTÉCNICOS, GEOGRÁFICOS E DE MEIO AMBIENTE E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA EMPRESAS E ÓRGÃOS PÚBLICOS MUNICIPAIS , ESTADUAIS E FEDERAIS

1.5 - JUSTIFICATIVA: A IMPORTÂNCIA DESTE PROJETO ESTÁ NA GRANDE VARIEDADE DE TIPOS DE SOLOS E ROCHAS ENCONTRADAS EM PROBLEMAS DE GEOLOGIA E GEOTECNIA, A OCORRÊNCIA DE DESASTRES NATURAIS QUE TEM AUMENTADO NAS ÁREAS URBANAS, A NECESSIDADE DE LAUDOS TÉCNICOS E GEOLÓGICOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE LOTEAMENTOS E NECESSIDADE DE DESCRIÇÕES PETROGRÁFICAS PARA APROVAÇÃO DE PEDREIRAS E CAPACITAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUE ATUA NOS DIFERENTES ÓRGÃOS PÚBLICOS E PROVADOS. ALÉM DESTES, JUSTIFICA-SE A NECESSIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO À COMUNIDADE E ÓRGÃO PÚBLICOS E PRIVADOS POR MEIO DE CURSOS, PALESTRAS E EVENTOS CIENTÍFICOS

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0018 (100534)

1.7 - REGISTRO UFSM: 044575 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 001/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 09/02/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 26/09/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE GEOCIÊNCIAS - GCC

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANDREA VALLI NUMMER	357.640.820-72	2211138	09/02/2017	26/09/2021	D
LUIS EDUARDO DE SOUZA ROBAINA	473.304.220-53	1060971	09/02/2017	26/09/2021	D
NILZA DE OLIVEIRA DOICO	664.158.450-04	382753	09/02/2017	26/09/2021	T
ROMARIO TRENTIN	000.129.910-74	1885963	09/02/2017	26/09/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	19.708,41
TOTAL DA DESPESA	-15.228,48

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **3.438,45**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	3.572,38
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	16,11
Total:		**3.588,49**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.006,77

622301	DIÁRIAS	442,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	483,16
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	440,10
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	174,48
Total:		**2.547,01**
SALDO FINAL .....:		**4.479,93**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ENGENHARIA NATURAL

1.2 - COORDENADOR: FABRICIO JAQUES SUTILI

1.3 - GESTOR: RAFAELO BALBINOT

1.4 - OBJETO: ESTE PROJETO PRETENDE DESENVOLVER E APERFEIÇOAR SOLUÇÕES DE ENGENHARIA NATURAL, SEUS MODELOS DE INTERVENÇÃO, MONITORAMENTO DE OBRAS IMPLANTADAS E INVESTIGAR AS CARACTERÍSTICAS BIOTÉCNICAS DAS PLANTAS, BEM COMO O SEU DESENVOLVIMENTO NAS OBRAS. DURANTE ESSE PROCESSO OS CONHECIMENTOS EXISTENTES E ADQUIRIDOS DEVERÃO SER LEVADOS À COMUNIDADE EXTRA-ACADÊMICA ATRAVÉS DE TRABALHOS DE EXTENSÃO, PALESTRAS, CURSOS, REALIZAÇÃO DE ESTÁGIOS E CONSULTORIAS. DIVULGAÇÃO E FORMAÇÃO DA EQUIPE DO LABORATÓRIO DE ENGENHARIA NATURAL EM PROJETOS ESPECÍFICOS RELACIONADOS COM A ÁREA TÉCNICA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: HÁ ALGUNS ANOS EXISTE UM ESFORÇO, PARTICULAR DA UFSM,NA PESQUISA DEINFORMAÇÕESE EXPERIÊNCIAS NO RAMO DA ENGENHARIA NATURAL. ATÉ O MOMENTO, OS CONHECIMENTOS GERADOS LIMITAM-SE, EM GRANDE PARTE, A APLICAÇÕES CONCEITUAIS E PRÁTICAS DENTRO DO PRÓPRIO MEIO ACADÊMICO.ATUALMENTECOM A EXISTÊNCIA DO LABORATÓRIO DE ENGENHARIA NATURAL E COM A CRESCENTE DEMANDA DO SETOR PÚBLICO E PRIVADO POR INFORMAÇÕES RELACIONADAS AO TEMA, JUSTIFICA-SEA TOMADA DE AÇÕESPARA A TRANSFERÊNCIA DOS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS E A CONTINUA GERAÇÃO DE NOVAS INFORMAÇÕES NA ÁREA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0041 (100538)

1.7 - REGISTRO UFSM: 044472 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 029/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 05/05/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 15/01/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	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
FABRICIO JAQUES SUTILI	913.128.250-49	1664290	05/05/2017	15/01/2022	D
RAFAELO BALBINOT	936.137.920-87	1724438	05/05/2017	15/01/2022	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JUNIOR JOEL DEWES *	201960158	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2017	30/06/2021
RITA DOS SANTOS SOUSA *	201961148	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	29/10/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	516.546,14
TOTAL DA DESPESA	-419.087,73

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **44.541,41**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	140.608,80
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	260,29

Total:		**140.869,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	5.763,28
622301	DIÁRIAS	7.395,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	62.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.010,81
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.536,59
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.045,91
Total:		**87.952,09**
SALDO FINAL .....:		**97.458,41**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: GEMOB - GRUPO DE ESTUDOS, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM MOBILIDADE. PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS, EXTENSÃO, PROJETOS NAS ÁREAS DE TRANSPORTE, SISTEMA VIÁRIO E DE CIRCULAÇÃO, TRÂNSITO E MOBILIDADE URBANA

1.2 - COORDENADOR: CARLOS JOSE ANTONIO KUMMEL FELIX

1.3 - GESTOR: JULIANA SEVERO ARRUDA

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO DO PROGRAMA - DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS, ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO E PROJETOS, TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS ÀS EMPRESAS, INDÚSTRIAS, ÓRGÃOS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO, TRANSPORTE, SISTEMA VIÁRIO E DE CIRCULAÇÃO, EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO E MOBILIDADE URBANA.
O OBJETIVO SERÁ ALCANÇADO ATRAVÉS DE PARTICIPAÇÃO/ELABORAÇÃO/ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS/CURSOS/TREINAMENTOS/PALESTRAS, ESTUDOS, PESQUISAS E ANÁLISES, PRODUÇÃO DE CONHECIMENTOS, ELABORAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS E PLANOS NAS ÁREAS SUPRACITADAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A IMPORTÂNCIA DESTE PROJETO ESTÁ NA GRANDE NECESSIDADE DE ORGANIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE TRANSPORTE, CIRCULAÇÃO VIÁRIA, EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO E MOBILIDADE URBANA E NO ATENDIMENTO A EMPRESAS PÚBLICAS, PRIVADAS, INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA, ÓRGÃOS FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.07.0020 (100541)

1.7 - REGISTRO UFSM: 039635 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 038/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 22/05/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 17/03/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. TRANSPORTES - TRP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CARLOS JOSE ANTONIO KUMMEL FELIX	270.844.260-00	382401	22/05/2017	17/03/2020	D
DECIO BEVILACQUA	024.881.830-91	380405	22/05/2017	17/03/2020	D
JULIANA SEVERO ARRUDA	012.097.290-59	2164507	22/05/2017	17/03/2020	T
LUCIANO PIVOTO SPECHT	884.431.670-68	1852739	22/05/2017	17/03/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	9.928,86
TOTAL DA DESPESA	-9.928,86

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **49,71**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

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

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	49,72
Total:		**49,72**
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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: TEATRO CAIXA PRETA

1.2 - COORDENADOR: ELCIO GIMENEZ ROSSINI

1.3 - GESTOR: RENATO DA ROSA CORREA

1.4 - OBJETO:

A) GERAL

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

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.08.0016 (100544)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE ARTES E LETRAS - CAL

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ELCIO GIMENEZ ROSSINI	276.741.340-91	1316909	22/05/2017	04/05/2020	T
RENATO DA ROSA CORREA	001.594.130-28	1954162	22/05/2017	04/05/2020	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA DESPESA	0,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: -10,00

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	-10,00
Total:		**-10,00**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: MONITORAMENTO QUÍMICO E CONTROLE DE QUALIDADE DE AMOSTRAS DE INTERESSE INDUSTRIAL, TOXICOLÓGICO E/OU AMBIENTAL

1.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

1.3 - GESTOR: JULIANO SMANIOTO BARIN

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO CONTEMPLA A (I) DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS; (II) DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS; (III) DETERMINAÇÃO DE MACRO E MICROELEMENTOS, BEM COMO ELEMENTOS TRAÇO NAS SEGUINTES AMOSTRAS: PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, MINÉRIOS, COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS E SEUS DERIVADOS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS, BOTÂNICAS E AMBIENTAIS (ÁGUAS, EFLUENTES, ETC.); E, (IV) CONTRIBUIÇÃO NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, COM BASE CIENTÍFICA NO TEMA EM QUESTÃO E NAS TÉCNICAS E MÉTODOS ENVOLVIDOS NO PROJETO. AS ANÁLISES SERÃO FEITAS MEDIANTE SOLICITAÇÃO DESTE TIPO DE SERVIÇO POR PARTE DE EMPRESAS, ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS OU PARTICULARES.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS, INDUSTRIAIS E AMBIENTAIS, DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DA UFSM (LAQIA) TEM ATUADO, NOS ÚLTIMOS 20 ANOS, COM ANÁLISES QUÍMICAS APLICADAS ÀS MAIS DIVERSAS AMOSTRAS, DESDE AS DE INTERESSE INDUSTRIAL OU AMBIENTAL, ATÉ AQUELAS DE ORDEM TOXICOLÓGICA. NESTE PERÍODO, O LAQIA CONQUISTOU SÓLIDA REPUTAÇÃO, RESULTANDO NO RECONHECIMENTO DA UFSM NA ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA, APOIANDO E TRABALHANDO EM PARCERIA COM DIVERSAS INSTITUIÇÕES, EMPRESAS, ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS, ETC.
SOB ESTE ASPECTO, O LAQIA TEM APOIADO, POR MEIO DE ANÁLISES GRATUITAS, AS DEMANDAS NECESSÁRIAS PARA O CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA DE POÇOS ARTESIANOS DA UFSM. ATUALMENTE, SÃO REALIZADAS ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS PARA POTABILIDADE DE TODOS OS PRÉDIOS DO CCNE, HUSM, DENTRE OUTROS CENTROS/NÚCLEOS QUE NECESSITAM DE TAIS ANÁLISES. ALÉM DISSO, SÃO ANALISADAS GRATUITAMENTE AMOSTRAS DE ÁGUA TRAZIDAS PELO BATALHÃO DE POLÍCIA AMBIENTAL DA BRIGADA MILITAR (SEDE DE SANTA MARIA).
É IMPORTANTE RESSALTAR QUE, EM VIRTUDE DO GRANDE NÚMERO DE SOLICITAÇÕES QUE SÃO FEITAS CONSTANTEMENTE AO LAQIA, PARA O DESENVOLVIMENTO OU ADAPTAÇÃO DE METODOLOGIAS, PARA AS AMOSTRAS DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, MINÉRIOS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS, BOTÂNICAS E AMBIENTAIS (ÁGUAS, EFLUENTES, ETC.), A EXECUÇÃO DESTE PROJETO É JUSTIFICADA, O QUAL IRÁ PERMITIR MAIOR AGILIDADE E APOIO A ESSAS ATIVIDADES, PARA EMPRESAS E OUTRAS INSTITUIÇÕES SOLICITANTES. ALÉM DISSO, ESTE PROJETO QUALIFICARÁ A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, COM BASE CIENTÍFICA NA TEMÁTICA APRESENTADA, BEM COMO NAS TÉCNICAS E MÉTODOS ENVOLVIDOS NO DECORRER DA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DESTA PROPOSTA. O LAQIA POSSUI EXPERIÊNCIA E RECONHECIMENTO NO DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA AS MAIS DIVERSAS ANÁLISES E NO ATENDIMENTO DE EMPRESAS E INSTITUTOS GOVERNAMENTAIS DIVERSOS NO RS, NO BRASIL E NO EXTERIOR.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0019 (100545)

1.7 - REGISTRO UFSM: 045793 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 046/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 02/06/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA QUIMICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	10	90,91
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	9,09
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**11**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
CEZAR AUGUSTO BIZZI *	000.401.730-70	18796834	02/06/2017	31/12/2021	T
EDSON IRINEU MULLER	719.128.780-20	1716814	02/06/2017	31/12/2021	D
ERICO MARLON DE MORAES FLORES *	484.409.140-91	382392	02/06/2017	31/12/2021	D
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	02/06/2017	31/12/2021	D
JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ	346.768.800-49	6382549	02/06/2017	31/12/2021	D
JULIANO SMANIOTO BARIN	810.737.550-53	1724500	02/06/2017	31/12/2021	D
JUSSIANE SOUZA DA SILVA	017.392.490-54	1150689	17/08/2018	31/12/2021	T
PAOLA DE AZEVEDO MELLO	007.402.610-02	19384841	02/06/2017	31/12/2021	T
ROCHELE SOGARI PICOLOTO	820.652.760-53	2929419	02/06/2017	31/12/2021	T
RODRIGO CORDEIRO BOLZAN	892.335.900-97	2717710	02/06/2017	31/12/2021	D

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.029.460,22
TOTAL DA DESPESA	-735.583,84

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**262.516,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	216.183,12
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.203,16
Total:		**217.386,28**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	13.009,43
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	38.795,64
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	12.500,00
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	63.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	20.156,94
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	13.226,89
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	24.837,00
Total:		**186.025,90**
SALDO FINAL .....:		**293.876,38**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE MÉTODOS PARA O CONTROLE DE QUALIDADE QUÍMICO DE AMOSTRAS DE INTERESSE INDUSTRIAL, TOXICOLÓGICO E/OU AMBIENTAL

1.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

1.3 - GESTOR: JULIANO SMANIOTO BARIN

1.4 - OBJETO: DESENVOLVIMENTO, APLICAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA A DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS, COMPOSTOS ORGÂNICOS, MACROELEMENTOS E ELEMENTOS TRAÇO EM AMOSTRAS DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, FÁRMACOS, MINÉRIOS, PLANTAS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS, AMBIENTAIS, ENTRE OUTRAS; ALÉM DISSO, A PRESENTE PROPOSTA CONTEMPLA A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS QUALIFICADOS, EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, COM BASE CIENTÍFICA NA TEMÁTICA DO PROJETO, COM ÊNFASE NA ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A CRESCENTE NECESSIDADE DE CONTROLE AMBIENTAL E TOXICOLÓGICO, ATRELADA AO CONSTANTE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL, EXIGE A ADEQUAÇÃO E/OU DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS QUE PERMITAM O MONITORAMENTO QUÍMICO DE AMOSTRAS INDUSTRIAIS (PETRÓLEO, POLÍMEROS, NANOTUBOS DE CARBONO, FÁRMACOS, ETC), AMOSTRAS BIOLÓGICAS (ALIMENTOS E TECIDOS OU FLUÍDOS BIOLÓGICOS URINA, SANGUE, ETC) E AMBIENTAIS (ÁGUAS, EFLUENTES, MINÉRIOS PLANTAS, ETC).
SOB ESTE ASPECTO, O LAQIA (LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS INDUSTRIAIS E AMBIENTAIS), DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DA UFSM, TEM ATUADO NO DESENVOLVIMENTO E APERFEIÇOAMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS QUE PERMITAM ANÁLISES DE DIVERSAS AMOSTRAS, A FIM DE POSSIBILITAR A OBTENÇÃO DE RESULTADOS CONFIÁVEIS E COM MENOR CONSUMO DE TEMPO E DE REAGENTES. DIVERSOS MÉTODOS DESENVOLVIDOS PELO LAQIA TÊM SIDO DEMONSTRADOS EM PUBLICAÇÕES DE PERIÓDICOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, ENVOLVENDO UM GRANDE NÚMERO DE RECURSOS HUMANOS EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, CONTRIBUINDO PARA A FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS QUALIFICADOS NA ÁREA DE QUÍMICA INDUSTRIAL, AMBIENTAL E, PRINCIPALMENTE, QUÍMICA ANALÍTICA. DESTA FORMA, TENDO EM VISTA A QUALIFICAÇÃO DOS PESQUISADORES DO LAQIA E A NECESSIDADE DE DESENVOLVIMENTO E/OU ADEQUAÇÃO DE METODOLOGIAS, JUSTIFICA-SE A EXECUÇÃO DESTE PROJETO, O QUAL IRÁ PERMITIR MAIOR EFICIÊNCIA NA EXECUÇÃO DE ANÁLISES, COM VANTAGENS SOB OS MÉTODOS ATUAIS, PERMITINDO AINDA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS MÉTODOS QUE DEVEM SUPRIR AS NECESSIDADES ATUAIS DE DIFERENTES SETORES. CABE RESSALTAR QUE O LAQIA POSSUI EXPERIÊNCIA E RECONHECIMENTO HÁ MAIS DE 20 ANOS NO DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA DIVERSAS FINALIDADES E NO ATENDIMENTO DE EMPRESAS E INSTITUTOS GOVERNAMENTAIS, DISTRIBUÍDOS NO RS, BRASIL E NO EXTERIOR. UM DOS EXEMPLOS DE APLICAÇÃO FOI O DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS PARA A DETERMINAÇÃO DE IMPUREZAS EM PETRÓLEO E EM RESÍDUOS DE DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA DE PETRÓLEO,1 QUE RESULTOU EM APROXIMADAMENTE 17 ARTIGOS CIENTÍFICOS E DIVERSAS APRESENTAÇÕES DE TRABALHOS EM EVENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, SENDO MUITOS DELES PREMIADOS NOS RESPECTIVOS EVENTOS.
DA MESMA FORMA, FORAM DESENVOLVIDAS METODOLOGIAS PARA A DETERMINAÇÃO DE CONTAMINANTES PARA O CONTROLE DE QUALIDADE EM FÁRMACOS,2 MINÉRIOS, ALIMENTOS3 (CHOCOLATE, MEL, ERVA-MATE, FARINHA, MARGARINA, PEIXE E GELATINA), AMOSTRAS BOTÂNICAS, BIOLÓGICAS4 E DE DIVERSOS SEGMENTOS DA INDÚSTRIA5 (POLÍMEROS, NANOTUBOS DE CARBONO, SUPLEMENTOS ALIMENTARES E CIGARROS). O DESENVOLVIMENTO DESTAS METODOLOGIAS FOI POSSÍVEL DEVIDO AOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS ATRAVÉS DE PROJETOS DE COOPERAÇÃO COM EMPRESAS E INSTITUIÇÕES, ASSIM COMO À INFRAESTRUTURA CONSTRUÍDA E INSTALADA NO LABORATÓRIO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.02.0023 (100547)

1.7 - REGISTRO UFSM: 045220 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 045/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 30/05/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA QUIMICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	10	83,33
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	16,67
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**12**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
CEZAR AUGUSTO BIZZI *	000.401.730-70	18796834	30/05/2017	31/12/2021	T
EDSON IRINEU MULLER	719.128.780-20	1716814	30/05/2017	31/12/2021	D
ERICO MARLON DE MORAES FLORES *	484.409.140-91	382392	30/05/2017	31/12/2021	D
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	30/05/2017	31/12/2021	D
JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ	346.768.800-49	6382549	30/05/2017	31/12/2021	D
JULIANO SMANIOTO BARIN	810.737.550-53	1724500	30/05/2017	31/12/2021	D
JUSSIANE SOUZA DA SILVA	017.392.490-54	1150689	19/09/2019	31/12/2021	T
PAOLA DE AZEVEDO MELLO	007.402.610-02	19384841	30/05/2017	31/12/2021	T
ROCHELE SOGARI PICOLOTO	820.652.760-53	2929419	30/05/2017	31/12/2021	T
RODRIGO CORDEIRO BOLZAN	892.335.900-97	2717710	30/05/2017	31/12/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
DANIEL DOS SANTOS *	201770358	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2020	30/07/2021
DANIELE DE FREITAS FERREIRA *	201660606	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/12/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	195.330,36
TOTAL DA DESPESA	-162.492,78

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**10.988,87**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	63.500,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	53,73
Total:		**63.553,73**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	40.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	244,64
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.460,38
Total:		**41.705,02**
SALDO FINAL .....:		**32.837,58**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM REDES DE SENSORES PARA MONITORAMENTO DE LINHAS FÉRREAS EM BITOLA MÉTRICA

1.2 - COORDENADOR: JOAO CARLOS DAMASCENO LIMA

1.3 - GESTOR: RAFAEL BOUFLEUER

1.4 - OBJETO: A) GERAL

ESTE PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA TEM COMO OBJETIVO GERAL ANALISAR E DESENVOLVER UMA PLATAFORMA INTEGRADA DE HARDWARE E SOFTWARE PARA AFERIÇÃO E MONITORAMENTO DE LINHAS FÉRREAS EM BITOLA MÉTRICA, PARA AUMENTAR A SEGURANÇA E A CONFIABILIDADE DA VIA PERMANENTE.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. PESQUISAR E DESENVOLVER UMA PLATAFORMA DE HARDWARE EMBARCADO PARA TRABALHAR EM AMBIENTE DE VIBRAÇÃO AGRESSIVA;
2. PESQUISAR E DESENVOLVER UMA PLATAFORMA DE SOFTWARE PARA VISUALIZAÇÃO DE GRANDE VOLUME DE DADOS EM AMBIENTE LOCAL, INTRANET E INTERNET;
3. ESTUDAR UMA METODOLOGIA DE PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE UMA REDE DE SENSORES PARA AQUISIÇÃO DE DADOS E MONITORAMENTO DE LINHAS FÉRREAS;
4. PROJETAR E PROTOTIPAR UM SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS;
5. AVALIAR OS RESULTADOS OBTIDOS COM OS MODELOS ATUAIS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O CONTRATO DE ARRENDAMENTO JUNTO A UNIÃO, A RUMO ALL POSSUI METAS DE REDUÇÃO DE ACIDENTES GERADOS PELAS MÁS CONDIÇÕES DA LINHA FÉRREA. UMA DAS PRINCIPAIS DIFICULDADES DA EMPRESA É IDENTIFICAR OS PONTOS ONDE ESSES PROBLEMAS PODEM ACONTECER. PARA ISSO A EMPRESA UTILIZA DOIS VEÍCULOS FERROVIÁRIOS DE BITOLA MÉTRICA MUNIDOS DE EQUIPAMENTOS PARA COLETA E PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE AS CONDIÇÕES DA VIA FÉRREA. ESSES VEÍCULOS SÃO CHAMADOS DE CARRO CONTROLE.
O CARRO CONTROLE POSSUI UMA SERIE DE SENSORES DEDICADOS QUE SÃO CONECTADOS ATRAVÉS DE PLACAS DE CAPTURAS DE DADOS, QUE POSSUEM ESPECIFICAÇÕES FORA DOS PADRÕES USUAIS, QUE DIFICULTAM A SUA MANUTENÇÃO (SUBSTITUIÇÃO E CONSERTO) E EXPANSÃO ATRAVÉS DA INTEGRAÇÃO DE NOVOS SENSORES. ALÉM DISSO, OS DADOS POR ELES COLETADOS NÃO SÃO GEORREFERENCIADOS, O QUE GERA GRAVES EMPECILHOS PARA O RELACIONAMENTO DOS DADOS COLETADOS COM OUTROS DADOS SOBRE O MESMO TRECHO MANTIDOS PELA EMPRESA E IMPOSSIBILITANDO UMA ANÁLISE HISTÓRICA SOBRE DEFEITOS E POSSÍVEIS CAUSAS NUM CONTEXTO ESPAÇO-TEMPORAL.
OUTRA DEFICIÊNCIA IMPORTANTE DO SISTEMA ATUAL É A NECESSIDADE DE REALIZAR O TRANSPORTE FÍSICO DA MÍDIA COM OS DADOS COLETADOS. O SISTEMA ATUAL TAMBÉM NÃO PERMITE QUE OS RELATÓRIOS GERADOS DURANTE A MEDIÇÃO SEJAM GERADOS EM OUTRO EQUIPAMENTO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0025 (100548)

1.7 - REGISTRO UFSM: 041250 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT007/2017-ALL

1.8 - DATA DE INÍCIO: 02/06/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 30/10/2020

1.9 - FONTE: ALL-AMERICA LATINA LOGISTICA MALHA SUL S/A

1.10 - UNIDADE: DEPTO DE LINGUAGENS E SISTEMA DE COMPUTAÇÃO - DL

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	38,46
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	8	61,54
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**

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

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDRE LUCIANO RAKOWSKI **	201710497	CIENCIA DA COMPUT	01/07/2019	30/06/2020
DEIVIS FELIPE GUERREIRO FAGUNDES **	202012339	CURSO DE ENGENHA	01/09/2020	30/10/2020
GABRIEL DOYLE BALK **	2018520314	SISTEMAS DE INFOR	01/07/2019	30/06/2020
GABRIEL TOBIAS FUHR **	201810618	CIENCIA DA COMPUT	02/01/2020	30/06/2020
JOAO VITOR FORGEARINI BELTRAME **	201713749	CIENCIA DA COMPUT	01/09/2020	30/10/2020
LUIZ HENRIQUE BROCH LAGO **	202012486	CURSO DE ENGENHA	01/09/2020	30/10/2020
MAURICIO VIELMO SCHMAEDECK **	201713666	CIENCIA DA COMPUT	01/09/2019	28/02/2020
VICTOR CURI AIUB MIRANDA **	201820303	SISTEMAS DE INFOR	01/09/2020	30/10/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	768.673,87
TOTAL DA DESPESA	-768.673,87

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**190.145,39**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	905,23
Total:		**905,23**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.407,70
622301	DIÁRIAS	0,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	101.880,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	20.750,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	589,26
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	8.208,64
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.758,14
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	26.809,38
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	21.647,50
Total:		**191.050,62**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2020	8.208,64
Total:	**8.208,64**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: GESTÃO DA POLÍTICA DE INOVAÇÃO DA AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA O FORTALECIMENTO DAS AÇÕES DE PROTEÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL, EMPREENDEDORISMO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA.

1.2 - COORDENADOR: HELIO LEAES HEY

1.3 - GESTOR: LUCIANO SCHUCH

1.4 - OBJETO: 2.2.1 OBJETIVO GERAL
FORTALECIMENTO DA GESTÃO E POLÍTICA DE INOVAÇÃO NA AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA - AGITTEC.

2.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS
" ESTIMULAR E PROSPECTAR A TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E TECNOLOGIAS GERADAS NA UFSM PARA AS ORGANIZAÇÕES E EMPREENDIMENTOS VOLTADOS AO DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE BENS, PROCESSOS E SERVIÇOS INOVADORES;
" IDENTIFICAR AS DEMANDAS TECNOLÓGICAS DA COMUNIDADE REGIONAL E DAS E ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS, QUE OPORTUNIZEM A SUA INTERAÇÃO COM AS UNIDADES ACADÊMICAS, BEM COMO A CRIAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS INOVADORES E SUSTENTÁVEIS;
" CAPACITAR A EQUIPE DA AGITTEC, MEDIANTE CURSOS, PALESTRAS, VISITAS TÉCNICAS EM AMBIENTES INOVADORES;
" FORTALECER A EQUIPE DA AGITTEC, POR MEIO DE CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS, ESTAGIÁRIOS E CELETISTAS;
" EXPANDIR OS AMBIENTES DE INOVAÇÃO NA UFSM;
" FORTALECER A CULTURA DE INOVAÇÃO, COMPROMISSO SOCIAL E INTEGRAÇÃO ENTRE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO E ENTRE AS DIFERENTES ÁREAS DE CONHECIMENTO;
" CONTRIBUIR NA FORMAÇÃO DE ALUNOS COM VISÃO GLOBAL, MELHOR PREPARADOS PARA O MERCADO DE TRABALHO, ATRAVÉS DE PROGRAMAS, EDITAIS, PALESTRAS, ENTRE OUTROS;
" AUMENTAR A INSERÇÃO CIENTÍFICA INSTITUCIONAL;
" FORTALECER O APRENDIZADO EXTRACLASSE, OPORTUNIZANDO ATIVIDADES DE EMPREENDEDORISMO, PESQUISA E INOVAÇÃO;
" ESTIMULAR O DESENVOLVIMENTO DE UM QUADRO DOCENTE COM PESQUISADORES DE EXCELÊNCIA QUE SEJAM REFERÊNCIA NA ÁREA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: PARA ATENDER AS CARÊNCIAS APONTADAS ANTERIORMENTE, COM A INTENÇÃO DE FORTALECER OS AMBIENTES INOVADORES NA UFSM, PROSPECTAR AS POTENCIALIDADES TECNOLÓGICAS, PARCERIAS COM SETOR PRIVADO E GOVERNAMENTAL, CRIA-SE A NECESSIDADE DE GERENCIAR O RECURSO ORIUNDO DA PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS DA EXPLORAÇÃO DAS CRIAÇÕES RESULTANTES DA PARCERIA, TRAZENDO UMA POSSÍVEL AUTONOMIA FINANCEIRA PARA AS AÇÕES NECESSÁRIAS PARA O DESENVOLVIMENTO DO AMBIENTE INOVADOR NA UFSM, MELHORANDO A GESTÃO E AUMENTANDO A TRANSPARÊNCIA.
CONSIDERANDO O ART. 18 DA LEI Nº 13.243, DE 2016 E A RESOLUÇÃO Nº 22/2016 QUE ESTABELECE O REGULAMENTO INTERNO DA POLÍTICA DE PROTEÇÃO E GESTÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL NO ÂMBITO DA UFSM, ONDE TRATA DA DESTINAÇÃO DE UM TERÇO DOS GANHOS ECONÔMICOS OBTIDOS PELOS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL, DEVE SER DESTINADO PARA A AGITTEC. A FINALIDADE DESTE PROJETO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL É A DESTINAÇÃO DO REPASSE DO RECURSO REFERENTE A UM TERÇO DA AGITTEC PARA O SEU FORTALECIMENTO, SENDO REINVESTIDO NO AMBIENTE INOVADOR DA UFSM. CALMANOVICI (2011), ALERTA QUE DEVEMOS INTENSIFICAR A BUSCA POR MECANISMOS, QUE PROMOVAM, MOTIVEM E FACILITEM A TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO DA ACADEMIA PARA AS EMPRESAS, É EVIDENTE QUE ESSA TRANSFERÊNCIA DEVE SER RECONHECIDA E DEVIDAMENTE REMUNERADA, MAS O MAIS IMPORTANTE É QUE ESSA PRÁTICA SEJA ESTIMULADA E EFETIVAMENTE INCORPORADA NA CULTURA DAS EMPRESAS E DAS ICTS.
A AGITTEC DEVE SER PRÓ-ATIVA NA CONSTITUIÇÃO DE PARCERIAS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CONTRATOS DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, ALÉM DE DAR TODO O SUPORTE NECESSÁRIO AO PESQUISADOR QUE TENHA INTENÇÃO DE REALIZAR UM ACORDO DE PARCERIA COM EMPRESAS PÚBLICAS OU PRIVADAS PARA DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS EM PRODUTOS OU PROCESSOS. ASSIM, A TENDÊNCIA SERÁ O CRESCIMENTO DO MONTANTE RECEBIDO DE REMUNERAÇÃO PROVENIENTE DA COMERCIALIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS LICENCIADAS, DO MESMO MODO QUE O CONHECIMENTO DESENVOLVIDO NA ACADEMIA RETORNA PARA A SOCIEDADE, CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO PAÍS. PORÉM, PARA QUE SE TORNE REALIDADE, É NECESSÁRIO QUE TENHAMOS RECURSOS FINANCEIROS PARA APRIMORAR E AGILIZAR OS OBJETIVOS DO PRESENTE PROJETO.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.01.0013 (100549)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	045900	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	044/2017
1.8 - DATA DE INÍCIO:	30/05/2017	**DATA DE TÉRMINO:**	22/04/2022
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA		
1.11 - PROGRAMA:	DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM		

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

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

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALISSON MAZZORANI VIEIRA **	2013520130	ENGENHARIA DE CO	01/03/2020	30/04/2020
ANA CAROLINA SOUZA DE ALMEIDA **	201612110	DESENHO INDUSTRIA	01/03/2020	30/04/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	488.985,64
TOTAL DA DESPESA	-212.992,63

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**151.452,30**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	165.101,10
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	941,30
Total:		**166.042,40**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.333,09
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	2.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	11.934,30
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.688,98
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.830,32
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	15.915,00
Total:		**41.501,69**

SALDO FINAL .....: 275.993,01

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PROGRAMA DE INOVAÇÃO PEDAGÓGICA JUNTO AOS PROFESSORES DA REDE BÁSICA: DESENVOLVENDO AÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO DA EDUCAÇÃO INTEGRAL - PROIPE

1.2 - COORDENADOR: ASCISIO DOS REIS PEREIRA

1.3 - GESTOR: SIMONE DA ROSA MESSINA GOMEZ

1.4 - OBJETO: - GERAIS

CONSTITUIR UM ESPAÇO DE APRENDIZAGEM JUNTO AOS PROFESSORES DA REDE BÁSICA MUNICIPAL E/OU ESTADUAL, BUSCANDO CONSTRUIR POSSIBILIDADES DE INOVAÇÃO PEDAGÓGICA;
COMPARTILHAR UM QUADRO DE SABERES TEÓRICO-PRÁTICOS QUE AMPLIEM A COMPREENSÃO DOS PROFESSORES SOBRE A INTEGRALIDADE DO PROCESSO EDUCATIVO;
PROBLEMATIZAR A AÇÃO PEDAGÓGICA, PROMOVENDO A INOVAÇÃO A PARTIR DA PERSPECTIVA DA INTERDISCIPLINARIDADE, TRANSVERSALIDADE E PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE ESCOLAR.
GERAR UM ESPAÇO DE PESQUISA SOBRE O PROCESSO METODOLÓGICO UTILIZADO, VISANDO CONTRIBUIR NO SEU APRIMORAMENTO, BUSCANDO CONSTITUIR-SE COMO REFERÊNCIA NA FORMAÇÃO CONTINUADA DE DOCENTES DA REDE BÁSICA;

- ESPECÍFICOS

ESTIMULAR A INOVAÇÃO PEDAGÓGICA NO AMBIENTE ESCOLAR, ATRAVÉS DA PROBLEMATIZAÇÃO DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS E DO COTIDIANO ESCOLAR;
PROPORCIONAR UMA FORMAÇÃO DE CARÁTER INTERDISCIPLINAR, POSSIBILITANDO TRABALHAR ADEQUADAMENTE OS TEMAS TRANSVERSAIS;
PROMOVER UMA REDE DE COMUNICAÇÃO INTRA-ESCOLAR E DA ESCOLA COM A COMUNIDADE, VISANDO A IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS PEDAGÓGICOS COMPROMETIDOS COM O SEU CONTEXTO SOCIAL E CULTURAL;
REFLETIR SOBRE REFERENCIAIS TEÓRICO-METODOLÓGICOS QUE APÓIEM OS PROCESSOS DE INOVAÇÃO PEDAGÓGICA DENTRO DA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO INTEGRAL;
OFERECER SUBSÍDIOS PARA QUE OS PROFESSORES POSSAM ELABORAR PROJETOS DE AÇÃO COM BASE NA CONSTRUÇÃO COLETIVA, BUSCANDO TRANSFORMAR O CONTEXTO ESCOLAR;
PROPICIAR CONSTRUTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS PARA A REALIZAÇÃO DE AÇÕES DE EDUCAÇÃO PARA AS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS NO CONTEXTO ESCOLAR, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DAS LEIS FEDERAIS Nº 10.639/03 E Nº 11.645/08, ENFATIZANDO A PLURALIDADE CULTURAL COMO PRINCÍPIO ORIENTADOR DA AÇÃO PEDAGÓGICA;
CAPACITAR OS DOCENTES PARA INSERIR A EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL EM SUAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS, ADOTANDO-SE UM ENFOQUE INTERDISCIPLINAR;
PROMOVER ESPAÇOS FORMATIVOS VOLTADOS A ARTE-EDUCAÇÃO COMO POSSIBILIDADE DE INTEGRAR ATIVIDADES PEDAGÓGICAS;
ESTIMULAR OS DOCENTES ENVOLVIDOS A SISTEMATIZAR SUAS AÇÕES, PRODUZINDO ARTIGOS, APRESENTANDO TRABALHOS EM EVENTOS E PARTICIPANDO DE PUBLICAÇÕES COORDENADAS PELO PROGRAMA;

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PROGRAMA PROIPE SE CARACTERIZA POR UMA AÇÃO DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DA REDE BÁSICA DESENVOLVIDA EM PARCERIA ENTRE A UFSM E A UNIPAMPA, O QUAL BUSCA ESTIMULAR A GERAÇÃO DE INOVAÇÕES PEDAGÓGICAS. ESSA AÇÃO CONTINUADA ALTERNA MOMENTOS DE PROBLEMATIZAÇÃO, DE CONSTRUÇÃO DE INOVAÇÕES E DE ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS INOVADORES; TOMA COMO PÚBLICO-ALVO OS PROFESSORES DAS REDES DE EDUCAÇÃO BÁSICA MUNICIPAL, ESTADUAL E/OU PARTICULARES DAS DIFERENTES REGIÕES DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, VINCULADOS ÀS INSTITUIÇÕES QUE ESTABELECEREM CONVÊNIO COM A UFSM.
A AÇÃO EXTENSIONISTA SE SUSTENTA NA INTERAÇÃO PERMANENTE DA UNIVERSIDADE COM AS INSTITUIÇÕES DA REDE BÁSICA, POSSIBILITANDO A TROCA DE EXPERIÊNCIAS E A ESTRUTURAÇÃO DE ESPAÇOS DE APRENDIZAGEM PERMANENTES. DESTE MODO, PROJETA-SE A POSSIBILIDADE DA UNIVERSIDADE COMPARTILHAR O SABER DISPONÍVEL COM O CONTEXTO DA REDE BÁSICA E, AO MESMO TEMPO, APREENDER OS DESAFIOS VIVENCIADOS NO CONTEXTO ESCOLAR, ENRIQUECENDO AS ATIVIDADES DE ENSINO, ESTIMULANDO A PESQUISA E REVIGORANDO O AGIR EXTENSIONISTA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.05.0006 (100551)

1.7 - REGISTRO UFSM: 046147 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 071/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 14/08/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 01/04/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR - ADE

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
ASCISIO DOS REIS PEREIRA	079.720.998-04	1764177	22/04/2020	01/04/2022	T
LUIZ CARLOS NASCIMENTO DA ROSA	603.786.897-20	379029	17/07/2018	21/04/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	240.763,89
TOTAL DA DESPESA	-220.350,81

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**15.658,34**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	45.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	32,95
Total:		**45.032,95**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622301	DIÁRIAS	6.814,50
623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	30.560,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	166,05
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.737,66
Total:		**40.278,21**
SALDO FINAL .....:		**20.413,08**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHARDS

1.3 - GESTOR: ZAIDA INES ANTONIOLLI

1.4 - OBJETO: GERAL: PROPORCIONAR AOS DIFERENTES SETORES QUE ATUAM NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO OU ANIMAL A POSSIBILIDADE DE FAZER O CONTROLE DE QUALIDADE E AVALIAR O VALOR NUTRICIONAL DE ALIMENTOS, MATÉRIAS PRIMAS ALIMENTARES E SUBPRODUTOS AGROINDUSTRIAIS ATRAVÉS DE ANALISES QUÍMICAS, FÍSICO-QUÍMICAS, MICROBIOLÓGICAS E SENSORIAIS.
ESPECÍFICOS:
POSSIBILITAR O CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS E PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE ALIMENTOS;
AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS POSSIBILITANDO SEU USO PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL E/OU HUMANA;
FORNECER INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS DOS ALIMENTOS;
PROPORCIONAR AOS ALUNOS DE DIFERENTES CURSOS RELACIONADOS COM A ÁREA (AGRONOMIA, MEDICINA VETERINÁRIA, ZOOTECNIA, QUÍMICA INDUSTRIAL E FARMÁCIA) A POSSIBILIDADE DE FAMILIARIZAR-SE COM AS ROTINAS DE ANÁLISES LABORATORIAIS POR MEIO DE ESTÁGIOS;
POSSIBILITAR A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO (REAGENTES QUÍMICOS E VIDRARIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS ANÁLISES, PESQUISAS E AULAS PRÁTICAS;

1.5 - JUSTIFICATIVA:

2.3 - JUSTIFICATIVA
O CONHECIMENTO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA, DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DOS ALIMENTOS É DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA, UMA VEZ QUE ATUALMENTE A LEGISLAÇÃO ESTABELECE A OBRIGATORIEDADE DAS INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS DOS ALIMENTOS DE CONSUMO HUMANO (BRASIL, 2003). AS INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS SÃO RESPONSÁVEIS POR GERAR TONELADAS DE RESÍDUOS COMPOSTOS DE CASCAS, SEMENTES, CAROÇOS E POLPA DEPENDENDO DO TIPO DE FRUTA A SER PROCESSADA, ACARRETANDO SÉRIOS PROBLEMAS AMBIENTAIS DEVIDO À PRODUÇÃO DE LIXO ORGÂNICO.

OS RESÍDUOS ORIGINADOS PELAS AGROINDÚSTRIAS APRESENTAM VARIAÇÕES, POIS DEPENDEM DO TIPO DO MATERIAL A SER PROCESSADO PODENDO ESTE SUBPRODUTO SER COMPOSTO POR CASCAS, SEMENTES, CAROÇOS, PALHAS E ATÉ MESMO A POLPA (MATIAS ET AL., 2005). ESTES RESÍDUOS SÃO COMPOSTOS POR VITAMINAS, MINERAIS, FIBRAS, COMPOSTOS ANTIOXIDANTES E NUTRIENTES ESSENCIAIS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO ORGANISMO HUMANO, PARA A SUA UTILIZAÇÃO CORRETA, RESULTANDO EM MELHOR RESPOSTA EM DESEMPENHO POR PARTE DOS ANIMAIS E NA MELHORIA DA SAÚDE DOS HUMANOS, É NECESSÁRIO CONHECER AS CARACTERÍSTICAS DE CADA RESÍDUO. TAMBÉM AS ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS GERAM INÚMEROS SUB-PRODUTOS OU RESÍDUOS OS QUAIS NECESSITAM DE UMA CARACTERIZAÇÃO ADEQUADA PARA O DESTINO MAIS ADEQUADO DOS MESMOS. NESTE CASO DEVEM SER REALIZADAS DIVERSAS ANÁLISES NESTES MATERIAIS PARA A SUA CARACTERIZAÇÃO E POSTERIOR UTILIZAÇÃO COMO INGREDIENTE PARA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E EM FORMULAÇÕES DE ALIMENTOS PARA CONSUMO ANIMAL.

A PREOCUPAÇÃO DO CONSUMIDOR, COM A QUALIDADE DOS ALIMENTOS E A CONSEQÜENTE REDUÇÃO DOS RISCOS À SAÚDE VEM AUMENTANDO AO LONGO DOS ANOS. AS DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS (DTAS) SÃO DOENÇAS PROVOCADAS PELO CONSUMO DE ALIMENTOS CONTAMINADOS, TENDO COMO SINTOMAS MAIS COMUNS VÔMITOS E DIARRÉIAS, PODENDO TAMBÉM CAUSAR DORES ABDOMINAIS, DOR DE CABEÇA, FEBRE, ALTERAÇÃO DA VISÃO, OLHOS INCHADOS, DENTRE OUTROS, E NAS CRIANÇAS, AS GRÁVIDAS, OS IDOSOS E AS PESSOAS DOENTES, AS CONSEQÜÊNCIAS PODEM SER MAIS GRAVES, PODENDO INCLUSIVE LEVAR À MORTE (ANVISA, 2005).

OUTRO ASPECTO IMPORTANTE EM RELAÇÃO À ÁGUA UTILIZADA. ÁGUA DA REDE DE ABASTECIMENTO É UMA ÁGUA SEGURA PARA O CONSUMO, MAS É NECESSÁRIO LAVAR A CAIXA D'ÁGUA A CADA 6 MESES, MANTENDO-A TAMPADA. SE NÃO FOR DE REDE DE ABASTECIMENTO DEVE-SE AVALIAR A QUALIDADE DA MESMA PARA PROCEDER OS TRATAMENTOS ADEQUADOS PARA A SUA UTILIZAÇÃO (SILVA JÚNIOR, 2005).
AS ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS DEVEM SER REALIZADAS COM O OBJETIVO DE AVALIAR A QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO PROCESSO PRODUTIVO E DO ALIMENTO VISANDO DIAGNOSTICAR UM POSSÍVEL AGENTE ETIOLÓGICO CAUSADOR DE SURTO DE TOXI-INFECÇÃO ALIMENTAR. ALÉM DE AVALIAREM O GRAU DE CONTAMINAÇÃO POR MICROORGANISMOS DETERIORANTES, BEM COMO DE ORIENTAREM O MONITORAMENTO, INDICAM MEDIDAS CORRETIVAS EM PONTOS CRÍTICOS DE CONTROLE (ABERC, 2000).
ESTES ASPECTOS TÊM AUMENTADO CADA VEZ MAIS A DEMANDA POR SERVIÇOS DE ANÁLISES LABORATORIAIS.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	5.03.0042 (100552)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	042631	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	061/2017
1.8 - DATA DE INÍCIO:	16/08/2017	**DATA DE TÉRMINO:**	15/06/2021
1.9 - FONTE:	UFSM - RECURSOS DO TESOURO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA ALIMENTOS - TCA		
1.11 - PROGRAMA:	DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA		

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CARLOS RUBINI JUNIOR	027.897.038-92	1478567	16/08/2017	15/03/2021	T
CLAUDIA SEVERO DA ROSA	428.416.660-34	2092434	16/08/2017	15/03/2021	D
ERNESTO HASHIME KUBOTA	027.313.768-99	379021	16/08/2017	15/03/2021	D
JOSE LAERTE NORNBERG	242.621.020-68	379604	16/08/2017	15/03/2021	D
LEADIR LUCY MARTINS FRIES	204.332.390-34	2193063	16/08/2017	15/03/2021	D
LIANA INES GUIDOLIN	603.386.870-68	986224	16/08/2017	15/03/2021	T
LUCIO DE PAULA AMARAL	298.417.778-94	20544383	27/11/2018	04/03/2021	T
MARIALENE MANFIO	500.209.190-34	379533	16/08/2017	15/03/2021	T
MOISES ALVES DIAS	323.440.740-15	379427	16/08/2017	15/03/2021	T
NEIDI GARCIA PENNA	428.276.980-72	379565	16/08/2017	15/03/2021	D
NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHAR	058.899.988-11	1474866	16/08/2017	15/06/2021	D
PATRICIA MEDIANEIRA GRIGOLETTO LONDER	943.774.800-49	2664207	16/08/2017	15/03/2021	D
RENIUS DE OLIVEIRA MELLO	919.361.600-72	1543860	16/08/2017	15/03/2021	T
ROGER WAGNER	933.484.280-68	1724504	16/08/2017	15/03/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	83.203,36
TOTAL DA DESPESA	-32.962,61

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **46.816,49**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	10.791,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	273,32
Total:		**11.064,32**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.106,88
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.897,40
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	635,78

Total:	**7.640,06**
SALDO FINAL .....:	**50.240,75**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: RODRIGO PADILHA VIEIRA

1.3 - GESTOR: HAMILTOM CONFORTIN SARTORI

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

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0014 (100554)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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 DE MORAIS CARNIELUTTI *	007.045.400-02	1331948	05/03/2018	01/06/2022	T
HAMILTOM CONFORTIN SARTORI	002.180.440-03	30391482	30/10/2019	01/06/2022	T
HUMBERTO PINHEIRO	314.414.750-87	382143	23/08/2017	01/06/2022	D
JORGE RODRIGO MASSING *	002.105.700-16	2929854	23/08/2017	01/06/2022	T
RODRIGO PADILHA VIEIRA *	000.232.100-95	1806266	23/08/2017	01/06/2022	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
DIMAS ALA SCHUETZ *	202070090	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2020	31/03/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	286.087,24
TOTAL DA DESPESA	-197.156,67

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 51.958,47

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	69.406,11
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	509,64
Total:		**69.915,75**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	402,56
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	24.000,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	2.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.039,03
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.308,08
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	693,98
Total:		**32.943,65**

SALDO FINAL .....: 88.930,57

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: NARA CRISTINA SANTOS

1.3 - GESTOR: REINILDA DE FÁTIMA BERGUENMAYER MINUZZI

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

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.08.0017 (100557)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

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

1.11 - PROGRAMA: ARTE E CULTURA

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

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

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

REINILDA DE FÁTIMA BERGUENMAYER MINUZ	373.971.250-34	382133	10/11/2020	04/03/2022	D
SERGIO LUIS MAY	442.925.620-91	379490	14/08/2017	04/03/2022	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	4.148,46
TOTAL DA DESPESA	-3.180,78

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**362,95**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	780,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1,66
Total:		**781,66**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	164,85
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	12,08
Total:		**176,93**
SALDO FINAL .....:		**967,68**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTUDOS DA CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL E A RELAÇÃO COM A LEGISLAÇÃO FLORESTAL, POLÍTICAS PÚBLICAS E NOVOS MERCADOS VOLTADOS PARA ECONOMIA DE BAIXO CARBONO

1.2 - COORDENADOR: JORGE ANTONIO DE FARIAS

1.3 - GESTOR: FREDERICO DIMAS FLEIG

1.4 - OBJETO: REALIZAR ESTUDOS DA CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL NO QUE TANGE ÀS MUDANÇAS NA LEGISLAÇÃO FLORESTAL, ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS E AOS PRODUTOS E MERCADOS VOLTADOS PARA ECONOMIA DE BAIXO CARBONO.
A) DETERMINAR O POTENCIAL ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL E ESTRATÉGIAS POLÍTICAS PARA A CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL DO SUL DO BRASIL, IDENTIFICANDO AS VARIÁVEIS QUE ENVOLVEM E LIMITAM O DESENVOLVIMENTO DA ATIVIDADE E BUSCANDO CRIAR ESTRATÉGIAS DE SUPERAÇÃO DOS GARGALOS ENFRENTADOS PELO SETOR;
B) AVALIAR O POTENCIAL DOS SISTEMAS AGROFLORESTAIS E DO MANEJO DE CAPOEIRAS NA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E COMO MODELOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL PARA AGREGAÇÃO DE VALOR E RENDA EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS;
C) ANALISAR A OFERTA E DEMANDA DE MADEIRA PARA FINS ENERGÉTICOS, BEM COMO A VIABILIDADE ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE BIOMASSA E MADEIRA PARA USOS MÚLTIPLOS NO SUL DO BRASIL;
D) ANALISAR OS CRITÉRIOS, INDICADORES E PRÁTICAS DA CERTIFICAÇÃO, BEM COMO SEU IMPACTO NOS MERCADOS FLORESTAIS;
E) QUANTIFICAR E ANALISAR O SEQUESTRO DE CARBONO EM PLANTIOS DE FLORESTAS DE RÁPIDO CRESCIMENTO E REMANESCENTES DE FLORESTAS NATIVAS;
F) DIMENSIONAMENTO DA BASE FLORESTAL DAS ESPÉCIES DE RÁPIDO CRESCIMENTO NÃO INTEGRADAS AOS PROCESSOS PRODUTIVOS DAS INDUSTRIAS DE CELULOSE E PAINÉIS;
G) IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS GASES DE EFEITO ESTUFA DECORRENTES DO PROCESSO DE COMBUSTÃO DE BIOMASSA FLORESTAL;
H) ANÁLISES A CERCA DAS POLÍTICAS PÚBLICAS, OU AUSÊNCIA DESTAS, PARA O FORTALECIMENTO E CRESCIMENTO DA CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL;
I) ANÁLISE DO POTENCIAL DOS APL DE BASE FLORESTAL EM DIFERENTES REGIÕES DO RS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A ATIVIDADE FLORESTAL NACIONAL TEM SE DESENVOLVIDO FORTEMENTE NOS ÚLTIMOS ANOS, AUMENTANDO E DIVERSIFICANDO A SUA CADEIA DE PRODUTOS DERIVADOS DA MADEIRA. O CRESCIMENTO DE TODO O SETOR FACILITOU A CHEGADA DA MADEIRA E DE SEUS PRODUTOS AOS CONSUMIDORES E DESENVOLVEU OPORTUNIDADES DE CRESCIMENTO PARA COMUNIDADES LOCAIS E ECONOMIAS REGIONAIS.
ATUALMENTE ESTÁ ESTABELECIDA NO SUL DO BRASIL UMA FORTE CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL, QUE PROMOVE O DESENVOLVIMENTO DE DIVERSOS SUBSETORES COMO A INDÚSTRIA MOVELEIRA, PRODUÇÃO DE MADEIRA SERRADA PARA USOS MÚLTIPLOS, INDÚSTRIA DE CHAPAS E AGLOMERADOS, MARCENARIAS E CARPINTARIAS, PRODUÇÃO DE CELULOSE E PAPEL, INDÚSTRIA DE TANINO, RESINAS E DERIVADOS QUÍMICOS DE ORIGEM VEGETAL, MADEIRA TRATADA E PRODUÇÃO DE ENERGIA. ALÉM DISSO, OS REMANESCENTES DE FLORESTAS NATIVAS APRESENTAM PAPEL CRUCIAL DEVIDO AOS SERVIÇOS AMBIENTAIS QUE PRESTAM E, COMO POSSIBILIDADE DE DIVERSIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO EM PROPRIEDADES RURAIS E INCREMENTO DE RENDA ATRAVÉS DE SUA EXPLORAÇÃO SUSTENTÁVEL.
AS FLORESTAS, ALÉM DE POSSUÍREM GRANDE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA E AMBIENTAL, DESEMPENHAM IMPORTANTE PAPEL SOCIAL, CONTRIBUINDO PARA GERAÇÃO DE RENDA E DESENVOLVIMENTO REGIONAL. PORÉM, APESAR DE SUA RECONHECIDA IMPORTÂNCIA, É NOTÁVEL A CARÊNCIA DE PESQUISAS QUE TENHAM COMO OBJETIVO PRINCIPAL UNIR O CONHECIMENTO OBTIDO ATRAVÉS DAS PESQUISAS CIENTÍFICAS, COM AS NECESSIDADES DA SOCIEDADE EM GERAL, DO SETOR INDUSTRIAL E DOS PRODUTORES RURAIS. ASSIM SENDO, JUSTIFICA-SE A IMPLANTAÇÃO DESTE PROJETO, ONDE SE BUSCA IDENTIFICAR OS GARGALOS E POTENCIALIDADES DA CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL E A ELABORAÇÃO DE MODELOS E ESTRATÉGIAS QUE VISEM O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ATIVIDADE FLORESTAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0060 (100558)

1.7 - REGISTRO UFSM: 046306 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 096/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/09/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 01/08/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CURSO-PROGRAMA PG ENG. FLORESTAL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

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

PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	45,45
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	6	54,55
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**11**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI	342.242.380-04	381320	08/08/2019	01/08/2021	T
CRISTIANE PEDRAZZI	810.821.690-72	2376275	26/09/2017	01/08/2021	T
FLAVIO DIAS MAYER	005.334.610-65	2201104	26/09/2017	01/08/2021	T
FREDERICO DIMAS FLEIG	373.404.920-20	1489556	26/09/2017	01/08/2021	D
JORGE ANTONIO DE FARIAS *	343.710.010-68	1861343	26/09/2017	01/08/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
AMANDA LUIZA MARQUES **	00288265	DESIGN VISUAL	01/04/2020	30/09/2020
GLEDSON FERNANDO GEHRKE *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	30/06/2021
GUILHERME MILANI SANTOS **	201710140	ENGENHARIA FLORE	01/12/2019	30/11/2020
JOHN LENON CAMARGO DE LIMA **	201610785	ENGENHARIA QUIMIC	01/12/2019	30/11/2020
KETHRIN SALLY CAMARGO DOS SANTOS **	201812107	COMUNICACAO SOCI	01/09/2020	28/02/2021
OLGA TEODORA SCARPINI PORTO **	201621327	ENGENHARIA FLORE	01/07/2020	31/12/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.064.164,62
TOTAL DA DESPESA	-906.067,09

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**225.623,85**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	206.047,34
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	791,82
Total:		**206.839,16**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	6.315,55
622301	DIÁRIAS	40.692,30
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	131.328,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	16.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	16.856,13
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	41.183,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	19.490,50
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	2.100,00
Total:		**274.365,48**
SALDO FINAL .....:		**158.097,53**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: APORTES ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO PARA APOIO A MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA FÍSICA DA COORDENADORIA DE CULTURA E EVENTOS EM AÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO.

1.2 - COORDENADOR: VERA LUCIA PORTINHO VIANNA

1.3 - GESTOR: MARIONALDO DA COSTA FERREIRA

1.4 - OBJETO: - PROMOVER O DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL;
- APOIAR EVENTOS E PROJETOS DA UFSM;
- DINAMIZAR A GESTÃO ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA DA COORDENADORIA DE CULTURA E EVENTOS;
- REALIZAR INVESTIMENTOS PARA A AMPLIAÇÃO, MANUTENÇÃO E EXPANSÃO DA ESTRUTURA FÍSICA EXISTENTE DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE DO CENTRO DE EVENTOS E DO CENTRO DE CONVENÇÕES;
- APOIAR ADMINISTRATIVA E OPERACIONALMENTE AS DEMANDAS REFERENTES À REALIZAÇÃO DE EVENTOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS SOB A ADMINISTRAÇÃO DA COORDENADORIA DE CULTURA E EVENTOS DA UFSM;
- APOIAR ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UFSM QUE TENHAM CORRELAÇÕES COM PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL, PROGRAMAS, AÇÕES E DEMAIS REALIZAÇÕES ACADÊMICAS NO ÂMBITO INTERNO OU EXTERNO;
- APOIAR ATIVIDADES CULTURAIS, ARTÍSTICAS E TÉCNICO-CIENTÍFICAS NAS ÁREAS DO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO QUE PERMITAM A INTEGRAÇÃO COMUNIDADE INTERNA E EXTERNA DA UFSM;
- APOIAR ATIVIDADES RELACIONADAS AOS DIFERENTES SETORES DA ECONOMIA EM NÍVEL LOCAL, REGIONAL E NACIONAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: FRENTE AO EXPOSTO JUSTIFICA-SE O PRESENTE PROJETO, QUE JUNTO A FUNDAÇÃO DE APOIO, DINAMIZARÁ OS PROCESSOS DEMANDADOS PELA COORDENADORIA DE CULTURA E EVENTOS DA UFSM APOIANDO EVENTOS E ATIVIDADES INSTITUCIONAIS E DA COMUNIDADE EXTERNA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.01.0003 (100559)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047219 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 097/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/09/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE EVENTOS

1.11 - PROGRAMA: GESTAO PUBLICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	23,08
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	2	15,38
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	8	61,54
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**
FLAVI FERREIRA LISBOA FILHO	932.199.110-72	4361372	26/09/2017	30/09/2022	D
MARIONALDO DA COSTA FERREIRA	316.005.900-63	381167	26/09/2017	30/09/2022	T
VERA LUCIA PORTINHO VIANNA	391.926.600-53	382338	26/09/2017	30/09/2022	D

Nome Pessoal Contratado (CLT)	**CPF**	**Função**	**Início**	**Término**
ODAIR JARDIM GUTERRES	270.842.300-25	SERV MANUT CONSE	04/10/2017	
ROSICLER DINIZ JORGE SEVERO	670.607.730-53	ASSISTENTE ADMINIS	04/10/2017	01/07/2020

Serviços de Terceiros (Pessoa Física)	**CPF**
CAIQUE ALCANTARA MELLO	025.959.050-90
CRYSTIAN DANNY DA SILVA CASTRO	034.303.940-07

DAIANE DINIZ	815.810.170-49
FERNANDO HENRIQUE MACHADO AVILA	032.535.720-05
GELTON QUADROS DA ROSA	012.223.450-21
IGOR TADIELO CEZAR	023.593.800-95
MARCOS ALBERTO KORK ADRIAZOLA	013.421.900-76
PAMELA FANTINEL FERREIRA	832.380.850-34

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	432.532,57
TOTAL DA DESPESA	-389.749,93

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**137.593,29**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	22.850,25
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	538,75
Total:		**23.389,00**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	26.835,51
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	21.363,53
623101	SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	8.000,00
623120	ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA	3.294,08
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	36.031,07
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.613,46
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	15.062,00
Total:		**118.199,65**
SALDO FINAL .....:		**42.782,64**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: BATERIAS DE PEQUENO PORTE RESIDENCIAL INTEGRADAS AO CONCEITO DE HEM E GLD

1.2 - COORDENADOR: LUCIANE NEVES CANHA

1.3 - GESTOR: MAURICIO SPERANDIO

1.4 - OBJETO: A) OBJETIVO GERAL

A PROPOSTA DESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO GERAL ATENDER AOS ITENS 2.1 E 2.2 DA CHAMADA ANEEL 021 E A MACRO-TEMÁTICA DE INTERESSE 04-SUBTEMA DA CHAMADA PÚBLICA 002/2016 DA COPEL PARA DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA NO TEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA RESIDENCIAL.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DESTE PROJETO VISAM: IDENTIFICAR LACUNAS E/OU BARREIRAS LEGAIS E REGULATÓRIAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA RESIDENCIAIS CONECTADOS À REDE E PROPOR ADEQUAÇÕES PARA DISSEMINAÇÃO DA TECNOLOGIA PROPOSTA PARA O ARMAZENAMENTO DE ENERGIA; CAPACITAÇÃO TÉCNICA DOS MEMBROS DA EQUIPE DO PROJETO, POIS ESTÃO PREVISTOS O DESENVOLVIMENTO DE 3 TESES DE DOUTORADO E A REALIZAÇÃO DE WORKSHOPS ANUAIS VISANDO A CAPACITAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE; DESCRIÇÃO DO ESTADO DA ARTE E DAS FUNCIONALIDADES DA TECNOLOGIA PROPOSTA NO PROJETO COM RELAÇÃO À TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO EM BATERIAS PARA RESIDÊNCIAS, HOME ENERGY MANAGMENT, HOME ÁREA NETWORK, TECNOLOGIAS DE COMUNICAÇÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA RESIDENCIAIS PARA OPERAÇÃO EM CONJUNTO COM PAINÉIS FOTOVOLTAICOS; DESCRIÇÃO DOS LOCAIS MAIS ADEQUADOS À INSTALAÇÃO DE PLANTAS SIMILARES, CONSIDERANDO POTENCIAL DE FORNECIMENTO DE INSUMOS, PONTO DE CONEXÃO NA REDE, CONDIÇÕES CLIMÁTICAS, IMPACTOS AMBIENTAIS, ASPECTOS TRIBUTÁRIOS, VIABILIDADE LOGÍSTICA, ENTRE OUTROS, POIS O PROJETO PREVÊ O DESENVOLVIMENTO DE DUAS PLANTAS PILOTO QUE PROPORCIONARÃO AS PESQUISAS EM QUESTÃO; ELABORAÇÃO DE UM ROTEIRO TECNOLÓGICO (ROADMAP) PARA O FOMENTO AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INFRAESTRUTURA DE PRODUÇÃO NACIONAL IDENTIFICANDO O POTENCIAL BRASILEIRO DE OFERTA DE PRODUTOS E TECNOLOGIA PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA RESIDENCIAL; ANÁLISE DOS CUSTOS DE FORMAÇÃO DE BASE TECNOLÓGICA NACIONAL, INCLUINDO POSSÍVEL TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA/LABORATORIAL, POIS O PROJETO PREVÊ A PROTEÇÃO INTELECTUAL DA PESQUISA REALIZADA E IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTOS QUE PODERÃO SER PATENTEADOS OS QUAIS ENVOLVERÃO A SUPERVISÃO, O CONTROLE E A COMUNICAÇÃO DA PLANTA DE ARMAZENAMENTO RESIDENCIAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O TRABALHO PUBLICADO EM 2015 PELA LAZARD E ENOVATION PARTNERS MOSTRA QUE A INDÚSTRIA ESPERA DRÁSTICA REDUÇÃO DE CUSTOS NOS SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA NOS PRÓXIMOS 5 ANOS, FACILITANDO A DISSEMINAÇÃO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS. CONHECER COMO OS DIFERENTES TIPOS DE SISTEMAS ARMAZENADORES OPERAM, ESTABELECER BASES PARA ESTIMAR O CRESCIMENTO E O POTENCIAL DE PARTICIPAÇÃO DOS SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO RESIDENCIAIS NAS ESTRATÉGIAS DE GESTÃO ENERGÉTICA-HEM, DENTRO DO CONCEITO DE HOME ÁREA NETWORK É FUNDAMENTAL TÉCNICA E ECONOMICAMENTE PARA QUALQUER EMPRESA DE ENERGIA QUE DESEJE ANTECIPAR SE ÀS MUDANÇAS PROVOCADAS PELAS MICROGERAÇÕES DISTRIBUÍDAS. AS DISTRIBUIDORAS NÃO DISPÕEM HOJE DE FERRAMENTAS PARA TOMADAS DE DECISÃO EM AMBIENTES COM ALTAS INCERTEZAS, FUNDAMENTAL PARA AS REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES. É IMPORTANTE TAMBÉM QUE OS RESULTADOS DO P&D SE TRADUZAM EM PRODUTOS PASSÍVEIS DE TRABALHAR EM CONJUNTO OS SISTEMAS CORPORATIVOS DA EMPRESA E PERMITAM AJUSTES E ADAPTAÇÕES E ESTE É UM DOS DIFERENCIAIS DESTE PROJETO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0027 (100560)

1.7 - REGISTRO UFSM: 046761 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 4600013345-COPEL-AGTT013/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 10/07/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 10/07/2021

1.9 - FONTE: COPEL - COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	9	64,29
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	5	35,71

PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**14**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALZENIRA DA ROSA ABAIDE *	548.999.820-20	379558	10/07/2017	10/07/2021	D
CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO *	006.833.090-13	18607306	10/07/2017	10/07/2021	T
DANIEL PINHEIRO BERNARDON *	897.879.270-72	1651755	10/07/2017	10/07/2021	D
GENES RAVAZI IFFARRAGUIRRE *	258.014.220-72	381261	10/07/2017	10/07/2021	T
LUCIANE NEVES CANHA *	677.818.290-34	2087884	10/07/2017	10/07/2021	D
MAURICIO SPERANDIO	929.254.130-72	1611327	04/03/2018	10/07/2021	D
RAFAEL GRESSLER MILBRADT *	818.479.980-20	2074361	10/07/2017	10/07/2021	D
TIAGO ANTONIO RIZZETTI *	818.479.630-72	3798584	03/12/2018	10/07/2021	T
VINICIUS JACQUES GARCIA *	723.615.810-00	1551025	10/07/2017	10/07/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
HERICLES EDUARDO OLIVEIRA FARIAS *	201970354	PÓS-GRADUAÇÃO	10/07/2017	10/07/2021
JEANN CARLO MARTINS RAGUZZONI *	2014510164	PÓS-GRADUAÇÃO	10/07/2017	10/07/2021
JEFFERSON EDUARDO TAVARES DE OLIVEIRA	201510105	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2020	30/06/2021
LORENZO MOREIRA DONATTI *	201820568	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	31/08/2020
WAGNER DA SILVA BRIGNOL *	201361005	PÓS-GRADUAÇÃO	10/07/2017	10/07/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.919.660,33
TOTAL DA DESPESA	-2.003.431,93

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**-83.852,92**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	645.955,51
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	0,00
Total:		**645.955,51**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	11.061,55
622301	DIÁRIAS	9.067,98
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	345.816,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	27.664,00
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	3.811,60
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	8.673,30
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	29.320,38
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	29.320,38
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	181.139,00
Total:		**645.874,19**
SALDO FINAL .....:		**-83.771,60**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

01/2020 2.112,44

02/2020	1.967,97
03/2020	1.467,60
04/2020	1.467,60
05/2020	1.735,10
06/2020	1.467,60
07/2020	1.678,85
08/2020	1.467,60
09/2020	10.825,05
10/2020	1.360,31
11/2020	2.447,00
12/2020	1.360,80
Total:	**29.357,92**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: METODOLOGIAS ANALÍTICAS PARA A DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS EM AMOSTRAS DE RELEVÂNCIA CLÍNICA, FARMACÊUTICA E AMBIENTAL

1.2 - COORDENADOR: LEANDRO MACHADO DE CARVALHO

1.3 - GESTOR: HELIO GAUZE BONACORSO

1.4 - OBJETO: 2.2.1 - DESENVOLVER METODOLOGIAS ANALÍTICAS ADEQUADAS À ANÁLISE DE TRAÇOS EM MATRIZES DIVERSAS.
2.2.2 - DESENVOLVER METODOLOGIAS ANALÍTICAS ADEQUADAS À ANÁLISE DE ESPÉCIES MAJORITÁRIAS EM MATRIZES DIVERSAS
2.2.3 - PROCEDER A CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA EM AMOSTRAS DIVERSAS
2.2.4 - CREDENCIAR O LACHEM JUNTO AO INMETRO PARA O ESCOPO DE METAIS PESADOS EM AMOSTRAS DIVERSAS SEGUNDO AS DIRETRIZES DA NORMA ISO17025
2.2.5 - CREDENCIAR O LACHEM JUNTO AO INMETRO PARA ENSAIOS BACTERIOLÓGICOS EM ÁGUAS PARA HEMODIÁLISE SEGUNDO AS DIRETRIZES DA NORMA ISO17025

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0020 (100561)

1.7 - REGISTRO UFSM: 045271 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 077/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 16/10/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 11/01/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE QUÍMICA - QMC

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA QUIMICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	5	50
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**10**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CARINE VIANA SILVA	899.436.860-49	1898632	16/10/2017	11/01/2022	T
HELIO GAUZE BONACORSO	413.826.330-68	382125	16/10/2017	11/01/2022	D
LEANDRO MACHADO DE CARVALHO *	741.724.500-59	2278445	16/10/2017	11/01/2022	D
PAULO CICERO DO NASCIMENTO	286.252.420-49	379038	16/10/2017	11/01/2022	D
SANDRA MARIA RIBEIRO	575.065.310-20	382799	16/10/2017	11/01/2022	T

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	407.715,47
TOTAL DA DESPESA	-366.622,89

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**75.165,14**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	25.960,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	331,96
Total:		**26.291,96**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	6.392,43
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	12.000,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	30.800,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	5.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.576,79
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.195,30
Total:		**60.364,52**
SALDO FINAL .....:		**41.092,58**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - FASE 01

1.2 - COORDENADOR: MAURO LICHTENECKER JUST

1.3 - GESTOR: LUCIANO SCHUCH

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0015 (100563)

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

1.8 - DATA DE INÍCIO: 27/09/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL

1.11 - PROGRAMA: FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	19	73,08
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	7	26,92
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**26**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANDRE LUBECK	962.883.020-15	1692336	01/01/2019	31/12/2021	T
ANTONIO LUIZ GUERRA GASTALDINI	115.299.705-04	382293	27/09/2017	31/12/2021	D
DEIVIDI DA SILVA PEREIRA	884.678.640-87	1561229	27/09/2017	31/12/2021	D
EDER LUIZ FILIPETTO	942.383.080-34	1946905	27/09/2017	31/12/2021	T
EDUARDO LONDERO DRUZIAN *	025.503.550-08	1969687	27/09/2017	31/12/2021	T
EDUARDO RIZZATTI	303.236.060-91	382339	27/09/2017	31/12/2021	D
FERNANDO LUIZ ZUCCHI	017.009.730-70	3003686	02/07/2018	31/12/2021	T
JOSE LUIZ GUERRA	303.420.150-87	382110	27/09/2017	31/12/2021	T
JOSE MARIO DOLEYS SOARES	210.712.760-34	379545	27/09/2017	31/12/2021	D
JOSE PEDRO MARQUEZAN DE OLIVEIRA *	011.488.620-21	1641973	27/09/2017	31/12/2021	T
LUCIANO PIVOTO SPECHT *	884.431.670-68	1852739	27/09/2017	31/12/2021	D
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	27/09/2017	31/12/2021	D
MAGNOS BARONI *	005.188.250-78	1889451	27/09/2017	31/12/2021	T
MAURO LICHTENECKER JUST *	485.975.700-91	1042913	27/09/2017	31/12/2021	T
RAILANDER JUNIOR MORAES	578.747.600-00	1092618	27/09/2017	31/12/2021	T
RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO *	456.700.210-53	382419	27/09/2017	31/12/2021	D
ROGERIO CATHELAN ANTOCHEVES DE LIMA	672.068.830-87	2551034	27/09/2017	31/12/2021	D

TATIANA CUREAU CERVO	715.840.800-00	4492389	27/09/2017	31/12/2021	D
VILSON MACHADO TOMBEZI	535.364.790-49	1947301	02/07/2018	31/12/2021	T

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
ALISON VERAS MACIEL	019.656.650-98	LABORATORISTA N II	29/11/2017	
DIEGO SACCOL PINTO	022.826.600-99	LABORATORISTA N I	29/11/2017	
JOAO FRANCISCO NUNES MACIEL	213.619.670-72	LABORATORISTA N II	29/11/2017	30/11/2020
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	3.247.915,01
TOTAL DA DESPESA	-3.026.765,64

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**159.244,06**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.191.072,72
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	515,85
Total:		**1.191.588,57**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	437.866,85
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	93.160,31
622301	DIÁRIAS	54.020,40
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	101.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	121.049,70
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	116.815,01
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	93.812,39
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	111.958,60
Total:		**1.129.683,26**
SALDO FINAL .....:		**221.149,37**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: INVESTIGAÇÃO E MODELAGEM ESTATÍSTICA DO SISTEMA DE MONÇÕES DA AMÉRICA DO SUL - PROJETO SMASIN

1.2 - COORDENADOR: OTAVIO COSTA ACEVEDO

1.3 - GESTOR: GIULIANO DEMARCO

1.4 - OBJETO:
- COMPONENTE GRANDE ESCALA
A PREVISIBILIDADE DA ZCAS POR MODELOS NUMÉRICOS APRESENTA DIVERSOS PROBLEMAS, SENDO O POSICIONAMENTO, A QUANTIDADE DE CHUVA OS MAIS MARCANTES. DESTE MODO, LEVANDO EM CONTA QUE OS EFEITOS GLOBAIS E LOCAIS SÃO BEM INTENSOS NA FORMAÇÃO/MANUTENÇÃO DA ZCAS A PROPOSTA DESTE PROJETO É INVESTIGAR OS DIVERSOS CAMPOS ATMOSFÉRICOS DESDE A GRANDE ESCALA ATÉ ESCALAS MICROMETEOROLÓGICAS, RELACIONADOS A ZCAS, E UTILIZAR ESTAS VARIÁVEIS PARA DETERMINAR UM ÍNDICE DE MÚLTIPLAS VARIÁVEIS PARA A SUA DETERMINAÇÃO.
- COMPONENTE PEQUENA ESCALA
DESCREVER A ESTRUTURA VERTICAL DE EVENTOS TURBULENTOS, BEM COMO ELABORAR UMA ESTATÍSTICA DAS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS QUE FAVORECEM A SUA OCORRÊNCIA. ALÉM DISSO, PRETENDE-SE CARACTERIZAR A ESTRUTURA VERTICAL DE MODOS DE ESCOAMENTO NÃO TURBULENTOS DE BAIXA FREQUÊNCIA (SUBMESO), ESTABELECENDO SUA IMPORTÂNCIA PARA A DETERMINAÇÃO DE FLUXOS DE ESCALARES ENTRE A SUPERFÍCIE E A ATMOSFERA EM CONDIÇÕES ESTÁVEIS;

1.5 - JUSTIFICATIVA: UM DOS GRANDES DESAFIOS AINDA ENFRENTADOS PELA CIÊNCIA É O ENTENDIMENTO COMPLETO DOS DIVERSOS PROCESSOS FÍSICOS QUE COMPÕE O SISTEMA TERRESTRE. COM A MELHORIA DAS OBSERVAÇÕES E DOS AVANÇOS FREQUENTES NOS ESTUDOS DA ATMOSFERA, DOS OCEANOS, E DOS CONTINENTES DA TERRA ESSE CONHECIMENTO VEM RAPIDAMENTE AVANÇANDO. NO ENTANTO ALGUNS PROCESSOS SÃO TÃO COMPLEXOS QUE AINDA HÁ UMA GRANDE NECESSIDADE REDUZIR AS INCERTEZAS NA SUA PREVISÃO. O CONHECIMENTO ADQUIRIDO NA ANÁLISE PORMENORIZADA DE TAIS PROCESSOS VISA FORNECER FERRAMENTAS MAIS PRECISAS E COMPLETAS PARA A SUA PREVISÃO E DESTE MODO IMPACTAR NA SOCIEDADE COMO UM TODO. UM DESTES PROCESSOS QUE ESTÁ DIRETAMENTE RELACIONADO A ESTAÇÃO CHUVOSA NA AMÉRICA DO SUL SUBTROPICAL (AS) É A ZONA DE CONVERGÊNCIA DO ATLÂNTICO SUL (ZCAS). ESTA É CARACTERIZADA POR UMA NEBULOSIDADE DOMINANTE NO VERÃO SOBRE A AS E LESTE DO OCEANO ATLÂNTICO. COMO A RECARGA SAZONAL DOS RESERVATÓRIOS DAS HIDRELÉTRICAS DESTA REGIÃO OCORRE NO PERÍODO CHUVOSO, ENTRE O FINAL DE OUTUBRO E O INÍCIO DE ABRIL, NO MESMO PERÍODO DE ATUAÇÃO CLIMATOLÓGICA DA ZCAS, A FORMAÇÃO E INTENSIDADE DA MESMA É UM FATOR SIGNIFICATIVAMENTE DETERMINANTE NA QUALIDADE DA ESTAÇÃO CHUVOSA. UM PONTO IMPORTANTE A SER CONSIDERADO QUANDO TRATAMOS DA ANÁLISE E/OU MODELAGEM DE FENÔMENOS ATMOSFÉRICOS É O QUANTO DE OBSERVAÇÕES IN SITU TEMOS NA REGIÃO DE ATUAÇÃO DESTES FENÔMENOS.
OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE DIVERSAS ESCALAS SE TORNARAM COMUNS EM ANOS RECENTES. EM MICROMETEOROLOGIA, POR EXEMPLO O SUCESSO DA TÉCNICA DE COVARIÂNCIA DE VÓRTICES PARA DETERMINAÇÃO DE FLUXOS SUPERFICIAIS DE PROPRIEDADES COMO CALOR, UMIDADE, ETC...MELHOROU O ENTENDIMENTO DE FENÔMENOS DE ESCALA ESPACIAL REDUZIDA. ASSIM, OBSERVAÇÕES QUE SE ORIGINARAM NA COMUNIDADE METEOROLÓGICA, COM O PROPÓSITO MAIOR DE COMPREENDER ASPECTOS FÍSICOS DO ESCOAMENTO NA CAMADA LIMITE ATMOSFÉRICA E DESCREVER O FENÔMENO DA TURBULÊNCIA ATMOSFÉRICA, PASSARAM A SER UTILIZADAS POR OUTRAS COMUNIDADES CIENTÍFICAS. ENTRE ESSAS, SE DESTACAM AS DE ECOLOGIA, HIDROLOGIA E QUÍMICA, PARA AS QUAIS O CONHECIMENTO DE FLUXOS DAS QUANTIDADES CITADAS ENTRE A SUPERFÍCIE E A ATMOSFERA CONSTITUI UMA QUESTÃO CIENTÍFICA RELEVANTE EM SI PRÓPRIA, OU É IMPORTANTE COMO PARÂMETRO DE ENTRADA EM MODELOS MATEMÁTICOS QUE DESCREVEM OS SISTEMAS FÍSICOS DE INTERESSE. ESTE PROJETO DE PESQUISA SERÁ DIVIDIDO EM DUAS COMPONENTES, SENDO UMA DE GRANDE ESCALA RELACIONADA A EFEITOS GLOBAIS EM FENÔMENOS METEOROLÓGICOS E A OUTRA DE PEQUENA ESCALA RELACIONADAS A EFEITOS LOCAIS EM FENÔMENOS METEOROLÓGICOS ATRAVÉS DE MEDIDAS DE ALTA RESOLUÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.02.0006 (100564)

1.7 - REGISTRO UFSM: 046052 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT014/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 01/01/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

1.9 - FONTE: ENEVA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE FÍSICA - FSC

1.11 - PROGRAMA: FUNDO DE CIENCIA E TECNOLOGIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	12	52,17

ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	11	47,83
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**23**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DEBORA REGINA ROBERTI	899.084.810-53	1514568	01/01/2017	31/12/2021	D
ERNANI DE LIMA NASCIMENTO	000.479.277-71	1657811	01/01/2017	31/12/2021	D
EVERSON DAL PIVA	901.588.730-68	1679430	01/01/2017	31/12/2021	T
FRANCIANO SCREMIN PUHALES *	001.181.130-70	2752195	01/01/2017	31/12/2021	T
GERVASIO ANNES DEGRAZIA	335.863.490-68	381406	01/01/2017	31/12/2021	D
GIULIANO DEMARCO	989.541.480-34	2269075	01/01/2017	31/12/2021	T
HANS ROGERIO ZIMERMANN	976.370.410-34	1854270	01/01/2017	31/12/2021	D
NATHALIE TISSOT BOIASKI *	990.494.730-91	2200911	01/01/2017	31/12/2021	T
OTAVIO COSTA ACEVEDO *	620.853.010-53	1420708	01/01/2017	31/12/2021	D
PABLO ELI SOARES DE OLIVEIRA *	000.983.170-32	1753398	01/01/2017	31/12/2021	T
SIMONE EROTILDES TELEGINSKI FERRAZ *	942.414.739-20	1515036	01/01/2017	31/12/2021	D
VAGNER ANABOR	812.050.310-49	2486127	01/01/2017	31/12/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALLAN SEVERO FINGER *	201810342	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/12/2021
ANDRESSA GULARTE RIBAS *	201713804	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/12/2021
CLAUDIO ALBERTO TEICHRIEB *	201661222	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2018	31/12/2021
IGOR SOARES MODESTO *	201811400	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2020	31/12/2021
JONATAS COLLISELLI HEMP *	201610566	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2019	31/12/2020
JULIO SONEGO MACHADO *	2019510346	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2020	31/12/2021
LUCIANE INES REIS *	2018510243	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/12/2021
LUIS GUSTAVO NOGUEIRA MARTINS *	201661025	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2020	31/12/2021
NELSON LEONARDO VIDAURRE NAVARRETE *	201561273	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2018	31/12/2021
THAIS RUBERT *	201912499	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2020	31/12/2021
VANESSA DE ARRUDA SOUZA *	201860015	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2018	31/12/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.097.959,65
TOTAL DA DESPESA	-908.653,21

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**230.822,52**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	300.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.965,67
Total:		**301.965,67**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622301	DIÁRIAS	0,00
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	300.700,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	-16.992,11
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	25.180,60
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	18.263,25

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	16.330,01
Total:		**343.481,75**
SALDO FINAL .....:		**189.306,44**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO DE DRIVERS PARA ALIMENTAÇÃO DE LEDS UTILIZANDO SEMICONDUTORES DE NITRETO DE GÁLIO (GAN)

1.2 - COORDENADOR: MARCO ANTONIO DALLA COSTA

1.3 - GESTOR: CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO GERAL DESTE PROJETO DE PESQUISA É DESENVOLVER UMA FAMÍLIA DE CONVERSORES PARA ALIMENTAÇÃO DE LEDS, BASEADOS NOS PARÂMETROS FORNECIDOS PELA EMPRESA ZAGONEL LTDA. A INTENÇÃO É DESENVOLVER PRODUTOS SIMILARES AOS DA EMPRESA, DE MODO A TRAÇAR UM COMPARATIVO DE CUSTO VERSUS BENEFÍCIO COM A UTILIZAÇÃO DE SEMICONDUTORES DE NITRETO DE GÁLIO.
REALIZAR UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE SEMICONDUTORES GAN, ASSIM COMO COM RELAÇÃO AOS DESAFIOS TECNOLÓGICOS PROVENIENTES DO AUMENTO DA FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO EM CONVERSORES ESTÁTICOS.
DESENVOLVER TÉCNICAS DE ROTEAMENTO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO DE MODO A MINIMIZAR INDUTÂNCIAS E CAPACITÂNCIAS PARASITAS E VIABILIZAR O AUMENTO DA FREQUÊNCIA NOS DRIVERS DE LEDS.
SIMULAR OS CIRCUITOS DESENVOLVIDOS, PARA SELECIONAR OS MAIS ADEQUADOS À APLICAÇÃO PROPOSTA.
DESENVOLVER OS PROTÓTIPOS DAS TOPOLOGIAS SELECIONADAS E EXECUTAR OS TESTES PRÁTICOS COM AS MESMAS.
DESENVOLVER ESTUDOS RELACIONADOS À COMPACTAÇÃO, AUMENTO DE EFICIÊNCIA E REDUÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS DOS PROTÓTIPOS.
CONCEBER NOVOS PRODUTOS ELETRÔNICOS BASEADOS EM SEMICONDUTORES GAN.
REDIGIR ARTIGOS CIENTÍFICOS, PATENTES E RELATÓRIOS RELATIVOS AO PROJETO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: ESTE PROJETO ESTÁ CARACTERIZADO COMO PESQUISA TECNOLÓGICA, ONDE ESTÁ SENDO PROPOSTO O DESENVOLVIMENTO DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS (DRIVERS) PARA ALIMENTAÇÃO DE DIODOS EMISSORES DE LUZ (LIGHT EMITTINGDIODES - LEDS) UTILIZANDO SEMICONDUTORES DE NITRETO DE GÁLIO (GAN). ESTE SEMICONDUTOR ESTÁ SENDO APRESENTADO COMO A NOVA REVOLUÇÃO NA ELETRÔNICA DE POTÊNCIA DESDE O SURGIMENTO DO MOSFET. ISTO SE DEVE ÀS SUAS CARACTERÍSTICAS DE REDUZIDAS PERDAS EM COMUTAÇÃO, O QUE PERMITE AUMENTAR CONSIDERAVELMENTE A FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO DOS CONVERSORES. ESTE AUMENTO DA FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO PERMITE REDUZIR O VOLUME E PESO DOS CONVERSORES ELETRÔNICOS. NESTE TRABALHO É PROPOSTA A UTILIZAÇÃO DE SEMICONDUTORES DE NITRETO DE GÁLIO EM SUBSTITUIÇÃO AOS CONVENCIONAIS MOSFETS DE SILÍCIO, PARA DESENVOLVER DRIVERS DE LEDS. ESTA MODIFICAÇÃO PERMITIRÁ AUMENTAR A FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO DESTES CONVERSORES EM MAIS DE UMA ORDEM DE GRANDEZA, O QUE DIMINUIRÁ O VOLUME E PESO DESTES CONVERSORES NA MESMA PROPORÇÃO. ESTA PROPOSTA TAMBÉM CONTEMPLA UMA PESQUISA CIENTÍFICA RELACIONADA AO LAYOUT DAS PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO, UMA VEZ QUE OS ELEMENTOS PARASITAS DESTAS PLACAS (INDUTÂNCIAS E CAPACITÂNCIAS) SÃO CRÍTICOS QUANDO SE TRATA DE AUMENTO DE FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO EM CONVERSORES ELETRÔNICOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0029 (100567)

1.7 - REGISTRO UFSM: 046483 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT016/2017

1.8 - DATA DE INÍCIO: 16/10/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 31/08/2021

1.9 - FONTE: ZAGONEL

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

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

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

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

CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO	006.833.090-13	18607306	16/10/2017	31/08/2021	T
MARCO ANTONIO DALLA COSTA *	804.717.060-00	1724357	16/10/2017	31/08/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
GUILHERME DE AQUINO SALES **	201720832	ENGENHARIA ELETRI	01/02/2020	31/01/2021
RUDIMAR SPANNEMBERG JUNIOR **	201413073	ENGENHARIA ELETRI	01/09/2019	31/01/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	157.679,12
TOTAL DA DESPESA	-134.373,59

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**21.732,95**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	42.698,89
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	95,75
Total:		**42.794,64**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622301	DIÁRIAS	442,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	25.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	5.866,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	6.051,60
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	962,55
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.898,91
Total:		**41.222,06**
SALDO FINAL .....:		**23.305,53**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AVALIAÇÃO DE ADITIVOS NUTRICIONAIS PARA AVES

1.2 - COORDENADOR: CATARINA STEFANELLO

1.3 - GESTOR: LOURDES BERNADETE PADILHA BRITTES

1.4 - OBJETO:

A) GERAL
MELHORIA DA PRODUTIVIDADE DE REPRODUTORAS PESADAS E A QUALIDADE DOS OVOS, BEM COMO A QUALIDADE ESQUELÉTICA E O DESEMPENHO DA PROGÊNIE ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE ADITIVOS NUTRICIONAIS, COMO ENZIMAS EXÓGENAS, MICROMINERAIS E AMINOÁCIDOS COMERCIAIS.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS

AVALIAR A DIGESTIBILIDADE DE NUTRIENTES EM POEDEIRAS, REPRODUTORAS PESADAS, FRANGOS DE CORTE E PERUS ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE RAÇÕES FORMULADAS COM ADITIVOS, MICROMINERAIS, ENZIMAS EXÓGENAS E AMINOÁCIDOS COMERCIAIS.
AVALIAR OS EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE ZINCO, MANGANÊS E COBRE COMPLEXADOS A AMINOÁCIDOS OU NÃO EM DIETAS DE REPRODUTORAS PESADAS, BEM COMO ENZIMAS EXÓGENAS SOBRE A PRODUÇÃO DE OVOS, OVOS INCUBÁVEIS, QUALIDADE E ESPESSURA DE CASCA.
VERIFICAR OS EFEITOS DA ADIÇÃO DE ADITIVOS NUTRICIONAIS NA RAÇÃO DAS AVES SOBRE A ECLODIBILIDADE, MORTALIDADE EMBRIONÁRIA E QUALIDADE DOS PINTINHOS GERADOS E AVALIAR O DESENVOLVIMENTO ESQUELÉTICO DOS PINTINHOS AO NASCIMENTO.
ESTUDAR OS EFEITOS DAS DIFERENTES DIETAS, DA INCLUSÃO OU SUBSTITUIÇÃO DOS INGREDIENTES E USO DE ADITIVOS A SEREM TESTADOS SOBRE OS RESULTADOS DE ENERGIA E DIGESTIBILIDADE DE FRANGOS DE CORTE.

1.5 - JUSTIFICATIVA:

NO SISTEMA DE PRODUÇÃO AVÍCOLA, EXISTE UMA GRANDE CARÊNCIA DE INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS SOBRE RESULTADOS PRODUTIVOS E REPRODUTIVOS DE REPRODUTORAS PESADAS E SEUS EFEITOS NA PROGÊNIE. DENTRE OS MOTIVOS QUE PODEM ESTAR RELACIONADOS À EXISTÊNCIA DE POUCOS TRABALHOS CIENTÍFICOS COM REPRODUTORAS PESADAS NO BRASIL PODEM SER CITADOS A DEMANDA DE INSTALAÇÕES ESPECÍFICAS TAIS COMO MATRIZEIRO, INCUBATÓRIO E FÁBRICA DE RAÇÕES; MAIOR MÃO-DE-OBRA TREINADA; E UM CICLO PRODUTIVO E REPRODUTIVO MAIS LONGO E ONEROSO QUE O EXIGIDO POR FRANGOS DE CORTE. NA UFSM, É POSSÍVEL AVALIAR AS DIFERENTES FASES E ANIMAIS, POIS EXISTEM INSTALAÇÕES QUE PERMITAM ESTES ESTUDOS. UM MESMO ADITIVO AVALIADO PARA DIFERENTES CATEGORIAS DE AVES, COMO REPRODUTORAS PESADAS, POEDEIRAS, FRANGOS DE CORTE E PERUS, ENVOLVENDO AS PRINCIPAIS PRODUÇÕES AVÍCOLAS E QUE REPRESENTAM OS PRINCIPAIS ALIMENTOS OFERTADOS AOS DISTINTOS MERCADOS CONSUMIDORES.
A AVALIAÇÃO DO APROVEITAMENTO DA ENERGIA DE INGREDIENTES COMUMENTE PRESENTES NAS FORMULAÇÕES DE DIETAS PARA FRANGOS DE CORTE, REPRODUTORAS PESADAS, POEDEIRAS COMERCIAIS E PERUS PODE SER DETERMINADA ATRAVÉS DA ENERGIA METABOLIZÁVEL APARENTE. UM DOS PRINCIPAIS MÉTODOS NÃO INVASIVOS UTILIZADO PARA AVALIAÇÃO DE INGREDIENTES, UTILIZAÇÃO DA ENERGIA E DIGESTIBILIDADE DE NUTRIENTES PARA AVES ENVOLVEM COLETA TOTAL DE EXCRETAS SEM UTILIZAÇÃO DE INDICADORES. A PRINCIPAL OBSERVAÇÃO INICIAL É DE QUE DEPENDENDO DO PAÍS OU GRUPO DE PESQUISA, MÉTODOS DIFERENTES TÊM SIDO UTILIZADOS, PORÉM ERRONEAMENTE COMPARADOS. DA MESMA MANEIRA, OBSERVOU-SE TAMBÉM QUE AS PESQUISAS ANTIGAS CONSIDERAVAM O MÉTODO DA SUBSTITUIÇÃO PARCIAL COMO SENDO O MAIS APLICÁVEL, ENTRETANTO A REFERÊNCIA CIENTÍFICA DESTE MÉTODO É DA DÉCADA DE 60 E ATUALMENTE A MAIORIA DOS GRUPOS DE PESQUISA UTILIZA O MÉTODO DE REGRESSÃO.
A UTILIZAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS NA ALIMENTAÇÃO DE AVES ESTÁ DIRETAMENTE RELACIONADA À DISPONIBILIDADE DE DADOS DE EXIGÊNCIA DOS ANIMAIS E TAMBÉM COM OS VALORES NUTRITIVOS DOS INGREDIENTES UTILIZADOS NAS FORMULAÇÕES PARA AS DIVERSAS FASES DE CRIAÇÃO. OS PROGRAMAS ALIMENTARES UTILIZADOS NA AVICULTURA TÊM COMO FINALIDADE CONCILIAR A NUTRIÇÃO E A FISIOLOGIA NOS DIVERSOS ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO DAS AVES. ASSIM, PARA ATENDER ADEQUADAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DOS ANIMAIS E PARA QUE POSSAM EXPRESSAR O MÁXIMO DO SEU POTENCIAL, É IMPRESCINDÍVEL QUE SE FORMULEM RAÇÕES EFICIENTES, CADA VEZ MAIS SÃO UTILIZADOS ADITIVOS NUTRICIONAIS E TECNOLÓGICOS E TAMBÉM SÃO UTILIZADAS FORMULAÇÕES QUE ATENDAM DA MELHOR MANEIRA TODOS AS EXIGÊNCIAS DE ENERGIA, VITAMINAS, MINERAIS E AMINOÁCIDOS DIGESTÍVEIS. POR ISSO, É NECESSÁRIO CONHECER COM MAIOR PRECISÃO A COMPOSIÇÃO QUÍMICA, OS VALORES ENERGÉTICOS DOS ALIMENTOS E OS ADITIVOS INCLUÍDOS OU SUPLEMENTADOS EM DIETAS AVÍCOLAS.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.03.0061 (100570)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	046867	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	128/2017
1.8 - DATA DE INÍCIO:	04/12/2017	**DATA DE TÉRMINO:**	14/08/2022
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT		
1.11 - PROGRAMA:	TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA		

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	4	33,33
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	8	66,67
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**12**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ALEXANDRE PIRES ROSA	461.094.980-68	379668	04/12/2017	14/08/2022	D
CATARINA STEFANELLO *	007.297.000-62	2355034	04/12/2017	14/08/2022	T
EMIR SOUZA E SILVA	132.610.700-30	379970	04/12/2017	14/08/2022	T
LOURDES BERNADETE PADILHA BRITTES	280.858.920-49	1092243	24/09/2018	14/08/2022	T

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
ADEMIR BALDISSERA BACH **	201520363	ZOOTECNIA	01/07/2019	31/12/2019
IGOR FONSECA RODRIGUES **	201521104	ZOOTECNIA	01/07/2019	31/12/2019
JESSICA CRISTINA AGILAR **	201910685	ZOOTECNIA	02/01/2020	31/03/2020
JESSICA RODRIGUES FERNANDES **	201712520	ZOOTECNIA	02/01/2020	31/03/2020
JOAO ARTHUR ZONATTO **	201520417	MEDICINA VETERINA	01/08/2019	31/12/2019
MATEUS LUIS CARDOSO **	201910927	MEDICINA VETERINA	01/12/2019	31/03/2020
RAISSA TAINA PUNTEL **	201820344	AGRONOMIA	01/11/2019	31/03/2020
WILIAN MIGUEL GRAF **	201721311	ZOOTECNIA	01/09/2019	30/06/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	1.043.625,85
TOTAL DA DESPESA	-650.976,13

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **574.062,77**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	-7.933,50
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.501,92
Total:		**-6.431,58**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	40.063,25
622301	DIÁRIAS	531,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	96.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	6.390,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	11.458,64
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	12.039,64

632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	8.498,94
Total:		**174.981,47**
SALDO FINAL .....:		**392.649,72**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: ALZENIRA DA ROSA ABAIDE

1.3 - GESTOR: MAURICIO SPERANDIO

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0032 (100577)

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

1.8 - DATA DE INÍCIO: 21/12/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 17/06/2021

1.9 - FONTE: PETROBRAS

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	11	61,11
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	7	38,89
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
ALZENIRA DA ROSA ABAIDE *	548.999.820-20	379558	21/12/2017	17/06/2021	D
DANIEL PINHEIRO BERNARDON *	897.879.270-72	1651755	21/12/2017	17/06/2020	D
EVERSON DAL PIVA *	901.588.730-68	1679430	21/12/2017	28/02/2021	T
FELIX ALBERTO FARRET	142.622.150-91	380359	21/12/2017	20/07/2020	D
GENES RAVAZI IFFARRAGUIRRE *	258.014.220-72	381261	21/12/2017	17/06/2020	T
GIULIANO DEMARCO *	989.541.480-34	2269075	23/09/2019	28/02/2021	T
LUCIANE NEVES CANHA *	677.818.290-34	2087884	21/12/2017	17/06/2020	D
MAURICIO SPERANDIO *	929.254.130-72	1611327	21/07/2020	17/06/2021	D
OTAVIO COSTA ACEVEDO *	620.853.010-53	1420708	23/09/2019	28/02/2021	D
RAFAEL GRESSLER MILBRADT *	818.479.980-20	2074361	21/12/2017	17/06/2020	D
VINICIUS JACQUES GARCIA *	723.615.810-00	1551025	21/12/2017	17/06/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ELISVANIA MACHADO DE SOUSA **	201813126	METEOROLOGIA	01/09/2019	31/05/2020
GABRIELA CURIN ZORZELA **	201720831	ENGENHARIA ELETRI	01/08/2019	30/05/2020
JOAO VITOR MACCARI BRABO CASTRO **	201820926	ENGENHARIA ELETRI	02/01/2020	30/05/2020
LEONARDO ALEXANDRINO DE MELO **	201810851	ENGENHARIA AEROE	01/09/2019	31/05/2020
LEONARDO MOREIRA BIBIANO **	2016510494	ENGENHARIA ELETRI	01/08/2019	31/01/2020
LUCAS FOGGIATO LOPES **	201421009	ENGENHARIA ELETRI	01/08/2019	31/01/2020
MARCELO BRUNO CAPELETTI **	201521779	ENGENHARIA ELETRI	01/08/2019	31/01/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.396.084,22
TOTAL DA DESPESA	-1.319.997,09

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**15.565,47**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	389.297,20
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	2.898,09
514106	JUROS RECEBIDOS	35,01
Total:		**392.230,30**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	5.810,00
622301	DIÁRIAS	750,00
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	163.900,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	10.800,00
623218	BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUNOS	27.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	95.788,90
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.304,59
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	15.865,15
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	8.290,00
Total:		**331.708,64**
SALDO FINAL .....:		**76.087,13**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: DEIVIDI DA SILVA PEREIRA

1.3 - GESTOR: TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

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

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0033 (100579)

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

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

1.9 - FONTE: PETROBRAS

1.10 - UNIDADE: LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	10	55,56
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	6	33,33

PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	2	11,11
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
DEIVIDI DA SILVA PEREIRA *	884.678.640-87	1561229	28/12/2017	26/12/2021	D
FERNANDO LUIZ ZUCCHI *	017.009.730-70	3003686	01/09/2018	26/12/2021	T
LEANDRO MACHADO DE CARVALHO	741.724.500-59	2278445	28/12/2017	26/12/2021	D
LUCIANO PIVOTO SPECHT *	884.431.670-68	1852739	28/12/2017	26/12/2021	D
MAGNOS BARONI *	005.188.250-78	1889451	28/12/2017	26/12/2021	T
MAURO LICHTENECKER JUST *	485.975.700-91	1042913	28/12/2017	26/12/2021	T
PAULO CICERO DO NASCIMENTO	286.252.420-49	379038	28/12/2017	26/12/2021	D
RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO *	456.700.210-53	382419	28/12/2017	26/12/2021	D
TATIANA CUREAU CERVO *	715.840.800-00	4492389	28/12/2017	26/12/2021	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	977.911.300-25	2571147	28/12/2017	26/12/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
GABRIEL VARGAS WEGENER **	201812352	ENGENHARIA CIVIL	01/03/2020	31/08/2020
GABRIELA DE SOUZA DIAS **	201810102	ENGENHARIA CIVIL	02/01/2020	30/06/2020
KETRILY KILLYS MARTINS SARAIVA **	201620218	ENGENHARIA CIVIL	01/10/2019	31/03/2020
PEDRO SCHMIDT ILHA **	201620276	ENGENHARIA CIVIL	02/01/2020	30/06/2020
TALIS CEZAR MENDES **	201520698	ENGENHARIA CIVIL	01/12/2019	31/05/2020
VICTORIA NUNES RAMOS **	201711106	ENGENHARIA CIVIL	01/03/2020	31/08/2020

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
FERNANDO DEKEPER BOEIRA	011.938.870-70	TECNICO DE LABORA	15/10/2018	30/09/2020
LUCAS DOTTO BUENO	022.922.400-84	ENGENHEIRO CIVIL	18/03/2020	03/12/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.113.235,49
TOTAL DA DESPESA	-2.010.981,62

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**453.549,56**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	3.866,20
Total:		**3.866,20**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	111.988,98
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	55.896,72
622301	DIÁRIAS	5.600,00
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	52.470,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	9.000,00
623218	BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUNOS	61.689,90
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	42.972,14
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	15.544,15
Total:		**355.161,89**

SALDO FINAL .....: 102.253,87

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: DANIEL PINHEIRO BERNARDON

1.3 - GESTOR: ALZENIRA DA ROSA ABAIDE

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0034 (100580)

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

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

1.9 - FONTE: GRUPO CPFL

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	14	82,35
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	17,65
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**17**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALZENIRA DA ROSA ABAIDE	548.999.820-20	379558	12/01/2018	12/01/2021	D
ANDRE ROSS BORNIATTI *	017.525.950-09	1974611	12/01/2018	12/01/2021	T
CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO	006.833.090-13	18607306	12/01/2018	12/01/2021	T
DANIEL PINHEIRO BERNARDON	897.879.270-72	1651755	12/01/2018	12/01/2021	D
DIEGO BERLEZI RAMOS	935.043.810-00	2421956	12/01/2018	12/01/2021	T
HELIO LEAES HEY	442.583.990-00	413448	12/01/2018	12/01/2021	D
LEANDRO MICHELS	935.511.690-04	2490362	12/01/2018	12/01/2021	D
LUCAS VIZZOTTO BELLINASO	017.310.730-38	1222134	12/01/2018	12/01/2021	T
LUCIANE NEVES CANHA	677.818.290-34	2087884	12/01/2018	12/01/2021	D
MARCIA HENKE *	642.465.820-34	1887680	03/02/2020	31/08/2020	T
MARCO ANTONIO DALLA COSTA	804.717.060-00	1724357	12/01/2018	12/01/2021	D
MAURICIO SPERANDIO	929.254.130-72	1611327	12/01/2018	12/01/2021	D
TAISSON SOARES GRAEBNER *	028.365.950-51	1185875	03/02/2020	12/01/2021	T
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	977.911.300-25	2571147	12/01/2018	12/01/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADRION ANDREI ROSANELLI **	201610176	CURSO DE ENGENHA	01/10/2019	31/07/2020
EMERSON ISAIAS DA SILVA **	201521395	ENGENHARIA ELETRI	01/10/2019	30/09/2020
GUILHERME BECKER MOREIRA **	201720106	ENGENHARIA ELETRI	01/09/2019	31/08/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	623.613,21
TOTAL DA DESPESA	-623.613,21

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**-42.036,80**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	143.356,34
Total:		**143.356,34**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	8.000,00
623218	BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUNOS	76.420,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	11.743,00
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	331,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.824,74
Total:		**101.319,54**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: FLAVIO AUGUSTO PRETTO

1.3 - GESTOR: MARIANA BENDER GOMES

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

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

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

(D) DIFUSÃO DO CONHECIMENTO.

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0021 (100581)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

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

1.11 - PROGRAMA: ARTE E CULTURA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
FLAVIO AUGUSTO PRETTO	012.056.700-84	1270837	06/01/2018	30/09/2022	T
MARIANA BENDER GOMES	005.264.500-29	2382651	06/01/2018	30/09/2022	T
SERGIO DIAS DA SILVA	022.627.158-74	2334493	06/01/2018	30/09/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	17.166,14
TOTAL DA DESPESA	-14.056,46

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **3.582,74**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	3.850,00

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	15,07
Total:		**3.865,07**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.246,14
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.780,77
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	311,22
Total:		**4.338,13**

SALDO FINAL .....: 3.109,68

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: RICARDO FAJARDO

1.3 - GESTOR: AMARILDO FONSECA DUTRA

1.4 - OBJETO:

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

1.5 - JUSTIFICATIVA:

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

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.02.0007 (100582)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

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

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	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
AMARILDO FONSECA DUTRA	390.046.190-20	379077	26/02/2018	31/12/2020	T
RICARDO FAJARDO	385.425.100-97	1418421	26/02/2018	31/12/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	51.881,24
TOTAL DA DESPESA	-44.694,98

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 9.197,37

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	34,89
Total:		**34,89**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	54,95
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.991,05
Total:		**2.046,00**

SALDO FINAL .....: 7.186,26

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: GEDER PAULO HERRMANN

1.3 - GESTOR: ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS

1.4 - OBJETO:

OBJETIVO GERAL

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

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.04.0012 (100585)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

1.11 - PROGRAMA: FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CLEUSA FATIMA ZANCHIN	014.045.510-85	3648872	06/04/2018	21/11/2022	T
GEDER PAULO HERRMANN	362.158.720-91	8379180	06/04/2018	21/11/2022	D
ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS	937.019.930-68	2277116	06/04/2018	21/11/2022	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	62.762,06
TOTAL DA DESPESA	-46.670,95

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**17.260,10**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	86,88
Total:		**86,88**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	685,54
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	469,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	100,53
Total:		**1.255,87**
SALDO FINAL .....:		**16.091,11**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: SANDRO JOSE GIACOMINI

1.3 - GESTOR: LEANDRO CERVO

1.4 - OBJETO: GERAL
" DETERMINAR OS TEORES DE C E N, E O EXCESSO ISOTÓPICO DESSES ELEMENTOS (13C E 15N) EM AMOSTRAS SÓLIDAS COM ANALISADOR ELEMENTAR E ESPECTRÔMETRO DE MASSAS.

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0043 (100588)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
DOUGLAS LEANDRO SCHEID	016.831.650-12	3121031	16/11/2020	31/10/2022	T
LEANDRO CERVO	533.923.530-00	1095040	09/04/2018	31/10/2022	T
SANDRO JOSE GIACOMINI	685.393.040-15	1514926	09/04/2018	31/10/2022	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
EDUARDA DA SILVA GUBIANI **	201821171	ZOOTECNIA	01/09/2019	31/08/2020
GETULIO ELIAS PILECCO *	201861119	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2019	30/05/2021
RENATA MARQUES DOS SANTOS **	202026040033	TECNICO EM AGROP	01/09/2020	28/02/2021
STEFEN BARBOSA PUJOL *	202160755	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2019	30/01/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	288.395,90
TOTAL DA DESPESA	-221.043,16

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**61.768,98**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	112.712,83
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	329,83
Total:		**113.042,66**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	28.358,72
622301	DIÁRIAS	272,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	54.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	4.650,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	9.865,59
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	709,88
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.102,71
Total:		**107.458,90**
SALDO FINAL .....:		**67.352,74**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: MARIANA MORO BASSACO

1.3 - GESTOR: FERNANDA DE CASTILHOS

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0016 (100589)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
FERNANDA DE CASTILHOS	027.346.109-57	1712204	25/04/2018	01/01/2023	T
MARIANA MORO BASSACO	010.947.080-03	1825592	25/04/2018	01/01/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	11.758,91

TOTAL DA DESPESA		-4.959,66

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**10.610,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	660,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	50,82
Total:		**710,82**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.187,02
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.952,73
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	381,82
Total:		**4.521,57**
SALDO FINAL .....:		**6.799,25**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: SILVIA GONZALEZ MONTEIRO

1.3 - GESTOR: ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS

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

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PROJETO VISA IDENTIFICAR AS PARASITOSES DE ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES, POIS SEGUNDO DIVERSOS AUTORES (FORTES, 1987; HOFFMANN, 1987 ; FREITAS, 1982; MONTEIRO, 2017) A PRESENÇA DE PARASITOS CAUSA PREJUÍZO PARA O ANIMAL COMO: PERDA NO DESENVOLVIMENTO CORPORAL, DIMINUIÇÃO NA PRODUTIVIDADE E ZOONOSES. O LABORATÓRIO TEM DESENVOLVIDO TRABALHOS NO CONTROLE E ERRADICAÇÃO DE PARASITOS, COMO PROTOZOÁRIOS, HELMINTOS E ARTRÓPODES PATOGÊNICOS. ESSES ESTUDOS SÃO MUITO IMPORTANTES PARA O ENTENDIMENTO DA EPIDEMIOLOGIA E PATOGENIA, IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES NOVAS, DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO E DIVULGAÇÃO DE MEDIDAS DE COMBATES A ESSAS ENFERMIDADES.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.04.0013 (100590)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
LUCIANA FILIPPIN COSSETIN	020.874.440-13	3042662	27/04/2018	14/03/2022	T
ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS	937.019.930-68	2277116	27/04/2018	14/03/2022	T
SILVIA GONZALEZ MONTEIRO	745.902.190-34	1346072	27/04/2018	14/03/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	29.202,39
TOTAL DA DESPESA	-13.640,39

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 16.902,49

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	5.729,54
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	80,81
Total:		**5.810,35**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.190,34
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.450,79
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	509,71

Total:	**7.150,84**
SALDO FINAL .....:	**15.562,00**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: FLAVIO AUGUSTO PRETTO

1.3 - GESTOR: ANDRESSA PALADINI

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.02.0022 (100593)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

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

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANDRESSA PALADINI	003.278.460-03	2340569	26/04/2018	31/01/2023	T
FLAVIO AUGUSTO PRETTO	012.056.700-84	1270837	26/04/2018	31/01/2023	T
SERGIO DIAS DA SILVA	022.627.158-74	2334493	26/04/2018	31/01/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	0,01
TOTAL DA DESPESA	0,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **-10,00**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	-10,01
Total:		**-10,01**
SALDO FINAL .....:		**0,01**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: TATIANA EMANUELLI

1.3 - GESTOR: MARI SILVIA RODRIGUES DE OLIVEIRA

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0062 (100594)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA ALIMENTOS - TCA

1.11 - PROGRAMA: SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

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

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	22.431,07
TOTAL DA DESPESA	-5.192,54

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**11.418,08**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	6.160,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	58,09
Total:		**6.218,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	369,50
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	28,14
Total:		**397,64**
SALDO FINAL .....:		**17.238,53**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: REMOÇÃO DE ÍONS FLUORETO DA ÁGUA SUBTERRÂNEA

1.2 - COORDENADOR: ELVIS CARISSIMI

1.3 - GESTOR: ALEXANDRE SWAROWSKY

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

1.5 - JUSTIFICATIVA: O FLUORETO É UM ELEMENTO NECESSÁRIO PARA OS SERES HUMANOS E ANIMAIS, QUE PODE SER BENÉFICO OU PREJUDICIAL PARA A SAÚDE DE ACORDO COM A SUA CONCENTRAÇÃO NA ÁGUA POTÁVEL QUE É A SUA FONTE PRIMÁRIA DE INGESTÃO (XIANG ET AL., 2014; ZHU, J. ET AL., 2015). O F- É CONSIDERADO BENÉFICO EM NÍVEIS MÉDIOS DE CERCA DE 0,5 A 1,0 MG.L-1 (ANSARI ET AL., 2011; CAI ET AL., 2015A; NUR ET AL., 2014; SAMARGHANDI; KHIADANI; FOROUGHI, 2016; WAN ET AL., 2015) A EXPOSIÇÃO A NÍVEIS ADEQUADOS DE F- TEM MOSTRADO SER UM DOS MÉTODOS MAIS EFICAZES DE CONTROLE DE CÁRIES, ESPECIALMENTE EM CRIANÇAS (ANSARI ET AL., 2011; AZARI ET AL., 2015; CAI ET AL., 2015A; CAI ET AL., 2015B; CHOI ET AL., 2015; DAYANANDA ET AL., 2014; THAKUR ET AL., 2014; ZHU, J. ET AL., 2015).

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0037 (100596)

1.7 - REGISTRO UFSM: 044870 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT007/2018 / 009/2017 DTEC

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/06/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 26/02/2021

1.9 - FONTE: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

1.10 - UNIDADE: DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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**
ALEXANDRE SWAROWSKY	906.868.700-00	30704340	23/08/2019	26/02/2021	T

ELVIS CARISSIMI *	914.177.830-87	1843097	26/06/2018	26/02/2021	D
GUILHERME LUIZ DOTTO	006.638.810-48	2064531	26/06/2018	26/06/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
DAVI ALEXANDRE MABONI ROTH **	201621294	ENGENHARIA QUIMIC	01/08/2019	30/05/2020
EZEQUIEL ANDREI SOMAVILLA *	201770121	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2019	31/01/2020
MANOEL MARASCHIN *	201960145	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	30/05/2020
RENATA SEGATTO PIGATTO *	201870232	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	30/05/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	482.387,96
TOTAL DA DESPESA	-434.853,97

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**86.698,22**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	45.346,47
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	200,62
Total:		**45.547,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	553,50
622301	DIÁRIAS	88,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	30.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	3.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	31.676,30
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	9.883,30
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.009,72
Total:		**84.711,32**
SALDO FINAL .....:		**47.533,99**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

01/2020	1.647,21
02/2020	1.647,21
06/2020	6.588,88
Total:	**9.883,30**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTUDOS DE PRÉ-TRATAMENTO DE ÁGUA - FILTRAÇÃO EM MARGEM E FILTRAÇÃO EM DISCO

1.2 - COORDENADOR: MARCUS BRUNO DOMINGUES SOARES

1.3 - GESTOR: JEVER SANTOS DE AZEVEDO

1.4 - OBJETO: ESTE PROJETO DE PESQUISA TEM COMO OBJETIVO PRINCIPAL ESTUDAR A VIABILIDADE E EFICIÊNCIA DA APLICAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTOS, FILTRAÇÃO EM DISCO E FILTRAÇÃO EM MARGEM, PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA BRUTA ANTES DE INICIAR SEU TRATAMENTO.

CARACTERIZAR A QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA E BIOLÓGICA DA ÁGUA DO MANANCIAL;
PROJETAR SISTEMA PILOTO EM FILTRAÇÃO EM DISCO E FILTRAÇÃO EM MARGEM;
CONSTRUIR SISTEMAS PILOTO DE BANCADA E CONTÍNUO;
MONITORAR A QUALIDADE DA ÁGUA APÓS SISTEMAS DE PRÉ-TRATAMENTO;
REALIZAR ESTUDOS COMPARATIVOS ENTRE OS PRÉ-TRATAMENTOS;
ELABORAR ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO(S) PRÉ-TRATAMENTO(S) VALIDADO(S) PARA EVENTUAL PROCESSO AQUISITIVO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: ESTE PROJETO DE PESQUISA SE JUSTIFICA PELA CRESCENTE CONTAMINAÇÃO DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E O AUMENTO DA DEMANDA POR ÁGUA POTÁVEL. ISTO LEVA A UMA NECESSIDADE IMEDIATA DE SE BUSCAR ALTERNATIVAS REAIS PARA OS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA EM FUNCIONAMENTO DAS COMPANHIAS DE SANEAMENTO DENTRE ELAS A CORSAN, UMA VEZ QUE AS MESMAS EM ALGUNS CASOS ENCONTRAM-SE OPERANDO NO LIMIAR DA SUA CAPACIDADE MÁXIMA, ORA POR QUALIDADE, ORA POR QUANTIDADE. MESMO QUE MEDIDAS DE SANEAMENTO BÁSICO SEJAM EFETIVAMENTE REALIZADAS, O CURSO D'ÁGUA AINDA CONTINUA RECEBENDO DESPEJOS CONTAMINADOS, SEJA POR DESPEJO SANITÁRIO, INDUSTRIAL OU PELA PRÓPRIA CHUVA TORRENCIAL CARREANDO DETRITOS PARA SEU LEITO.
TENDO EM VISTA QUE A ÁGUA BRUTA VEM SE ALTERANDO CONTINUAMENTE PARA UMA PIOR QUALIDADE, MUITAS VEZES DEIXANDO DE TER CARACTERÍSTICAS DE ÁGUA BRUTA COMPATÍVEIS COM O TRATAMENTO EM OPERAÇÃO, A ADOÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTOS EM SITUAÇÕES JÁ CONSOLIDADAS, ISTO É, EM SISTEMAS EM FUNCIONAMENTO (ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA), PODE FAZER COM QUE A QUALIDADE DA ÁGUA BRUTA CHEGUE AO INÍCIO DO TRATAMENTO COM OS MESMOS PADRÕES (OU MELHOR) DE QUANDO OS ATUAIS SISTEMAS DE TRATAMENTO FORAM CONCEBIDOS, FAZENDO COM QUE OS MESMOS POSSAM TER UMA VIDA ÚTIL MAIOR OU ATÉ MESMO RECEBER UMA MAIOR VAZÃO.
REFLETINDO SOBRE ESTE PONTO DE VISTA, REALIZAR ESTA PESQUISA APLICADA PARA UMA SOLUÇÃO REAL E IMEDIATA, PODE TRAZER VÁRIOS BENEFÍCIOS: AMBIENTAL, TÉCNICO, SOCIAL E FINANCEIRO.
O DESENVOLVIMENTO DESTA PESQUISA TRAZ A CONCEPÇÃO DE MÉTODOS DE PRÉ-TRATAMENTOS SIMPLES, A SABER: FILTRAÇÃO EM DISCO (FD) E FILTRAÇÃO EM MARGEM (FM). AMBOS OS PROCESSOS A SEREM ESTUDADOS PROMOVEM UMA RETENÇÃO FÍSICA, SENDO QUE A FD É DE FORMA ARTIFICIAL, ATRAVÉS DAS RANHURAS DOS SEUS DISCOS E A FM DE FORMA NATURAL, APROVEITANDO A PRÓPRIA MARGEM DO MANANCIAL DE FORMA SEMELHANTE A UM FILTRO DE AREIA HORIZONTAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.33.0001 (100599)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047796 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 010/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 03/08/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 02/02/2020

1.9 - FONTE: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

1.10 - UNIDADE: DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AMBIENTAL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	50
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**6**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
JEVER SANTOS DE AZEVEDO	015.308.860-58	1960443	03/08/2018	02/02/2020	T
MARCUS BRUNO DOMINGUES SOARES *	026.272.879-66	2260226	01/01/2019	02/02/2020	T
MAURICIO LUIZ SENS *	375.682.059-91	1158376	03/08/2018	02/02/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JONIEL DECOL **	201520897	ENGENHARIA AMBIEN	01/08/2019	31/01/2020
MATIAS MALLMANN ROHDE **	201520085	ENGENHARIA AMBIEN	01/08/2019	31/01/2020
RODRIGO JOSE DE CASTRO **	2015510405	ENGENHARIA AMBIEN	01/09/2019	31/01/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	432.881,25
TOTAL DA DESPESA	-432.881,25

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 130.476,70

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	134,07
Total:		**134,07**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	10.749,47
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	4.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	4.400,00
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	62.548,33
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	48.412,97
Total:		**130.610,77**

SALDO FINAL .....: 62.579,33

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	Bomba centrifuga monofásica 1CV Marca: BCR Modelo: 2010 1CV M 6	687,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	Bomba centrifuga monofásica 1CV Marca: BCR Modelo: 2010 1CV M 6	687,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	SONDA MULTIPARAMETRO (pH, OD E CONDITIVIDADE) Marca: HA	17.385,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	TURBIDIMETRO PORTATIL Marca: HACH Modelo: 2100Q-01 FONTE	10.310,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	COLORIMETRO PORTATIL Marca: HACH Modelo: DR900-01	11.702,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	SISTEMA DE FILTRAÇÃO EM DISCO Marca: AZUD/THEBE Modelo: T	15.600,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 3HP - 380 V Marca: SCHNEIDER	2.450,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	MEDIDOR DE VAZÃO POR INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA Marca: I	5.274,63
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	MEDIDOR MULTIPARAMETRO HQ40D Marca: HACH Modelo: duplo c	7.100,00

DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	BOMBA CENTRIFUGA MONOFÁSICA 1/2 CV Marca: SCHNEIDER Mo	721,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	BOMBA DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO PRISMATEC 132 Marca: PR	2.632,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	AGITADOR MECÂNICO DE HÉLICE COM ACESSÓRIOS Marca: RW	4.000,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	AGITADOR MECÂNICO DE HÉLICE COM ACESSÓRIOS Marca: RW	4.000,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	BOMBA DOSADORA EX2-20 Marca: VITON Modelo: EX2-20-220V	1.572,50
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	BOMBA DOSADORA EX2-20 Marca: VITON Modelo: EX2-20-220V	1.572,50
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	BOMBA DOSADORA EX2-20 Marca: VITON Modelo: EX2-20-220V	1.572,50
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	BOMBA DOSADORA EX2-20 Marca: VITON Modelo: EX2-20-220V	1.572,50
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	BOMBA DOSADORA EX2-20 Marca: VITON Modelo: EX2-20-220V	1.572,50
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	BOMBA DOSADORA EX2-20 Marca: VITON Modelo: EX2-20-220V	1.572,50
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	BALANÇA ANALÍTICA 220G X 0,01G Marca: TOLEDO Modelo: 220V	9.799,97
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	BALANÇA DE BANCADA 3KG X 1G/ 6KG X 2G Marca: TOLEDO Mode	700,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	BALANÇA DE BANCADA 3KG X 1G/ 6KG X 2G Marca: TOLEDO Mode	700,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	AGITADOR DE PENEIRAS ELETROMAGNÉTICO Marca: BERTEL M	6.210,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	PENEIRA GRANULO MÉTRICA 4,75;2,0;1,7;1,18;1,0;0,85;0,60;0,425.	190,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	PENEIRA GRANULO MÉTRICA 4,75;2,0;1,7;1,18;1,0;0,85;0,60;0,425.	190,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	PENEIRA GRANULO MÉTRICA 4,75;2,0;1,7;1,18;1,0;0,85;0,60;0,425.	190,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	PENEIRA GRANULO MÉTRICA 4,75;2,0;1,7;1,18;1,0;0,85;0,60;0,425.	190,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	PENEIRA GRANULO MÉTRICA 4,75;2,0;1,7;1,18;1,0;0,85;0,60;0,425.	190,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	PENEIRA GRANULO MÉTRICA 4,75;2,0;1,7;1,18;1,0;0,85;0,60;0,425.	190,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	PENEIRA GRANULO MÉTRICA 4,75;2,0;1,7;1,18;1,0;0,85;0,60;0,425.	190,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	PENEIRA GRANULO MÉTRICA 4,75;2,0;1,7;1,18;1,0;0,85;0,60;0,425.	190,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	PENEIRA GRANULO MÉTRICA 4,75;2,0;1,7;1,18;1,0;0,85;0,60;0,425.	190,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	PENEIRA GRANULO MÉTRICA 4,75;2,0;1,7;1,18;1,0;0,85;0,60;0,425.	190,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	PENEIRA GRANULO MÉTRICA 4,75;2,0;1,7;1,18;1,0;0,85;0,60;0,425.	190,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	PENEIRA GRANULO MÉTRICA 4,75;2,0;1,7;1,18;1,0;0,85;0,60;0,425.	190,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	ESTUFA DE SECAGEM 100L Marca: NOVA INSTRUMENTS Modelo:	2.956,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	DESTILADOR DE ÁGUA 10L/H Marca: NOVA INSTRUMENTS Modelo:	2.255,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	DESTILADOR DE ÁGUA 10L/H Marca: NOVA INSTRUMENTS Modelo:	2.255,00
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AM	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO Marca: NOVA INSTR	1.190,00
Total:		**120.329,60**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CALAGEM E ADUBAÇÕES EM VINHEDOS VISANDO PRODUTIVIDADES ADEQUADAS, UVAS E VINHOS DE QUALIDADE

1.2 - COORDENADOR: GUSTAVO BRUNETTO

1.3 - GESTOR: LEANDRO SOUZA DA SILVA

1.4 - OBJETO: ESTABELECER AS MELHORES PRÁTICAS DE MANEJO DE CALAGEM E ADUBAÇÕES EM VINHEDOS, VISANDO PRODUTIVIDADES ADEQUADAS, UVAS E VINHOS DE QUALIDADE DESEJADA, EM SOLOS ARENOSOS NA REGIÃO DA CAMPANHA GAÚCHA DO RS.
A) DEFINIR OS MELHORES MODOS DE APLICAÇÃO DO CALCÁRIO EM SOLO ARENOSO ANTES DA INSTAÇÃO DO VINHEDO;
B) ESTABELECER OS MELHORES MODOS DE APLICAÇÃO DE CALCÁRIO EM SOLOS ÁCIDOS JÁ CULTIVADOS COM VINHEDOS;
C) DEFINIR OS MELHORES MODOS DE APLICAÇÃO DO FERTILIZANTE FOSFATADO NA ADUBAÇÃO DE MANUTENÇÃO, EM SOLOS DE VINHEDOS COM BAIXO TEOR DE P EM PROFUNDIDADE;
D) ESTABELECER AS MELHORES DOSES DE N, P E K NA ADUBAÇÃO DE MANUTENÇÃO EM VINHEDOS;
E) DEFINIR AS CONCENTRAÇÕES MAIS ADEQUADAS DE N, P E K NO TECIDO DE VIDEIRAS E CONTEÚDO DE P E K NO SOLO DE VINHEDOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O CULTIVO DA VIDEIRA NO BRASIL SE CONCENTRA NAS REGIÕES SUL E SUDESTE, COM DESTAQUE PARA OS ESTADOS DO RIO GRANDE DO SUL (RS), SANTA CATARINA (SC) E SÃO PAULO (SP). A TOTALIDADE DA PRODUÇÃO DE UVA É DESTINADA À AGROINDÚSTRIA DE SUCO E VINHO. NO NORDESTE DO PAÍS SE DESTACAM OS ESTADOS DE PERNAMBUCO E BAHIA, COMO GRANDES PRODUTORES DE UVA DE MESA. MAS, O RS É O MAIOR PRODUTOR DE UVAS DO BRASIL E POSSUI EM TORNO DE 50 MIL HECTARES CULTIVADOS COM VIDEIRAS. A REGIÃO DA SERRA GAÚCHA É RESPONSÁVEL POR 90% DA PRODUÇÃO, O QUE CORRESPONDE A 800 MIL TONELADAS DE UVA PARA ELABORAÇÃO DE VINHOS E ESPUMANTES (MELLO, 2017). A PARTIR DA DÉCADA DE 70, DEVIDO À EXPANSÃO DAS FRONTEIRAS AGRÍCOLAS, CAMPOS NATURAIS DA REGIÃO DA CAMPANHA GAÚCHA DO RS FORAM INCORPORADOS AO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE UVAS. ASSIM, CULTIVARES TINTAS COMO 'CABERNET SAUVIGNON', 'TANNAT', 'MERLOT' E 'ALICANTE BOUSCHET', ENTRE OUTRAS, BEM COMO CULTIVARES BRANCAS COMO 'CHARDONNAY', 'RIESLING', ENTRE OUTRAS, FORAM IMPLANTADAS PELOS VITICULTORES.
OS SOLOS SOB CAMPO NATURAL DA REGIÃO DA CAMPANHA GAÚCHA DO RIO GRANDE DO SUL (RS) NORMALMENTE SÃO LOCALIZADOS EM RELEVO SUAVA ONDULADO, SÃO ÁCIDOS E POSSUEM BAIXA FERTILIDADE NATURAL. POR ISSO, TORNA-SE NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DE CORRETIVOS DA ACIDEZ DO SOLO E ADUBAÇÕES DE PLANTIO (OU PRÉ-PLANTIO), CRESCIMENTO E MANUTENÇÃO.
DEPOIS DA DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE E DA DOSE DO CORRETIVO DA ACIDEZ DO SOLO, NORMALMENTE O CALCÁRIO É APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DO SOLO EM TODA A ÁREA. EM SEGUIDA, O CALCÁRIO É INCORPORADO COM ARAÇÕES E GRADAGENS ATÉ A CAMADA DE 0-20 CM (CQFS-RS/SC, 2016). PORÉM, COMO OS SOLOS EM GERAL CULTIVADOS COM AS VIDEIRAS NA CAMPANHA GAÚCHA SÃO ARENOSOS, É POSSÍVEL QUE QUANDO A SUPERFÍCIE PERMANEÇA EXPOSTA AO IMPACTO DA GOTA DA CHUVA, A EROSÃO HÍDRICA SEJA POTENCIALIZADA, O QUE NÃO É DESEJADO. POR ISSO, PODE SER QUE A APLICAÇÃO DO CORRETIVO EM FAIXAS DE TRANSPLANTIO DAS VIDEIRAS SEJA UMA ESTRATÉGIA ADEQUADA PARA MOBILIZAR UMA MENOR QUANTIDADE DE SOLO, DIMINUINDO O POTENCIAL DE EROSÃO HÍDRICA, MAS TAMBÉM O CUSTO DE APLICAÇÃO. NO ENTANTO, NÃO É SUFICIENTEMENTE CONHECIDO QUAL O IMPACTO DESTE MODO DE APLICAÇÃO SOBRE PARÂMETROS DE CRESCIMENTO DAS VIDEIRAS, PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DAS UVAS E VINHOS. ISSO PORQUE, APENAS UMA PARTE DO SOLO A SER CULTIVADO TERÁ A SUA ACIDEZ CORRIGIDA. POR OUTRO LADO, ALGUMAS VEZES O CORRETIVO DA ACIDEZ DO SOLO É APLICADO EM TODA A ÁREA A SER CULTIVADA COM VIDEIRAS. PORÉM, A SUA INCORPORAÇÃO NO SOLO NÃO É HOMOGÊNEA E, POR ISSO, A ACIDEZ É CORRIGIDA EM APENAS PARTE DA MASSA DE SOLO. QUANDO ISSO ACONTECE, TORNA-SE NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DO CORRETIVO DA ACIDEZ SOBRE O SOLO DAS ENTRELINHAS DAS VIDEIRAS EM PRODUÇÃO. PORÉM, NORMALMENTE É MUITO LENTA A MOBILIDADE DAS PARTÍCULAS DO CALCÁRIO E DOS SEUS PRODUTOS DE DISSOLUÇÃO NO PERFIL DO SOLO, O QUE RESTRINGE A CORREÇÃO DA ACIDEZ NAS CAMADAS MAIS SUPERFICIAIS DO SOLO. ASSIM, A APLICAÇÃO DE CALCÁRIO SEGUIDA DE SUA INCORPORAÇÃO, POR EXEMPLO, USANDO ESCARIFICADOR OU SUBSOLADOR, NAS ENTRELINHAS DAS VIDEIRAS PODE SER UMA ESTRATÉGIA ADEQUADA PARA A CORREÇÃO DA ACIDEZ. PORÉM, NÃO É SUFICIENTEMENTE CONHECIDO O IMPACTO DESTA PRÁTICA SOBRE O SISTEMA RADICULAR, NEM TAMPOUCO SOBRE O ESTADO NUTRICIONAL DAS VIDEIRAS, PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DAS UVAS E DE SEUS VINHOS.
APÓS A CALAGEM, QUANDO DIAGNOSTICADA A NECESSIDADE PELA ANÁLISE DE SOLO, AS VIDEIRAS SÃO SUBMETIDAS A APLICAÇÃO DE NUTRIENTES, ESPECIALMENTE, NITROGÊNIO (N), FÓSFORO (P) E POTÁSSIO (K) NA ADUBAÇÃO DE PLANTIO OU PRÉ-PLANTIO. PORÉM, AS DOSES PRECONIZADAS ATUALMENTE PELOS SISTEMA OFICIAL DE RECOMENDAÇÃO (CQFS-RS/SC, 2016) FORAM DEFINIDAS COM BASE EM UM PEQUENO NÚMERO DE

EXPERIMENTOS. ALÉM DISSO, ESTES EXPERIMENTOS FORAM REALIZADOS EM CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS TOTALMENTE DISTINTAS DAQUELAS DAS OBSERVADAS NA REGIÃO DA CAMPANHA GAÚCHA DO RS. ASSIM, É DE SE ESPERAR QUE AS ATUAIS DOSES DE N, P E K APLICADAS NA ADUBAÇÃO DE PRÉ-PLANTIO OU MESMO DE N NA ADUBAÇÃO DE CRESCIMENTO DAS VIDEIRAS OU DE N, P E K NA ADUBAÇÃO DE MANUTENÇÃO, NÃO SÃO AS MAIS ADEQUADAS PARA OBTENÇÃO DE PRODUTIVIDADES MÁXIMAS E UVAS OU VINHOS DE QUALIDADE. POR ISSO, TORNA-SE NECESSÁRIO A INSTALAÇÃO DE EXPERIMENTOS DE CALIBRAÇÃO, ONDE DOSES DE NUTRIENTES SÃO APLICADAS NO SOLO PARA ELEVAR OS TEORES DISPONÍVEIS DE NUTRIENTES. AS DOSES OU OS TEORES DE NUTRIENTES DISPONÍVEIS SÃO RELACIONADOS COM PARÂMETROS DE CRESCIMENTO, PRODUTIVIDADE E/OU QUALIDADE DA UVA, DO SEU MOSTO OU MESMO DO VINHO. COM ISSO, SE ESPERA OBTER AS MELHORES DOSES OU TEORES ADEQUADOS DE NUTRIENTES NO SOLO OU ATÉ MESMO EM FOLHAS DE VIDEIRAS, QUANDO EM PRODUÇÃO, QUE POSSIBILITEM CRESCIMENTO ADEQUADO DAS PLANTAS, PRODUTIVIDADES MÁXIMAS E UVAS COM QUALIDADE ADEQUADA, PARA ELABORAÇÃO DE VINHOS COM CARACTERÍSTICAS DESEJADAS PELOS ENÓLOGOS E CONSUMIDORES.
NO ENTANTO, ALGUMAS VEZES, ESPECIALMENTE OS FERTILIZANTES FOSFATADOS E POTÁSSICOS APLICADOS NA ADUBAÇÃO DE PRÉ-PLANTIO NA ÁREA TOTAL OU NA FILA DE TRANSPLANTIO, NÃO SÃO HOMOGENEIZADOS ADEQUADAMENTE COM A MASSA DE SOLO DA CAMADA DE 0-20 CM. ASSIM, OS MAIORES TEORES DE P E K SÃO OBSERVADOS NAS CAMADAS MAIS SUPERFICIAIS DO SOLO, O QUE PODE RESTRINGIR O CRESCIMENTO DO SISTEMA RADICULAR DAS VIDEIRAS EM PROFUNDIDADE. QUANDO ISSO É OBSERVADO EM VINHEDOS JÁ EM PRODUÇÃO, TORNA-SE NECESSÁRIO A ADOÇÃO DE ESTRATÉGIAS QUE POSSIBILITEM A INCORPORAÇÃO DO P APLICADO EM PROFUNDIDADE NAS ENTRELINHAS, ATRAVÉS DA SUBSOLAGEM OU ESCARIFICAÇÃO. PORÉM, NÃO É SUFICIENTEMENTE CONHECIDO QUAL O IMPACTO DESTAS PRÁTICAS SOBRE O SISTEMA RADICULAR, QUE PODERÁ SOFRER DANOS FÍSICOS, POTENCIALIZANDO A INCIDÊNCIA DE PRAGAS E DOENÇAS RADICULARES, NEM SOBRE O CRESCIMENTO DAS PLANTAS, ESTADO NUTRICIONAL, PRODUTIVIDADE, QUALIDADE DA UVA E DE SEUS SUBPRODUTOS, COMO O VINHO E ESPUMANTES.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.03.0021 (100600)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048834 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 011/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/07/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 26/07/2020

1.9 - FONTE: VINICOLA SALTON

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
GUSTAVO BRUNETTO	918.963.550-72	2581683	26/07/2018	26/07/2020	T
LEANDRO SOUZA DA SILVA	644.009.130-15	1346008	26/07/2018	26/07/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADRIELE TASSINARI *	201870059	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	26/07/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	62.856,74
TOTAL DA DESPESA	-62.857,18

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**13.113,10**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	15.576,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	89,09
Total:		**15.665,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	8.260,03
622301	DIÁRIAS	88,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	12.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	242,09
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.728,10
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.923,79
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	1.536,12
Total:		**28.778,63**
SALDO FINAL .....:		**1.535,68**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

07/2020	4.728,10
Total:	**4.728,10**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PLATAFORMA PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS BASEADA EM MAPEAMENTO E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS

1.2 - COORDENADOR: ALENCAR MACHADO

1.3 - GESTOR: RAFAEL GRESSLER MILBRADT

1.4 - OBJETO: ESTE PROJETO TEM POR OBJETIVO DESENVOLVER PESQUISAS RELACIONADAS A ÁREA DE MAPEAMENTO DE PROCESSOS QUE APOIAM ÁREAS ESTRATÉGICAS VOLTADAS A TOMADA DE DECISÃO EM COOPERATIVAS DE CRÉDITO, SENDO ASSIM VISA DESENVOLVER UMA PLATAFORMA DE SOFTWARE PARA A MODELAGEM E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS. OS QUAIS PODEM TER A NECESSIDADE DE SER EXECUTADOS ATRAVÉS DE SISTEMAS LEGADOS E NÃO INTEGRADOS. DESTA FORMA, BUSCANDO MELHORIAS REFERENTES A GESTÃO DE PESSOAS E PROCESSOS DO SISTEMA DE CRÉDITO COOPERATIVO (SICREDI).

1.5 - JUSTIFICATIVA: A APLICABILIDADE DO CICLO DE PROCESSOS VOLTADOS A EMPRESAS DE MÉDIO E GRANDE PORTE, ATUALMENTE ESTÁ EM SEU INÍCIO, PORTANTO SENDO UM FATOR DE ORIGINALIDADE AO PROJETO. ESSA APLICABILIDADE NOS PROCESSOS DA EMPRESA PARCEIRA É UM CAMINHO NECESSÁRIO PARA A CONSTRUÇÃO DA PLATAFORMA DE MAPEAMENTO E AUTOMAÇÃO DE GESTÃO DE PESSOAS E PROCESSOS PROPOSTO NESSE PROJETO, PORTANTO A PLATAFORMA DE SOFTWARE VOLTADA AO SUPORTE PARA MAPEAMENTO, GESTÃO E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS, COM ÊNFASE NA GESTÃO DE PESSOAS TRAZ GRANDE RELEVÂNCIA PARA A ÁREA CIENTÍFICA E A INICIATIVA PRIVADA, SENDO ASSIM JUSTIFICANDO ESSE PROJETO SER UM P&D VOLTADO A COOPERATIVAS DE CRÉDITO

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.26.0002 (100601)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049141 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 013/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/07/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 27/07/2020

1.9 - FONTE: SICREDI REGIÃO CENTRO

1.10 - UNIDADE: COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	71,43
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	28,57
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**7**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALENCAR MACHADO *	829.115.680-87	1892186	26/07/2018	27/07/2020	T
BERENICE SANTINI	693.347.900-59	2278199	26/07/2018	27/07/2020	T
JONAS BULEGON GASSEN *	008.373.250-05	2388272	18/08/2018	27/07/2020	T
RAFAEL GRESSLER MILBRADT	818.479.980-20	2074361	26/07/2018	27/07/2020	D
VINICIUS MARAN	012.639.990-50	2140348	16/08/2018	27/07/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDERSON DOTTO PADOIN **	201621026	CURSO SUPERIOR D	01/07/2019	30/06/2020
MATHEUS FRIEDHEIN FLORES *	21140053	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	30/03/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	308.143,29
TOTAL DA DESPESA	-308.143,29

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**94.968,04**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	544,09
Total:		**544,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	50.815,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	6.300,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	166,80
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	23.559,14
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	8.971,32
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	274,87
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	5.425,00
Total:		**95.512,13**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

06/2020	23.559,14
Total:	**23.559,14**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	NOTEBOOK COM PROCESSADOR 8GB DE MEMÓRIA RAM E TELA	3.069,00
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	NOTEBOOK COM PROCESSADOR 8GB DE MEMÓRIA RAM E TELA	3.069,00
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	MESAS DIVERSAS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX1260.0039	565,95
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	MESAS DIVERSAS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX1260.0039	565,95
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	MESAS DIVERSAS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX1260.0039	565,95
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	MESAS DIVERSAS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX1260.0039	565,95
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	MESAS DIVERSAS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX1260.0039	565,95
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	MESAS DIVERSAS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX1260.0039	565,95
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	MESAS DIVERSAS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX1260.0039	565,95
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	MESAS DIVERSAS Marca: GEBB WORK Modelo: XLE 1616.001	1.566,60
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	MESAS DIVERSAS Marca: GEBB WORK Modelo: XLE 1616.001	1.566,60
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	ARMÁRIO DIVERSOS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX8073.027	661,50
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	ARMÁRIO DIVERSOS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX8073.027	661,50
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	ARMÁRIO DIVERSOS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX8073.027	661,50
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	ARMÁRIO DIVERSOS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX8073.027	661,50
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	ARMÁRIO DIVERSOS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX8073.027	661,50
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	ARMÁRIO DIVERSOS Marca: GEBB WORK Modelo: LEX8073.027	661,50
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	CADEIRAS DIVERSAS Marca: CAVALETTI Modelo: 4001 SRE	775,00
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	CADEIRAS DIVERSAS Marca: CAVALETTI Modelo: 4001 SRE	775,00
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	CADEIRAS DIVERSAS Marca: CAVALETTI Modelo: 4001 SRE	775,00
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	CADEIRAS DIVERSAS Marca: CAVALETTI Modelo: 4001 SRE	775,00

COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	CADEIRAS DIVERSAS	Marca: CAVALETTI Modelo: 4001 SRE	775,00
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	CADEIRAS DIVERSAS	Marca: CAVALETTI Modelo: 4001 SRE	775,00
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFS	CADEIRAS DIVERSAS	Marca: CAVALETTI Modelo: 4001 SRE	775,00
Total:			**22.626,85**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AÇÕES DE ASSESSORAMENTO PARA A ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO EM INSTITUIÇÕES EDUCATIVAS E FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES EM SERVIÇO FASE II

1.2 - COORDENADOR: MARIA ELIZA ROSA GAMA

1.3 - GESTOR: EDUARDO ADOLFO TERRAZZAN

1.4 - OBJETO: ASSESSORAR AS REDES DE ENSINO PÚBLICAS E PRIVADAS, DE FORMA ABRANGENTE, BEM COMO E NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO (INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR, INSTITUIÇÕES DE ENSINO TÉCNICO PROFISSIONAL, ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA) INDIVIDUALMENTE, NA ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA QUE VISEM À INSERÇÃO DE PRÁTICAS INOVADORAS NAS FORMAS DE ORGANIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO ESCOLAR E DO TRABALHO DOCENTE, COM ESPECIAL ATENÇÃO AOS PROCESSOS DE ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROJETOS POLÍTICOS-PEDAGÓGICOS, À IMPLANTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DAS ATUAIS POLÍTICAS DE REESTRUTURAÇÃO CURRICULAR DA EDUCAÇÃO BÁSICA, DAS POLÍTICAS AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E AVALIAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR, BEM COMO DAS DEMANDAS MAIS IMEDIATAS A CADA INSTITUIÇÃO DE ENSINO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: MUITOS FATORES SÃO APONTADOS COMO CAUSADORES DA SITUAÇÃO EDUCACIONAL VIGENTE, QUE PARA MUITOS SE ENCONTRA EM CRISE COM SÉRIOS PROBLEMAS DE QUALIDADE. PODEMOS DIZER QUE A ESCASSEZ DE RECURSOS (FINANCEIROS, FÍSICOS E HUMANOS), OS BAIXOS SALÁRIOS DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO, AS PRECÁRIAS CONDIÇÕES SÓCIO-ECONÔMICAS DOS ALUNOS, AS INADEQUAÇÕES DA FORMAÇÃO DOS PROFESSORES, SÃO ALGUNS DOS FATORES QUE TÊM MERECIDO ESPECIAL ATENÇÃO DOS SISTEMAS DE ENSINO.

SOMANDO-SE A ESTA SITUAÇÃO OBSERVA-SE QUE A EDUCAÇÃO, DE UMA FORMA GERAL, TEM SIDO MARCADA POR "MODISMOS", OU SEJA, POR UMA TENDÊNCIA EM ADOTAR PROPOSTAS DITAS INOVADORAS, MUITAS VEZES SEM UMA DEVIDA VERIFICAÇÃO DE SUA NECESSIDADE OU ADEQUAÇÃO À REALIDADE EM QUE SERÁ IMPLEMENTADA. O TERMO MODISMO "POSSUI O ENORME PODER DE ESVAZIAR O CONTEÚDO DE PROPOSTAS, ÀS VEZES BASTANTE VÁLIDAS, DESTITUINDO-AS DE SEU SENTIDO ORIGINAL" (BALZAN, 1995, P. 287). ESTE FATOR TEM, AO LONGO DOS ANOS, ESTABELECIDO NOS ESPAÇOS ESCOLARES, CONCEPÇÕES E PRÁTICAS INOVADORAS QUE NEM SEMPRE OCORREM COM BASE EM OBJETIVOS E METAS PRÉ-DEFINIDAS, A PARTIR DE UMA CARACTERIZAÇÃO DA REALIDADE. ISSO PROVOCA UMA DISTORÇÃO NOS EFEITOS ESPERADOS OU TENTATIVAS INÓCUAS DE TRANSFORMAÇÕES DA REALIDADE ESCOLAR.

ESTE FATO TAMBÉM ACONTECE NA IMPLANTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE NOVAS POLÍTICAS, POIS AS ESCOLAS ACABAM POR ORGANIZAR SEUS TRABALHOS MUITO MAIS PELA FORÇA DA TRADIÇÃO DO QUE BASEADOS NOS CONHECIMENTOS CIENTÍFICO-ACADÊMICOS DO CAMPO EDUCACIONAL.

COMO EXEMPLO DESTAS AÇÕES PODEMOS CITAR, NOS ÚLTIMOS ANOS, UMA VERDADEIRA CORRIDA POR PARTE DOS SISTEMAS PÚBLICOS E DAS ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA PARA A ELABORAÇÃO DE SEUS PROJETOS POLÍTICO-PEDAGÓGICOS (PPP) E PARA A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA E DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DE PROFESSORES EM SERVIÇO, BEM COMO A REESTRUTURAÇÃO CURRICULAR DOS CURSOS DE LICENCIATURA, MEDIANTE ORIENTAÇÕES LEGAIS DOS ÚLTIMOS ANOS. A RESPEITO DOS PRIMEIROS PODEMOS DIZER QUE FORAM ELABORADOS SEM A DEVIDA SUSTENTAÇÃO DE CONHECIMENTOS CIENTÍFICO-ACADÊMICOS PRODUZIDOS E JÁ CONSOLIDADOS SOBRE ESTE DOCUMENTO E SOBRE SEUS PROCESSOS DE ELABORAÇÃO. ISSO RESULTOU EM PROCESSOS DESARTICULADOS DA REALIDADE ESCOLAR, ASSUMIDOS POR UMA MINORIA DOS PROFISSIONAIS DAS ESCOLAS, QUE PRODUZIRAM PPP POUCO SIGNIFICATIVOS PARA O COLETIVO DOS PROFESSORES QUE SERVIRAM, DE MANEIRA GERAL, APENAS PARA ATENDER A UMA DEMANDA BUROCRÁTICA DO SISTEMA, SEM QUE ATENDESSE, DE FATO, O TRABALHO ESCOLAR E EM ESPECIAL DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS.

TAMBÉM PODEMOS NOS REFERIR COM EFETIVO CONHECIMENTO A RESPEITO, POIS VIMOS REALIZANDO PESQUISAS CENTRADAS NESTA TEMÁTICA A ALGUNS ANOS, AOS PROCESSOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA E DE DESENVOLVIMENTO DE PROFESSORES EM SERVIÇO, QUE ASSIM COMO OS PPP, TAMBÉM FORAM LARGAMENTE DIVULGADOS E ESTIMULADOS AS SUA ELABORAÇÕES POR PARTE DOS SISTEMAS DE ENSINO, COM A CRIAÇÃO DE POLÍTICAS PRÓPRIAS E DE INVESTIMENTOS PÚBLICOS ESPECÍFICOS.

OS PROCESSOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA E DE DESENVOLVIMENTO DE PROFESSORES EM SERVIÇO VEM SENDO CONSIDERADOS, DO PONTO DE VISTA OFICIAL, COMO UM MECANISMO IMPORTANTE PARA A QUALIFICAÇÃO DO ENSINO. ESTE FATO PODE TER SIDO UM DOS FATORES MOTIVADORES DO CRESCENTE NÚMERO DE AÇÕES, VISANDO PROMOVER O DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DE PROFESSORES EM SERVIÇO.

ALÉM DISSO, TAMBÉM PODEMOS CITAR AS ALIGEIRADAS REESTRUTURAÇÕES REALIZADAS NAS CONFIGURAÇÕES CURRICULARES DOS CURSOS DE LICENCIATURA, QUE RESULTARAM EM ALGUMAS MUDANÇAS, DOCUMENTAIS, SEM CONTUDO IMPLICAR NAS PRÁTICAS FORMATIVAS EXISTENTES.

NESTE SENTIDO RESSALTAMOS NOSSA INTENÇÃO DE PROMOVER AÇÕES EXTENSIONISTAS

A FIM DE ASSESSORAR AS REDES DE ENSINO PÚBLICAS E PRIVADAS E AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO (INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR, INSTITUIÇÕES DE ENSINO TÉCNICO PROFISSIONAL, ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA), COM PROGRAMAS DE GRANDE ABRANGÊNCIA, BEM COMO AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO INDIVIDUALMENTE, EM SEUS PROCESSOS DE ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO ESCOLAR, EM ESPECIAL NOS PROCESSOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES EM SERVIÇO E NA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO, TANTO JUNTO ÀS EQUIPES DIRETIVAS COMO JUNTO AOS PROFESSORES, TRABALHANDO COM PROCESSOS DE ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROJETOS POLÍTICO-PEDAGÓGICOS, IMPLANTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DAS ATUAIS POLÍTICAS DE REESTRUTURAÇÃO CURRICULAR, DAS POLÍTICAS AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E AVALIAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR. ESTAS AÇÕES SERÃO REALIZADOS DE FORMA GERAL E ABRANGENTE EM TODAS REDES DE ENSINO E INSTITUIÇÕES DE ENSINO, DE ACORDO COM SUAS DEMANDAS E, NA MEDIDA EM QUE FAÇAM SUAS SOLICITAÇÕES À UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.05.0008 (100602)

1.7 - REGISTRO UFSM: 045727 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 044/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 30/07/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE EDUCAÇÃO - CE

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANDREA FORGIARINI CECHIN	577.956.220-20	2220036	30/07/2018	31/12/2020	D
EDUARDO ADOLFO TERRAZZAN	910.815.488-00	382289	30/07/2018	31/12/2020	D
JOSÉ IRAN RIBEIRO	696.908.470-15	3340164	30/07/2018	31/12/2020	T
LUCIANA BAGOLIN ZAMBON	017.090.960-39	2291169	30/07/2018	31/12/2020	T
MARIA ELIZA ROSA GAMA	501.543.970-91	04095049	30/07/2018	31/12/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA DESPESA	0,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: -10,00

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

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

SALDO FINAL .....: 0,00

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: SEMINÁRIO DE SAÚDE DO TRABALHADOR

1.2 - COORDENADOR: SILVIAMAR CAMPONOGARA

1.3 - GESTOR: ELIANE TATSCH NEVES

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0021 (100603)

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

1.8 - DATA DE INÍCIO: 23/08/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENFERMAGEM - EFM

1.11 - PROGRAMA: SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CARMEM LUCIA COLOME BECK	437.890.560-49	379359	23/08/2018	01/12/2022	D
EDISON LUIZ DEVOS BARLEM	949.044.560-68	2776228	20/11/2019	31/12/2022	T
ELIANE TATSCH NEVES	663.010.330-00	2207948	23/08/2018	31/12/2022	D
ROSANGELA MARION DA SILVA	969.203.270-15	2556312	23/08/2018	31/12/2022	T
SILVIAMAR CAMPONOGARA	664.336.140-00	7382871	23/08/2018	31/12/2022	D
SUZINARA BEATRIZ SOARES DE LIMA	670.614.430-49	2100943	23/08/2018	31/12/2022	D
TANIA SOLANGE BOSI DE SOUZA MAGNAGO	461.066.930-72	3224799	23/08/2018	31/12/2022	D
VALDECIR ZAVARESE DA COSTA	802.302.290-34	1650949	23/08/2018	31/12/2022	T
VERA REGINA REAL LIMA GARCIA	359.639.210-15	379694	23/08/2018	31/12/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	12.395,34
TOTAL DA DESPESA	-6.214,26

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**6.921,71**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	28,50
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	14,32
Total:		**42,82**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	231,05
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	52,40
Total:		**783,45**
SALDO FINAL .....:		**6.181,08**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH

1.3 - GESTOR: MARTHA BOHRER ADAIME

1.4 - OBJETO: CRIAÇÃO DE UMA PLATAFORMA PRESENCIAL E UMA PLATAFORMA VIRTUAL CAPAZES DE INSERIR E INTEGRAR A REALIDADE DE CURSOS E AÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UFSM NO COTIDIANO DO PÚBLICO E DE SERVIR COMO ESPAÇO DE INTERAÇÃO DURANTE A REALIZAÇÃO DO EVENTO E APÓS O MESMO POR INTERMÉDIO DA PLATAFORMA VIRTUAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: EVENTOS QUE POSSUEM O ESCOPO DE SE CONSOLIDAREM COMO "MOSTRA DE CURSOS E ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO" JÁ SÃO TRADICIONAIS NA UFSM. DESDE A DÉCADA DE 1990 OCORREM, ANUALMENTE, EVENTOS NESTE SENTIDO. AS DIVERSAS EDIÇÕES TIVERAM NOMENCLATURAS DIFERENCIADAS COMO "FEIRA DAS PROFISSÕES" E "MOSTRA INTEGRADA DE PROFISSÕES, TECNOLOGIAS, CULTURA E SERVIÇOS - PROFITECS". O PRINCIPAL FOCO DO EVENTO É APRESENTAR À SOCIEDADE, E AOS FUTUROS ACADÊMICOS, OS CURSOS OFERECIDOS PELA UNIVERSIDADE. A PRESENTE PROPOSTA, ALÉM DA MUDANÇA DO NOME, VIABILIZA A CONSTRUÇÃO DE IDENTIDADE DIFERENCIADA DE APRESENTAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DO EVENTO. O MOTE INOVADOR É APRESENTAR NÃO SOMENTE O CURSO E A FORMAÇÃO A QUAL ESTE É DESTINADO, MAS APRESENTAR TODAS AS POSSIBILIDADES DE CARREIRA, ATUAÇÃO E FORMAÇÃO DO SUJEITO ATUANTE NA SOCIEDADE QUE O CURSO POSSIBILITA POR INTERMÉDIO DE UMA PLATAFORMA CAPAZ DE INSERIR A DIVULGAÇÃO NO COTIDIANO DO PÚBLICO E DE SERVIR COMO ESPAÇO DE INTERAÇÃO DURANTE A REALIZAÇÃO DO DESCUBRA UFSM CONSTITUINDO-SE EM UM EVENTO COM DUAS ABORDAGENS PRINCIPAIS: PRESENCIAL E VIRTUAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.01.0014 (100604)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049918 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 071/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 10/09/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 30/12/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH	970.306.940-15	3579368	10/09/2018	30/12/2021	D
LUCIANA DAVI TRAVERSO	637.417.090-34	1823302	10/09/2018	30/12/2021	D
MARCELO ANTONIO RODRIGUES	734.380.810-91	2448056	10/09/2018	30/12/2021	D
MARCIA REGINA MEDEIROS VEIGA	478.631.880-91	1551326	10/09/2018	30/12/2021	T
MARTHA BOHRER ADAIME	402.523.610-91	379536	10/09/2018	30/12/2021	D
PAULO ESTEVAM PERALTA DE ANDRADE	303.673.360-49	379409	10/09/2018	30/12/2021	T
PAULO HERMES ILHA XAVIER	303.507.190-04	382180	10/09/2018	30/12/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	29.041,93
TOTAL DA DESPESA	-14.932,26

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**14.803,79**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	110,17
Total:		**110,17**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	737,21
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	67,08
Total:		**804,29**
SALDO FINAL .....:		**14.109,67**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: III ENCONTRO NACIONAL E MESA REDONDA DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE

1.2 - COORDENADOR: MARIA BEATRIZ OLIVEIRA DA SILVA

1.3 - GESTOR: MARISTELA RIBAS SMIDT

1.4 - OBJETO:

OBJETIVO GERAL:
ATRAVÉS DA INFRAESTRUTURA DISPONIBILIZADA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM), O OBJETIVO GERAL DO EVENTO É PROMOVER UM ESPAÇO DE PRODUÇÃO E COMPARTILHAMENTO DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO, ASSIM COMO DE ARTICULAÇÃO COM MOVIMENTOS SOCIAIS, DE MODO A PROMOVER O INTERCÂMBIO DE EXPERIÊNCIAS E A TRANDISCIPLINARIEDADE, ALÉM DE CONTRIBUIR PARA A COMPREENSÃO E SUPERAÇÃO DE PROBLEMAS SOCIAIS. ADEMAIS, AO TRILHAR ESSAS AÇÕES DE INTERESSE COMUM ENTRE UNIVERSIDADE E SOCIEDADE, O EVENTO CONTRIBUIRÁ PARA O RECONHECIMENTO DA UNIVERSIDADE COMO ORGANISMO LEGÍTIMO DE CONSTRUÇÃO, ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE ABRANGÊNCIA SOCIAL, ECONÔMICA E CULTURAL.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
A) ABORDAR A CRISE AMBIENTAL ATRAVÉS DE UM REFERENCIAL TEÓRICO CRÍTICO, DE MODO A POSSIBILITAR QUE OS CONHECIMENTOS E EXPERIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL E DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL IMPULSIONEM AÇÕES EXTENSIONISTAS;
B) ENRIQUECER A TEORIA CRÍTICA DO DIREITO, AO AVERIGUAR A RELAÇÃO ENTRE FORMA JURÍDICA E FORMAÇÃO SOCIAL CAPITALISTA;
C) ABORDAR O PROCESSO DE MERCANTILIZAÇÃO OCASIONADO PELO CAPITAL, QUE INCLUSIVE MERCANTILIZA A PRÓPRIA NATUREZA, IMPEDINDO O ACESSO A DIREITOS BÁSICOS, COMO O DIREITO À TERRA, À MORADIA, AO SANEAMENTO BÁSICO, ETC.
D) REUNIR PESQUISADORES, PROFESSORES, TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO, ESTUDANTES E MEMBROS DA SOCIEDADE CIVIL PARA DEBATER A REALIDADE BRASILEIRA EM FACE DAS INVESTIDAS DO CAPITALISMO;
E) PROMOVER UMA RELAÇÃO BIDIRECIONAL ENTRE SOCIEDADE E UNIVERSIDADE ATRAVÉS DA ORGANIZAÇÃO DE UMA MESA REDONDA;
F) FORTALECER O VÍNCULO ENTRE A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA E OUTRAS UNIVERSIDADES NA REGIÃO POR MEIO DO EVENTO;
G) POSSIBILITAR A QUALIFICAÇÃO ACADÊMICA DOS MEMBROS PARTICIPANTES E SUA VALORIZAÇÃO ATRAVÉS DA PUBLICAÇÃO DE ANAIS DO EVENTO;
H) DIVULGAR A ATUAÇÃO DO NÚCLEO DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE (NUDMARX) ATRAVÉS DA PUBLICAÇÃO DE DOIS LIVROS ORGANIZADOS NO ÂMBITO DESTE GRUPO DE PESQUISA;
I) FORMAR RECURSOS HUMANOS PARA TRATAR DE FORMA QUALIFICADA E CRÍTICA, EM NÍVEL ACADÊMICO E NAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS, DOS TEMAS FOCOS DO EVENTO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A REALIZAÇÃO DESSE EVENTO JUSTIFICA-SE POR POSSIBILITAR:
A) A PARTICIPAÇÃO ATIVA DOS PESQUISADORES DO NÚCLEO DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE (NUDMARX) NA ORGANIZAÇÃO DO EVENTO, DE MODO A PROMOVER O TRABALHO EM GRUPO, CONTRIBUINDO NÃO SOMENTE PARA A SUA FORMAÇÃO ACADÊMICA, MAS TAMBÉM PARA A SUA FORMAÇÃO HUMANA E PROFISSIONAL;
B) A DIVULGAÇÃO E O RECONHECIMENTO DAS PESQUISAS DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO NUDMARX, VISTO QUE OS PESQUISADORES TERÃO OPORTUNIDADE DE EXPLANAR SOBRE OS SEUS ESTUDOS NA APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS DO EVENTO;
C) A ARTICULAÇÃO ENTRE ENSINO E PESQUISA ATRAVÉS DE DOIS MEIOS: PRIMEIRAMENTE, PELA APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS NO EVENTO, ESPAÇO DESTINANDO A FOMENTAR OS DISCENTES DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO A EMPREGAREM OS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS EM SALA DE AULA E EM GRUPOS DE PESQUISA PARA A PRODUÇÃO ACADÊMICA E CIENTÍFICA; E, EM SEGUNDO LUGAR, ATRAVÉS DA PUBLICAÇÃO DE DOIS LIVROS ORGANIZADOS NO ÂMBITO DO NUDMARX, QUE SÃO PRODUTOS DOS DEBATES REALIZADOS PELO GRUPO;
D) A CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO EM QUE OS PARTICIPANTES QUESTIONEM A REALIDADE QUE OS CERCA E PENSEM PARA ALÉM DELA, NO SENTIDO DE REIVINDICAREM A TRANSFORMAÇÃO, DE MODO EFETIVO, DA SOCIEDADE A FIM DE RESOLVER PROBLEMAS SOCIAIS CRÔNICOS RESPALDADOS NO MODO DE PRODUÇÃO CAPITALISTA;
E) A REALIZAÇÃO DA MESA REDONDA COM MEMBROS DE MOVIMENTOS SOCIAIS, EM QUE O CONHECIMENTO CIENTÍFICO ESTARÁ ALIADO À REALIDADE CONCRETA, VIABILIZANDO UMA RELAÇÃO BIDIRECIONAL ENTRE UNIVERSIDADE E SOCIEDADE, REQUISITOS DE UMA AÇÃO EXTENSIONISTA;
F) UMA MAIOR VISIBILIDADE PARA A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, POIS A REALIZAÇÃO DO EVENTO SOMENTE É POSSÍVEL COM A INFRAESTRUTURA E O APOIO

DISPONIBILIZADOS PELA INSTITUIÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.06.0008 (100606)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048204 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 082/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 27/09/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/02/2020

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DIREITO

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
MARIA BEATRIZ OLIVEIRA DA SILVA	428.367.510-53	1882903	27/09/2018	01/02/2020	T
MARISTELA RIBAS SMIDT	225.433.410-72	381004	27/09/2018	01/02/2020	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	1.630,01
TOTAL DA DESPESA	-1.630,01

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**275,77**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1,64
Total:		**1,64**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	240,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	37,41
Total:		**277,41**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: EXTENSÃO PARA ESTUDOS AVANÇADOS MULTIDISCIPLINARES E CAPACITAÇÃO ACADÊMICA EM ODONTOLOGIA ESTÉTICA

1.2 - COORDENADOR: ROSELAINE TEREZINHA POZZOBON

1.3 - GESTOR: MARIANA MARQUEZAN

1.4 - OBJETO: OBJETIVOS GERAIS PROMOVER AÇÕES DE EDUCAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE REALIDADES DOS PÚBLICOS ENVOLVIDOS (ACADÊMICOS E COMUNIDADE CARENTE DE ESTÉTICA DO SORRISO) ATRAVÉS DA CRIAÇÃO DE UM AMBIENTE APROPRIADO PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM EM ODONTOLOGIA ESTÉTICA COM A APLICAÇÃO DE DIFERENTES METODOLOGIAS PROPORCIONANDO AOS ACADÊMICOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM UMA OPORTUNIDADE DE APROFUNDAR CONHECIMENTOS TEÓRICOS E PRÁTICOS E QUALIFICAR SUA FORMAÇÃO EM ODONTOLOGIA ESTÉTICA COM ENFOQUE INTEGRAL E MULTIDISCIPLINAR.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS - APROFUNDAR OS CONHECIMENTOS TEÓRICOS DOS ACADÊMICOS PARTICIPANTES DO PROJETO EM TÓPICOS RELACIONADOS À ODONTOLOGIA ESTÉTICA. - PROPORCIONAR, POR MEIO DE AULAS PRÁTICAS, TREINAMENTO AVANÇADO COM O OBJETIVO DE APLICAÇÃO DO CONHECIMENTO TEÓRICO NO SENTIDO DE REESTABELECER A ESTÉTICA, HARMONIA DO SORRISO E AUTOESTIMA DOS INDIVÍDUOS CARENTES DE ESTÉTICA PARTICIPANTES DO PROJETO, - CONTRIBUIR PARA O ESTUDO ORIENTADO/DIRIGIDO PARA DIAGNÓSTICO, PLANEJAMENTO E RESOLUÇÃO DE CASOS CLÍNICOS COMPLEXOS, COM ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR, NÃO CONTEMPLADOS NAS ATIVIDADES REGULARES DE FORMAÇÃO DOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO. E COM ISSO TAMBÉM POSSIBILITAR A CONFECÇÃO E RENOVAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DOS DOCENTES ORIENTADORES E ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO POR MEIO DA EXECUÇÃO E DOCUMENTAÇÃO DETALHADA DOS CASOS CLÍNICOS DAS ATIVIDADES PRÁTICAS DO PROGRAMA

1.5 - JUSTIFICATIVA: ATUALMENTE NA FORMAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE ODONTOLOGIA BUSCA-SE CADA VEZ MAIS INTEGRAR AÇÕES QUE VISAM A EDUCAÇÃO, A PROMOÇÃO DE SAÚDE, O BEM ESTAR PSICOLÓGICO E MUDANÇAS DE REALIDADE DAS PESSOAS ENVOLVIDAS. NESSE SENTIDO A PRESENÇA OU AUSÊNCIA DE SAÚDE BUCAL ESTÁ DIRETAMENTE RELACIONADA À SAÚDE GERAL NO SEU SENTIDO MAIS AMPLO OU SEJA, FÍSICO E MENTAL.. OS PROBLEMAS ODONTOLÓGICOS, ALÉM DE INTERFERIREM NO DESEMPENHO DE FUNÇÕES BÁSICAS COMO A MASTIGAÇÃO PODEM IMPLICAR NO COMPROMETIMENTO DA ESTÉTICA DENTAL E FACIAL DOS INDIVÍDUOS, O QUE PODE REFLETIR NOS RELACIONAMENTOS PESSOAIS, NA COMUNICAÇÃO, NA AUTOCONFIANÇA, NA AUTOESTIMA E NAS RELAÇÕES SOCIAIS. NESSE CONTEXTO É PRECISO CADA VEZ MAIS FORMAR PROFISSIONAIS SENSÍVEIS A ESSAS EXIGÊNCIAS E DEMANDAS COM CARACTERÍSTICAS MAIS COMPLEXAS E MULTIDISCIPLINARES. CONSIDERANDO QUE, EXISTE UMA POPULAÇÃO SIGNIFICATIVA E CRESCENTE QUE ENCONTRA-SE CARENTE DE ESTÉTICA DO SORRISO COM REPERCUSSÕES NO BEM ESTAR E SAÚDE NO SEU SENTIDO MAIS AMPLO, CONSIDERANDO AINDA QUE O CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM, NÃO APRESENTA DISCIPLINAS, CLÍNICAS, ESTÁGIOS OU PROJETOS DE EXTENSÃO CUJO O OBJETIVO SEJA DE APROFUNDAR O CONHECIMENTO E TREINAMENTO DOS ALUNOS EM ODONTOLOGIA ESTÉTICA. UMA SITUAÇÃO DESAFIO ESTÁ EXPOSTA E NECESSITA SER CONTEMPLADA POIS, SEM TER OPÇÕES NOS AMBIENTES UNIVERSITÁRIOS OS ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO (MESTRADO E DOUTORADO) FICAM COM ESTA LACUNA NA SUA FORMAÇÃO E SOMENTE PODERÃO TER ACESSO AO TREINAMENTO EM TRATAMENTOS ODONTOLÓGICOS ESTÉTICOS MAIS COMPLEXOS E COM NECESSIDADE DE ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR EM CURSOS PAGOS DE CONGRESSOS E/OU CURSOS DE ATUALIZAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO OFERECIDOS POR INSTITUIÇÕES PRIVADAS . RESSALTA-SE QUE DEVIDO AS ATUAIS DEMANDAS EXISTENTES TORNA-SE CADA VEZ MAIS IMPORTANTE E NECESSÁRIO QUE OS ACADÊMICOS APROFUNDAREM OS CONHECIMENTOS TEÓRICOS E TREINAMENTOS PRÁTICOS, NESSA ÁREA DE ODONTOLOGIA ESTÉTICA, DENTRO DO PRÓPRIO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFSM DE MODO GRATUITO, COM O ACOMPANHAMENTO TUTORIAL, SENDO ORIENTADOS POR DOCENTES CAPACITADOS E COM FORMAÇÃO NESTA ÁREA. DESTE MODO, VIVENCIANDO A REALIDADE DIDÁTICA DOS ACADÊMICOS E DESTA POPULAÇÃO CARENTE DE ESTÉTICA, QUE MUITAS VEZES NÃO ENCONTRA UM LOCAL DE REFERÊNCIA ACADÊMICA PARA TER SUAS NECESSIDADES RESOLVIDAS , ENTENDE-SE SER IMPORTANTE A REALIZAÇÃO DESTE PROJETO DE EXTENSÃO. CUJOS OBJETIVOS E DETALHES OPERACIONAIS SÃO DESCRITOS NA INTEGRA DO PROJETO EM ANEXO.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	5.04.0014 (100607)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	047852	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	061/2018
1.8 - DATA DE INÍCIO:	28/09/2018	**DATA DE TÉRMINO:**	28/09/2023
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. ODONTOLOGIA RESTAURADORA - ORS		
1.11 - PROGRAMA:	SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA		

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
BRUNO LOPES DA SILVEIRA *	802.471.300-44	2324327	01/11/2018	28/09/2023	D
MARIANA MARQUEZAN	003.989.680-39	1220403	28/09/2018	28/09/2023	T
ROSELAINE TEREZINHA POZZOBON *	543.292.300-97	382786	28/09/2018	28/09/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	86.292,84
TOTAL DA DESPESA	-75.959,94

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**9.165,26**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	7.300,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	69,95
Total:		**7.369,95**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	5.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	582,51
Total:		**6.202,31**
SALDO FINAL .....:		**10.332,90**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: ADRIANO ARRUE MELO

1.3 - GESTOR: ODERLEI BERNARDI

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0045 (100608)

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

1.8 - DATA DE INÍCIO: 09/10/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 11/04/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DEFESA FITOSSANITÁRIA - DFS

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ADRIANO ARRUE MELO	008.490.350-31	1123618	09/10/2018	11/04/2023	T
GUSTAVO ANDRADE UGALDE	010.750.400-60	2156734	09/10/2018	11/04/2023	T
ODERLEI BERNARDI	991.779.600-25	23154901	09/10/2018	11/04/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	59.779,91
TOTAL DA DESPESA	-45.300,35

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**12.768,10**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	15.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	70,91
Total:		**15.070,91**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	5.866,54
622301	DIÁRIAS	212,40
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	6.128,43
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.152,08
Total:		**13.359,45**
SALDO FINAL .....:		**14.479,56**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS ATRAVÉS DE NECROPSIA, HISTOPATOLOGIA, HISTOQUÍMICA E IMUNO - HISTOQUÍMICA

1.2 - COORDENADOR: GLAUCIA DENISE KOMMERS

1.3 - GESTOR: EDUARDO FURTADO FLORES

1.4 - OBJETO: DETERMINAR A CAUSA DE MORTE DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS POR MEIO DE NECROPSIA E ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA DOS TECIDOS, SE NECESSÁRIO, COM APOIO DE LABORATÓRIOS PARCEIROS (BACTERIOLOGIA, VIROLOGIA, PARASITOLOGIA E MICOLOGIA) E COM O AUXÍLIO DE COLORAÇÕES ESPECIAIS (HISTOQUÍMICA) E IMUNO-HISTOQUÍMICA.
- DEFINIR O DIAGNÓSTICO DE ESPÉCIMES DE BIÓPSIA POR MEIO DE ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA, SE NECESSÁRIO, COM O AUXÍLIO DE COLORAÇÕES ESPECIAIS (HISTOQUÍMICA) E IMUNO-HISTOQUÍMICA;
- AUXILIAR O CLÍNICO NA DETERMINAÇÃO DO PROGNÓSTICO DO INDIVÍDUO ACOMETIDO POR ALGUM TIPO DE NEOPLASMA. ESTE AUXÍLIO SE DARÁ POR MEIO DE APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE GRADUAÇÃO AO NEOPLASMA EM QUESTÃO E, SE NECESSÁRIO, APLICAÇÃO DE TÉCNICAS IMUNO-HISTOQUÍMICAS QUE AJUDEM A DETERMINAR O GRAU DE MALIGNIDADE DO TUMOR.
- FORMAR RECURSOS HUMANOS (MESTRES E DOUTORES EM PATOLOGIA VETERINÁRIA);
- GERAR CONHECIMENTOS QUE AUXILIEM NO CONTROLE E NA PREVENÇÃO DAS DOENÇAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS, CONTRIBUINDO PARA: (A) REDUZIR O PREJUÍZO DOS PRODUTORES RURAIS LOCAIS; (B) REDUZIR O RISCO DE EXPOSIÇÃO DE PESSOAS A DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR ANIMAIS (ZOONOSES); (C) REDUZIR A PERDA DE ANIMAIS DE COMPANHIA POR DOENÇAS QUE POSSAM SER CONTROLADAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: - A REALIZAÇÃO DE NECROPSIAS E EXAMES HISTOPATOLÓGICOS É IMPORTANTE (1) NA DETERMINAÇÃO DA CAUSA DE MORTE E/OU DOENÇA DO INDIVÍDUO E (2) NO MONITORAMENTO DA PREVALÊNCIA DAS DOENÇAS DE UMA POPULAÇÃO. DENTRE AS FINALIDADES DISTO, PODE-SE CITAR A PREVENÇÃO DE NOVAS PERDAS ECONÔMICAS PELO PROPRIETÁRIO, A NOTIFICAÇÃO DOS ÓRGÃOS DE SAÚDE PÚBLICA ACERCA DA OCORRÊNCIA E DA PREVALÊNCIA DAS DIFERENTES ZOONOSES NA REGIÃO E A DETECÇÃO PRECOCE DE DOENÇAS EMERGENTES EM NOSSA REGIÃO, PERMITINDO TRAÇAR PLANOS DE PREVENÇÃO.
- ENTRE AS JUSTIFICATIVAS DE SE MANTER O LABORATÓRIO DE PATOLOGIA VETERINÁRIA (LPV) FUNCIONANDO HÁ MAIS DE 50 ANOS NA UFSM, CITA-SE A POSSIBLIDADE DE PRESTAR UM SERVIÇO COM PREÇO DIFERENCIADO E QUE ATENDA ÀS NECESSIDADES DA COMUNIDADE LOCAL; A AUSÊNCIA DE OUTROS LABORATÓRIOS DE PATOLOGIA VETERINÁRIA PÚBLICOS NO CENTRO DO ESTADO; E A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS: AS DUAS PROFESSORAS INTEGRANTES DESTE NOVO PROJETO PERTENCEM AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA DA UFSM (CONCEITO 7 DA CAPES EM 2017).

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.04.0015 (100609)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048335 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 059/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 05/10/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/04/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. PATOLOGIA - PTG

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
EDUARDO FURTADO FLORES	331.327.200-20	379559	05/10/2018	01/04/2023	D
GLAUCIA DENISE KOMMERS	404.298.490-87	382851	05/10/2018	01/04/2023	T
MARIANA MARTINS FLORES	009.477.280-07	2327857	05/10/2018	01/04/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	30.789,23
TOTAL DA DESPESA	-21.979,13

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**8.564,74**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	6.475,70
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	50,71
Total:		**6.526,41**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	5.299,04
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	409,60
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	572,41
Total:		**6.281,05**
SALDO FINAL .....:		**8.810,10**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE EMPREGO DE ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA

1.2 - COORDENADOR: ELVIS CARISSIMI

1.3 - GESTOR: LEANDRO CONCEIÇÃO PINTO

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO GERAL DO PROJETO É ESTUDAR A VIABILIDADE DO EMPREGO DO PROCESSO DE ECF NO TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O ABASTECIMENTO PÚBLICO E COMPARÁ-LO AOS PROCESSOS CONVENCIONAIS DE COAGULAÇÃO, FLOCULAÇÃO E DECANTAÇÃO IMPLEMENTADOS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA.

1.5 - JUSTIFICATIVA:

ESTUDOS TÊM DEMONSTRADO QUE O EMPREGO DE PROCESSOS ELETROQUÍMICOS, COMO A ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO, PODEM SER EFICAZES NA REMOÇÃO DE DIVERSOS CONTAMINANTES, PRESENTES NAS ÁGUAS DE MANANCIAIS, E, AINDA, APRESENTAR VANTAGENS COMO FÁCIL OPERAÇÃO, REQUISIÇÃO DE PEQUENA ÁREA PARA INSTALAÇÃO, GERAÇÃO DE BAIXAS QUANTIDADES DE LODO E GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO. EM CONTRAPARTIDA, OS PROCESSOS DE TRATAMENTO CONVENCIONAL, ALÉM DE REQUEREREM A ADIÇÃO DE UMA GRANDE QUANTIDADE DE PRODUTOS QUÍMICOS, PODEM CONTRIBUIR PARA A GERAÇÃO DE SUBPRODUTOS TÓXICOS E PRODUZIR UMA GRANDE QUANTIDADE DE LODO. NESTE CONTEXTO, A APLICAÇÃO DE PROCESSOS ELETROQUÍMICOS PODE PERMITIR A OBTENÇÃO DE MAIORES EFICIÊNCIAS NO TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO, QUANDO COMPARADOS A PROCESSOS CONVENCIONAIS DE TRATAMENTO. DESTA FORMA, O USO DA ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO PODE SER EFICIENTE PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO HUMANO, PODENDO SUBSTITUIR OS TRATAMENTOS USUALMENTE UTILIZADOS E TRAZER INÚMERAS VANTAGENS PARA O EMPREGADOR DESTE PROCESSO DE TRATAMENTO E PARA O MEIO AMBIENTE.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0038 (100610)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047943 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT016/2018 - 011/2017 DIRS

1.8 - DATA DE INÍCIO: 02/10/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 02/10/2021

1.9 - FONTE: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

1.10 - UNIDADE: DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	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
ELVIS CARISSIMI *	914.177.830-87	1843097	02/10/2018	02/10/2021	D
LEANDRO CONCEIÇÃO PINTO	006.105.525-54	2211899	02/10/2018	02/10/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDRE AZEVEDO MACHADO **	201421392	ENGENHARIA AMBIEN	02/01/2020	30/09/2020
BARBARA PANISSON LOPES **	201420043	ENGENHARIA AMBIEN	01/10/2019	30/06/2020
CRISTIANE GRAEPIN *	201660553	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	31/07/2020
GUSTAVO HOLZ BRACHER *	201870579	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	30/09/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	412.656,81
TOTAL DA DESPESA	-408.539,86

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**42.917,55**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	35.972,99
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	254,05
Total:		**36.227,04**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	7.017,72
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	49.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	7.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	647,51
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	5.756,90
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.605,51
Total:		**75.027,64**
SALDO FINAL .....:		**4.116,95**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

06/2020	5.727,32
09/2020	29,58
Total:	**5.756,90**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: COMPOSTAGEM AUTOMATIZADA DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE TABACO: MINERALIZAÇÃO DO CARBONO E DO NITROGÊNIO NO SOLO E POTENCIAL FERTILIZANTE DO COMPOSTO

1.2 - COORDENADOR: CELSO AITA

1.3 - GESTOR: LEANDRO SOUZA DA SILVA

1.4 - OBJETO: 1. DETERMINAR, NUM PRIMEIRO ESTUDO EM CONDIÇÕES CONTROLADAS DE LABORATÓRIO, O POTENCIAL DE MINERALIZAÇÃO DO C E DO N NO SOLO DO COMPOSTO (FERTILEAF), OBTIDO VIA COMPOSTAGEM AUTOMATIZADA DE RESÍDUOS DE TABACO, ORIUNDOS DA INDÚSTRIA FUMAGEIRA, PARA INFERIR SOBRE DOSES POTENCIAIS DE USO DO FERTILEAF ÀS CULTURAS.

2. AVALIAR, NUM SEGUNDO ESTUDO EM CONDIÇÕES DE CAMPO, O POTENCIAL FERTILIZANTE DO COMPOSTO FERTILEAF EM CULTURAS DE VERÃO E INVERNO VOLTADAS À PRODUÇÃO DE GRÃOS E FORRAGEM, COM FOCO PRINCIPAL NO POTENCIAL DO PRODUTO EM FORNECER N ÀS CULTURAS, VISANDO AJUSTAR AS DOSES SUGERIDAS NO PRIMEIRO ESTUDO, COM A RESPOSTA DAS CULTURAS A CAMPO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PROCESSAMENTO E BENEFICIAMENTO DO TABACO PELAS INDÚSTRIAS FUMAGEIRAS GERA GRANDE QUANTIDADE DE RESÍDUOS ("PÓ DE FUMO"), COM POTENCIAL PARA USO AGRÍCOLA, VISANDO A RECICLAGEM DE CARBONO E NUTRIENTES NO SISTEMA SOLO-PLANTA. TODAVIA, O SEU USO DIRETO NA AGRICULTURA PODE RESULTAR EM IMPACTOS AMBIENTAIS NEGATIVOS. PARA MITIGAR ESTES IMPACTOS E FACILITAR O SEU USO AGRÍCOLA SURGIU O PROCESSO DE COMPOSTAGEM AUTOMATIZADA DESTES RESÍDUOS, ATENDENDO EXIGÊNCIA DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PNRS 12.305/2010). TODAVIA, AINDA NÃO É CONHECIDO O POTENCIAL DE MINERALIZAÇÃO DO C E DO N DO COMPOSTO NO SOLO, O QUE É FUNDAMENTAL PARA O ESTABELECIMENTO DA DOSE ADEQUADA DE COMPOSTO A APLICAR NAS DIFERENTES CULTURAS. ESTE PROBLEMA TEM A SUA IMPORTÂNCIA VINCULADA NÃO APENAS À REGIÃO DO VALE DO RIO PARDO, RS, MAS TAMBÉM A TODAS AS REGIÕES BRASILEIRAS ONDE EXISTAM INDÚSTRIAS PROCESSADORAS DE TABACO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.03.0022 (100611)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049611 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 018/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 06/11/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 06/11/2020

1.9 - FONTE: JTI KANNENBERG COM. DE TABACOS DO BRASIL LTDA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CELSO AITA	260.814.230-34	379376	06/11/2018	05/11/2020	D
LEANDRO SOUZA DA SILVA	644.009.130-15	1346008	06/11/2018	05/11/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
FABIANE MACHADO DAHLKE **	201621417	AGRONOMIA	01/05/2020	31/10/2020
JUNIOR CAMPONOGARA DOTTO **	201811871	AGRONOMIA	01/05/2020	31/10/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	30.575,61
TOTAL DA DESPESA	-30.575,61

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**16.582,53**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	97,76
Total:		**97,76**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.904,50
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	4.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	416,60
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	2.500,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.396,56
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	6.462,63
Total:		**16.680,29**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

11/2020	2.500,00
Total:	**2.500,00**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: I SEMINARIO DE ATENÇÃO MULTIPROFISSIONAL A SAÚDE DO NEONATO, CRIANÇA, ADOLESCENTE E FAMILIA

1.2 - COORDENADOR: ELIANE TATSCH NEVES

1.3 - GESTOR: SILVIAMAR CAMPONOGARA

1.4 - OBJETO:
- PROMOVER ESPAÇO PARA REFLEXÃO, DISCUSSÃO E INTERCÂMBIO DE CONHECIMENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS ENTRE PESQUISADORES, PROFISSIONAIS E ESTUDANTES DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE, CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS E ÁREAS AFINS;
- DISCUTIR E ELABORAR PROPOSIÇÕES QUE TENHAM IMPLICAÇÃO NA QUALIFICAÇÃO DOS PROCESSOS DE CUIDADO EM PROL DA ATENÇÃO INTEGRAL;
- PROPICIAR UM ENCONTRO ENTRE PROFISSIONAIS E ESTUDANTES DE DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO EM UM COMPARTILHAR DE SABERES E PRÁTICAS;
- REPENSAR A PRÁTICA PROFISSIONAL, VISLUMBRANDO NOVAS PERSPECTIVAS DE TRABALHO E PESQUISA QUE VISEM A QUALIFICAÇÃO DO CUIDADO;
- REFLETIR SOBRE O ESPAÇO DO NEONATO, CRIANÇA E ADOLESCENTE NAS AGENDAS DE FORMULAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS;
-ESTABELECER ESPAÇOS PARA A QUALIFICAÇÃO DOS ESTUDANTES, PROFISSIONAIS, DOCENTES E PESQUISADORES;
- ESTIMULAR O INTERCÂMBIO ACADÊMICO ENTRE ESTUDANTES DA GRADUAÇÃO E DA PÓS-GRADUAÇÃO;
- FOMENTAR O INTERCÂMBIO COM PESQUISADORES NACIONAIS E INTERNACIONAIS COM VISTAS A FORMAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E DESENVOLVIMENTO DE INVESTIGAÇÕES E PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO EM REDES COLABORATIVAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: NAS ÚLTIMAS DÉCADAS ASSISTE-SE UMA TRANSIÇÃO EPIDEMIOLÓGICA IMPORTANTE NA POPULAÇÃO COMO UM TODO E EM ESPECIAL EM RELAÇÃO À INFÂNCIA, PERPASSANDO PELA SAÚDE DO NEONATO E REPERCUTINDO NA SAÚDE DO ADOLESCENTE E DA FAMÍLIA COMO UM TODO. ESTA TRANSIÇÃO TRADUZ-SE, PARA ALÉM DA DRÁSTICA REDUÇÃO DA TAXA DE MORTALIDADE, TAMBÉM EM MUDANÇAS NAS CAUSAS DE MORTALIDADE E MORBIDADE INFANTIL, DESTACANDO O AUMENTO DA CRONICIDADE NA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA. DIANTE DESTE CENÁRIO, É PREMENTE UMA ATENÇÃO MULTIPROFISSIONAL A ESSE GRUPO POPULACIONAL E SUAS FAMÍLIAS. AS DEMANDAS DE CUIDADOS POR ELAS APRESENTADOS É DE NATUREZA COMPLEXA, MULTIFACETADA E, AO MESMO TEMPO, SINGULAR, EXIGINDO, PORTANTO, VÁRIOS OLHARES DE DIFERENTES PROFISSIONAIS DA SAÚDE E OUTRAS ÁREAS AFINS.
COM BASE NESTAS CONSIDERAÇÕES INICIAIS, ESTE EVENTO, EM SUA PRIMEIRA EDIÇÃO, SE JUSTIFICA POR SER UMA ESTRATÉGIA IMPORTANTE DE INTEGRAÇÃO ENTRE AS DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO QUE ATUAM JUNTO A NEONATOS, CRIANÇAS E ADOLESCENTES, PREENCHENDO UMA LACUNA EM RELAÇÃO A EVENTOS COM ESTA TEMÁTICA NA REGIÃO SUL DO BRASIL. PRETENDE-SE, AINDA, ABARCAR A PROBLEMÁTICA DA SAÚDE DESTES GRUPOS NO CONTEXTO SOCIAL BRASILEIRO EM UMA PERSPECTIVA MULTIPROFISSIONAL NOS DIFERENTES CENÁRIOS DE CUIDADO. OUTROSSIM, VISA PROMOVER A INTEGRAÇÃO ENSINO SERVIÇO, PROMOÇÃO E SOCIALIZAÇÃO DO CONHECIMENTO COM VISTAS AO APRIMORAMENTO PROFISSIONAL E INSTITUCIONAL.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0022 (100612)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049957 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 096/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 22/11/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CRISTIANE CARDOSO DE PAULA	806.593.900-78	2448579	22/11/2018	31/12/2022	D
ELIANE TATSCH NEVES	663.010.330-00	2207948	22/11/2018	31/12/2022	D
JUCELAINE AREND BIRRER	683.616.370-87	1422949	22/11/2018	31/12/2022	T
NEILA SANTINI DE SOUZA	780.564.030-00	2245269	22/11/2018	31/12/2022	T
SHEILA KOCOUREK	920.403.810-15	3557203	22/11/2018	31/12/2022	D
SILVIAMAR CAMPONOGARA	664.336.140-00	7382871	22/11/2018	31/12/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	8.637,24
TOTAL DA DESPESA	-5.258,03

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**3.608,48**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	13,68
Total:		**13,68**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	23,15
Total:		**242,95**
SALDO FINAL .....:		**3.379,21**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: O INTERNATO EM ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE NO CURSO DE MEDICINA DA UFSM: CONTRIBUIÇÕES FORMACIONAIS DO INTERNATO REGIONAL

1.2 - COORDENADOR: GILMOR JOSE FARENZENA

1.3 - GESTOR: JOSE EDSON PAZ DA SILVA

1.4 - OBJETO: A) GERAL: INCLUIR NA FORMAÇÃO DO ESTUDANTE DE MEDICINA A POSSIBILIDADE DE RELACIONAR OS CONHECIMENTOS, HABILIDADES E ATITUDES EM SITUAÇÕES DA REALIDADE DE SAÚDE E DA ASSISTÊNCIA MÉDICA PRESTADA À POPULAÇÃO AO NÍVEL DA ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
- IDENTIFICAR ESPAÇOS DE ASSISTÊNCIA MÉDICA NOS MUNICÍPIOS DA MACRO-REGIÃO CENTRO-OESTE DO RIO GRANDE DO SUL ;
- CONSTRUIR PARCERIAS DA ESCOLA COM AS SECRETARIAS DE SAÚDE DOS MUNICÍPIOS E DEFINIR A INTERAÇÃO INSTITUCIONAL QUE TRAGA BENEFÍCIOS MÚTUOS;
-COMPILAR DADOS DE SAÚDE E DE ATENDIMENTO DAS REGIÕES EM QUESTÃO, BUSCANDO UMA MELHOR COMPREENSÃO DO PROCESSO SAÚDE-DOENÇA DAS POPULAÇÕES;

1.5 - JUSTIFICATIVA: AS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS (DCN, 2001; DCN 2014), PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA MEDICINA, TRAZEM A NECESSIDADE CLARA DE FORMAR UM PROFISSIONAL GENERALISTA, HUMANISTA, CRÍTICO E REFLEXIVO, COM PRINCÍPIOS ÉTICOS, NO PROCESSO DE SAÚDE-DOENÇA EM SEUS DIFERENTES NÍVEIS DE ATENÇÃO, CAPAZ DE PROMOVER A SAÚDE INTEGRAL DO SER HUMANO. ALÉM DAS SITUAÇÕES SINGULARES DE CADA PESSOA, NA INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS E DESTAS REGIÕES, AS SITUAÇÕES DE SAÚDE NO SEU CONJUNTO TOMAM FEIÇÕES PRÓPRIAS, DIFERENTES DAS QUE SE APRESENTAM NOS DADOS AGLOMERADOS NO ESTADO OU PAÍS, IMPORTANTE PARA VIVÊNCIA, PERCEPÇÃO E TREINAMENTO DO FUTURO MÉDICO. O CURRÍCULO DO CURSO DE MEDICINA, VERSÃO 2004 E 2016, DA UFSM PROPÕE E BUSCA CONSTRUIR SEUS PROCESSOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM, COM UMA ESTRUTURA E CENÁRIOS DE PRÁTICA QUE ATENDEM ESTAS DIRETRIZES.
ALGUMAS ESCOLAS JÁ TÊM EXPERIÊNCIA NESTA INTERAÇÃO COM OS SERVIÇOS E COMUNIDADE HÁ BASTANTE TEMPO. UM EXEMPLO, E POR CERTO O MAIS ANTIGO NO BRASIL, É A DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG) QUE HÁ 30 ANOS OFERECE AOS SEUS ESTUDANTES O CHAMADO INTERNATO RURAL COM RICO MATERIAL PUBLICADO. A COOPERAÇÃO ENTRE A ESCOLA, OS SERVIÇOS E A COMUNIDADE É PONTO CENTRAL DA FILOSOFIA PEDAGÓGICA, PORQUE É NO CONVÍVIO COM A REALIDADE SOCIAL, ATRAVÉS DE UMA PRÁTICA DE ENSINO EM NOVOS CENÁRIOS E O TRABALHO COM OS PROBLEMAS REAIS QUE COLOCA PROFESSORES E ESTUDANTES EM MOVIMENTO, CRIANDO NOVOS ESPAÇOS PARA DEBATE, ESTIMULANDO A SUPERAÇÃO DE DIFICULDADES, ALÉM DE OPORTUNIZAR A RESPONSABILIZAÇÃO SOCIAL. O TRATO DIRETO COM A COMUNIDADE, PROPORCIONA AO ALUNO A VIVÊNCIA, DESDE CEDO, COM AS REAIS NECESSIDADES DE SAÚDE DA POPULAÇÃO, O CONHECIMENTO DAS DOENÇAS PREVALENTES DA COMUNIDADE E O TRABALHO COM A ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE. ENTENDE-SE QUE PRÁTICAS DESSE TIPO CORRESPONDEM A UMA FORMA DE REAFIRMAR O CONTRATO SOCIAL ENTRE A ESCOLA MÉDICA E A SOCIEDADE, ASSEGURANDO MAIOR GRAU DE RESPONSABILIDADE SOCIAL E NOÇÃO DO MUNDO REAL NOS FUTUROS PROFISSIONAIS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.04.0023 (100613)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049350 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 089/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 30/11/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/08/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CURSO DE MEDICINA

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	11,63
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	38	88,37
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**43**	**100,00**

Legenda:
D - Docente
T - Técnico Administrativo
* Beneficiário de Bolsa de 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
DAISE DOS SANTOS VARGAS	010.854.710-80	2264797	30/11/2018	01/08/2023	T
GILMOR JOSE FARENZENA	323.530.300-68	2111714	30/11/2018	01/08/2023	D
JOSE EDSON PAZ DA SILVA	210.776.060-87	6378926	30/11/2018	01/08/2023	D
MARILUZA OLIVEIRA HEBERLE	301.456.860-00	2466505	30/11/2018	01/08/2023	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALAN EGEWARTH **	201420183	MEDICINA	01/02/2020	31/03/2020
ALESSANDRA VITORIA PEREIRA BASTOS LIMA	201511986	MEDICINA	01/07/2020	31/08/2020
ANDRE LUIS LONDERO **	201421506	MEDICINA	01/12/2019	31/01/2020
BIANCA LORENZI NEGRETTO **	201511972	MEDICINA	01/11/2020	30/11/2020
CAMILA GARLET **	201512473	MEDICINA	01/11/2020	31/12/2020
CARLA PIENIZ **	201420715	MEDICINA	01/02/2020	31/03/2020
CASSIA LUTIANE SCHIRMANN **	201620175	MEDICINA	01/10/2019	31/12/2019
DEBORA STEFANELLO **	201510172	MEDICINA	01/07/2020	31/08/2020
EMANUELLI AGUIAR DE LIMA **	201421232	MEDICINA	01/02/2020	31/03/2020
FERNANDO ERNO REETZ **	201421892	MEDICINA	01/04/2020	31/05/2020
FERNANDO SCHAFFAZICK **	201422299	MEDICINA	01/04/2020	31/05/2020
FRANCISCO DE SOUSA RIOS **	201420332	MEDICINA	01/02/2020	31/03/2020
GUILHERME ZOTTELLE SCHUNEMANN **	201511072	MEDICINA	01/09/2020	31/10/2020
GUSTAVO CARDENAS MONTEIRO **	201510192	MEDICINA	01/07/2020	31/08/2020
HENRIQUE MATEUS SGANZERLA **	201511979	MEDICINA	01/07/2020	31/12/2020
JEFFERSON IGLESIAS WEBER **	201511971	MEDICINA	01/11/2020	31/12/2020
JOSE EDUARDO REGINATTO GIACOMINI **	201510036	MEDICINA	01/09/2020	31/10/2020
JULIA SILVEIRA DE SOUZA **	201421733	MEDICINA	01/02/2020	31/03/2020
LEONARDO KRATIZIG ZUCHETTO **	201421756	MEDICINA	01/12/2019	31/01/2020
LUANA SAQUET JAHNKE **	201421813	MEDICINA	01/04/2020	31/05/2020
LUCAS DORNELLES MARTINO **	201421140	MEDICINA	01/12/2019	31/01/2020
LUILSON FERREIRA DA SILVA **	201511970	MEDICINA	01/11/2020	31/12/2020
LUIS GUILHERME TOLEDO DA SILVA **	201512489	MEDICINA	01/07/2020	31/08/2020
MARCOS RENAN BARBOSA **	201511982	MEDICINA	01/07/2020	31/10/2020
MARIELI CIPOLAT CERVO **	201420384	MEDICINA	01/02/2020	31/03/2020
MATEUS BARCELOS COPPOLLA **	201511991	MEDICINA	01/09/2020	31/10/2020
MATISA ANDRESA MAAS **	201521146	ESTATISTICA BACHA	01/10/2019	30/09/2020
MAURICE RODRIGUES UEBEL **	201420197	MEDICINA	01/12/2019	31/01/2020
NATALIA TOGNI PEREIRA **	201510759	MEDICINA	01/07/2020	31/08/2020
NATHALIA AKEMI FERREIRA KAIHARA **	201421790	MEDICINA	01/12/2019	31/01/2020
PATRIZZIA CALEGARO PALMA **	201510174	MEDICINA	01/09/2020	31/10/2020
RAFAEL FARIAS LUKASZCZYK **	201510760	MEDICINA	01/11/2020	31/12/2020
SABRINA MACIEL GOMES **	201420446	ESTATISTICA BACHA	01/07/2020	31/07/2020
TATIELE DE PAULA **	201421881	MEDICINA	01/12/2019	31/01/2020
THAMI ELLEN BUSANELLO SPANEVELLO **	201421885	MEDICINA	01/02/2020	31/03/2020
THIAGO RAPHAEL MATTOS LOSEKANN **	201510670	MEDICINA	01/09/2020	31/10/2020
VICTOR DE MEDEIROS VIDAL **	201421508	MEDICINA	01/12/2019	31/01/2020
VIVIANE VINDERFELTES PADILHA **	201511206	MEDICINA	01/09/2020	31/10/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo

TOTAL DA RECEITA	346.164,59
TOTAL DA DESPESA	-266.474,53

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**31.865,50**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	179.025,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	303,30
Total:		**179.328,30**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	105.853,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.448,61
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	993,24
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.332,74
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	11.875,65
Total:		**131.503,74**
SALDO FINAL .....:		**79.690,06**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: REVISTA CIÊNCIA E AMBIENTE

1.2 - COORDENADOR: DELMAR ANTONIO BRESSAN

1.3 - GESTOR: ELIO JOSE SANTINI

1.4 - OBJETO: A REVISTA CIÊNCIA & AMBIENTE TEM COMO OBJETIVO PRINCIPAL ESTIMULAR A ANÁLISE MULTIDISCIPLINAR DAS QUESTÕES RELATIVAS À CIÊNCIA, AO MEIO AMBIENTE E À SOCIEDADE, CONSIDERANDO A TOTALIDADE DAS RELAÇÕES QUE SE ESTABELECEM ENTRE ELES E OS PRINCÍPIOS DE UM DESENVOLVIMENTO ECOLÓGICO, SOCIAL E ECONÔMICO SUSTENTÁVEL.

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0063 (100614)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049442 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 076/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 30/11/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 03/06/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CCR

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DELMAR ANTONIO BRESSAN	208.738.160-72	379497	30/11/2018	03/06/2021	D
ELGION LUCIO DA SILVA LORETO	324.127.700-34	379372	30/11/2018	03/06/2021	D
ELIO JOSE SANTINI	200.148.130-68	380726	30/11/2018	03/06/2021	D
JOSE NEWTON CARDOSO MARCHIORI	225.564.190-91	380690	30/11/2018	03/06/2021	D
RONAI PIRES DA ROCHA	198.758.270-53	380493	30/11/2018	03/06/2021	D
VALTER ANTONIO NOAL FILHO	260.792.080-91	379321	30/11/2018	03/06/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.470,33
TOTAL DA DESPESA	-233,63

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **2.027,97**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201 RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES 430,00

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	12,36
Total:		**442,36**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	13,83
Total:		**233,63**
SALDO FINAL .....:		**2.236,70**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: FRANCISCO ROSSAROLLA FORGIARINI

1.3 - GESTOR: LEANDRO CONCEIÇÃO PINTO

1.4 - OBJETO: ATENDER AS SOLICITAÇÕES DE ENTIDADES PÚBLICAS E PRIVADAS, DE ACORDO COM AS CAPACIDADES DA EQUIPE E INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL NO LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE (LEMA), NO EXAME, ESTUDOS E SOLUÇÕES DE QUESTÕES TÉCNICAS NA ÁREA DE ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE PRODUZ IMPACTOS AMBIENTAIS. ESTES IMPACTOS PRECISAM SER AVALIADOS DE MODO A IDENTIFICAR AÇÕES DE REMEDIAÇÃO. O LEMA POSSUI INFRAESTRUTURA E PESSOAL COM CAPACIDADE TÉCNICA PARA FORNECER ESTE SERVIÇO, PARA OS MAIS DIVERSOS RECURSOS NATURAIS, NOTADAMENTE, SOLO, ÁGUA E VEGETAÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0017 (100616)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049719 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 088/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 11/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CURSO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI	828.247.700-15	1652990	11/12/2018	30/09/2023	D
ELVIS CARISSIMI	914.177.830-87	1843097	11/12/2018	30/09/2023	D
FRANCISCO ROSSAROLLA FORGIARINI	996.315.390-91	2650107	11/12/2018	30/09/2023	D
JOAO FRANCISCO CARLEXO HORN	016.007.110-06	1964955	11/12/2018	30/09/2023	T
LEANDRO CONCEIÇÃO PINTO	006.105.525-54	2211899	11/12/2018	30/09/2023	T
RUTINEIA TASSI	684.912.390-49	1463785	11/12/2018	30/09/2023	D
THIAGO AUGUSTO FORMENTINI	010.695.580-28	1478576	11/12/2018	30/09/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	940,00
TOTAL DA DESPESA	-234,06

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **940,00**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	14,26
Total:		**234,06**

SALDO FINAL .....: **705,94**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: JORGE LUIZ PIZZUTTI DOS SANTOS

1.3 - GESTOR: MAURO LICHTENECKER JUST

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO DO PROJETO É ATENDER À DEMANDA DAS EMPRESAS INOVADORAS, QUE DESEJEM UTILIZAR E NEGOCIAR, NOVOS COMPONENTES E SISTEMAS CONSTRUTIVOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, QUANTO AO DESEMPENHO ACÚSTICO E TÉRMICO. PARA ISSO TORNA-SE NECESSÁRIO A AVALIAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS NORMAS BRASILEIRAS DE DESEMPENHO ACÚSTICO E TÉRMICO, DESSES NOVOS MATERIAIS E SISTEMAS CONSTRUTIVOS, FORNECENDO AINDA, SUBSÍDIOS, DADOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS, QUE POSSIBILITEM COMPARAR AS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DESENVOLVIDAS COM MÉTODOS CONVENCIONAIS DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÕES.
AS EMPRESAS ENVOLVIDAS NO PROJETO, A PARTIR DO CONHECIMENTO DO REAL DESEMPENHO ACÚSTICO E TÉRMICO DOS MATERIAIS E COMPONENTES ESTUDADOS, PODERÃO APERFEIÇOÁ-LOS, OU, QUANDO COM RESULTADOS SATISFATÓRIOS, EMPREGAR OS LAUDOS EMITIDOS PARA CERTIFICAR O BOM DESEMPENHO DOS MESMOS JUNTO ÀS AGÊNCIAS FINANCIADORAS, POSSIBILITANDO O INÍCIO DA UTILIZAÇÃO DOS MESMOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: OS CÓDIGOS DE OBRAS DAS CIDADES BRASILEIRAS, BEM COMO, ALGUNS ÓRGÃOS FINANCIADORES COMO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, EXIGEM A CONFIRMAÇÃO DE DESEMPENHO MÍNIMO SEGUNDO AS NORMAS EM VIGOR, OU UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE O DESEMPENHO DE UM SISTEMA CONVENCIONAL E AS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS PROPOSTAS PARA CREDENCIAREM ESTES NOVOS SISTEMAS.
ASSIM, EXISTE UMA DEMANDA EMERGENTE DE ESTUDOS, LAUDOS, TESTES E OPINIÕES TÉCNICAS, SOBRE O DESEMPENHO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS, QUE DEVERÃO SER FEITAS POR ESPECIALISTAS NO DOMÍNIO DE CONFORTO ACÚSTICO E TÉRMICO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0018 (100617)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049720 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 087/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 12/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 03/09/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL

1.11 - PROGRAMA: FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	6	85,71
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	1	14,29
Total Geral:	**7**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
EDER LUIZ FILIPETTO *	942.383.080-34	1946905	12/12/2018	03/09/2023	T
JOAQUIM CESAR PIZZUTTI DOS SANTOS	314.414.830-04	382359	12/12/2018	03/09/2023	D
JORGE LUIZ PIZZUTTI DOS SANTOS *	198.777.900-25	381141	12/12/2018	03/09/2023	D
JOSE LUIZ GUERRA *	303.420.150-87	382110	12/12/2018	03/09/2023	T
JURACI JOSE BORTOLUZZI *	210.608.350-53	1025924	12/12/2018	03/09/2023	T
MAURO LICHTENECKER JUST	485.975.700-91	1042913	12/12/2018	03/09/2023	T

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	70.005,46

TOTAL DA DESPESA		-61.042,04

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**4.934,21**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	26.700,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	61,58
Total:		**26.761,58**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623101	SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	4.300,00
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	13.754,00
623120	ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA	2.501,74
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	238,63
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.938,00
Total:		**22.732,37**
SALDO FINAL .....:		**8.963,42**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO E TREINAMENTO AUTOSSUSTENTÁVEL DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS EM MEDICINA E CIRURGIA DE EQUINOS

1.2 - COORDENADOR: FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE

1.3 - GESTOR: RAFAEL ALMEIDA FIGHERA

1.4 - OBJETO:

GERAIS:
FOMENTAR A PARTICIPAÇÃO ATIVA DE ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ATIVIDADES PROFISSIONAIS RELACIONADAS AS ÁREAS DE MEDICINA E CIRURGIA DE EQUINOS.
PROPORCIONAR UMA QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL DIFERENCIADA NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE PATOLOGIAS DO SISTEMA LOCOMOTOR DE EQUINOS ATRAVÉS DE UM PROJETO QUE ASSOCIA ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS À COMUNIDADE, COM A EXTENSÃO E PESQUISA.

ESPECÍFICOS:
1. PROPORCIONAR MAIOR EXPOSIÇÃO DOS ACADÊMICOS AOS PROBLEMAS MÉDICOS E CIRÚRGICOS QUE ACOMETEM OS EQUINOS DE ESPORTE.
2. CONHECER AS PRINCIPAIS PATOLOGIAS QUE AFETAM OS EQÜINOS DA REGIÃO SUL, ASSIM COMO DE OUTROS REGIÕES E PAÍSES DO MERCOSUL.
3. INCORPORAR E DESENVOLVER UM MODELO DE ASSOCIAÇÃO DE TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS DE IMAGEM NO EXAME DE ROTINA DE CAVALOS ATLETAS.
4. PERMITIR A CRIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE INTERESSE PÚBLICO-PRIVADOS APROXIMANDO A INDÚSTRIA, COMUNIDADE E UFSM, QUE TRAGAM INCREMENTO A PRODUTIVIDADE CIENTÍFICA DO GRUPO.
5. PERMITIR A CRIAÇÃO DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO EM ESCOLAS DE MEDICINA VETERINÁRIA DE OUTROS ESTADOS, PERMITINDO A INTEGRAÇÃO COM A INICIATIVA PRIVADA E DISSEMINAÇÃO DE TECNOLOGIA.

1.5 - JUSTIFICATIVA:

2.3 - JUSTIFICATIVA
A LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA DEMANDA QUE A INSTITUIÇÃO EXERÇA O SEU PAPEL E SEJA RECONHECIDA COMO POLO DE DESENVOLVIMENTO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS NA MEDICINA VETERINÁRIA, DISPONIBILIZANDO O CONHECIMENTO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO AOS CRIATÓRIOS DE CAVALOS DE DIFERENTES RAÇAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. O DEPARTAMENTO DE CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS POSSUI NO SEU CORPO DOCENTE PROFISSIONAIS ALTAMENTE CAPACITADOS, COM ESPECIALIZAÇÃO EM CLÍNICA MÉDICA, CIRURGIA E ODONTOLOGIA NA ESPÉCIE EQÜINA.
OS RESULTADOS DE PROJETOS DE EXTENSÃO DESENVOLVIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO DEMONSTRARAM QUE O APRENDIZADO ATRAVÉS DA VIVÊNCIA, DO CONFRONTO COM SITUAÇÕES REAIS, É MAIS EFETIVO. O SETOR DE EQUINOS DO HVU EXPERIMENTOU UM INCREMENTO DE 663% NA SUA CASUÍSTICA DE 2001-2010, TRADUZINDO-SE NO PRINCIPAL INSTRUMENTO DE TRANSMISSÃO DE GERAÇÃO E CONHECIMENTO. HOUVE UM INCREMENTO NA PARTICIPAÇÃO DISCENTE, SOB ORIENTAÇÃO DIRETA DOS PROFESSORES COORDENADORES DO PROJETO, COM AUMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA E MELHOR QUALIFICAÇÃO DOS EGRESSOS.
MAIS RECENTEMENTE, A TRANSPOSIÇÃO DA MESMA METODOLOGIA DE ENSINO (HANDS-ON) PARA UM PROJETO EXECUTADO COM OS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO FORA DOS LIMITES FÍSICOS DA UFSM, TROUXERAM UMA MELHORA NO ASPECTO TÉCNICO E PESSOAL, ONDE OS ENVOLVIDOS VISITARAM AS PROPRIEDADES PRIVADAS PARA CONHECER A SITUAÇÃO LOCAL E PROPOR ALTERNATIVAS. ESTE MODELO DE PROJETO DE EXTENSÃO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TAMBÉM PERMITIU TAMBÉM A REALIZAÇÃO DE ESTUDOS AUTOFINANCIADOS, COM SIGNIFICATIVO IMPACTO NA FORMAÇÃO DOS ALUNOS. LOGO, O ESTABELECIMENTO DE RELAÇÕES PROFISSIONAIS COM INSTITUIÇÕES PRIVADAS PERMITEM UM TREINAMENTO AVANÇADO EM MEDICINA E CIRURGIA DE EQUINOS (COM FOCO ESPECIAL NA ÁREA DE ORTOPEDIA E PODOLOGIA) QUE BENEFICIA ESTUDANTES (PELA EXPOSIÇÃO AOS CASOS CLÍNICOS E PARTICIPAÇÃO ATIVA NOS PROCEDIMENTOS DIAGNÓSTICOS E TERAPÊUTICOS), OS PÓS-GRADUANDOS (TREINAMENTO TÉCNICO-PROFISSIONAL, GERAÇÃO DE DADOS E POSSIBILIDADE DE ESTUDOS RETROSPECTIVOS) E PROFESSORES (SUPERVISÃO DOS ESTUDANTES, ORIENTAÇÃO NOS PROCEDIMENTOS CLÍNICOS, GERAÇÃO DE DADOS E DE MATERIAL DIDÁTICO) QUE ATUAM NAS CITADAS ÁREAS.
O PRESENTE PROJETO SE REALIZARÁ NA FORMA DE CONSULTORIAS ESPORÁDICAS (ANÁLISE DE SITUAÇÃO, DIAGNÓSTICO, APLICAÇÃO DE MODALIDADES DE TRATAMENTO DE ENFERMIDADES E EMISSÃO DE LAUDOS), ASSESSORIA TÉCNICA A CRIADORES E PROPRIETÁRIOS, EMISSÃO DE PARECER PARA OUTROS VETERINÁRIOS, PERÍCIA E LAUDOS TÉCNICOS (EM CONFORMIDADE COM O ARTIGO 5° DA RESOLUÇÃO 025/2012 UFSM), OTIMIZANDO A EXPOSIÇAO DOS ALUNOS AOS PROCEDIMENTOS MÉDICOS VETERINÁRIOS QUE PODERÃO SERVIR, CONCOMITANTEMENTE, COMO OBJETO DE INVESTIGAÇÃO E TREINAMENTO DO CORPO DOCENTE/DISCENTE.
CRIA-SE UMA POSSIBILIDADE DE UM PROJETO CONJUNTO DA UFSM COM A UNIVERSIDADE DO OESTE CATARINENSE (UNOESC), PARA A IMPLANTAÇÃO FUTURA DE UM PROJETO INSTITUCIONAL DE TREINAMENTO ESPECIALIZADO EM GRANDES ANIMAIS -

EQUINOS, CENTRALIZADO NA IMPLANTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS DENTRO DO HOSPITAL VETERINÁRIO, LOCALIZADO NO CAMPUS DA CIDADE DE XANXERÊ. ATRAVÉS DESTE PROJETO, PRETENDE-SE ORIENTAR NA CRIAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SERVIÇO DE ATENDIMENTO/TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS EM EQUINOS NO HOSPITAL, AOS MOLDES DO QUE UM DIA FOI A UFSM.
NAS CONSULTORIAS TÉCNICAS OS EXAMES CLÍNICOS GERAIS E MAIS ESPECIALIZADOS PERMITIRÃO A MONTAGEM DE UM BANCO DE DADOS SOBRE AS PATOLOGIAS ARTICULARES CAUSADAS POR ALTERAÇÕES DEGENERATIVAS, PASSÍVEIS DE TRATAMENTO COM A ARTROSCOPIA OU TERAPIA REGENERATIVA. O PRESENTE IRÁ SER APLICADO NOS EXAMES DE PERÍCIA EM ANIMAIS COMERCIALIZADOS. CHAMA-SE EXAME DE COMPRA AQUELE EXAME DE PERÍCIA PARA VERIFICAÇÃO DA SAÚDE DO ANIMAL RESPEITANDO-SE O FIM A QUE O ANIMAL SE DESTINA.
AS AFECÇÕES ARTICULARES QUE ACOMETEM TANTO EQUINOS ADULTOS COMO JOVENS, UMA VEZ DIAGNOSTICADAS, SERÃO TRATADAS POR PÓS-GRADUANDOS PERMITINDO UM MAIOR CONTATO COM A REALIDADE PROFISSIONAL. DADOS SERÃO GERADOS COM A PRÓPRIA ROTINA E ALIMENTARÃO AS LINHAS DE PESQUISA HOJE EXISTENTES.
OUTRA POSSIBILIDADE É O ESTABELECIMENTO DE PARCERIA PÚBLICO/PRIVADA COM A INDÚSTRIA FARMACÊUTICA VETERINÁRIA AOS MOLDES DE TRABALHOS DE PESQUISA FINANCIADOS PELA INDÚSTRIA. CITA-SE O EXEMPLO DO PROJETO, EM FASE DE CONCLUSÃO, "EFICÁCIA DO NEUROLÍTICO A BASE DE CLORETO DE AMÔNIO 2% (VETEPIN®) SOBRE A CLAUDICAÇÃO COM ORIGEM NO CASCO EQUINO". OS RESULTADOS DESTA PESQUISA JÁ FORAM APRESENTADOS EM CONGRESSO NACIONAL, INCLUSIVE RECEBENDO PREMIAÇÃO PELA QUALIDADE DA PESQUISA E, O ARTIGO CIENTÍFICO (PRODUTO DA FORMAÇÃO DE ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO) FOI ACEITO PARA PUBLICAÇÃO NA EQUINE VETERINARY EDUCATION, CONCEITUADA REVISTA INGLESA (FATOR DE IMPACTO 0.698) QUE PERTENCE À BRITISH EQUINE VETERINARY ASSOCIATION - BEVA. MAIS PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PODERÃO SER EXECUTADOS ATRAVÉS DESTA INICIATIVA.

OUTRO PROJETO DE PESQUISA ESTÁ EM ANDAMENTO E TAMBÉM ILUSTRA ESTA PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA: "NEUROTOXICIDADE DO CLORETO DE AMÔNIO 2% SOBRE OS NERVOS DIGITAIS PALMARES EM PÔNEIS". OS RESULTADOS PRELIMINARES JÁ FORAM PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTO (REV. ACAD. CIÊNCIA ANIMAL - ANAIS DO XVIII CONFERÊNCIA ANUAL DA ABRAVEQ. CURITIBA: PUC-PR, 2017. V.15. P.83 - 84). OS RECURSOS PARA DESENVOLVIMENTO DESTA PESQUISA, TAMBÉM SÃO ORIUNDOS DA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA VETERINÁRIA ATRAVÉS DE PROJETO VIGENTE.

ESTE SERÁ UM NOVO PROJETO APROXIMANDO UMA INSTITUIÇÃO FEDERAL À COMUNIDADE QUE, VERDADEIRAMENTE, UNE A PRÁTICA DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO DESENVOLVIDO ALÉM DOS LIMITES FÍSICOS DA UFSM.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	5.03.0046 (100620)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	049136	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	097/2018
1.8 - DATA DE INÍCIO:	19/12/2018	**DATA DE TÉRMINO:**	17/04/2023
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS - CGA		
1.11 - PROGRAMA:	TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA		

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE	560.678.440-87	6382526	19/12/2018	17/04/2023	D
KARIN ERICA BRASS	425.367.580-87	382348	19/12/2018	17/04/2023	D
RAFAEL ALMEIDA FIGHERA	909.389.250-91	2583800	19/12/2018	17/04/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	212.798,87
TOTAL DA DESPESA	-160.508,46

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**30.211,52**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	92.053,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	180,73
Total:		**92.233,73**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	26.466,74
622301	DIÁRIAS	1.327,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	7.444,80
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	29.432,09
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	5.483,71
Total:		**70.154,84**
SALDO FINAL .....:		**52.290,41**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PESQUISA, EXTENSÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA

1.2 - COORDENADOR: RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO

1.3 - GESTOR: MAURO LICHTENECKER JUST

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO DO PROJETO - PESQUISA, EXTENSÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA É A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA AS EMPRESAS, INDÚSTRIAS, ÓRGÃOS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS NA ÁREA DE SOLOS, ROCHAS, PAVIMENTAÇÃO E MEIO AMBIENTE.
O OBJETIVO SERÁ ALCANÇADO ATRAVÉS DO ESTÍMULO A CAMPANHAS DE ENSAIOS, CONTROLE TECNOLÓGICO, CURSOS DE EXTENSÃO, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA. CITAM-SE OBRAS TAIS COMO: PAVIMENTOS URBANOS E RODOVIÁRIOS, ATERROS RODOVIÁRIOS, ATERROS SANITÁRIOS, BARRAGENS DE TERRA, ETC....
O PROJETO PREVÊ UMA INTERAÇÃO COM SETORES DA SOCIEDADE QUE VISEM O APRIMORAMENTO DO CONHECIMENTO UTILIZADO, O INTERCÂMBIO DOS DIVERSOS SETORES ASSOCIADAS A ENGENHARIA, RESULTADO NO AVANÇO DO DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL, CIENTIFICO E TECNOLÓGICO DO LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (LMCC), DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL (PPGEC) E CENTRO DE TECNOLOGIA (CT) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM).
COM OS RECURSOS CAPTADOS NAS ATIVIDADE DE EXTENSÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS BUSCA-SE TAMBÉM CONFORME LEI 8958/94 AUXILIAR AS PESQUISAS DE MESTRADO E DOUTORADO DOS ALUNOS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL (PPGEC) SOB ORIENTAÇÃO DO COORDENADOR DO PROJETO. ESTES ALUNOS/PESQUISADORES EXERCERÃO ATIVIDADES: (A.) AUXILIAR NA ELABORAÇÃO DO BANCO DE DADOS DE SOLOS PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO; (B.) REALIZAR ENSAIOS TRIAXIAIS E DE MÓDULO DE RESILIÊNCIA NO LABORATÓRIO DE PAVIMENTAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, (C.) REALIZAR TRABALHOS DE CAMPO PARA COLETA DE SOLO E ROCHA EM JAZIDAS DO ESTADO DO RS; (D.) AVALIAÇÃO DE ERODIBILIDADE DE SOLOS NO ESTADO DO RS; (E.) AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE ATERROS SANITÁRIOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A IMPORTÂNCIA DESTE PROJETO ESTÁ NA GRANDE VARIEDADE DE TIPOS DE SOLOS E ROCHAS ENCONTRADAS EM PROBLEMAS DE ENGENHARIA. ESTES MATERIAIS VARIAM DESTE BLOCOS DE ROCHA, PEDREGULHOS, AREIAS, SILTES, ARGILAS ATÉ DEPÓSITOS ORGÂNICOS DE TURFAS COMPRESSÍVEIS E MOLES. PARA O AUMENTO DE COMPLEXIDADE, TODOS ESTES MATERIAIS ENCONTRAM-SE NUMA AMPLA VARIEDADE DE DENSIDADES E QUANTIDADES DE ÁGUA. EM UM DADO LOCAL, DIFERENTES TIPOS DE SOLOS PODEM ESTAR PRESENTES COM VARIABILIDADE QUE PODE OCORRER DE INTERVALOS GRANDES ATÉ POUCOS CENTÍMETROS.
COM ESTE PROJETO BUSCA-SE, TAMBÉM, UMA QUALIFICAÇÃO DO ENSINO PRÁTICO E EXPERIMENTAL, SUPRINDO OS ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO COM SUBSÍDIOS TÉCNICOS VISANDO O DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL E TEÓRICO EM ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.07.0019 (100622)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048533 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 046/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 11/11/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/03/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. TRANSPORTES - TRP

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	6	60
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	4	40
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**10**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DEIVIDI DA SILVA PEREIRA	884.678.640-87	1561229	11/11/2018	01/03/2023	D
LUCIANO PIVOTO SPECHT *	884.431.670-68	1852739	11/11/2018	01/03/2023	D
MAGNOS BARONI *	005.188.250-78	1889451	11/11/2018	01/03/2023	T
MAURO LICHTENECKER JUST	485.975.700-91	1042913	11/11/2018	01/03/2023	T
RINALDO JOSE BARBOSA PINHEIRO *	456.700.210-53	382419	11/11/2018	01/03/2023	D
TATIANA CUREAU CERVO	715.840.800-00	4492389	11/11/2018	01/03/2023	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
AMANDA VIELMO SAGRILO *	201860046	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2020	30/12/2021
MAINARA SANTIAGO CALLEGARO **	201620714	ENGENHARIA CIVIL	01/10/2019	31/03/2020
PATRICIA RODRIGUES FALCAO *	201970367	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2020	30/06/2022
PAULA TAIANE PASCOAL *	201860144	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2020	30/12/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	299.159,91
TOTAL DA DESPESA	-257.556,75

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**18.923,76**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	209.868,68
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	160,86
Total:		**210.029,54**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	8.400,00
622301	DIÁRIAS	5.363,10
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	43.500,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	21.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.015,80
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	90.392,67
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	15.078,57
Total:		**187.350,14**
SALDO FINAL .....:		**41.603,16**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: USO DO CONTROLE QUÍMICO E DO MANEJO INTEGRADO PARA O COMBATE DE PLANTAS DANINHAS EM SISTEMAS AGRÍCOLAS

1.2 - COORDENADOR: ANDRE DA ROSA ULGUIM

1.3 - GESTOR: ALENCAR JUNIOR ZANON

1.4 - OBJETO: SUBSIDIAR A ADOÇÃO DE MÉTODOS DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM CULTURAS AGRÍCOLAS, DENTRE ELES O CONTROLE QUÍMICO, PARA PROMOVER MAIOR SEGURANÇA DO USO DESSES PRODUTOS.
AVALIAR A FITOTOXICIDADE ÀS CULTURAS E CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS MEDIANTE APLICAÇÃO DE MÉTODOS DE MANEJO, DENTRE ELES O CONTROLE QUÍMICO, E O EFEITO NA PRODUTIVIDADE DE GRÃOS.
ABSORVER RECURSOS FINANCEIROS PARA ESTRUTURAMENTO E INSTRUMENTALIZAÇÃO DO GRUPO DE PESQUISA E ESTUDOS EM HERBOLOGIA DA UFSM (GPEHE/UFSM), VINCULADO AO DEPARTAMENTO DE DEFESA FITOSSANITÁRIA.
OBTER RECURSOS FINANCEIROS PARA CUSTEIO DE MATERIAIS DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS, QUE SERÃO ABSORVIDOS AO PATRIMÔNIO DA UFSM E UTILIZADOS PARA O CUMPRIMENTO DAS DEMANDAS DA ÁREA DE HERBOLOGIA.
GERAR RECURSOS PARA ARCAR COM O PAGAMENTO DE BOLSAS A ALUNOS VINCULADOS À UFSM.

1.5 - JUSTIFICATIVA: 2.3 - JUSTIFICATIVA
O AGRONEGÓCIO É UM DOS PRINCIPAIS COMPONENTES DO PIB BRASILEIRO, APRESENTANDO DESTAQUE NA ECONOMIA DO PAÍS. DESTACAM-SE DENTRE AS CULTURAS ANUAIS DE GRÃOS MAIS CULTIVADAS A SOJA, MILHO, TRIGO, ARROZ, FEIJÃO, ENTRE OUTRAS. A FIM DE EVITAR PERDAS NA PRODUTIVIDADE DE GRÃOS DEVIDO A OCORRÊNCIA DE PRAGAS, OS PRODUTORES UTILIZAM-SE DE ESTRATÉGIAS COMO O CONTROLE QUÍMICO. DENTRE OS ORGANISMOS QUE CAUSAM MAIORES PREJUÍZOS ÀS CULTURAS ESTÃO AS PLANTAS DANINHAS, QUE PODEM PROMOVER PERDAS IRREVERSÍVEIS NA PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS E EM ALGUNS CASOS PRÓXIMAS A 100%.
O MANEJO DE PLANTAS DANINHAS EM CULTIVOS AGRÍCOLAS É OBRIGATÓRIO PARA A MANUTENÇÃO DO POTENCIAL PRODUTIVO DAS CULTURAS. DENTRE OS MÉTODOS DE MANEJO, O CONTROLE QUÍMICO É O MAIS USUAL, CARECENDO DE CONHECIMENTO TÉCNICO PARA OBTENÇÃO DA MAIOR EFICIÊNCIA COM OS MENORES RISCOS AOS TRABALHADORES E AMBIENTE, PRINCIPALMENTE. CONTUDO, OS BENEFÍCIOS DO USO DE CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS SÃO A PRATICIDADE DE USO, POSSIBILIDADE DE USO EM PERÍODOS CHUVOSOS, MAIOR RENDIMENTO OPERACIONAL E EFICIÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS ANUAIS E PERENES.

NOS ÚLTIMOS ANOS, O VOLUME DE NEGÓCIOS COM AGROTÓXICOS NO BRASIL PASSOU DE US$400 MIL PARA CERCA DE US$7 BILHÕES, CUJO MERCADO DE HERBICIDAS CRESCEU EM TAXA DE 4,92% E ATUALMENTE REPRESENTA ENTRE 40-45% DO MERCADO NACIONAL, O MAIOR ENTRE OS PRODUTOS QUÍMICOS RECOMENDADOS PARA O MANEJO DE PRAGAS AGRÍCOLAS (OLIVEIRA JÚNIOR, 2011). O PRIMEIRO MARCO RELEVANTE RELACIONADO AO CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS OCORREU EM 1941, COM A SÍNTESE DO ÁCIDO 2,4-DICLOROFENOXIACÉTICO (2,4-D) (POKORNY, 1941). ATUALMENTE, EXISTEM 631 MARCAS COMERCIAIS DE HERBICIDAS REGISTRADOS NO BRASIL, MAS PARA QUE APRESENTEM A EFICIÊNCIA ESPERADA, ESTUDOS DEVEM SER REALIZADOS PARA COMPROVAR PLANEJAR E DETERMINAR A ESCOLHA DO TRATAMENTO MAIS ADEQUADO.
PARA MINIMIZAR A POSSIBILIDADE DE ERROS, INICIALMENTE É IMPRESCINDÍVEL CONHECER QUAL OU QUAIS SÃO AS ESPÉCIES INFESTANTES PREDOMINANTES NA ÁREA EM QUE DEVERÁ SER FEITO O CONTROLE QUÍMICO, A CULTURA CULTIVADA, OS PRODUTOS REGISTRADOS À CULTURA, ENTRE OUTROS FATORES RELEVANTES (OLIVEIRA JÚNIOR, 2011). PORTANTO, ESTUDOS QUE OBJETIVAM AVALIAR O EFEITO DE HERBICIDAS EM CULTURAS AGRÍCOLAS E SUA RESPOSTA ÀS PLANTAS DANINHAS, SÃO IMPORTANTES PARA A SEGURANÇA NO USO DESSES COMPOSTOS. CABE RESSALTAR QUE A POPULAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS TEM SOFRIDO MUDANÇAS NO SENTIDO DE ALTERAÇÃO NA PREDOMINÂNCIA DE ESPÉCIES E AUMENTO DA TOLERÂNCIA E/OU SURGIMENTO DA RESISTÊNCIA AOS HERBICIDAS, DEVENDO-SE SEMPRE ESTAR CIENTE DAS RESPOSTAS DO CONTROLE QUÍMICO EM NÍVEL EXPERIMENTAL, DE MODO QUE SEJA POSSÍVEL EXTRAPOLAR AS INFORMAÇÕES PARA O NÍVEL DE CAMPO.
ALÉM DISSO, AS EMPRESAS DETENTORAS DO REGISTRO DE HERBICIDAS, EM SUA MAIORIA, NÃO APRESENTAM SEGMENTO QUE VISA AVALIAR DE FORMA CONTÍNUA ESSES PRODUTOS, HAVENDO ENTÃO A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTITUIÇÕES IDÔNEAS PARA A GERAÇÃO DESSES ESTUDOS. ASSIM, ESSA É UMA EXCELENTE OPORTUNIDADE PARA A OBTENÇÃO DE RECURSOS, SALIENTANDO-SE QUE O MOMENTO ATUAL É DE CONTENÇÃO DE GASTOS E REDUÇÃO DO MONTANTE DE RECURSOS PARA AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO. COM ISSO, O PROJETO CONSTITUI-SE UMA ESTRATÉGIA PARA MELHOR INSTRUMENTALIZAÇÃO DO SETOR DE HERBOLOGIA DA UFSM, AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E BENS DE CAPITAL, DE FORMA A CONTRIBUIR COM O PATRIMÔNIO INTELECTUAL E FÍSICO DA INSTITUIÇÃO, CUJO REPRESENTANTE É O GRUPO DE PESQUISA E ESTUDOS EM HERBOLOGIA (GPEHE/UFSM), VINCULADO AO DEPARTAMENTO DE DEFESA FITOSSANITÁRIA.

OS RECURSOS CAPTADOS DEVERÃO SUBSIDIAR BOLSAS PARA ALUNOS VINCULADOS À UFSM, VALORIZANDO AS ATIVIDADES DOS MESMOS E FAVORECENDO PARA A MAIOR QUALIDADE DOS RECURSOS HUMANOS FORMADOS POR ESSA INSTITUIÇÃO. AINDA, SALIENTA-SE QUE DO RECURSO ADQUIRIDO COM O PROJETO, PARTE SIGNIFICATIVA É DESTINADA PARA A UFSM, PODENDO AUXILIAR NO ORÇAMENTO DA MESMA. DESSE MODO, ESTIMA-SE QUE O CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO TRARÁ INÚMEROS BENEFÍCIOS AOS RECURSOS HUMANOS DA UFSM, BEM COMO À PRÓPRIA INSTITUIÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0047 (100623)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048827 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 077/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 13/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/04/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DEFESA FITOSSANITÁRIA - DFS

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALENCAR JUNIOR ZANON	013.973.520-86		13/12/2018	01/04/2023	T
ANDRE DA ROSA ULGUIM	009.775.530-35	2386542	13/12/2018	01/04/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	104.093,50
TOTAL DA DESPESA	-21.865,15

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **41.091,30**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	53.370,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	266,92
Total:		**53.636,92**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.457,86
622301	DIÁRIAS	88,50
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	7.073,29
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	796,50
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.083,72
Total:		**12.499,87**

SALDO FINAL .....: **82.228,35**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: TECNOLOGIAS PARA PRODUÇÃO DE SOJA, ARROZ CONVENCIONAL E ORGÂNICO E AVALIAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE ARROZ EM TERRAS BAIXAS

1.2 - COORDENADOR: ENIO MARCHESAN

1.3 - GESTOR: THOMAS NEWTON MARTIN

1.4 - OBJETO: QUANTIFICAR AS EMISSÕES DE CH4 E N2O NA SAFRA AGRÍCOLA E ENTRESSAFRA DA CULTURA DO ARROZ, AVALIAR O RENDIMENTO DE GRÃOS E POTENCIAL DE AQUECIMENTO GLOBAL DE DIFERENTES VARIEDADES E HÍBRIDOS SOB IRRIGAÇÃO PERMANENTE E IRRIGAÇÃO INTERMITENTE. AVALIAR QUALIDADE FÍSICA, FISIOLÓGICA E SANITÁRIA DA SEMENTE, BEM COMO A QUALIDADE DA ÁGUA E EMISSÃO DE GASES DO EFEITO ESTUFA EM FUNÇÃO DO MOMENTO DA SUPRESSÃO DA IRRIGAÇÃO DA LAVOURA DE ARROZ E MANEJO PÓS COLHEITA. IDENTIFICAR O MANEJO PÓS-COLHEITA DA PALHA DO ARROZ IRRIGADO, QUE AUMENTE A TAXA DE DECOMPOSIÇÃO, VISANDO A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA PLANTIO DIRETO, BEM COMO AVALIAR AS CONSEQUÊNCIAS RELATIVAS A FERTILIDADE DO SOLO, ESTABELECIMENTO DA CULTURA DO ARROZ E EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA, EM RELAÇÃO AO SISTEMA DE CULTIVO CONVENCIONAL. CARACTERIZAR A MARCHA DE ABSORÇÃO DO NITROGÊNIO FORNECIDO ÀS PLANTAS DE ARROZ IRRIGADO, ATRAVÉS DA DETERMINAÇÃO DO NITROGÊNIO NO SOLO, NA SOLUÇÃO DO SOLO E NA PLANTA, EM FUNÇÃO DO FRACIONAMENTO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA BEM COMO SEUS EFEITOS SOBRE AS CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DA CULTURA. AVALIAR O EFEITO DAS COMBINAÇÕES ENTRE OS NÍVEIS DE PALHADA DE AZEVÉM OBTIDOS PELAS DIFERENTES ÉPOCAS DE DESSECAÇÃO COM AS DOSES DE NITROGÊNIO UTILIZADAS EM ARROZ. AVALIAR OS EFEITOS DA ESCARIFICAÇÃO DO SOLO PARA O CULTIVO DA SOJA SOBRE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO SOLO E A CULTURA DO ARROZ IRRIGADO CULTIVADO SAFRA SEGUINTE. IDENTIFICAR A FONTE E DOSE DE COMPOSTOS ORGÂNICOS RESPONSÁVEL POR FORNECER CONDIÇÕES ADEQUADAS DE FERTILIDADE DO SOLO PARA UM MAIOR DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO. MELHORAR O AMBIENTE PARA O DESENVOLVIMENTO RADICULAR ATRAVÉS DA REDUÇÃO DO EFEITO DOS IMPEDIMENTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DO SOLO, COM USOS DE MECANISMOS DE DESCOMPACTAÇÃO E CALAGEM, PERMITINDO MAIOR DESENVOLVIMENTO RADICULAR E PRODUTIVIDADE DE SOJA EM ÁREAS DE TERRAS BAIXAS. AVALIAR O DESEMPENHO DA SOJA À IRRIGAÇÃO EM DIFERENTES SISTEMAS DE MECANISMOS DE IMPLANTAÇÃO DO SOLO. AVALIAR O DESENVOLVIMENTO E O RENDIMENTO DE GRÃOS DE SOJA SUBMETIDA À IRRIGAÇÃO EM DIFERENTES ESTÁDIOS FENOLÓGICOS, EM ÁREA COM CAMALHÕES CONFECCIONADOS NA ENTRESSAFRA. AVALIAR O DESENVOLVIMENTO DE CULTURAS DE INVERNO E SEUS EFEITOS SOBRE IMPLANTAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E RENDIMENTO DE GRÃOS DA SOJA EM ÁREAS DE VÁRZEA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A REGIÃO SUL DO BRASIL RESPONDE POR CERCA DE 80% DA PRODUÇÃO NACIONAL DE ARROZ, CONCENTRANDO-SE NOS ESTADOS DO RIO GRANDE DO SUL E DE SANTA CATARINA. O ARROZ É CULTIVADO EM ÁREAS DE DISPONIBILIDADE HÍDRICA E RELEVO RELATIVAMENTE PLANO OU QUE SOFREU ADEQUAÇÃO PARA POSSIBILITAR A IRRIGAÇÃO POR INUNDAÇÃO. A PRODUÇÃO DE ARROZ É REALIZADA PREDOMINANTEMENTE NA FORMA DE MONOCULTIVO DE ARROZ, SENDO QUE EM MUITAS ÁREAS, É REALIZADO DE FORMA CONTÍNUA AO LONGO DOS ANOS. ESSE SISTEMA DE CULTIVO CONSISTE NO INTENSO REVOLVIMENTO DO SOLO ATRAVÉS DE ARAÇÕES E/OU GRADAGENS, O QUE NÃO É BENÉFICO DO PONTO DE VISTA DE CONSTRUÇÃO DE FERTILIDADE DO SOLO, RESULTANDO EM PRODUTIVIDADES MÉDIAS DAS LAVOURAS DE ARROZ IRRIGADO DO RIO GRANDE DO SUL AQUÉM DO TETO PRODUTIVO DAS CULTIVARES DISPONÍVEIS NO MERCADO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0067 (100627)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049779 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 001/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 03/01/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 01/10/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. FITOTECNIA - FTT

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	11	73,33
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	4	26,67
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**15**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALBERTO CARGNELUTTI FILHO	664.135.830-53	1432852	03/01/2019	01/10/2023	D
ALESSANDRO DALCOL LUCIO	009.610.547-00	1279849	03/01/2019	01/10/2023	D
ANSELMO LUIZ DA SILVA PIPPI	342.242.380-04	381320	09/09/2019	01/10/2023	T
ENIO MARCHESAN *	249.888.470-04	380781	03/01/2019	01/10/2023	D
JOAO MARCELO SANTOS DE OLIVEIRA	801.987.400-34	1561227	03/01/2019	01/10/2023	D
LEANDRO SOUZA DA SILVA	644.009.130-15	1346008	03/01/2019	01/10/2023	D
ROBSON GIACOMELI	014.000.420-38	1752826	22/12/2020	01/10/2023	T
SANDRO JOSE GIACOMINI	685.393.040-15	1514926	03/01/2019	01/10/2023	D
SIDINEI JOSE LOPES	670.581.400-49	1193359	03/01/2019	01/10/2023	D
THOMAS NEWTON MARTIN	805.867.080-49	2374839	03/01/2019	01/10/2023	D
UBIRAJARA RUSSI NUNES	504.988.600-78	1346210	03/01/2019	01/10/2023	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALISSON GUILHERME FLECK **	201612611	AGRONOMIA	01/10/2020	31/03/2021
AUGUSTO DUBOU SERAFIN **	201610102	AGRONOMIA	01/08/2019	31/07/2020
OSCAR JABOSKI GROTH **	201820332	AGRONOMIA	01/09/2020	28/02/2021
SABRINA BEATRIZ FERREIRA DICK **	201710102	AGRONOMIA	01/03/2020	28/02/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	445.736,64
TOTAL DA DESPESA	-250.029,38

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**85.941,75**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	253.711,67
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	606,02
Total:		**254.317,69**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	40.509,44
622301	DIÁRIAS	15.841,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	7.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	8.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	32.307,92
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	16.401,33
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	12.741,99
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	10.950,00
Total:		**144.552,18**
SALDO FINAL .....:		**195.707,26**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: METODOLOGIA DE PREDIÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL DE TRANSFORMADORES ELEVADORES COM DESBALANÇO DE CARGA ENTRE ENROLAMENTOS, CONSIDERANDO DINÂMICAS TÉRMICAS RÁPIDAS E VIDA ÚTIL REMANESCENTE.

1.2 - COORDENADOR: TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

1.3 - GESTOR: RAFAEL ADAIME PINTO

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO VISA:

1. DESENVOLVER UM MODELO TÉRMICO DETALHADO DE TRANSFORMADORES ELEVADORES DE TENSÃO (500 KV) ISOLADOS COM ÓLEO MINERAL ISOLANTE;
2. DESENVOLVER UMA METODOLOGIA PARA AUXILIAR NA CONFIRMAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE FALHAS NOS REFERIDOS TRANSFORMADORES ELEVADORES DE TENSÃO;
3. PROPOR AÇÕES PARA O AUMENTO DA CONFIABILIDADE E O PROLONGAMENTO DA VIDA ÚTIL DOS REFERIDOS TRANSFORMADORES ELEVADORES DE TENSÃO MEDIANTE A NECESSIDADE DE REDUÇÃO DA TENSÃO DE OPERAÇÃO DA LINHA DE TRANSMISSÃO DE 500 KV, ATENDENDO À SOLICITAÇÃO DO OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA (ONS);
4. DESENVOLVER UM PROGRAMA COMPUTACIONAL QUE POSSIBILITE PREVER A VIDA ÚTIL E MONITORAR A OPERAÇÃO DO ESTADO DOS REFERIDOS TRANSFORMADORES ELEVADORES DE TENSÃO, EM TEMPO REAL, MEDIANTE CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO ESPECÍFICAS;
5. FORMAR RECURSOS HUMANOS E CAPACITAR EQUIPES TÉCNICAS DA EMPRESA GERADORA DE ENERGIA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: EM GERAL, O CARREGAMENTO DE TRANSFORMADORES É REALIZADO RESPEITANDO OS LIMITES DE AQUECIMENTO INTERNO DO EQUIPAMENTO. AS UNIDADES TRANSFORMADORAS DE POTÊNCIA DEVEM SER DIMENSIONADAS PARA UMA EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 35 ANOS E SER ESPECIFICADAS COM PAPEL TERMOESTABILIZADO OU DE CLASSE TÉRMICA SUPERIOR. TAL REQUISITO DEVE SER CONSIDERADO TAMBÉM NA GESTÃO DA MANUTENÇÃO, TENDO COMO BASE A FORMULAÇÃO PARA A MODELAGEM DAS TEMPERATURAS E A AVALIAÇÃO DO ENVELHECIMENTO DO EQUIPAMENTO, CONFORME IEC 60076-7. INFELIZMENTE, NEM SEMPRE A TEMPERATURA INTERNA DO EQUIPAMENTO É PRECISAMENTE MENSURADA, O QUE PODE LEVAR AO ENVELHECIMENTO DO PAPEL ISOLANTE EM CONDIÇÕES ONDE OCORRE AQUECIMENTO EXCESSIVO (SOBREAQUECIMENTO) DAS PARTES ATIVAS DO TRANSFORMADOR, POR EXEMPLO, DEVIDO À FALHA PARCIAL OU TOTAL DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. POR OUTRO LADO, HÁ RELATOS DE CONCESSIONÁRIAS QUE PERDERAM TRANSFORMADORES ELEVADORES DE TENSÃO DE 500 KV DEVIDO A FALHAS NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO QUE RESULTARAM EM TEMPERATURAS OPERACIONAIS EXCESSIVAMENTE ELEVADAS.
ASSIM, A CARÊNCIA DE CRITÉRIOS PARA A AVALIAÇÃO DO ENVELHECIMENTO E DA VIDA ÚTIL REMANESCENTE DO PAPEL ISOLANTE EM CONDIÇÕES DE DINÂMICAS TÉRMICAS RÁPIDAS, ISTO É, SOB VARIAÇÕES BRUSCAS DE TEMPERATURA, É O PRINCIPAL MOTIVADOR DESTE PROJETO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO. POR CONTA DISSO, FAZ-SE NECESSÁRIO QUE AS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA POSSUAM UM MODELO TÉRMICO PRECISO A FIM DE PREDIZER O FINAL DA VIDA ÚTIL DE EQUIPAMENTOS E TAMBÉM VERIFICAR AS POSSÍVEIS CAUSAS DE VARIAÇÕES BRUSCAS DE TEMPERATURA, UMA VEZ QUE O ATUAL SISTEMA DE IMAGEM TÉRMICA, COMUMENTE EMPREGADO, NÃO É CAPAZ DE RESPONDER DE ADEQUADAMENTE À DINÂMICAS RÁPIDAS.
SALIENTA-SE QUE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E DE GASES DISSOLVIDOS (DGA) NO ÓLEO ISOLANTE DOS TRANSFORMADORES SÃO REALIZADAS PERIODICAMENTE PARA AVALIAR SUA QUALIDADE. OS RESULTADOS OBTIDOS INDICAM AS POSSÍVEIS AÇÕES A SEREM TOMADAS PARA MANTER NÃO SÓ O ÓLEO EM BOAS CONDIÇÕES COMO TAMBÉM MANTER A INTEGRIDADE OPERACIONAL DO ATIVO, AUMENTANDO COM ISTO A SUA VIDA ÚTIL. A ANÁLISE DE DGA FORNECE INDICATIVOS DE OCORRÊNCIA DE FALHA, PORÉM, NÃO FORNECE INFORMAÇÕES ACERCA DO LOCAL DE OCORRÊNCIA DA FALHA. O DESENVOLVIMENTO DE ANÁLISE COMPLEMENTAR NO ÓLEO, PARA ESSE PROPÓSITO, É OUTRA MOTIVAÇÃO DESTE PROJETO. A METODOLOGIA COMPLEMENTAR AQUI PROPOSTA AUXILIARÁ NA CONFIRMAÇÃO E NA LOCALIZAÇÃO DOS DEFEITOS NO EQUIPAMENTO. CONHECER O LOCAL DE OCORRÊNCIA DA FALHA É IMPORTANTE NA TOMADA DE DECISÃO (NÃO PARAR, PARAR OU QUANDO PARAR). COM ESTA METODOLOGIA E A DE DGA, A EQUIPE TÉCNICA DA COMPANHIA GERADORA DE ENERGIA TERÁ MAIS SEGURANÇA NESTA TOMADA DE DECISÃO, UMA VEZ QUE A LOCALIZAÇÃO DA FALHA ESTIVER PERMITE DEFINIR A SUA GRAVIDADE E ISSO REFLETE DIRETAMENTE EM CUSTOS DE REPARO, SOBRETUDO NO ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE DA USINA E RESPECTIVAS PENALIDADES REGULATÓRIAS. POR EXEMPLO, O CUSTO DA FALHA EM UM DOS REFERIDOS TRANSFORMADORES, CONSIDERANDO APENAS O REPARO, É ESTIMADO EM R$ 10 MILHÕES DE REAIS, O QUE CORRESPONDE A APROXIMADAMENTE 85% DO VALOR DE UM EQUIPAMENTO NOVO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0040 (100628)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049822 **CONTRATO/CONVÊNIO:** CT.PD.273.2018/AGTT022/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 01/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/06/2021

1.9 - FONTE: SANTO ANTÔNIO ENERGIA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CARLOS EDUARDO GUEX FALCAO *	007.193.680-73	1220656	01/12/2018	01/06/2021	T
DANIEL PINHEIRO BERNARDON	897.879.270-72	1651755	01/12/2018	01/06/2021	D
LUIZ FERNANDO GUARENTI MARTINS	380.561.350-49	378710	01/12/2018	01/06/2021	T
PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO *	062.655.229-06	2273988	22/09/2019	01/06/2021	T
RAFAEL ADAIME PINTO	006.534.930-02	1736464	01/12/2018	01/06/2021	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN *	977.911.300-25	2571147	01/12/2018	01/06/2021	D
VITOR CRISTIANO BENDER *	009.392.190-00	1255913	01/12/2018	01/06/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANTONIO MARIO KAMINSKI JUNIOR *	201870205	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	31/03/2021
ELEONORA FRIPP LAZZARI *	201860864	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/11/2020
MICAEL MARCIO OLIVEIRA *	201960464	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2019	31/05/2021
YUNIOR ALCANTARA GUEVARA *	201713869	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2019	31/05/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.278.333,64
TOTAL DA DESPESA	-1.372.743,73

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: -107.242,81

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.080.850,42
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	-1,32
Total:		**1.080.849,10**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	20.412,29
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	228.170,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	110.456,22
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	4.176,32
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	27.008,11
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	32.793,44
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	645.000,00

Total:	**1.068.016,38**
SALDO FINAL .....:	**-94.410,09**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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	70
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	30
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**10**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALENCAR MACHADO	829.115.680-87	1892186	29/01/2019	28/01/2024	T
DIANA BERTANI GIOTTO	970.738.730-00	1780977	29/01/2019	28/01/2024	D
ENIO GIOTTO *	270.678.310-91	381131	29/01/2019	28/01/2024	D
GABRIEL NUNES DE OLIVEIRA *	334.664.320-49	2240291	02/09/2019	31/07/2023	T
JOSE AMERICO DE MELLO FILHO	730.890.528-49	387299	29/01/2019	28/01/2024	D
LUIZ FERNANDO SANGOI	243.342.430-53	381150	29/01/2019	28/01/2024	D
NILSON LUIZ COSTA *	941.795.140-87	1781027	29/01/2019	28/01/2024	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
FABIO SOARES PIRES *	201761829	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2019	30/11/2023
JULIA LAIZE BANDEIRA CALGARO *	201970184	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	31/08/2021
SAIONARA DA SILVA *	201970517	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	31/08/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo

TOTAL DA RECEITA	325.840,07
TOTAL DA DESPESA	-279.622,83

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**20.692,38**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	159.486,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	118,23
Total:		**159.604,23**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622301	DIÁRIAS	1.416,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	119.498,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.347,27
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	479,10
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.339,00
Total:		**134.079,37**
SALDO FINAL .....:		**46.217,24**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AVALIAÇÃO DO USO E DA OCORRÊNCIA DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES EM ÁGUAS

1.2 - COORDENADOR: RENATO ZANELLA

1.3 - GESTOR: EDSON IRINEU MULLER

1.4 - OBJETO: PROMOVER ESTUDOS E AÇÕES PARA AUMENTAR O CONHECIMENTO QUANTO AO USO E A OCORRÊNCIA DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES RELEVANTES EM ÁGUAS DESTINADAS AO CONSUMO HUMANO NAS REGIÕES CENTRO, MISSÕES, PAMPA, PLANALTO E FRONTEIRA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PROJETO VISA DAR SUPORTE NO ATENDIMENTO DA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA OS PADRÕES DE POTABILIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ESTABELECIDOS PELA PORTARIA 320/2014 DA SECRETARIA DE SAÚDE DO RS EM RELAÇÃO AOS PARÂMETROS ADICIONAIS DE AGROTÓXICOS NECESSÁRIOS PARA O CONTROLE E VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO RS, ALÉM DO CONTROLE SEMESTRAL PREVISTO NACIONALMENTE PELA PRC N° 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017, ANEXO XX. VÁRIOS TRABALHOS NA ÁREA DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES RELEVANTES CONFIRMAM A OCORRÊNCIA DESTES COMPOSTOS EM AMOSTRAS DE ÁGUAS DE SUPERFÍCIE, BEM COMO EM ÁGUAS APÓS O TRATAMENTO. ESTUDOS REALIZADOS NO BRASIL E NO EXTERIOR EVIDENCIAM O FENÔMENO DA DISPERSÃO E A PRESENÇA DE AGROTÓXICOS E CONTAMINANTES NAS ÁGUAS. COSTA E COLABORADORES (2008) DETECTARAM A PRESENÇA DE ALACLOR (0,14 A 0,72 µG L-1) E PROPANIL (0,02 A 0,05 µG L-1) EM AMOSTRAS DE ÁGUA COLETADAS DE MANANCIAIS, QUE SÃO A PRINCIPAL FONTE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DOS MUNICÍPIOS DE TURVO E MELEIRO, NA REGIÃO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA. DONATO E COLABORADORES (2012) ANALISARAM AMOSTRAS DE ÁGUA DO RIO JACUÍ COLETADAS NA CIDADE DE ERNESTINA-RS, MONITORANDO 81 AGROTÓXICOS E 6 ANTIBIÓTICOS. FORAM DETECTADOS, DENTRE OUTROS, OS AGROTÓXICOS PROPOXUR (27,2 A 51,0 µG L-1), CLOMAZONA (59,7 A 23,2 µG L-1) E BUPROFEZINA (17,1 A 104,0 µG L-1). EM UMA DAS AMOSTRAS FOI DETECTADO RESÍDUO DE SIMAZINA (77,2 µG L-1). A OCORRÊNCIA DESTES RESÍDUOS EM ALTAS CONCENTRAÇÕES PODE SER EXPLICADA PELO FATO DA REGIÃO POSSUIR INTENSA ATIVIDADE AGRÍCOLA NO ENTORNO DO RIO JACUÍ E O PERÍODO DA COLETA DAS AMOSTRAS COINCIDIR COM A ÉPOCA DE APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS NAS LAVOURAS.

2.4 JUSTIFICATIVA:
O PROJETO VISA DAR SUPORTE NO ATENDIMENTO DA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA OS PADRÕES DE POTABILIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ESTABELECIDOS PELA PORTARIA 320/2014 DA SECRETARIA DE SAÚDE DO RS EM RELAÇÃO AOS PARÂMETROS ADICIONAIS DE AGROTÓXICOS NECESSÁRIOS PARA O CONTROLE E VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO RS, ALÉM DO CONTROLE SEMESTRAL PREVISTO NACIONALMENTE PELA PRC N° 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017, ANEXO XX. VÁRIOS TRABALHOS NA ÁREA DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES RELEVANTES CONFIRMAM A OCORRÊNCIA DESTES COMPOSTOS EM AMOSTRAS DE ÁGUAS DE SUPERFÍCIE, BEM COMO EM ÁGUAS APÓS O TRATAMENTO. ESTUDOS REALIZADOS NO BRASIL E NO EXTERIOR EVIDENCIAM O FENÔMENO DA DISPERSÃO E A PRESENÇA DE AGROTÓXICOS E CONTAMINANTES NAS ÁGUAS. COSTA E COLABORADORES (2008) DETECTARAM A PRESENÇA DE ALACLOR (0,14 A 0,72 µG L-1) E PROPANIL (0,02 A 0,05 µG L-1) EM AMOSTRAS DE ÁGUA COLETADAS DE MANANCIAIS, QUE SÃO A PRINCIPAL FONTE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DOS MUNICÍPIOS DE TURVO E MELEIRO, NA REGIÃO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA. DONATO E COLABORADORES (2012) ANALISARAM AMOSTRAS DE ÁGUA DO RIO JACUÍ COLETADAS NA CIDADE DE ERNESTINA-RS, MONITORANDO 81 AGROTÓXICOS E 6 ANTIBIÓTICOS. FORAM DETECTADOS, DENTRE OUTROS, OS AGROTÓXICOS PROPOXUR (27,2 A 51,0 µG L-1), CLOMAZONA (59,7 A 23,2 µG L-1) E BUPROFEZINA (17,1 A 104,0 µG L-1). EM UMA DAS AMOSTRAS FOI DETECTADO RESÍDUO DE SIMAZINA (77,2 µG L-1). A OCORRÊNCIA DESTES RESÍDUOS EM ALTAS CONCENTRAÇÕES PODE SER EXPLICADA PELO FATO DA REGIÃO POSSUIR INTENSA ATIVIDADE AGRÍCOLA NO ENTORNO DO RIO JACUÍ E O PERÍODO DA COLETA DAS AMOSTRAS COINCIDIR COM A ÉPOCA DE APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS NAS LAVOURAS.
BONANSEA E COLABORADORES (2013), MONITORARAM A PRESENÇA DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS NA BACIA DO RIO SUQUÍA, NA ARGENTINA. DENTRE OS COMPOSTOS AVALIADOS INCLUÍAM-SE ORGANOCLORADOS, ORGANOFOSFORADOS, TRIAZINAS, PIRETRÓIDES E CLOROACETAMIDAS. OS AUTORES COMENTAM QUE DEVIDO A INTENSA PRÁTICA AGRÍCOLA NA REGIÃO, DETECTOU-SE A PRESENÇA PREDOMINANTEMENTE DE ATRAZINA (433,9 NG L-1), CIPERMETRINA (121,7 NG L-1) E DE ENDOSSULFAN SULFATO (106,7 NG L-1). PRÓXIMO ÀS ÁREAS URBANAS, OBSERVOU-SE A PREDOMINÂNCIA DO COMPOSTO CIPERMETRINA.
YU E COLABORADORES (2014), MONITORARAM POSSÍVEIS FONTES DE CONTAMINAÇÃO POR AGROTÓXICOS ORGANOCLORADOS NA ÁGUA DO RIO CHAO, NA CHINA. ENTRE OS 24 AGROTÓXICOS ANALISADOS, OS COMPOSTOS DDT, HEXACLOROCICLOHEXANOS (HCH), E HEXACLOROBENZENO (HCB) FORAM PREDOMINANTES NAS AMOSTRAS. AINDA, OS AUTORES RELATARAM A PRESENÇA DE ?-HCH, INDICANDO APLICAÇÕES RECENTES DE AGROTÓXICOS

PROIBIDOS COMO, POR EXEMPLO, O LINDANO, DESTACANDO A IMPORTÂNCIA DO MONITORAMENTO DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ÁGUAS SUPERFICIAIS. MONTAGNER E COLABORADORES (2014) DETERMINARAM 12 AGROTÓXICOS EM 46 AMOSTRAS DE ÁGUA DE SUPERFÍCIE DE RIOS DO ESTADO DE SÃO PAULO. NOVE DOS DOZE COMPOSTOS ANALISADOS MANTIVERAM-SE NA FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE 3 A 293 NG L-1. OS COMPOSTOS CLORPIRIFÓS, PROFENOFÓS E FIPRONIL ESTIVERAM ABAIXO DO LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO. A FREQUENTE ATIVIDADE AGRÍCOLA EM TORNO DOS RIOS, PREDOMINANTEMENTE CULTURAS DE CANA DE AÇÚCAR, CAFÉ, SOJA E CÍTRICAS EVIDENCIAM O APARECIMENTO DESTES COMPOSTOS AO LONGO DOS CURSOS DE ÁGUA ESTUDADOS.
DONATO E COLABORADORES (2015), AVALIARAM AMOSTRAS DE ÁGUA DE RIO DE QUATRO CIDADES DA REGIÃO CENTRAL DO RS. EM UMA DAS AMOSTRAS ANALISADAS FOI DETECTADA A PRESENÇA DOS COMPOSTOS PERMETRINA E CIPERMETRINA (AMBAS < LOQM) E LAMBDA-CIALOTRINA (0,65 µG L-1). SOUSA E COLABORADORES (2016) APLICARAM UM MÉTODO PARA ANÁLISE DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM 10 RESERVATÓRIOS DE ÁGUA DO ESTADO DO CEARÁ, INDICANDO QUE 60% DAS AMOSTRAS CONTINHAM O COMPOSTO ATRAZINA EM CONCENTRAÇÕES ELEVADAS (APROXIMADAMENTE 15 µG L-1), COM NÍVEIS DE 3 A 7 VEZES MAIORES DO QUE OS VALORES MÁXIMOS DE RESÍDUOS PERMITIDOS NACIONAL E INTERNACIONALMENTE.
OS RESULTADOS DESTES ESTUDOS TÊM DEMONSTRADO A IMPORTÂNCIA DA AMPLIAÇÃO DO ESCOPO DE PARAMETROS MONITORADOS, ALÉM DOS COMPOSTOS ESTABELECIDOS ATUALMENTE NA LEGISLAÇÃO VIGENTE. PORTANTO, O CONHECIMENTO DA OCORRÊNCIA DE AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES RELEVANTES EM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM MANANCIAIS DE ABASTECIMENTO É DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA SUBSIDIAR TÉCNICA E CIENTIFICAMENTE A TOMADA DE DECISÃO DAS AÇÕES PARA ASSEGURAR A QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA PARA CONSUMO HUMANO.
O PROJETO CONTRIBUIRÁ PARA O AVANÇO NAS ÁREAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA E GARANTIA DA QUALIDADE DA MESMA, UMA VEZ QUE A MAIORIA DOS MÉTODOS DESENVOLVIDOS E ESTUDOS QUE INVESTIGAM A OCORRÊNCIA DE NOVOS AGROTÓXICOS E OUTROS CONTAMINANTES RELEVANTES EM ÁGUAS SÃO REALIZADOS EM PAÍSES DESENVOLVIDOS, SENDO A INVESTIGAÇÃO DESTE TIPO DE CONTAMINAÇÃO NO NOSSO PAÍS AINDA INCIPIENTE. O ESTABELECIMENTO DE MÉTODOS AMPLOS E MODERNOS, BEM COMO A CAPACITAÇÃO DOS ANALISTAS DO LABORATÓRIO DA CORSAN, É DE GRANDE IMPORTÂNCIA PARA AMPLIAR O ALCANCE DA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E GARANTIR A CONTINUIDADE DO CONTROLE.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.02.0008 (100632)

1.7 - REGISTRO UFSM: 047876 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT01/2019 - DIRS 008/18

1.8 - DATA DE INÍCIO: 31/01/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 31/07/2021

1.9 - FONTE: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

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

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
EDSON IRINEU MULLER	719.128.780-20	1716814	31/01/2019	31/07/2021	D
RENATO ZANELLA	428.429.130-00	2062594	31/01/2019	31/07/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	600.605,75
TOTAL DA DESPESA	-560.018,93

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**170.329,35**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	748,74
Total:		**748,74**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	126.827,94
623304	DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO	3.663,33
Total:		**130.491,27**
SALDO FINAL .....:		**40.586,82**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: APOIO AO 1 PETCHÊ ENCONTRO GAÚCHO DOS GRUPOS PET E AOS GRUPOS PET UFSM

1.2 - COORDENADOR: JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH

1.3 - GESTOR:

1.4 - OBJETO: PROMOVER A INTEGRAÇÃO MULTIDISCIPLINAR DOS GRUPOS DO RIO GRANDE DO SUL, JUNTAMENTE COM A TROCA DE VIVÊNCIAS, DISCUTINDO ASSUNTOS PERTINENTES AO PROGRAMA, CONSEQUENTEMENTE INCENTIVANDO AÇÕES CONJUNTAS ENTRE OS GRUPOS PET E CONTRIBUINDO PARA A COMPREENSÃO E DIFUSÃO DA FILOSOFIA DO PROGRAMA

1.5 - JUSTIFICATIVA: CRIADO EM 1979 COM O NOME DE PROGRAMA ESPECIAL DE TREINAMENTO DA CAPES, O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET) DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR (SESU) BUSCA PROPICIAR AOS ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO, SOB ORIENTAÇÃO DE UM PROFESSOR TUTOR, CONDIÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES EXTRACURRICULARES. ELAS DEVEM COMPLEMENTAR A FORMAÇÃO ACADÊMICA DO EDUCANDO, ATENDENDO NECESSIDADES DO CURSO E AMPLIANDO OS OBJETIVOS E OS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS QUE INTEGRAM SUA GRADE CURRICULAR. DEVEM CONTRIBUIR PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS E DE DESENVOLVIMENTO EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, SENDO ESTA CONTRIBUIÇÃO OBJETO DE AVALIAÇÕES PERIÓDICAS. ATUALMENTE, A UFSM CONTA COM 228 BOLSISTAS EM 19 GRUPOS PET.
A LEGISLAÇÃO DO PET (PORTARIA Nº - 343, DE 24 DE ABRIL DE 2013) PREVÊ UM APOIO INSTITUCIONAL ÀS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS GRUPOS. O I ENCONTRO GAÚCHO DOS GRUPOS PET CONSISTE NA REUNIÃO DE PETIANOS E PETIANAS DISCENTES, DOCENTES E EGRESSOS DO ESTADO DO RIO GRANDE SUL. COM O OBJETIVO DE CONSCIENTIZAR OS PETIANOS SOBRE O SEU PAPEL COMO BOLSISTAS E TRANSFORMADORES DA REALIDADE, ASSIM PREPARANDO OS MESMOS PARA OS ENCONTROS REGIONAIS E NACIONAIS

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.01.0015 (100634)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050171 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 005/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 31/01/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 30/05/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
JERONIMO SIQUEIRA TYBUSCH	970.306.940-15	3579368	31/01/2019	30/05/2021	D
MARTHA BOHRER ADAIME	402.523.610-91	379536	31/01/2019	30/05/2021	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	17.896,91
TOTAL DA DESPESA	-11.020,69

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **7.062,25**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	33,77
Total:		**33,77**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
Total:		**219,80**

SALDO FINAL .....: 6.876,22

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: SISTEMAS PRODUTIVOS EM AREAS DE COXILHA

1.2 - COORDENADOR: THOMAS NEWTON MARTIN

1.3 - GESTOR: ROGERIO LUIZ BACKES

1.4 - OBJETO:
- AVALIAR A RESPOSTA DA SOJA A UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES ARRANJOS ESPACIAIS, NÍVEIS DE REDUÇÃO NA POPULAÇÃO INICIAL DE PLANTAS E UNIFORMIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE PLANTAS NA FILEIRA DE SEMEADURA, QUANTO AO RENDIMENTO DE GRÃOS E COMPONENTES DO RENDIMENTO;
- VERIFICAR OS EFEITOS PROPORCIONADOS PELA CO-INOCULAÇÃO DE SEMENTES DE SOJA COM BRADYRHIZOBIUM SPP + AZOSPIRILLUM SPP. EM RELAÇÃO AOS COMPONENTES DA PRODUTIVIDADE DA SOJA, BEM COMO A RELAÇÃO COM A ADUBAÇÃO NITROGENADA MINERAL;
- DEFINIR AS POSSÍVEIS BASES GENÉTICAS DA CULTURA DO MILHO RESPONSIVAS A INOCULAÇÃO DE SEMENTES E APLICAÇÃO VIA FOLIAR DE AZOSPIRILLUM BRASILIENSE;
- AVALIAR O EFEITO DA INOCULAÇÃO DE SEMENTES DE MILHO COM AZOSPIRILLUM BRASILIENSE SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE N E MASSAS RESIDUAIS DE COBERTURA DE SOLO NA PRODUTIVIDADE E CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DA CULTURA;
- TREINAMENTO TÉCNICO CIENTÍFICO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO, PÓS-GRADUAÇÃO E O SETOR PRODUTIVO.
- INSTALAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE MICROBIOLÓGICAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: 2.3 - JUSTIFICATIVA

A SOJA, O MILHO E AS CULTURAS DE INVERNO SÃO CULTURAS DE ESTREMA RELEVÂNCIA PARA O SETOR AGROPECUÁRIO DO PAÍS E MUNDIAL, SEJA PELA PRODUÇÃO DOS GRÃOS OU SUBPRODUTOS ORIUNDOS DESTAS SEMENTES. NESTE CONTEXTO, NOVAS TECNOLOGIAS SÃO INSERIDAS NOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA A CADA SAFRA OBJETIVANDO A GARANTIA DA ESTAGNAÇÃO OU ELEVAÇÃO NOS ÍNDICES PRODUTIVOS PRINCIPALMENTE PARA ESTAS DUAS CULTURAS, MAS O AUMENTO DA PRODUTIVIDADE DE GRÃOS PASSA PELO ENTENDIMENTO DAS RESPOSTAS DA CULTURA ÀS TÉCNICAS DE MANEJO QUE PROPICIEM MELHORES CONDIÇÕES DE CRESCIMENTO, DESENVOLVIMENTO E REPRODUÇÃO. TÉCNICAS ESTAS COMO A ALTERAÇÃO NO ARRANJO OU DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS PLANTAS E A FBN SÃO OS PRINCIPAIS AVANÇOS NO SETOR PRODUTIVO DESTAS COMMODITIES.

A DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE PLANTAS ATRAVÉS DO ESPAÇAMENTO REDUZIDO ENTRE FILEIRAS PROPORCIONOU A ALTERAÇÃO DA ÁREA DISPONÍVEL PARA CADA PLANTA, FAVORECENDO A MELHOR UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS DO MEIO, SEJAM BIÓTICOS COMO ABIÓTICOS PELAS MESMAS. ALÉM DISSO, AS PLANTAS PODEM TORNAR-SE MAIS TOLERANTES A ESTRESSES, CONSEGUINDO COMPENSAR MELHOR PERDAS DE POPULAÇÃO E ATÉ MESMO FALHAS NO MOMENTO DA SEMEADURA. ENTRETANTO, SÃO POUCOS OS RELATOS CIENTÍFICOS SOBRE O COMPORTAMENTO DOS FATORES QUE CONDICIONAM A RESPOSTA PRINCIPALMENTE PARA A CULTURA DA SOJA EM TERMOS DE RENDIMENTO DE GRÃOS E COMPONENTES DE RENDIMENTO.

OUTRA TÉCNICA IMPORTANTE É A FBN, A QUAL ESTÁ SENDO MUITO OTIMIZADA, PRINCIPALMENTE PELA REDUÇÃO NOS CUSTOS DO SISTEMA PRODUTIVO COM A UTILIZAÇÃO DE ADUBOS NITROGENADOS. O USO DO AZOSPIRILLUM BRASILIENSE, NESTE CENÁRIO PODE PERMITIR A REDUÇÃO DO USO DO N MINERAL E POSSIBILITA A REDUÇÃO NO CUSTO DE PRODUÇÃO. A UTILIZAÇÃO DESTAS BACTÉRIAS DIAZOTRÓFICAS PERMITEM INCREMENTOS DE RENDIMENTO EM ESPECIAL NA CULTURA DO MILHO NA ORDEM DE 20% ALIADO A BUSCA DA SUSTENTABILIDADE DO SISTEMA, PELA SUA ATIVIDADE SIMBIÓTICA DE DISPONIBILIZAR N A PLANTA, E COMPLEMENTARMENTE PRODUZIR AUXÍNAS, RESPONSÁVEL PELO ESTÍMULO NO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO. EXISTEM AINDA DIVERSOS BENEFÍCIOS ATRIBUÍDOS NAS PLANTAS PELA COLONIZAÇÃO DA BACTÉRIA ALÉM DA CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DE N, COMO O INCREMENTO EM PIGMENTOS FOTOSSINTÉTICOS, MAIOR DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA RADICULAR, MAIOR RESISTÊNCIA A DÉFICITS HÍDRICOS E SALINIDADE, E AUXILIO NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS PELA COMPETIÇÃO COM MICROORGANISMOS FITOPATOGÊNICOS. COM O INTUITO DE EXPLORAR AINDA MAIS A EFICIÊNCIA DA FBN PESQUISADORES BUSCAM INCREMENTAR EM LEGUMINOSAS A COLONIZAÇÃO E A NODULAÇÃO ATRAVÉS DA CO-INOCULAÇÃO, OU SEJA, A INOCULAÇÃO COMBINADA DE BACTÉRIAS DE DIFERENTES GÊNEROS. DESTA MANEIRA SÃO NECESSÁRIAS INVESTIGAÇÕES PARA SE OBTER CONDIÇÕES FAVORÁVEIS A MÁXIMA PRODUTIVIDADE, SENDO POR MEIO DE MELHORAR A EFICIÊNCIA DA SIMBIOSE ATRAVÉS CO-INOCULAÇÃO OU ATÉ MESMO A SUPLEMENTAÇÃO NITROGENADA DE COBERTURA ASSOCIADA A FBN.

A COMPARAÇÃO DE CULTIVARES DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS E DEFINIÇÃO DO MANEJO FITOSSANITÁRIO, FAZ-SE NECESSÁRIO PARA ORIENTAR OS PROCESSOS PRODUTIVOS E GARANTIR A SUSTENTABILIDADE DO PROCESSO. ALÉM DISSO, A REALIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS NESSA ÁREA DE CONHECIMENTO SÃO NECESSÁRIOS PARA A DEFINIÇÃO DE ESTRATÉGIAS QUE MELHORAM OS ASPECTOS PRODUTIVOS DAS CULTURAS AGRÍCOLAS ENVOLVIDAS NA PRODUÇÃO DE ÁREAS DE COXILHA.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.03.0069 (100635)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	050065	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	031/2019
1.8 - DATA DE INÍCIO:	12/03/2019	**DATA DE TÉRMINO:**	02/09/2023
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. FITOTECNIA - FTT		
1.11 - PROGRAMA:	TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA		

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	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**
ROGERIO LUIZ BACKES	968.642.819-49	2137688	12/03/2019	02/09/2023	D
THOMAS NEWTON MARTIN *	805.867.080-49	2374839	12/03/2019	02/09/2023	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
GUILHERME DE ALMEIDA ARISMENDI **	201620255	AGRONOMIA	01/09/2020	28/02/2021
GUILHERME MOTA RICO CEZAR **	201812052	PUBLICIDADE E PROP	01/07/2020	30/04/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	214.192,82
TOTAL DA DESPESA	-136.124,42

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**5.358,22**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	149.490,12
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	199,01
Total:		**149.689,13**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	22.007,29
622301	DIÁRIAS	3.451,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	16.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	3.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	21.815,81
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	755,34
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.195,01
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	3.054,00
Total:		**76.978,95**
SALDO FINAL .....:		**78.068,40**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DIFUSAO DE CONHECIMENTOS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS NA ÁREA DE SEGURANÇA, HIGIÊNIE E MEDICINA DO TRABALHO

1.2 - COORDENADOR: NEVERTON HOFSTADLER PEIXOTO

1.3 - GESTOR: LIDIANE BITTENCOURT BARROSO

1.4 - OBJETO: GERAL
O PROJETO TEM COMO OBJETIVOS A DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS NA ÁREA DE SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO, ATRAVÉS DA COOPERAÇÃO MÚTUA E INTERCÂMBIOS A SEREM EFETIVADOS.
AS POSSÍVEIS REALIZAÇÕES ENVOLVERÃO CURSOS, PALESTRAS, LEVANTAMENTO DE RISCOS, VISITAS TÉCNICAS, LAUDOS TÉCNICOS, CONVÊNIOS, INTERCÂMBIOS E ASSESSORAMENTOS TÉCNICOS A SEREM EFETIVADOS, E DE POSSÍVEIS COMPARTILHAMENTOS E USO DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA, EQUIPAMENTOS E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICOS, DA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TECNOLÓGICOS ESPECIALIZADOS, OU TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA.
ESPECÍFICOS
" TRABALHAR JUNTO AOS PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS PARA COMPLEMENTAR A FORMAÇÃO TÉCNICA, ATRAVÉS DE CONHECIMENTOS OPERACIONALIZADOS EM CURSOS, MINI CURSOS, PALESTRAS, SEMINÁRIOS, CONGRESSOS, ENCONTROS, LEVANTAMENTO DE RISCOS, VISITAS TÉCNICAS, LAUDOS TÉCNICOS, CONVÊNIOS E ASSESSORAMENTOS TÉCNICOS A SEREM EFETIVADOS, E DE POSSÍVEIS COMPARTILHAMENTOS E USO DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICOS, E DA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TECNOLÓGICOS ESPECIALIZADOS, OU TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA;
" ATENDER AS PESSOAS FÍSICAS E JURÍDICAS QUE NECESSITEM DE PROJETOS DE ASSESSORIA TÉCNICA, LEVANTAMENTO DE RISCOS E LAUDOS NA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, AS QUAIS IMPACTARÃO DIRETAMENTE NA QUALIDADE DOS AMBIENTES OCUPACIONAIS;
" PROPORCIONAR A DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS NA ÁREA DE SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO, ATRAVÉS DA COOPERAÇÃO MÚTUA E INTERCÂMBIOS A SEREM EFETIVADOS.
" APOIAR ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO RELACIONADA À SEGURANÇA DO TRABALHO

1.5 - JUSTIFICATIVA: A ALTA OCORRÊNCIA DE ACIDENTES DO TRABALHO E DOENÇAS OCUPACIONAIS É PREOCUPANTE NO BRASIL. PARA TANTO, COM O OBJETIVO DE REDUZIR ESSES ÍNDICES, FORAM CRIADAS AS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR) EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO. DESDE 1978, AS EMPRESAS E OS PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS TÊM PROCURADO, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DOS DISPOSITIVOS PREVISTOS NAS NR, MELHORAR OS PADRÕES DE SEGURANÇA NO DESENVOLVIMENTO DAS MAIS DIVERSAS ATIVIDADES. APESAR DOS ESFORÇOS E DAS MELHORIAS, MUITO AINDA SE PRECISA FAZER PARA QUE SEJA ASSEGURADA A QUALIDADE NOS AMBIENTES DE TRABALHO.
QUANDO SE FALA EM DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS, OBJETIVA-SE O APERFEIÇOAMENTO DOS PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS (ENGENHEIRO DE SEGURANÇA, ENFERMEIRO DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO E TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO), DOS PARTICIPANTES DAS COMISSÕES INTERNAS DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES - CIPA) E DOS DEMAIS PROFISSIONAIS, PRINCIPALMENTE AQUELES ENVOLVIDOS NA MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO E QUALIDADE DE VIDA DOS COLABORADORES DAS EMPRESAS. AS CONSTANTES REFORMULAÇÕES PROMOVIDAS NAS NORMAS REGULAMENTADORAS, FAZ COM QUE ESSES PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS PRECISEM ESTAR ATENTOS NA SUA CORRETA APLICAÇÃO E QUE ESTEJAM CONSTANTEMENTE ATUALIZADOS SOBRE TUDO QUE ACONTECE NA ÁREA.
A EVOLUÇÃO NOS EQUIPAMENTOS DE AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DOS AGENTES AMBIENTAIS (FÍSICOS, QUÍMICOS, ERGONÔMICOS E BIOLÓGICOS) TORNA IMPRESCINDÍVEL, AOS PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS, O ACOMPANHAMENTO DESSAS NOVAS TECNOLOGIAS E SUA APLICAÇÃO NO MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DOS AMBIENTES DE TRABALHO, COM O OBJETIVO DE, A PARTIR DAS AVALIAÇÕES REALIZADAS, SE PROPOREM AS MEDIDAS DE CONTROLE PERTINENTES.
POR OUTRO LADO, QUANDO DA SOLICITAÇÃO DE UM LEVANTAMENTO QUANTITATIVO OU QUALITATIVO DOS RISCOS AMBIENTAIS POR PROFISSIONAIS EXTERNOS A EMPRESA, QUER POR DIFICULDADES TÉCNICAS, CONHECIMENTO, OU MESMO A INVIABILIDADE DE SE ADQUIRIR EQUIPAMENTOS PARA ESSE FIM, É MUITO IMPORTANTE QUE OS PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS DETENHAM O CONHECIMENTO BÁSICO NECESSÁRIO PARA, QUANDO DO ACOMPANHAMENTOS DAS AVALIAÇÕES, PODER AUXILIAR O PERITO EXTERNO EM INFORMAÇÕES RELATIVAS AS CONDIÇÕES DE TRABALHO E CICLO DE TRABALHO, DE MODO QUE O LEVANTAMENTO REALIZADO SEJA REPRESENTATIVO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR ENVOLVIDO. ALÉM DISSO, DEVE POSSIBILITAR O DEVIDO CONHECIMENTO PARA A VERIFICAÇÃO DA CORREÇÃO NOS PROCESSOS APLICADOS.
TODO O CONHECIMENTO TEÓRICO/PRÁTICO, DESCRITO ACIMA, VAI EXIGIR UM GRANDE ESFORÇO DOS PROFISSIONAIS PREVENCIONISTAS, QUE NECESSITARÃO ESTAR EM CONSTANTE ESTUDO E ATUALIZAÇÃO. O COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL DA UNIVERSIDADE

FEDERAL DE SANTA MARIA ATRAVÉS DE SEUS PROFISSIONAIS QUALIFICADOS NA ÁREA PREVENCIONISTAS, ALIADO AOS EQUIPAMENTOS DE SEU LABORATÓRIO DE HIGIENE OCUPACIONAL, SE PROPÕE A SER UMA FERRAMENTA DE APOIO QUE PERMITA, ALÉM DA ATUALIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS NA ÁREA PREVENCIONISTA, A COLABORAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS TÉCNICOS PERTINENTES E EM PARCERIAS E INTERCÂMBIOS A SEREM ESTABELECIDOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.25.0002 (100636)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050279 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 007/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 06/03/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 30/08/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL - CTISM

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
LEANDRO SILVEIRA FERREIRA	991.020.210-72	1747939	06/03/2019	30/08/2023	D
LIDIANE BITTENCOURT BARROSO	952.823.600-63	3447638	06/03/2019	30/08/2023	D
NEVERTON HOFSTADLER PEIXOTO	428.390.090-72	6382556	06/03/2019	30/08/2023	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	4.061,09
TOTAL DA DESPESA	-1.202,41

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 4.037,89

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	23,20
Total:		**23,20**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	416,21
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	96,30
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	689,90
Total:		**1.202,41**

SALDO FINAL .....: 2.858,68

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: EVENTOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS AGRONÔMICOS

1.2 - COORDENADOR: RICARDO BERGAMO SCHENATO

1.3 - GESTOR: TOSHIO NISHIJIMA

1.4 - OBJETO: O PROJETO "ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICOS AGRONÔMICOS" TEM COMO OBJETIVO DAR O SUPORTE INSTITUCIONAL NECESSÁRIO À REALIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS RELACIONADOS À ÁREA AGRONÔMICA, PROMOVIDOS PELO GRUPO PET AGRONOMIA DA UFSM, VINCULANDO ESTAS ATIVIDADES A FUNDAÇÃO DE APOIO A UFSM (FATEC).

- CONTRIBUIR COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA E DESENVOLVIMENTO RURAL POR MEIO DE EVENTOS TÉCNICOS QUE DIVULGUEM NOVOS CONHECIMENTOS OU A CONSOLIDAÇÃO DE CONHECIMENTOS ESTABELECIDOS.
- PERMITIR O DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES E COMPETÊNCIAS NOS BOLSISTAS PET AGRONOMIA POR MEIO DO DESAFIO DE PROPOR, PLANEJAR E EXECUTAR EVENTOS DIVERSOS VOLTADOS À TEMÁTICA AGRONÔMICA;
- DISCUTIR E DIFUNDIR O CONHECIMENTO DE TÉCNICAS E ESTRATÉGIAS QUE AUXILIEM NA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E QUE MAXIMIZEM OS RENDIMENTOS DAS ATIVIDADES AGRONÔMICAS;
- PROMOVER A INTEGRAÇÃO ENTRE OS PARTICIPANTES DAS ATIVIDADES A FIM DE FACILITAR A TROCA DE INFORMAÇÕES E DE EXPERIÊNCIAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET) É UM PROGRAMA NACIONAL CRIADO EM 1979 COM O OBJETIVO DE OPORTUNIZAR AOS SEUS PARTICIPANTES UMA FORMAÇÃO MAIS ABRANGENTE E INTEGRADA. ATUALMENTE VINCULADO A SESU/MEC, O PROGRAMA É GERIDO PELAS PRÓ-REITORIAS DE GRADUAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES, POR MEIO DE UMA INTERLOCUÇÃO ENTRE OS GRUPOS PET E O SESU/MEC. O PROGRAMA VISA CONDIÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES EXTRACURRICULARES QUE CONTRIBUAM NO DESENVOLVIMENTO DA QUALIDADE ACADÊMICA DOS CURSOS E DOS ACADÊMICOS PARTICIPANTES, POR MEIO DE EXPERIÊNCIAS NÃO PRESENTES EM ESTRUTURAS CURRICULARES CONVENCIONAIS.

A INTENÇÃO DO MEC COM OS GRUPOS PET É CRIAR SUPORTE PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO POR MEIO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS PRÓPRIOS ACADÊMICOS. NESTE SENTIDO O PET BUSCA OFERECER UMA FORMAÇÃO ACADÊMICA DE EXCELÊNCIA (CRÍTICA E CIDADÃ) AOS SEUS PARTICIPANTES DIRETOS E INDIRETOS E, AO MESMO TEMPO, INOVAR COM O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS PRÁTICAS E EXPERIÊNCIAS PEDAGÓGICAS, POR MEIO DE ATIVIDADES COLETIVAS, DE CARÁTER INTERDISCIPLINAR, QUE INTEGREM O ENSINO A PESQUISA E A EXTENSÃO.

NESTE SENTIDO OS GRUPOS PET TRABALHAM PARA O DESENVOLVIMENTO INDIVIDUAL POR MEIO DE ATIVIDADES COLETIVAS. ESTAS ATIVIDADES CONTRIBUEM PARA O DESPERTAR CIENTÍFICO, SOCIAL E AMBIENTAL, FORTALECENDO A VISÃO INTEGRADA DOS ACADÊMICOS, PRINCIPALMENTE EM RELAÇÃO A REALIDADE LOCAL E GLOBAL. ESTAS TRANSFORMAÇÕES PESSOAIS E COLETIVAS ACONTECEM POR MEIO DE ATIVIDADES DIVERSAS E ATRATIVAS, AS QUAIS OBJETIVAM AGREGAR EXPERIÊNCIAS AOS ORGANIZADORES E AO PÚBLICO ALVO.

DENTRE AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS GRUPOS PET DESTACAM-SE OS SIMPÓSIOS, OS SEMINÁRIOS, OS CURSOS E MINI-CURSOS, AS VISITAS TÉCNICAS, AS DISCUSSÕES TEMÁTICAS, AS REDAÇÕES DE TEXTOS ACADÊMICOS E JORNALÍSTICOS, AS PESQUISAS E DIVERSAS AÇÕES DE EXTENSÃO JUNTO À COMUNIDADE. TODAS ELAS APRESENTAM OS ALUNOS COMO PROTAGONISTAS, DESDE O SEU PENSAR, PLANEJAR, ATÉ A SUA EXECUÇÃO. ESTAS ATIVIDADES SÃO DESENVOLVIDAS COM O APOIO ESTRUTURAL, FINANCEIRO E TÉCNICO DA PRÓPRIA INSTITUIÇÃO DE ENSINO.

O PET AGRONOMIA DESENVOLVE ATIVIDADES DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO QUE SÃO IMPORTANTES PARA A COMUNIDADE ACADÊMICA DA UFSM E PARA A COMUNIDADE EXTERNA. DIVERSOS EVENTOS TÉCNICOS-CIENTÍFICOS COMO OS DIAS DE CAMPO, CURSOS E MINICURSOS TEMÁTICOS E O SIMPÓSIO DE ATUALIZAÇÃO EM GRANDES CULTURAS, REALIZADOS ANUALMENTE, TEM IMPACTO SIGNIFICATIVO PARA OS ESTUDANTES, TÉCNICOS E AGRICULTORES DA REGIÃO. ESTES EVENTOS CONTRIBUEM COM A FORMAÇÃO DOS ESTUDANTES E ATUALIZAÇÃO DE PROFISSIONAIS E AGRICULTORES, PERMITINDO UMA INTEGRAÇÃO IMPORTANTE ENTRE ESTES PÚBLICOS, PRINCIPALMENTE, MARCADA PELA TROCA DE EXPERIÊNCIAS.

A ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO DESTES EVENTOS DEMANDAM ESTRUTURA LOGÍSTICA E DE GESTÃO DE RECURSOS QUE PRECISAM ESTAR AMPARADAS PELA LEGISLAÇÃO APLICADA AOS PROJETOS INSTITUCIONAIS. PARA A VIABILIZAÇÃO DOS EVENTOS PROPOSTOS É COMUM A COBRANÇA DE TAXAS DE INSCRIÇÕES, AS QUAIS SÃO DIRECIONADAS PARA A MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA DO EVENTO. NESTES CASOS ESTES RECURSOS PRECISAM SER GERENCIADOS VIA FUNDAÇÃO DE APOIO A UFSM, EXIGINDO UMA VINCULAÇÃO DO PROJETO A FUNDAÇÃO.

A IMPORTÂNCIA DOS EVENTOS TÉCNICOS/CIENTÍFICOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE UMA DETERMINADA ÁREA DO CONHECIMENTO É DISCUTIDA POR

VÁRIOS AUTORES COMO MEADOWS (1999), CUNHA (2001) E TARGINO E NEYRA (2006). A PARTICIPAÇÃO DE UM PÚBLICO DIVERSIFICADO EM EVENTOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS PERMITE UMA TROCA DE CONHECIMENTO E EXPERIÊNCIAS QUE SUSTENTAM O AVANÇO DO TEMA EM DISCUSSÃO. NOVAS LINHAS DE PESQUISAS E DEMANDAS SÃO IDENTIFICADAS E NOVOS PARCEIROS DE TRABALHOS SÃO RECONHECIDOS POR MEIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NESTES EVENTOS. O CONTATO ENTRE O PÚBLICO E A AQUISIÇÃO DO CONHECIMENTO É FACILITADO DEVIDO A SUA TRANSFERÊNCIA SE DAR VIA COMUNICAÇÃO INFORMAL NESTE SENTIDO, OS TRABALHOS SÃO CLAROS EM EVIDENCIAR A IMPORTÂNCIA DESTES EVENTOS PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA DOS DISCENTES E AS SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA A COMUNIDADE (LACERDA ET AL., 2008).

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0070 (100637)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049562 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 030/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 12/03/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
FABRICIO DE ARAUJO PEDRON	804.685.600-25	3492391	12/03/2019	15/09/2020	D
RICARDO BERGAMO SCHENATO	004.311.400-81	1805429	16/09/2020	31/12/2022	T
TOSHIO NISHIJIMA	455.182.380-53	379334	12/03/2019	31/12/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	5.295,78
TOTAL DA DESPESA	-152,62

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **5.132,54**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	22,69
Total:		**22,69**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	12,07
Total:		**12,07**

SALDO FINAL .....: **5.143,16**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: INCUBADORA TECNOLÓGICA DE SANTA MARIA - ITSM

1.2 - COORDENADOR: SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA

1.3 - GESTOR: LUCIANO SCHUCH

1.4 - OBJETO: CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO, ECONÔMICO E SOCIAL DAS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA DA UFSM POR MEIO DO APOIO AOS EMPREENDIMENTOS VINCULADOS À PESQUISA, AO DESENVOLVIMENTO E À INOVAÇÃO POR INTERMÉDIO DA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO, DE NOVAS TECNOLOGIAS E EXPERIMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE PRÁTICAS INOVADORAS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS
O APOIAR A FORMAÇÃO E A CONSOLIDAÇÃO DE MICRO E PEQUENOS EMPREENDIMENTOS, EM DEMANDAS DE INTERESSE DA UFSM E DAS REGIÕES ONDE A UNIVERSIDADE ESTÁ INSERIDA;
O IDENTIFICAR EMPREENDEDORES DENTRO DA UFSM E REGIÃO;
O POSSIBILITAR AOS EMPREENDIMENTOS DE BASE TECNOLÓGICA A UTILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, DA INFRAESTRUTURA E DO ESPAÇO DA INCUBADORA TECNOLÓGICA DE SANTA MARIA - ITSM, MEDIANTE OBJETIVOS, OBRIGAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS EM INSTRUMENTO JURÍDICO PRÓPRIO;
O SER ESPAÇO DE PRÁTICAS MODERNAS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO VINCULADAS AO EMPREENDEDORISMO, DIFUSÃO TECNOLÓGICA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO;
O ESTIMULAR A CRIAÇÃO, O DESENVOLVIMENTO E A CONSOLIDAR DE SETORES E PROJETOS DE P,D&I, POR EMPRESAS EXISTENTES EM CONJUNTO COM GRUPOS DE PESQUISA DA UFSM;
O FOMENTAR O ESPÍRITO EMPREENDEDOR E A MANIFESTAÇÃO CRIATIVA ENTRE ALUNOS, EX-ALUNOS E PROFISSIONAIS AFILIADOS A PROJETOS DA UNIVERSIDADE, NA FORMA DE DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO PIONEIRA DE NOVOS PRODUTOS OU SERVIÇOS; E
O AMPLIAR O GRAU DE SUCESSO COMERCIAL DOS NOVOS EMPREENDIMENTOS GERADOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: EM UMA SOCIEDADE EM CONSTANTE MUDANÇA QUE UTILIZA INTENSIVAMENTE A INFORMAÇÃO E O CONHECIMENTO, TENDO A INOVAÇÃO COMO UM DOS SEUS PRINCIPAIS DIFERENCIAIS DE COMPETITIVIDADE, AGREGAÇÃO DE VALOR EM PRODUTOS, PROCESSOS E SERVIÇOS, TORNA-SE CADA VEZ MAIS IMPORTANTE O PAPEL DAS UNIVERSIDADES. NESSE CONTEXTO AS UNIVERSIDADES COM A SUA VOCAÇÃO EM PESQUISA, DESEMPENHAM UM PAPEL FUNDAMENTAL AUXILIANDO, APRIMORANDO E PROMOVENDO A APLICAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DESSE CONHECIMENTO PARA O MERCADO. ASSIM, AS UNIVERSIDADES POSSUINDO RECURSOS HUMANOS DE ALTA QUALIFICAÇÃO, CAPAZES DE TRANSFORMAR O CAPITAL INTELECTUAL EM BENEFÍCIOS PARA A SOCIEDADE, TÊM COMO UM DOS MEIOS PARA DESENVOLVER E CRIAR ESSE AMBIENTE INOVADOR A IMPLEMENTAÇÃO DE UMA INCUBADORA DE EMPRESAS.
UMA INCUBADORA É UM AMBIENTE DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO QUE VISA OFERECER SUPORTE PARA QUE OS EMPREENDEDORES POSSAM DESENVOLVER SUAS IDEIAS INOVADORAS, TRANSFORMANDO-AS EM EMPREENDIMENTOS DE SUCESSO. DESTE MODO, FORAM CRIADAS, A PARTIR DE UMA INICIATIVA DO CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - CNPQ, NA DÉCADA DE 1980, INÚMERAS INCUBADORAS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DO PRIMEIRO PROGRAMA DE PARQUES TECNOLÓGICOS NO PAÍS.
DADO ESSE SUPORTE AOS EMPREENDEDORES, O MOVIMENTO DE INCUBADORAS SEMPRE ESTEVE LIGADO AO EMPREENDEDORISMO EM TODOS OS PAÍSES, JUSTAMENTE POR AUXILIAR NA CRIAÇÃO DE POTENCIAIS EMPREENDIMENTOS. ASSIM, AS INCUBADORAS BRASILEIRAS ATINGIRAM A SUA MATURIDADE, ENTRANDO EM UMA FASE DE PROFISSIONALISMO E DE QUALIFICAÇÃO DO PROCESSO DE GESTÃO.
ATUALMENTE, SEGUNDO DADOS DA ANPROTEC, SÃO 384 INCUBADORAS EM OPERAÇÃO. ALÉM DOS INCENTIVOS PÚBLICOS E PRIVADOS, DEVE-SE MENCIONAR O FORTE RELACIONAMENTO ENTRE AS INCUBADORAS E OS PARQUES TECNOLÓGICOS, QUE HOJE SÃO RELACIONADOS COMO IMPORTANTES MEIOS DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO REGIONAL, GRAÇAS À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA QUE SÃO GERADOS ATRAVÉS DOS SETORES DE ATUAÇÃO QUE ESTÃO FOCADOS EM CONHECIMENTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS.
COM ISSO, HÁ UMA ATRAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DE BASE TECNOLÓGICA: EMPREENDIMENTOS INDIVIDUAIS OU DE UM GRUPO PEQUENO DE SÓCIOS QUE POSSAM PRODUZIR BENS E SERVIÇOS DE ALTO VALOR AGREGADO E POTENCIAL DE MERCADO, CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL E SETORIAL.
AO OFERECER SUPORTE AO EMPREENDEDOR, A INCUBADORA VIABILIZA QUE O EMPREENDIMENTO TENHA MAIS CHANCES DE SER BEM-SUCEDIDO. ALÉM DAS FAVORÁVEIS CONDIÇÕES DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO DOS EMPREENDEDORES, AS

INCUBADORAS AINDA OFERECEM ESPAÇO COM INÚMERAS CONEXÕES, QUE FAVORECEM O CRESCIMENTO DO NEGÓCIO E O ACESSO AO MERCADO, JUSTAMENTE POR REUNIR EM UM ÚNICO ESPAÇO, VÁRIOS EMPREENDIMENTOS INOVADORES DO MESMO PORTE.

OS EMPREENDIMENTOS DE BASE TECNOLÓGICA TÊM AINDA, A POSSIBILIDADE DE ACESSO ÀS UNIVERSIDADES E INSTITUIÇÕES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO, COM AS QUAIS MANTÊM VÍNCULO. TAL FATO, FAVORECE SIGNIFICATIVAMENTE A REDUÇÃO DE CUSTOS E RISCOS DO PROCESSO DE INOVAÇÃO, POIS PERMITE O ACESSO AOS LABORATÓRIOS E EQUIPAMENTOS QUE EXIGIRIAM INVESTIMENTO ELEVADO. PARA INGRESSAR EM UMA INCUBADORA, O EMPREENDIMENTO PRECISA PASSAR POR UM PROCESSO DE SELEÇÃO QUE VARIA DE ACORDO SUAS RESPECTIVAS CARACTERÍSTICAS, MAS SEMPRE COM FOCO NA INOVAÇÃO. DE ACORDO COM ESTUDO DA ANPROTEC, EM PARCERIA COM O MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, 98% DOS EMPREENDIMENTOS INCUBADOS INOVAM, SENDO QUE 15% EM NÍVEL INTERNACIONAL, 55% EM ÂMBITO NACIONAL E 28% LOCALMENTE.

VISANDO FORTALECER TAIS ATIVOS PARA A SOCIEDADE, A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, POR MEIO DA AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, VISA CONTRIBUIR COM A GERAÇÃO DE NOVOS EMPREENDIMENTOS TECNOLÓGICOS E COM O ENSINO DO INOVADOR, BASEADOS NA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, SOCIAL E ECONÔMICA. A CRIAÇÃO DESSES NOVOS EMPREENDIMENTOS CONSISTE EM ESFORÇO CONJUNTO ENTRE A UNIVERSIDADE, A SOCIEDADE E OS EMPREENDEDORES QUE ATUAM NOS MUNICÍPIOS E NAS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA DAS UNIVERSIDADES.

ASSIM, SOMA-SE AS AÇÕES DE FOMENTO AO EMPREENDEDORISMO DA PULSAR - INCUBADORA DA UFSM A INCUBADORA TECNOLÓGICA DE SANTA MARIA - ITSM DE MODO A POTENCIALIZAR OS IMPACTOS DA UNIVERSIDADE NA SOCIEDADE DA REGIÃO. ESSA SINERGIA É IMPORTANTE EM FUNÇÃO DE PROPICIAR A ITSM O ACESSO A CAPTAÇÃO DE RECURSOS EXTERNOS, O CREDENCIAMENTO NO PROGRAMA GAÚCHO DE INCUBADORAS - RS TECNÓPOLE E TENDE SOLICITAÇÃO DA COORDENADORA DO PROJETO DE EXTENSÃO, PROFA. NILZA ZAMPIERI, CRIADORA DA ITSM E DO DIRETOR DO CENTRO DE TECNOLOGIA, PROF. TIAGO MARCHESAN. ASSIM, RESSALTA-SE QUE A ATUAÇÃO CONJUNTA ENTRE ITSM E PULSAR OTIMIZARÁ OS RECURSOS DISPONÍVEIS NA AGITTEC AMENTANDO O IMPACTO DA UNIVERSIDADE NA ECONOMIA REGIONAL.

OUTRO FATOR IMPORTANTE É QUE A ITSM COM SEUS QUASE 20 ANOS DE HISTÓRIA JÁ PRESTOU IMENSOS SERVIÇOS AO DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO E A SOMA DESSA EXPERIÊNCIA A ATUAÇÃO DA AGITTEC IRÁ POTENCIALIZAR O DESENVOLVIMENTO DE AMBOS OS PROJETOS, ITSM + PULSAR, FIXANDO MAIS CÉREBROS NA REGIÃO, GERANDO MAIS EMPREGO, RENDA E IMPOSTOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.01.0016 (100638)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049831 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 012/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 29/03/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 18/07/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
HELIO LEAES HEY	442.583.990-00	413448	29/03/2019	18/07/2023	D
JEANNE MARGARETH MAINARDI	471.025.270-04	1756311	29/03/2019	18/07/2023	T
JOSE VALMOR VALENTE	401.131.750-00	1081920	11/04/2019	18/07/2023	T
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	29/03/2019	18/07/2023	D
LUCIO STRAZABOSCO DORNELES	577.848.680-49	2278427	29/03/2019	18/07/2023	D
SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA	716.264.840-15	2287324	29/03/2019	18/07/2023	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	48.993,70
TOTAL DA DESPESA	-10.946,68

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**8.319,78**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	37.357,99
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	125,83
Total:		**37.483,82**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.750,16
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.252,98
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	753,44
Total:		**7.756,58**
SALDO FINAL .....:		**38.047,02**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ANALISE E PROJETO DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS COM GRAMPEAMENTO DO PONTO CENTRAL E FASES CONFIGURÁVEIS

1.2 - COORDENADOR: LUCAS VIZZOTTO BELLINASO

1.3 - GESTOR: RAFAEL CONCATTO BELTRAME

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO TEM O OBJETIVO DE DESENVOLVER MÉTODOS PARA ANÁLISE E PROJETO
DE TOPOLOGIAS DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS SEM TRANSFORMADOR COM GRAMPEAMENTO
DO PONTO CENTRAL E FASES CONFIGURÁVEIS. SÃO OBJETIVOS ESPECÍFICOS: I) ANÁLISE DE
VANTAGENS E DESVANTAGENS DAS VARIAÇÕES TOPOLÓGICAS; II) ANÁLISE DE PERDAS, EFICIÊNCIA E CUSTO; III) DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA
DE FASES DE ACORDO COM O LOCAL DE INSTALAÇÃO; IV) DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE
CONTROLE DINÂMICO PARA OPERAÇÃO NOS MODOS MONOFÁSICO, BIFÁSICO E TRIFÁSICO E SUA
RELAÇÃO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE CONEXÃO COM A REDE.

1.5 - JUSTIFICATIVA: UM DOS PRINCIPAIS CUSTOS DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS SÃO OS COMPONENTES MAGNÉTICOS DOS FILTROS DE POTÊNCIA, NECESSÁRIOS PARA ATENDER A RESTRIÇÕES DE DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL MÁXIMA DE 5% IMPOSTA PELA NORMA ABNT NBR 16149 E TAMBÉM ATENDER ÀS RESTRIÇÕES DE CORRENTE DE MODO COMUM DETERMINADAS PELA IEC 62109-2 E ÀS NORMAS DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA CISPR. O USO DE TOPOLOGIAS DE INVERSORES MULTINÍVEIS PERMITE A REDUÇÃO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS DE MODO DIFERENCIAL ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE MENOR TENSÃO COMUTADA NOS FILTROS DE POTÊNCIA. ALÉM DISSO, É IMPORTANTE SELECIONAR TOPOLOGIAS EM QUE UMA DAS FASES OU O NEUTRO DA REDE ESTEJAM VINCULADAS À TENSÃO DE MODO COMUM DO ARRANJO FOTOVOLTAICO, PARA ASSIM MINIMIZAR CORRENTES DE MODO COMUM E INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA. ASSIM, O USO DE TOPOLOGIAS DE INVERSORES COM GRAMPEAMENTO DO PONTO CENTRAL É JUSTIFICADO PELA REDUÇÃO DO CUSTO DE FILTROS DE POTÊNCIA ATRAVÉS DE COMUTAÇÃO MULTINÍVEL E TAMBÉM PELA MINIMIZAÇÃO DE CORRENTE DE MODO COMUM E INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA SEM A NECESSIDADE DE FILTROS DE MODO COMUM VOLUMOSOS. ESPERA-SE COM ISSO A REDUÇÃO DE CUSTOS RELACIONADOS A ESSES COMPONENTES. OUTRA QUESTÃO IMPORTANTE REFERE-SE À CONFIGURAÇÃO DE FASES. A REDE ELÉTRICA BRASILEIRA POSSUI PECULIARIDADES COMO O ELEVADO NÚMERO DE POSSÍVEIS NÍVEIS DE TENSÃO ESTABELECIDOS NO PRODIST E A POSSIBILIDADE DE CONEXÃO MONOFÁSICA, BIFÁSICA OU TRIFÁSICA DE UNIDADES CONSUMIDORAS. É IMPORTANTE PREVER TODAS ESSAS POSSIBILIDADES NO PROJETO DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS, PORÉM SE DESCONHECE MODELOS DE INVERSORES COMERCIAIS QUE POSSUAM TAL FUNCIONALIDADE. POR ESSE MOTIVO, OUTRA MOTIVAÇÃO DO PROJETO É DESENVOLVER ESTRUTURAS DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS QUE POSSAM SER UTILIZADAS PARA A MAIORIA DAS SITUAÇÕES DA REDE ELÉTRICA BRASILEIRA. O USO DE UM ÚNICO EQUIPAMENTO PARA A REDE ELÉTRICA BRASILEIRA JUSTIFICA-SE POR PERMITIR O ATENDIMENTO A LOCAIS NÃO ATENDIDOS PELOS INVERSORES COMERCIAIS, PELA PADRONIZAÇÃO NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL E SUA CONSEQUENTE REDUÇÃO DE CUSTOS DE ESCALA. OUTRA VANTAGEM É SIMPLIFICAR A SELEÇÃO DO EQUIPAMENTO PELO INTEGRADOR DO SISTEMA FOTOVOLTAICO, QUE NÃO NECESSITARIA CONHECER AS PECULIARIDADES DA REDE DO LOCAL DE INSTALAÇÃO NO MOMENTO DE REALIZAR A COMPRA DO EQUIPAMENTO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0041 (100639)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050470 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 007/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 21/03/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 21/03/2020

1.9 - FONTE: HI-MIX ELETRONICOS S/A

1.10 - UNIDADE: INSTITUTO DE REDES INTELIGENTES - INRI - CT

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	55,56
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	4	44,44
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0

Total Geral:	**9**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CASSIANO RECH *	938.881.470-34	2460808	21/03/2019	21/03/2020	D
LEANDRO MICHELS *	935.511.690-04	2490362	21/03/2019	21/03/2020	D
LUCAS VIZZOTTO BELLINASO *	017.310.730-38	1222134	21/03/2019	21/03/2020	T
PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO	062.655.229-06	2273988	13/04/2019	21/03/2020	T
RAFAEL CONCATTO BELTRAME	003.942.860-57	1993234	21/03/2019	21/03/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
CHARLES SCHARDONG *	20196056	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	21/03/2020
GUNNAR SANTINI COMORETO **	201712587	CURSO DE ENGENHA	01/11/2019	21/03/2020
GUSTAVO STIVANIN AZZOLIN **	201621186	ENGENHARIA ELETRI	01/11/2019	21/03/2020
LEONARDO CASSOL BACH *	201970346	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	21/03/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	261.758,82
TOTAL DA DESPESA	-261.758,82

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**134.590,90**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	363,77
Total:		**363,77**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	9.213,57
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	39.600,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	3.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	68,92
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.709,96
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	26.612,82
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	44.549,40
Total:		**134.954,67**
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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
INSTITUTO DE REDES INTELIGE	Anemômetro de Fio Quente - AK833 Marca: AKSO Modelo: AK833	773,33
INSTITUTO DE REDES INTELIGE	MULTIMETRO DIGITAL PORTÁTIL DT4254 Marca: HIOKI Modelo: DT	1.000,00
INSTITUTO DE REDES INTELIGE	MULTIMETRO DIGITAL PORTÁTIL DT4254 Marca: HIOKI Modelo: DT	1.000,00

INSTITUTO DE REDES INTELIGE	CADINHO DE SOLDA C-50 Marca: HIKARI Modelo: C50	155,00
INSTITUTO DE REDES INTELIGE	FASIMETRO FS-40 Marca: ICEL Modelo: FS-40	225,00
INSTITUTO DE REDES INTELIGE	CAMERA TERMOGRÁFICA FLIR C2 Marca: FLIR Modelo: C2 80*60	3.450,00
INSTITUTO DE REDES INTELIGE	ESTAÇÃO DE SOLDA DIGITAL220V DE 1 CANAL ADS 200 Marca: pa	1.676,00
INSTITUTO DE REDES INTELIGE	PONTEIRA DE CORRENTE 150 AC/DC, 10MHZ/ FONTE DE ALIMEN	23.000,00
INSTITUTO DE REDES INTELIGE	COMPUTADOR DESKTOP (PROCESSADOR 2200G HD 1 TB MEMÓ	4.054,00
INSTITUTO DE REDES INTELIGE	COMPUTADOR DESKTOP (PROCESSADOR 2200G HD 1 TB MEMÓ	4.054,00
INSTITUTO DE REDES INTELIGE	COMPUTADOR DESKTOP (PROCESSADOR 2200G HD 1 TB MEMÓ	4.054,00
INSTITUTO DE REDES INTELIGE	COMPUTADOR DESKTOP (PROCESSADOR 2200G HD 1 TB MEMÓ	4.054,00
INSTITUTO DE REDES INTELIGE	COMPUTADOR DESKTOP (PROCESSADOR 2200G HD 1 TB MEMÓ	4.054,00
Total:		**51.549,33**

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: FRACIONAMENTO E CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE DIFERENTES BIOPRODUTOS PARA O CONTROLE DE DOENÇAS E PRAGAS

1.2 - COORDENADOR: MARCIO ANTONIO MAZUTTI

1.3 - GESTOR: RAQUEL CRISTINE KUHN

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO DESTA PROPOSTA É A CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA COMPLETA DE DUAS AMOSTRAS (AMOSTRA A - CALDO FERMENTADO DE METARHIZIUM SP.; AMOSTRA B - CALDO FERMENTADO DE BACILLUS SP) E O FRACIONAMENTO DOS COMPOSTOS PRESENTES EM CADA AMOSTRA PARA AVALIAÇÃO INDIVIDUAL NO CONTROLE DE DOENÇAS E PRAGAS EM CULTURAS AGRÍCOLAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O MERCADO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS BIOLÓGICOS NO BRASIL DEVE REGISTRAR CRESCIMENTO ENTRE 15% A 20% NAS VENDAS DOS PRÓXIMOS ANOS DE ACORDO COM PROJEÇÕES DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE CONTROLE BIOLÓGICO (ABCBIO). O SEGMENTO FOI FAVORECIDO PELOS RECENTES E GRAVES PROBLEMAS FITOSSANITÁRIOS SURGIDOS EM ALGUMAS CULTURAS NO BRASIL E PELA DECISÃO TOMADA PELOS ORGANISMOS CERTIFICADORES DE PERMITIR QUE OS DEFENSIVOS BIOLÓGICOS FOSSEM REGISTRADOS POR ALVO, POSSIBILITANDO A UTILIZAÇÃO EM TODAS AS CULTURAS. POR OUTRO LADO, O NÚMERO DE NOVAS EMPRESAS QUE ENTRAM NESTE MERCADO TAMBÉM VEM CRESCENDO. ESTE FATO GERA A NECESSIDADE DE APRESENTAR PRODUTOS INOVADORES À UMA VELOCIDADE MAIOR, DE MANEIRA A CONQUISTAR NOVAS FATIAS DO MERCADO. NO ENTANTO, O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS BIOPRODUTOS REQUER O INVESTIMENTO NA ESTRUTURAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE P&D E CONTRATAÇÃO DE PESQUISADORES. PARA MUITAS EMPRESAS ISTO TORNA-SE INVIÁVEL, EM FUNÇÃO DO ALTO CUSTO. A ALTERNATIVA É TERCEIRIZAR TODO (OU EM PARTE) O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS. NESSE SENTIDO, O DESENVOLVIMENTO DE PARCERIAS COM UNIVERSIDADES E CENTROS DE PESQUISA É A MELHOR ALTERNATIVA PARA AS EMPRESAS, POIS NÃO NECESSITARÃO DE INVESTIMENTOS NA COMPRA DE EQUIPAMENTOS E NA CONTRATAÇÃO DE PESSOAL ESPECIALIZADO. DENTRO DESTE CONTEXTO, O BIOTEC FACTORY DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA SE APRESENTA COMO UMA ALTERNATIVA PARA AS EMPRESAS QUE PRODUZEM E COMERCIALIZAM DEFENSIVOS BIOLÓGICOS, COMO É O CASO DA BIOVALENS. O BIOTEC FACTORY É UM LABORATÓRIO DE P&D COM FOCO NO DESENVOLVIMENTO DE BIOPROCESSOS E BIOPRODUTOS PARA APLICAÇÃO NO CONTROLE DE PRAGAS QUE ATACAM AS CULTURAS AGRÍCOLAS E AQUELAS RESPONSÁVEIS PELAS PERDAS NO PÓS-COLHEITA. PARA ESTA FINALIDADE, MANTÉM UM BANCO DE MICRORGANISMOS ADQUIRIDOS EM COLEÇÕES DE CULTURAS E TAMBÉM ISOLADOS DA BIODIVERSIDADE BRASILEIRA, ESPECIALMENTE À DO BIOMA PAMPA. ALÉM DISSO, CONTA COM QUALIFICADO CORPO TÉCNICO E INFRAESTRUTURA FÍSICA QUE POSSIBILITA A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DO DESENVOLVIMENTO DE UM BIOPRODUTO QUE VAI DESDE A MANUTENÇÃO, ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE MICRORGANISMOS, PASSANDO POR FERMENTAÇÃO, SEPARAÇÃO/PURIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE BIOMOLÉCULAS ATÉ A ETAPA DE FORMULAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DOS PRODUTOS. UMA PARCERIA COM O BIOTEC FACTORY PODE COLOCAR A BIOVALENS EM POSIÇÃO DE DESTAQUE NO CENÁRIO NACIONAL NO QUE DIZ RESPEITO AO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS, POIS, ALÉM DE VIABILIZAR O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS DEFENSIVOS BIOLÓGICOS A PARTIR DE ESPOROS ESTABILIZADOS, APRESENTARÁ UMA INOVAÇÃO ATÉ O MOMENTO NÃO VISTA NO MERCADO BRASILEIRO, QUE É O APROVEITAMENTO DO CALDO FERMENTADO PARA SEPARAÇÃO, CONCENTRAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENZIMAS E MOLÉCULAS PARA O CONTROLE DE DOENÇAS E PRAGAS NA AGRICULTURA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0042 (100640)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050402 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 005/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 11/03/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 11/06/2020

1.9 - FONTE: BIOVALENS LTDA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ

1.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA QUIMICA

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
MARCIO ANTONIO MAZUTTI *	000.501.250-36	1853210	11/03/2019	11/06/2020	D
RAQUEL CRISTINE KUHN	813.903.780-04	1954147	11/03/2019	11/06/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
MAYARA COPELLO VEIGA *	201860781	PÓS-GRADUAÇÃO	13/03/2019	09/03/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	54.176,94
TOTAL DA DESPESA	-54.176,94

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**18.832,13**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	13.500,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	47,29
Total:		**13.547,29**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	4.000,00
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	13.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	8.000,00
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.067,26
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.702,48
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	609,68
Total:		**32.379,42**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

03/2020	3.167,20
06/2020	900,06
Total:	**4.067,26**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: APOIO LABORATORIAL PARA O DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE ENFERMIDADES BACTERIANAS DE ANIMAIS

1.2 - COORDENADOR: JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI

1.3 - GESTOR: MARIANA MARTINS FLORES

1.4 - OBJETO: OBJETIVOS GERAIS : CONTRIBUIR COM A MELHORIA DA QUALIDADE NA SANIDADE ANIMAL PELA DISPONIBILIZAÇÃO DE TESTES DE DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS BACTERIANAS E PRODUÇÃO DE VACINAS AUTÓGENAS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: DIAGNOSTICAR ENFERMIDADES INFECTO-CONTAGIOSAS DOS ANIMAIS DE COMPANHIA E DE PRODUÇÃO, PROPORCIONAR SOLUÇÕES BIOTECNOLÓGICAS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS BACTERIANAS E AUXILIAR TÉCNICOS, PRODUTORES RURAIS E TUTORES NA MANUTENÇÃO DA SANIDADE ANIMAL;
- REALIZAR TESTES QUE AUXILIEM NO TRATAMENTO ADEQUADO DAS ENFERMIDADES BACTERIANAS E IDENTIFICAR POSSÍVEIS CEPAS RESISTENTES QUE POSSAM OFERECER RISCO À SAÚDE PÚBLICA;
- ORIENTAR PRODUTORES E TUTORES QUANTO ÀS CONDIÇÕES ADEQUADAS DE PROFILAXIA CONTRA ENFERMIDADES INFECTO-CONTAGIOSAS;
- TESTAR A EFICIÊNCIA DE SANITIZANTES COMO BACTERICIDA (IN VITRO);
- PESQUISAR COMPOSTOS COM POTENCIAL BACTERIOSTÁTICO E/OU BACTERICIDA;
- PRODUZIR VACINAS AUTÓGENAS EXPERIMENTAIS PARA AS ENFERMIDADES BACTERIANAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA (LABAC) DA UFSM HÁ MAIS DE 30 ANOS TEM PRESTADO SERVIÇO DE APOIO MICROBIOLÓGICO, DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS, PRODUÇÃO DE REAGENTES E VACINAS, TESTES DE SENSIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS E PESQUISA COM COMPOSTOS/FITOTERÁPICOS COM POTENCIAL BACTERICIDA E/OU BACTERIOSTÁTICO. DURANTE ESSE PERÍODO, O LABAC REALIZOU MAIS DE 27 MIL ANÁLISES PARA DIAGNÓSTICO, ATENDENDO PRODUTORES, VETERINÁRIOS, EMPRESAS E TUTORES DE PELO MENOS 13 ESTADOS BRASILEIROS, COM MAIOR ENFOQUE NO RIO GRANDE DO SUL.
O CONHECIMENTO DA REALIDADE DO CAMPO E DA ROTINA DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS, PERMITE AOS PROFISSIONAIS DO LABORATÓRIO FORNECER O DIAGNÓSTICO E AUXILIAR NA PREVENÇÃO DA OCORRÊNCIA DE DOENÇAS INFECTO-CONTAGIOSAS. DESSA FORMA, O LABAC COLABORA COM O SETOR PECUÁRIO E TAMBÉM COM A CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS, EQUIDEOCULTURA E OVINOCULTURA, REDUZINDO AS DESPESAS COM TRATAMENTOS CORRETIVOS INEFICAZES E CONSCIENTIZA OS PRODUTORES E TUTORES SOBRE A IMPORTÂNCIA DE MEDIDAS PROFILÁTICAS. ADICIONALMENTE, ALÉM DE AUXILIAR PRODUTORES E TUTORES, A REALIZAÇÃO DE PROJETOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PERMITE A CAPACITAÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA, ZOOTECNIA E TECNOLOGIA EM ALIMENTOS NA REALIZAÇÃO DE TÉCNICAS LABORATORIAIS (ISOLAMENTO BACTERIANO, CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E MOLECULAR), NO ATENDIMENTO AO PÚBLICO, NO CONTATO E ORIENTAÇÃO COM VETERINÁRIOS, PRODUTORES E TUTORES, REALIZANDO ASSIM ATIVIDADES QUE SERÃO FUNDAMENTAIS PARA SUA FUTURA PROFISSÃO.
ALÉM DISSO, O LABORATÓRIO TAMBÉM ATUA NA CONSCIENTIZAÇÃO DO USO PRUDENTE DE ANTIMICROBIANOS PRA PREVENIR A SELEÇÃO DE BACTÉRIAS RESISTENTES, ATRAVÉS DA REALIZAÇÃO DE TESTES DE SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS INDICANDO A DROGA IDEAL PARA SER UTILIZADA EM CADA CASO, ATRAVÉS DO TESTE DE COMPOSTOS NATURAIS E SINTÉTICOS COMO ALTERNATIVA PARA A SUBSTITUIÇÃO DE ANTIBIÓTICOS (DETERMINANDO VALORES DE CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA E BACTERICIDA MÍNIMAS IN VITRO E AVALIANDO A SUA VIABILIDADE DE USO IN VIVO), E PELA ORIENTAÇÃO DE VETERINÁRIOS E TUTORES SOBRE O USO RACIONAL E AS CONSEQUÊNCIAS DO USO INADEQUADO DE DROGAS.
O USO DE PRODUTOS SANITIZANTES E DESINFETANTES TEM-SE MOSTRADO BASTANTE EFICAZ NA REDUÇÃO DA CARGA MICROBIANA EM AMBIENTES, EQUIPAMENTOS E ATÉ MESMO DESINFECÇÃO ANIMAL, DAÍ A IMPORTÂNCIA DA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS IN VITRO QUE VERIFICAM O PODER DE AÇÃO DESSES PRODUTOS.
O USO DE VACINAS AUTÓGENAS E EXPERIMENTAIS TEM SIDO EMPREGADO NA PREVENÇÃO DE ALGUMAS ENFERMIDADES BACTERIANAS. PARA ISSO, UTILIZA-SE AGENTES ISOLADOS NO PRÓPRIO ESTABELECIMENTO PECUÁRIO PARA A FABRICAÇÃO DOS IMUNOBIOLÓGICOS. ESTA É UMA PRÁTICA REGIDA POR PORTARIAS DO MAPA E O LABAC ESTÁ BUSCANDO CERTIFICAÇÃO PARA PODER EFETUAR A PRODUÇÃO DESTAS VACINAS, ESTANDO NO MOMENTO REALIZANDO ESTUDOS EXPERIMENTAIS COM O PRODUTO EM TESTE.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.03.0071 (100641)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	050788	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	028/2019
1.8 - DATA DE INÍCIO:	08/04/2019	**DATA DE TÉRMINO:**	08/04/2024
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP		
1.11 - PROGRAMA:	GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE		

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
AGUEDA CASTAGNA DE VARGAS	469.114.300-97	378743	08/04/2019	31/07/2020	D
FERNANDA SILVEIRA FLORES VOGEL	780.627.210-00	3319441	08/04/2019	08/04/2024	D
JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI	004.454.140-65	3066761	08/04/2019	31/12/2023	T
MARIANA MARTINS FLORES	009.477.280-07	2327857	08/04/2019	08/04/2024	T
RUDI WEIBLEN	225.530.880-00	380927	08/04/2019	08/04/2024	D
SONIA DE AVILA BOTTON	672.074.720-72	2248597	08/04/2019	08/04/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	90.939,91
TOTAL DA DESPESA	-58.355,29

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**26.915,70**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	43.815,68
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	179,71
511206	JUROS RECEBIDOS	40,09
Total:		**44.035,48**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	23.179,62
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	7.713,66
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	2.365,20
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.428,08
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	1.680,00
Total:		**38.366,56**
SALDO FINAL .....:		**32.584,62**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: AMY GRAHAM LEE AITA PIPPI

1.3 - GESTOR: LEONARDO AMARAL NUNES

1.4 - OBJETO: TORNAR-SE REFERÊNCIA COMO CENTRO DE APLICAÇÃO DE TESTES DE LÍNGUAS INTERNACIONALMENTE EXIGIDOS PARA PARTICIPAÇÃO EM MOBILIDADES INTERNACIONAIS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A SECRETARIA DE APOIO INTERNACIONAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA É VINCULADA AO GABINETE DO REITOR E TEM COMO FUNÇÃO DESENVOLVER E COLABORAR COM AÇÕES QUE FOMENTEM A INTERNACIONALIZAÇÃO NA UFSM, FAVORECENDO O INTERCÂMBIO DE PESQUISADORES, SERVIDORES E ALUNOS, POSSIBILITANDO A REALIZAÇÃO DE ESTUDOS NO EXTERIOR, ENRIQUECENDO E APRIMORANDO AS PESQUISAS EM DIVERSAS ÁREAS DE CONHECIMENTO. A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CONTA HOJE COM MAIS DE 140 PARCERIAS - ENTRE CONVÊNIOS E ACORDOS, COM UNIVERSIDADES ESTRANGEIRAS, E O ACELERADO PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DEVE PROPORCIONAR QUE SE FIRMEM MUITAS OUTRAS NOS PRÓXIMOS ANOS.

PARA QUE O ALUNO OU SERVIDOR POSSA SER ACEITO EM UMA UNIVERSIDADE ESTRANGEIRA, MUITAS VEZES É NECESSÁRIO APRESENTAR PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA. ATUALMENTE, UFSM É UM CENTRO DE APLICAÇÃO DO TOEFL IBT, UM DOS TESTES COM MAIOR ALCANCE INTERNACIONAL, SENDO QUE É FREQUENTEMENTE ACEITO ATÉ EM PAISES CUJA LÍNGUA NÃO SEJA INGLÊS E PELA CAPES PARA SELEÇÃO DE RECIPIENTES DE BOLSAS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.01.0004 (100642)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050048 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 006/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 20/03/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 20/03/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: ASSESSORIA PARA ASSUNTOS INTERNACIONAIS - GR

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
AMY GRAHAM LEE AITA PIPPI	816.887.410-20	2381015	20/03/2019	20/03/2024	T
LEONARDO AMARAL NUNES	012.833.200-02	3051567	20/03/2019	20/03/2024	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	52.741,37
TOTAL DA DESPESA	-133,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **-10,00**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	52.741,37
Total:		**52.741,37**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	123,00
Total:		**123,00**
SALDO FINAL .....:		**52.608,37**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTRATÉGIAS DE MANEJO EM ÁREAS DE CONVERSÃO E CONSOLIDADAS, COM FOCO MULTIDISCIPLINAR EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE GRÃOS E SEMENTES NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL

1.2 - COORDENADOR: ROGERIO LUIZ BACKES

1.3 - GESTOR: TOSHIO NISHIJIMA

1.4 - OBJETO: GERAL
GERAR TECNOLOGIAS DE MANEJO PARA SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE GRÃOS E DE SEMENTES DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES DE INTERESSE AGRÍCOLA PARA AS REGIÕES DA DEPRESSÃO CENTRAL E CAMPANHA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
ESPECÍFICOS
- DETERMINAR A ÉPOCA IDEAL DE SEMEADURA COM BASE EM PARÂMETROS FITO TÉCNICOS PARA AS ESPÉCIES ESTUDADAS;
- AVALIAR OS EFEITOS DAS ALTERAÇÕES NA POPULAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PLANTAS SOBRE PARÂMETROS AGRONÔMICOS E PRODUTIVOS DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES CULTIVADAS NA REGIÃO;
- AVALIAR GENÓTIPOS QUANTO A TOLERÂNCIA AO ESTRESSE ABIÓTICO, ESPECIALMENTE HÍDRICO;
- ESTUDAR O EFEITO DA ROTAÇÃO E SUCESSÃO DE CULTURAS DE PRODUÇÃO DE GRÃOS COM O USO DE ESPÉCIES DESTINADAS A COBERTURA DO SOLO;
- RELACIONAR A QUALIDADE FISIOLÓGICA DAS SEMENTES COM PARÂMETROS EDAFOCLIMÁTICOS, BUSCANDO ESTABELECER PARÂMETROS E ESTRATÉGIAS DE INCREMENTO DA QUALIDADE DAS SEMENTES OBTIDAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: NO RIO GRANDE DO SUL AS LAVOURAS TEMPORÁRIAS OCUPAM MAIS DE NOVE MILHÕES DE HECTARES ANUALMENTE. DESTINAM-SE EM TERMOS DE ÁREAS PRINCIPALMENTE A PRODUÇÃO DE CEREAIS E LEGUMINOSAS, COM DESTAQUE PARA A SOJA, ARROZ, MILHO E TRIGO. A SOJA FOI A CULTURA QUE EXPERIMENTOU A MAIOR EXPANSÃO DE ÁREA, ESPECIALMENTE A PARTIR DO ANO DE 2005 (FEE, 2015; CONAB, 2018). ESTA CULTURA OCUPOU ÁREAS ANTES DESTINADAS A ARROZ, MILHO E PECUÁRIA, COM ISTO, EM UMA DÉCADA A ÁREA DESTINADA A SOJA AUMENTOU EM APROXIMADAMENTE DOIS MILHÕES DE HECTARES NO ESTADO. ESTABILIDADE DA RENDA E A RELATIVA FACILIDADE DE CULTIVO FORAM OS PRINCIPAIS MOTIVOS.

NA METADE SUL DO ESTADO, REGIÃO DA CAMPANHA E DEPRESSÃO CENTRAL AS CULTURAS DE GRÃOS OCUPANDO E INCORPORARAM ÁREAS ANTES DESTINADAS À PECUÁRIA. É NESTE CONTEXTO QUE SE TEM UMA DINÂMICA DIFERENCIADA, TANTO NA QUESTÃO DE ADAPTAÇÃO DA CULTURA A CONDIÇÕES AMBIENTAIS COM PECULIARIDADES, COMPARATIVAMENTE AS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ÁREAS TRADICIONALMENTE OCUPADAS COM A CULTURA DA SOJA NO ESTADO, COMO O PLANALTO. ESTAS QUE PODEM E DEVEM SER CONHECIDAS E IDENTIFICADAS PARA QUE SE POSSAM DESENVOLVER AS TECNOLOGIAS QUE CONTRIBUAM PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL. É IMPORTANTE RECONHECER QUE OS FATORES AMBIENTAIS, DETERMINANTES PARA O DESENVOLVIMENTO DAS CULTURAS, PODEM SER SEPARADOS EM DOIS GRUPOS, AQUELES QUE SE TEM POUCO OU NENHUM CONTROLE DIRETO, E AQUELES QUE SÃO INERENTES AO MANEJO ADOTADO.

A SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE GRÃOS TEM SIDO QUESTIONADA. BEM COMO OS IMPACTOS NEGATIVOS SOBRE O AMBIENTE. POR OUTRO LADO, O SETOR AGRÍCOLA TEM SIDO FUNDAMENTAL PARA A ECONOMIA BRASILEIRA, E EM ALGUNS MUNICÍPIOS CARACTERISTICAMENTE AGRÍCOLAS É A ATIVIDADE QUE MANTÊM A ECONOMIA LOCAL EM ATIVIDADE.

É NESTE SENTIDO QUE O DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA PROPÕEM UM PROJETO MULTIDISCIPLINAR, COM A PARTICIPAÇÃO DE PESQUISADORES COM VÁRIAS ÁREAS DE CONHECIMENTO QUE DESENVOLVERÃO AÇÕES DE PESQUISA COORDENADAS, E SIMULTANEAMENTE ALGUMAS AÇÕES DE ENSINO E EXTENSÃO. ALÉM DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR OUTRO DIFERENCIAL SÃO OS EXPERIMENTOS DE MÉDIA E LONGA DURAÇÃO, JÁ QUE SE BUSCA ESTUDAR O EFEITO DA ROTAÇÃO E SUCESSÃO DE CULTURAS NAS ÁREAS QUE SERÃO CONVERTIDAS A PRODUÇÃO DE GRÃOS, TENDO COMO REFERENCIAS OUTRAS ÁREAS JÁ SOB CULTIVO DE GRÃOS HÁ VÁRIOS ANOS. ASSIM, A PARTIR DE UM GRANDE CONJUNTO DE AÇÕES DE PESQUISA, ENVOLVENDO CULTURAS ANUAIS PRODUTORAS DE GRÃOS IMPORTANTES E TAMBÉM POTENCIAIS PARA A REGIÃO CENTRAL DO ESTADO, SERÃO GERADAS INFORMAÇÕES E PARÂMETROS TÉCNICOS QUE PODEM ORIENTAR NOVOS TRABALHOS DE PESQUISA NO CURTO PRAZO, E/OU APÓS SEREM USADOS COMO INDICAÇÕES TÉCNICAS PARA OS PRODUTORES AGRÍCOLAS DA REGIÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.03.0072 (100643)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	033600	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	027/2019
1.8 - DATA DE INÍCIO:	20/03/2019	**DATA DE TÉRMINO:**	31/01/2024
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. FITOTECNIA - FTT		
1.11 - PROGRAMA:	TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA		

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	9	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**9**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALESSANDRO DALCOL LUCIO	009.610.547-00	1279849	20/03/2019	31/01/2024	D
ANGELICA DURIGON	037.836.279-82	2200961	20/03/2019	31/01/2024	D
ISABEL LAGO	998.216.640-91	1871594	20/03/2019	31/01/2024	T
JERONIMO LUIZ ANDRIOLO	200.869.620-00	379298	20/03/2019	31/01/2024	D
NILSON MATHEUS MATTIONI	007.379.900-90	1750334	20/03/2019	31/01/2024	T
ROGERIO ANTONIO BELLE	150.453.150-72	380913	20/03/2019	31/01/2024	D
ROGERIO LUIZ BACKES	968.642.819-49	2137688	20/03/2019	31/01/2024	D
TOSHIO NISHIJIMA	455.182.380-53	379334	20/03/2019	31/01/2024	D
UBIRAJARA RUSSI NUNES	504.988.600-78	1346210	20/03/2019	31/01/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	175.172,43
TOTAL DA DESPESA	-131.451,51

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**18.349,63**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	102.948,17
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	142,95
Total:		**103.091,12**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	61.499,80
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	8.678,93
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	410,40
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	7.130,70
Total:		**77.719,83**
SALDO FINAL .....:		**43.720,92**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTUDO RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO, CONTROLADO COM PLACEBO, PARA AVALIAR OS EFEITOS DO ÁCIDO BEMPEDOICO (ETC-1002) SOBRE A OCORRÊNCIA DE EVENTOS CARDIOVASCULAR E INTOLERANTES A ESTATINAS

1.2 - COORDENADOR: ALEXANDRE VARGAS SCHWARZBOLD

1.3 - GESTOR: MARCOS ANTONIO DE OLIVEIRA LOBATO

1.4 - OBJETO: PRINCIPAL:
O AVALIAR SE O TRATAMENTO DE LONGO PRAZO COM ÁCIDO BEMPEDOICO 180 MG/DIA VERSUS PLACEBO REDUZ O RISCO DE EVENTOS ADVERSOS CARDIOVASCULARES IMPORTANTES (MAJOR ADVERSE CARDIOVASCULAR EVENTS, MACE) EM PARTICIPANTES COM DOENÇA CARDIOVASCULAR (DCV) QUE SÃO INTOLERANTES A ESTATINAS. ISTO SERÁ AVALIADO COM UM ENDPOINT PRINCIPAL DE EFICÁCIA COMPOSTO QUE INCLUI O TEMPO ATÉ A PRIMEIRA OCORRÊNCIA DE MORTE CARDIOVASCULAR (CV), INFARTO DO MIOCÁRDIO (IM) NÃO FATAL, ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL (AVC) NÃO FATAL OU REVASCULARIZAÇÃO CORONARIANA.
SECUNDÁRIOS:
O AVALIAR SE O TRATAMENTO DE LONGO PRAZO COM ÁCIDO BEMPEDOICO 180 MG/DIA VERSUS PLACEBO REDUZ O RISCO DE OUTROS ENDPOINTS CLÍNICOS DE MORBIDADE E MORTALIDADE CV E MORTALIDADE POR TODAS AS CAUSAS.
O AVALIAR O EFEITO DO TRATAMENTO DE LONGO PRAZO COM ÁCIDO BEMPEDOICO 180 MG/DIA VERSUS PLACEBO NO COLESTEROL - LIPOPROTEÍNA DE BAIXA DENSIDADE (LOW-DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL, LDL-C) E PROTEÍNA C REATIVA DE ALTA SENSIBILIDADE (HIGH-SENSITIVITY C-REACTIVE PROTEIN, HSCRP).
O AVALIAR A SEGURANÇA E TOLERÂNCIA DE LONGO PRAZO DO ÁCIDO BEMPEDOICO 180 MG/DIA COMPARADO AO PLACEBO.
TERCIÁRIOS:
O AVALIAR O EFEITO DO TRATAMENTO DE LONGO PRAZO COM ÁCIDO BEMPEDOICO 180 MG/DIA VERSUS PLACEBO NO COLESTEROL - LIPOPROTEÍNA NÃO DE ALTA DENSIDADE (NÃO HDL-C), COLESTEROL TOTAL (CT),COLESTEROL - LIPOPROTEÍNA DE ALTA DENSIDADE (HIGH-DENSITY-LIPOPROTEIN CHOLESTEROL, HDL-C) E TRIGLICERÍDEOS (TG).

1.5 - JUSTIFICATIVA: REDUÇÃO DE DOENÇA CARDIOVASCULAR EM PACIENTES COM INTOLERÂNCIA AS ESTATINAS

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.04.0003 (100645)

1.7 - REGISTRO UFSM: 049546 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 023/2018

1.8 - DATA DE INÍCIO: 05/02/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

1.9 - FONTE: ESPERION THERAPEUTICS, INC.

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS

1.11 - PROGRAMA: SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA

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	47.301,27
TOTAL DA DESPESA	-38.717,39

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

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

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	47.295,46
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	5,81
Total:		**47.301,27**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	36.192,70
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.524,69
Total:		**38.717,39**
SALDO FINAL .....:		**8.583,88**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO PARA ATENDER A COMUNIDADE CIENTÍFICA DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA

1.2 - COORDENADOR: LIGIA GOMES MIYAZATO

1.3 - GESTOR: FABIO ANDREI DUARTE

1.4 - OBJETO:
A) GERAL
PRODUZIR MODELOS BIOLÓGICOS PARA ATENDER A COMUNIDADE CIENTÍFICA DA ÁREA BIOMÉDICA DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA
B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS
CAPACITAR, TREINAR E DESENVOLVER HABILIDADES NA EQUIPE DE PRODUÇÃO E APOIO EXTERNO, BEM COMO, ORIENTAR E ENCAMINHAR A EQUIPE TÉCNICA-CIENTÍFICA PARA APRIMORAMENTO LOCAL E EM OUTROS CENTROS DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO.
MANTER A CAPACIDADE OPERACIONAL DO BIOTÉRIO CENTRAL PARA PRODUZIR MODELOS BIOLÓGICOS (LINHAGENS HETEROGÊNICAS E ISOGÊNICAS) COM CERTIFICAÇÃO SANITÁRIA E GENÉTICA.
PRODUZIR E DISPONIBILIZAR MODELOS BIOLÓGICOS COM QUALIDADE SANITÁRIA E GENÉTICA PARA OS PESQUISADORES DA ÁREA BIOMÉDICA DA UFSM, BEM COMO, PARA OUTRAS INSTITUIÇÕES ENSINO E PESQUISA.
TRANSFERIR CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS NA ÁREA DA CIÊNCIA DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO PARA OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA POR MEIO DE CONVÊNIOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA:
A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA VEM APRESENTANDO UM CRESCIMENTO CONTÍNUO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO NAS DIVERSAS ÁREAS DO CONHECIMENTO. EM PARTICULAR, A PRODUÇÃO CIENTÍFICA TEM AUMENTADO AO LONGO DOS ÚLTIMOS ANOS, OCASIONANDO TAMBÉM UM AUMENTO NA PROCURA POR ANIMAIS DE LABORATÓRIO.
O AUMENTO NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA E A DEMANDA POR MODELOS BIOLÓGICOS NÃO OCORREU SOMENTE DENTRO DA UFSM, E É VERIFICADO PELOS PEDIDOS DE OUTROS CENTROS DE PESQUISAS LOCALIZADOS PRÓXIMOS A NOSSA REGIÃO QUE SE TORNARAM, DE CERTA FORMA, USUÁRIOS DO NOSSO BIOTÉRIO CENTRAL.
PORTANTO, O CONTRATO COM A FUNDAÇÃO DE APOIO É IMPRESCINDÍVEL PARA OPERACIONALIZAR ESSAS RELAÇÕES COM AGILIDADE E TRANSPARÊNCIA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.01.0005 (100647)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050971 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 033/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 24/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 24/04/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

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

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
DARCI DOS SANTOS DA SILVA	231.515.870-20	381343	24/04/2019	24/04/2024	T
ELTON JOSE DAL FORNO	707.508.820-34	1090018	24/04/2019	24/04/2024	T
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	24/04/2019	24/04/2024	D
FERNANDA SOLDATELLI VALENTE	008.735.380-64	1183594	24/04/2019	24/04/2024	T
LIGIA GOMES MIYAZATO	287.404.698-16	2864634	24/04/2019	24/04/2024	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	42.163,53
TOTAL DA DESPESA	-17.463,07

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**11.056,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	18.030,98
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	75,48
Total:		**18.106,46**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	281,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	250,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	482,20
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	3.448,00
Total:		**4.462,00**
SALDO FINAL .....:		**24.700,46**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ENCONTROS SOBRE PEDAGOGIA DO PIANO - ETAPA II

1.2 - COORDENADOR: CLAUDIA FERNANDA DELTREGIA

1.3 - GESTOR: ANDREIA ESTRAICH DA SILVA

1.4 - OBJETO:

OBJETIVO GERAL
O PROJETO "ENCONTROS SOBRE PEDAGOGIA DO PIANO" PRETENDE ORGANIZAR UMA SÉRIE DE AÇÕES COM A FINALIDADE DE DAR SUPORTE À PROMOÇÃO DE ATIVIDADES VOLTADAS À FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DE PROFESSORES DE PIANO. ESSA SÉRIE DE AÇÕES POSSUIRÁ COMO PONTO CULMINANTE A REALIZAÇÃO DE EVENTO BIANUAL, O QUAL CAMINHA ATUALMENTE PARA A SUA QUINTA EDIÇÃO, SENDO ATUALMENTE RECONHECIDO COMO UMA INICIATIVA DE DESTAQUE NO CONTEXTO BRASILEIRO PARA O FORTALECIMENTO DA ÁREA DE PEDAGOGIA DO PIANO (ANJOS; REIS, 2016). DESSA FORMA, PREVEMOS A REALIZAÇÃO DO "V ENCONTRO SOBRE PEDAGOGIA DO PIANO" EM 2019 E DO "VI ENCONTRO" EM 2021. ALÉM DISSO, PRETENDE-SE TAMBÉM, NO DECORRER DESSES ANOS, DAR PROSSEGUIMENTO À REALIZAÇÃO DE OFICINAS, RECITAIS, PALESTRAS E ORIENTAÇÕES REGULARES PARA PROFESSORES DA REGIÃO. OUTRA AÇÃO QUE TERÁ CONTINUIDADE É A REALIZAÇÃO DE UMA "OFICINA DE PIANO", VOLTADA AO ENSINO DE CRIANÇAS, A QUAL ENVOLVERÁ AULAS INDIVIDUAIS E EM GRUPO. PARTE DESSAS AULAS SERÃO GRAVADAS E UTILIZADAS COMO MATERIAL DIDÁTICO EM CURSOS E MINI-CURSOS DE EXTENSÃO PARA PROFESSORES E DURANTE A DISCIPLINA "INTRODUÇÃO À PEDAGOGIA DO PIANO", MINISTRADA PELA COORDENADORA DO PROJETO NO CURSO DE MÚSICA DA UFSM. CONFORME COLOCADO ACIMA, O CLÍMAX DESSAS AÇÕES SERÁ A REALIZAÇÃO DOS EVENTOS BIANUAIS, QUE ACONTECERÃO DURANTE 4 (QUATRO) A 5 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, ENVOLVENDO UM CICLO DE ATIVIDADES QUE INCLUIRÁ DEBATES, PALESTRAS, WORKSHOPS, RECITAIS E MASTERCLASSES DE PROFESSORES DE PIANO QUE DESENVOLVEM INTENSA E EFETIVA PRÁTICA PEDAGÓGICA, ASSIM COMO PESQUISAS DENTRO DA ÁREA DE ENSINO DO PIANO. DURANTE O EVENTO, SERÃO ABORDADAS DIVERSAS TEMÁTICAS RELACIONADAS À ÁREA DE PEDAGOGIA DO PIANO.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

AS ATIVIDADES DO PROJETO CONTEMPLARÃO:
1) UMA "OFICINA DE PIANO" PARA O ENSINO DE CRIANÇAS, COM AULAS INDIVIDUAIS E EM GRUPO. SERÃO ATENDIDAS: A) CRIANÇAS DA COMUNIDADE; B) CRIANÇAS EM TRATAMENTO ONCOLÓGICO E DOENÇAS DO SANGUE, EM PARCERIA COM A "TURMA DO IQUE"; C) E CRIANÇAS EM VULNERABILIDADE SOCIAL, EM PARCERIA COM O PROJETO "ORQUESTRANDO ARTE". AS CRIANÇAS EM TRATAMENTO DE SAÚDE E AQUELAS EM VULNERABILIDADE SOCIAL TERÃO AULAS TOTALMENTE GRATUITAS.
2) GRAVAÇÃO DE PARTE DAS AULAS PARA FINS DIDÁTICOS, DE EXTENSÃO E PESQUISA, UTILIZANDO OS RECURSOS MATERIAIS E HUMANOS DO CURSO DE MÚSICA E TECNOLOGIA.
3) PALESTRAS, OFICINAS E ORIENTAÇÕES PARA PROFESSORES DE PIANO AUTÔNOMOS OU VINCULADOS A ESCOLAS DE MÚSICA DE NÍVEL BÁSICO DE SANTA MARIA.. ESSAS ATIVIDADES SERÃO MINISTRADAS POR PARTICIPANTES DO PROJETO OU PROFESSORES CONVIDADOS, ASSIM COMO JÁ VINHA ACONTECENDO DURANTE A PRIMEIRA ETAPA DESSE PROJETO
4) REALIZAÇÃO DE RECITAIS COM PROFESSORES-ARTISTAS CONVIDADOS, VOLTADOS PARA A POPULAÇÃO DE SANTA MARIA E REGIÃO E MASTERCLASSES, VOLTADOS AOS ALUNOS DE PIANO DO CURSO DE MÚSICA DA UFSM E PROJETOS DE EXTENSÃO. EM MÉDIA, SALIENTO QUE TEMOS RECEBIDO, AO MENOS, UM PROFESSOR-ARTISTA DE RECONHECIDO MÉRITO A CADA SEMESTRE.
5) REALIZAÇÃO DO EVENTO "V ENCONTRO SOBRE PEDAGOGIA DO PIANO" EM 2019 E "VI ENCONTRO" EM 2021. ESTE EVENTO, DE CARÁTER INTERNACIONAL, IRÁ PROMOVER UMA SÉRIE DE PALESTRAS, WORKSHOPS, RECITAIS E MASTERCLASSES DE PROFESSORES DE PIANO QUE DESENVOLVEM INTENSA E EFETIVA PRÁTICA PEDAGÓGICA, ASSIM COMO PESQUISAS DENTRO DA ÁREA DE ENSINO DO PIANO. A CARGA HORÁRIA TOTAL SERÁ EM TORNO DE 32 HORAS, DISTRIBUÍDAS POR QUATRO DIAS CONSECUTIVOS. ENTRE OS DIVERSOS TÓPICOS A SEREM ABORDADOS, PODEMOS DESTACAR OS SEGUINTES:

O MEMORIZAÇÃO E O ENSINO DO PIANO.
O IMPROVISAÇÃO E TÉCNICAS DE EXECUÇÃO DE ESTILOS POPULARES.
O SAÚDE DO MÚSICO.
O ESTRATÉGIAS DE ESTUDO.
O PIANO FUNCIONAL.
O REPERTÓRIO PARA NÍVEIS ELEMENTARES EBÁSICOS
O EMPREENDEDORISMO NO ENSINO DO PIANO.
O EDUCAÇÃO ESPECIAL E O ENSINO DO PIANO.
O MÚSICA CONTEMPORÂNEA PARA CRIANÇAS.
O TÉCNICA PIANÍSTICA.
O JOGOS MUSICAIS PARA O ENSINO DO PIANO.
O ENSINO DE MÚSICA E TECNOLOGIA.
O ASPECTOS INTERDISCIPLINARES NO ENSINO DO PIANO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: APESAR DO CRESCIMENTO CONSIDERÁVEL NO NÚMERO DE PESQUISAS ACERCA DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DE PROFESSORES DE PIANO, NOTAMOS QUE O NÚMERO DE AÇÕES QUE VISAM UMA EFETIVA MELHORA DA PRÁTICA AINDA É REDUZIDO. ESSE FATO É RELEVANTE PRINCIPALMENTE NO QUE TANGE À FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DE PIANO, SOBRETUDO AQUELES QUE ATUAM NOS NÍVEIS INICIAIS DE APRENDIZADO. SE POR UM LADO, O TERMO "PEDAGOGIA DO PIANO" ENVOLVE UMA GRANDE AMPLITUDE DE CONTEÚDOS, DIFICULTANDO A DELIMITAÇÃO DA ÁREA (MONTANDON, 2004), O CUIDADO COM OS ANOS INICIAIS DE ESTUDO É FUNDAMENTAL PARA A FORMAÇÃO DE MELHORES PROFISSIONAIS. ALGUNS CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO VISAM SUPRIR ESTA LACUNA COMO É O CASO DAQUELES OFERECIDOS PELO CONSERVATÓRIO BRASILEIRO DE MÚSICA -RJ (ENTRE 2011 E 2013), ESCOLA DE MÚSICA E BELAS ARTES DO PARANÁ E UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO. PORÉM, AÇÕES DE EXTENSÃO COMO A AQUI PROPOSTA, QUE VISAM PROPORCIONAR OPORTUNIDADES DE APRENDIZADO ACESSÍVEIS TANTO EM TERMOS FINANCEIROS COMO EM TERMOS DE COMUNICAÇÃO SÃO PRATICAMENTE INEXISTENTES. APESAR DOS ESFORÇOS PARA QUE OS NOVOS CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS TORNEM-SE ACESSÍVEIS, INFELIZMENTE AINDA HÁ POUCA COMUNICAÇÃO ENTRE A ACADEMIA E A REALIDADE PROFISSIONAL DOS PROFISSIONAIS DA ÁREA (OLIVEIRA FILHO; MARTINS; NODA, 2017).TENDO EM VISTA QUE AS PROFISSÕES RELACIONADAS À EDUCAÇÃO EM GERAL FORAM GRADATIVAMENTE DESVALORIZADAS NAS ÚLTIMAS DÉCADAS, OPORTUNIDADES DE FORMAÇÃO CONTINUADA ACESSÍVEIS SÃO IMPORTANTES INCLUSIVE NO SENTIDO DE MELHOR ORIENTAR ESSES PROFISSIONAIS SOBRE AS DIVERSAS POSSIBILIDADES DENTRO DA CARREIRA E PROPORCIONAR UMA VALORIZAÇÃO PROFISSIONAL. PESQUISAS QUE PROCURAM INVESTIGAR E REFLETIR CRITICAMENTE SOBRE AÇÕES S SÃO DE EXTREMA IMPORTÂNCIA. PORÉM, SEM UMA CONCOMITANTE CONTRAPOSIÇÃO DE AÇÕES PRÁTICAS E EFETIVAS QUE SE DESENVOLVAM JUNTO AOS INVESTIGADOS, AS TRANSFORMAÇÕES NÃO SÃO ATINGIDAS. ALÉM DISSO, É INEGÁVEL O DESEQUILÍBRIO ENTRE AS PARTES ENVOLVIDAS. SEGUNDO TRIPP,

"QUANDO ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE TRABALHAM COM PROFESSORES PRIMÁRIOS, POR EXEMPLO, OS RESULTADOS VALIOSOS PARA O PROFESSOR TENDEM A SER EM TERMOS DE MELHORA DA PRÁTICA E, PARA O ACADÊMICO, EM TERMOS DE REMUNERAÇÃO DE CONSULTORIA E PUBLICAÇÕES. UM DOS MAIORES PROBLEMAS COM AS FORMAS MAIS TRADICIONAIS DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO É QUE, COM MUITA FREQUÊNCIA, A EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOS PROFESSORES E O CONHECIMENTO QUE POSSUEM DA PRÓPRIA PRÁTICA TÊM SIDO APROPRIADOS PELO PESQUISADOR SEM NENHUM BENEFÍCIO CORRESPONDENTE PARA OS PROFESSORES ENVOLVIDOS." (TRIPP, 2005)

CONFORME COLOCADO ANTERIORMENTE, A FORMAÇÃO DE UM PROFESSOR É EXTREMAMENTE COMPLEXA E AGREGA MÚLTIPLAS VIVÊNCIAS. PORÉM, EM UMA PESQUISA DE CAMPO REALIZADA POR SLAWSKY, FOI CONSTATADO QUE PROFESSORES DE PIANO SE SENTEM MAIS SEGUROS E CONFIANTES EM SI MESMOS QUANDO POSSUEM ACESSO A INSTITUIÇÕES OU ASSOCIAÇÕES FORMAIS QUE PROMOVEM A DIFUSÃO DO CONHECIMENTO (SLAWSKY, 2011). PORTANTO, OPORTUNIDADES DE APRENDIZADO PROMOVIDAS POR INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR COMO A PROPOSTA NESTE PROJETO, DESENVOLVIDAS EM CONTEXTOS NÃO FORMAIS, PODEM SER BASTANTE EFETIVAS NA FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES. MAIS DO QUE ISSO, A ARTICULAÇÃO DESSAS AÇÕES COM A FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES AUXILIA A PENSAR E REPENSAR O CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE DISCIPLINAS DIRECIONADAS À PREPARAÇÃO PEDAGÓGICA DE PROFESSORES DE PIANO DENTRO E FORA DAS UNIVERSIDADES.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.08.0018 (100648)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050860 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 036/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE MÚSICA - MSC

1.11 - PROGRAMA: ARTE E CULTURA

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANDREIA ESTRAICH DA SILVA	001.161.690-36	1759860	26/04/2019	31/12/2021	T
CLAUDIA FERNANDA DELTREGIA	158.375.348-65	1295128	26/04/2019	31/12/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	19.969,13
TOTAL DA DESPESA	-3.810,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**15.583,57**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	760,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	59,93
Total:		**819,93**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	24,57
Total:		**244,37**
SALDO FINAL .....:		**16.159,13**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS INOVADORAS FOCADAS NO AGRONEGÓCIO

1.2 - COORDENADOR: ALENCAR MACHADO

1.3 - GESTOR: RAFAEL GRESSLER MILBRADT

1.4 - OBJETO: ESTUDAR, PROJETAR E DESENVOLVER TECNOLOGIAS COM ALTO IMPACTO DE INOVAÇÃO, BUSCANDO A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA A CADEIA DO AGRONEGÓCIO. REALIZAR ESTUDOS VOLTADOS AO AGRONEGÓCIO DIGITAL E SEUS POTENCIAIS DE INOVAÇÃO. IDENTIFICAR NA CADEIA PRODUTIVA DO AGRONEGÓCIO LACUNAS QUE A TECNOLOGIA PODE APOIAR. IMPLEMENTAR SOFTWARES E DISPOSITIVOS INTELIGENTES APOIADOS NA INTERNET DAS COISAS PARA GERAR PRODUTOS INOVADORES QUE PODEM IMPACTAR NA CADEIA DO AGRONEGÓCIO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: PROJETOS DE PESQUISA STRICTO SENSU EM SUA MAIORIA BUSCAM A GERAÇÃO DO CONHECIMENTO BASE E POR VEZES, DESCONECTADOS DAS NECESSIDADES ATUAIS DA SOCIEDADE. TAIS PESQUISAS SÃO GRANDES GERADORAS DE INVENÇÕES, MUITAS VEZES VISLUMBRADAS COMO NECESSIDADE EM MÉDIO E LONGO PRAZO. NESSE PROJETO, O FOCO SERÁ PESQUISA E INOVAÇÃO, O QUAL NÃO NECESSARIAMENTE PRECISA ESTAR LIGADA A UMA NOVA INVENÇÃO, SENDO ENQUADRADO COMO PESQUISA APLICADA. INOVAÇÃO DEVE TER APLICAÇÃO PRÁTICA, POSSIBILITANDO O EMPREGO DE RECURSOS ECONÔMICOS DE UMA FORMA AINDA NÃO EFETIVADA. INOVAÇÃO TEM COMO PRINCIPAL PILAR FAZER COM QUE A TECNOLOGIA CHEGUE A SOCIEDADE, SENDO DESEJÁVEL POR VEZES SER FEITA ATRAVÉS DE EMPRESAS, AS QUAIS IRÃO GERAR EMPREGOS E IMPULSIONAR A ECONOMIA. ESTE PROJETO IRÁ BUSCAR ESTUDAR E DESENVOLVER TECNOLOGIAS INOVADORAS COM O INTUITO DE TRANSFERÊNCIA DA TECNOLOGIA PARA A SOCIEDADE, SENDO UM PROJETO GUARDA-CHUVA ENQUADRADO COMO PROJETO GLOBAL FOCADO EM PARCERIAS COM O AGRONEGÓCIO.
O AGRONEGÓCIO BRASILEIRO, AO CONTRÁRIO DA REALIDADE DOS DEMAIS SETORES INDUSTRIAIS E TERCIÁRIOS, DESPONTA COMO UM DOS PRINCIPAIS PLAYERS DO MERCADO GLOBAL QUANTO À COMPETITIVIDADE DA SUA PRODUÇÃO, BASEADA NO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO. A INOVAÇÃO QUE SE DESENVOLVE NAS CADEIAS DO AGRONEGÓCIO É DISTINTA EM VIRTUDE DA NECESSIDADE DE ALTA INTEGRAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE UM SISTEMA DE INOVAÇÃO, CUJA COMPLEXIDADE SE APRESENTA EM RAZÃO DA DIVERSIDADE E ESPECIFICIDADE DE CONHECIMENTO NAS DIFERENTES CADEIAS INCLUSAS NA AGRICULTURA E PECUÁRIA. O AGRONEGÓCIO REPRESENTA UMA PARCELA SIGNIFICATIVA NA ECONOMIA DO BRASIL. DE ACORDO COM (ECOAGRO, 2017), O SETOR REPRESENTOU APROXIMADAMENTE 22,15% DO PIB EM 2012. PARA SER EFETIVO, O AGRONEGÓCIO DEPENDE DE UMA SÉRIE DE FATORES, ENTRE ELES ESTÃO: (I) MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, (II) MÃO DE OBRA QUALIFICADA, (III) UTILIZAÇÃO DE SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS DE APOIO E (IV) APLICAÇÃO DE INSUMOS SOFISTICADOS. UM IMPULSIONADOR DA INOVAÇÃO NO AGRONEGÓCIO ATUALMENTE É A ÁREA DO AGRO 4.0, SENDO UMA ANALOGIA A INDUSTRIA 4.0. A PRINCIPAL INTENSÃO DO AGRO 4.0 É A INCLUSÃO DE METODOLOGIAS E SOFTWARES DE APOIO A TOMADA DE DECISÃO COM ALTO VALOR AGREGADO. NESTE "NOVO AGRO", BUSCA-SE A INCLUSÃO DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO, INTERNET DAS COISAS, REALIDADE VIRTUAL, INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, GESTÃO DE PROCESSOS, ENTRE OUTROS, NA BUSCA POR MAIOR PRODUTIVIDADE E SOLIDEZ PARA O AGRONEGÓCIO

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.26.0005 (100649)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051568 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 048/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 30/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 30/04/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
ALENCAR MACHADO *	829.115.680-87	1892186	30/04/2019	30/04/2024	T
LUIZ FERNANDO SANGOI *	243.342.430-53	381150	02/08/2019	30/04/2024	D
RAFAEL GRESSLER MILBRADT	818.479.980-20	2074361	30/04/2019	30/04/2024	D
VINICIUS MARAN *	012.639.990-50	2140348	01/08/2020	28/01/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDERSON DOTTO PADOIN **	201621026	CURSO SUPERIOR D	03/08/2020	31/01/2021
DENILSON DOS SANTOS EBLING **	201811464	CURSO SUPERIOR D	01/09/2019	28/02/2021
GLENIO DESCOVI DE FREITAS *	201421933	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2020	31/01/2022
GLENIO DESCOVI DE FREITAS **	201421933	CURSO SUPERIOR D	01/09/2019	29/02/2020
JOEDESON FONTANA JUNIOR *	201421269	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	31/07/2021
WESLEY BELIZARIO DA SILVA **	201721326	CURSO SUPERIOR D	01/09/2019	28/02/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	462.762,55
TOTAL DA DESPESA	-331.787,34

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**82.517,50**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	286.566,70
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	235,66
Total:		**286.802,36**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	414,54
622301	DIÁRIAS	3.079,80
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	178.543,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	25.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.684,41
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	8.548,75
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	20.274,15
Total:		**238.344,65**
SALDO FINAL .....:		**130.975,21**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA PARA ADAPTAÇÃO DOS SISTEMAS PRODUTIVOS AGRÍCOLAS AOS IMPACTOS DECORRENTES DA MUDANÇA DO CLIMA

1.2 - COORDENADOR: JEAN PAOLO GOMES MINELLA

1.3 - GESTOR: FABRICIO DE ARAUJO PEDRON

1.4 - OBJETO: OBJETO: TÉCNICAS DE MONITORAMENTO E MODELAGEM AMBIENTAIS PARA A DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE MOBILIZAÇÃO E REDISTRIBUIÇÃO DE SEDIMENTOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS AGRÍCOLAS PARA A PROPOSIÇÃO DE FERRAMENTAS CAPAZES DE CONTRIBUIR PARA A RECOMENDAÇÃO DE PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO COM VISTAS À REDUÇÃO DOS PROBLEMAS AMBIENTAIS ASSOCIADO À EROSÃO E AO ESCOAMENTO SUPERFICIAL.
OBJETIVOS:
1. OBJETIVO PRINCIPAL USO DE RADIOISÓTOPOS AMBIENTAIS PARA A DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE MOBILIZAÇÃO E REDISTRIBUIÇÃO DE SEDIMENTOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS AGRÍCOLAS PARA A PROPOSIÇÃO DE FERRAMENTAS CAPAZES DE CONTRIBUIR PARA A RECOMENDAÇÃO DE PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO COM VISTAS À REDUÇÃO DOS PROBLEMAS AMBIENTAIS ASSOCIADO À EROSÃO E AO ESCOAMENTO SUPERFICIAL.
2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS O FORMAÇÃO DE PESQUISADORES EM TÉCNICAS INOVADORAS DE MONITORAMENTO E MODELAGEM AMBIENTAL; O AVALIAR A EFICIÊNCIA DO USO DE RADIONUCLEOTÍDEOS NAS CONDIÇÕES BRASILEIRAS PARA OS ESTUDOS DE RASTREAMENTO DE SEDIMENTOS CONSIDERANDO AS PARTICULARIDADES DOS SOLOS E DOS CULTIVOS AGRÍCOLAS, ESPECIALMENTE O PLANTIO DIRETO; O IDENTIFICAR AS PRINCIPAIS FONTES DE SEDIMENTOS EM BACIAS EMBUTIDAS; O DESCREVER AS RELAÇÕES E A CONECTIVIDADE ENTRE OS PROCESSOS FLUVIAIS COM OS PROCESSOS EROSIVOS NA BACIA VERTENTE; O ESTUDAR OS IMPACTOS DAS DIFERENTES ESCALAS ESPACIAIS E TEMPORAIS DE MONITORAMENTO E MODELAGEM MATEMÁTICA PARA AVALIAR O IMPACTO DE MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO PARA DIFERENTES CONDIÇÕES FISIOGRÁFICAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: DE UMA MANEIRA GERAL, A CONDIÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AGRÍCOLA ESTÁ VINCULADA À REDUÇÃO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL, DO PROCESSO EROSIVO E DO CONSUMO DE AGROQUÍMICOS. O CONTROLE DESSES PROCESSOS PARA ATINGIR UMA CONDIÇÃO DE SUSTENTABILIDADE DEPENDE NECESSARIAMENTE DO CONHECIMENTO DE QUE TIPO DE ALTERAÇÃO HIDROLÓGICA ESSE SISTEMA PROMOVE. A PARTIR DESSE CONHECIMENTO, ENTÃO, DEFINE-SE PRÁTICAS AGRÍCOLAS MAIS EFICIENTES PARA MELHORAR A QUALIDADE DO SOLO E DA ÁGUA. OUTRA OBSERVAÇÃO FUNDAMENTAL É QUE OS IMPACTOS PROVOCADOS PELAS ALTERAÇÕES DO CLIMA E DO MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO À HIDROLOGIA, EROSÃO, PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS E CICLOS GEOQUÍMICOS DEVEM SER CONHECIDAS DENTRO DE DIFERENTES CONDIÇÕES ESPAÇO-TEMPORAL, POIS OS PROCESSOS OPERANTES SÃO FORTEMENTE AFETADOS PELA ESCALA ESPACIAL DE ANÁLISE, DESDE A ESCALA DE ENCOSTA (BACIAS DE ORDEM ZERO) ATÉ BACIAS DE MAIOR ORDEM.

O ESTUDO DO COMPORTAMENTO HIDROLÓGICO, EROSIVO E DO FLUXO DE NUTRIENTES PRECISA NECESSARIAMENTE SER REALIZADO DENTRO DE UM ENFOQUE HOLÍSTICO, POIS A HIDROLOGIA, A EROSÃO, AS ALTERAÇÕES DO COS E DE CICLOS GEOQUÍMICOS ESTÃO INTIMAMENTE ASSOCIADAS ENTRE SI. NESSE CONTEXTO, A BACIA HIDROGRÁFICA PARECE SER A UNIDADE NATURAL DE ESTUDO DESSAS INTERAÇÕES, UMA VEZ QUE ESSA CONTEMPLA O ECOSSISTEMA TERRESTRE E O ECOSSISTEMA FLUVIAL QUE REPRESENTA OS DOIS COMPARTIMENTOS ONDE OCORREM AS ALTERAÇÕES HIDROLÓGICAS, DE FLUXO DE SEDIMENTOS, DO COS E DE CICLOS GEOQUÍMICOS. O GRANDE DESAFIO REPRESENTADO POR ESSE TIPO DE ESTUDO, ENTRETANTO, ESTÁ ASSOCIADO À NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO CAPAZES DE DETECTAR ESSAS MUDANÇAS NO TEMPO, CONSIDERANDO DIFERENTES ESCALA ESPACIAIS (DA PARCELA À BACIA HIDROGRÁFICA). SEM DÚVIDA O USO DE MODELOS MATEMÁTICOS PARECE SER A FERRAMENTA INDISPENSÁVEL A ESSE TIPO DE ESTUDO. NO ENTANTO, MODELOS MATEMÁTICOS PRECISAM SER INICIALMENTE PARAMETRIZADOS, CALIBRADOS E VALIDADOS ANTES DE SEREM UTILIZÁVEIS. PARA ISSO É NECESSÁRIO OBTER VARIÁVEIS E PARÂMETROS QUE PRECISAM SER MEDIDOS E MONITORADOS EM DIFERENTES ESCALAS ESPACIAIS (M2, HA, KM2) E TEMPORAIS (MINUTOS, HORAS, DIAS E ANOS) QUE VARIAM DE ACORDO COM A DINÂMICA DE CADA PROCESSO.
A PREVENÇÃO DA EROSÃO E A REDUÇÃO DA TRANSFERÊNCIA DE POLUENTES DEPENDEM, FUNDAMENTALMENTE, DA COMPREENSÃO DOS FATORES E DOS PROCESSOS QUE GOVERNAM A INFILTRAÇÃO E A DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO SOLO, A GERAÇÃO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL, A EROSÃO, E A TRANSFERÊNCIA E REMOBILIZAÇÃO DE SEDIMENTOS E DE POLUENTES EM DIFERENTES ESCALAS DE BACIA HIDROGRÁFICA, QUE AINDA SÃO POUCO COMPREENDIDOS. MESMO QUE INFORMAÇÕES A RESPEITO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-HIDRICAS DO SOLO, DA EROSÃO E GERAÇÃO DE CARGAS POLUIDORAS DIFUSAS SEJAM CONSIDERADAS IMPORTANTES PARA A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS, EXISTEM POUCOS TRABALHOS DE MONITORAMENTO E MODELAGEM NO BRASIL, ESPECIALMENTE PARA AS CONDIÇÕES DE MÉDIAS E PEQUENAS BACIAS RURAIS. O CONHECIMENTO DA DINÂMICA ESPACIAL DESSES PROCESSOS PODE SER UTILIZADO

COMO UM INDICADOR DAS CONDIÇÕES DO USO E DO MANEJO DOS SOLOS SUPORTAR OS EFEITOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS. ASSIM, NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS ONDE OS SOLOS SÃO MANEJADOS INADEQUADAMENTE, OS INDICADORES EROSIVOS SERÃO MAIS INTENSOS E A PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS E O TRANSPORTE DE SOLUTOS SERÃO ELEVADOS.

COMO OS SISTEMAS DE OCUPAÇÃO E EXPLORAÇÃO DAS TERRAS E SUAS CONSEQUÊNCIAS AMBIENTAIS VARIAM LOCALMENTE, É NECESSÁRIO ESTABELECER PRÁTICAS APROPRIADAS PARA O MANEJO DOS SOLOS E DA ÁGUA PARA CADA REGIÃO, VISANDO À CONSTRUÇÃO DE UM AMBIENTE MAIS EQUILIBRADO. NO ENTANTO, OS RECURSOS FINANCEIROS DISPONÍVEIS PARA SEREM APLICADOS NOS PROGRAMAS DE CONSERVAÇÃO DE BACIAS SÃO, NA MAIORIA DAS VEZES, LIMITADOS. PARA SUPERAR ESSA LIMITAÇÃO, É NECESSÁRIO O DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS ADEQUADAS PARA A REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS DE BACIA E, COM ISSO, POSSIBILITAR UM PLANEJAMENTO PRECISO DAS MEDIDAS DE CONTROLE DA EROSÃO DO SOLO E DE POLUIÇÃO DIFUSA PARA, ASSIM, SE OBTER UM EFETIVO CONTROLE DA PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS E DA QUALIDADE DA ÁGUA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0073 (100650)

1.7 - REGISTRO UFSM: 046123 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 029/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 30/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 09/04/2022

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
FABRICIO DE ARAUJO PEDRON	804.685.600-25	3492391	30/04/2019	09/04/2022	D
JEAN PAOLO GOMES MINELLA	019.340.499-05	1722676	30/04/2019	09/04/2022	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	88.175,50
TOTAL DA DESPESA	-60.130,58

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **64.181,41**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	261,70
Total:		**261,70**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	13.797,04
622301	DIÁRIAS	708,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	7.815,12
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	652,33
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.635,70
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	10.790,00

Total:	**36.398,19**
SALDO FINAL .....:	**28.044,92**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL ATRAVÉS DO MELHORAMENTO GENÉTICO PARA IMPLANTAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS AMBIENTAIS COM ESPÉCIES ARBÓREAS DA MATA ATLÂNTICA (FASE I E II)

1.2 - COORDENADOR: MAISA PIMENTEL MARTINS CORDER

1.3 - GESTOR: RUDINEY SOARES PEREIRA

1.4 - OBJETO: GERAL: ESTA PROPOSTA VISA A RECOMPOSIÇÃO DE MATAS CILIARES EM DIFERENTES ÁREAS ATRAVÉS DA IMPLANTAÇÃO DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS, EM ATENDIMENTO À REPOSIÇÃO FLORESTAL OBRIGATÓRIA (RFO).
ESPECÍFICOS :
1. INDIVÍDUOS DE DIVERSAS ESPÉCIES ORIUNDAS DE MATA ATLÂNTICA SELECIONADOS PARA ORIENTAR A COLETA DE SEMENTES DE NÚMERO REPRESENTATIVO DE ÁRVORES MATRIZES VISANDO À PRODUÇÃO DE 100 MIL MUDAS PARA PLANTIO E REPLANTIO (FASE I).
2. A INTRODUÇÃO DAS MUDAS EM CONDIÇÕES DE CAMPO PARA A RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS (FASE II) ATRAVÉS DO REFLORESTAMENTO AMBIENTAL GARANTIRÁ A SUSTENTABILIDADE PELA PRODUÇÃO CONTÍNUA DE SEMENTES GENETICAMENTE SUPERIORES PARA AS GERAÇÕES FUTURAS, ASSEGURADA PELA MANUTENÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A PRESENTE PROPOSTA TRAÇA ESTRATÉGIAS INTEGRADAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE UMA REDE DE AÇÕES E PESSOAS QUE VISA A CONSERVAÇÃO GENÉTICA, A RESTAURAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO, COM PRIORIDADE PARA O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA. PARA DESENVOLVER TAIS AÇÕES, SERÁ FORMADA UMA EQUIPE TÉCNICO-CIENTÍFICA COMPOSTAS POR ALUNOS DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL E PELA PROFESSORA DA ÁREA DE CONSERVAÇÃO DE ECOSSISTEMAS FLORESTAIS, GENÉTICA FLORESTAL E MELHORAMENTO E BIOTECNOLOGIA FLORESTAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, SANTA MARIA, RS.
CONSEQUENTEMENTE, A AÇÃO DESTA PROPOSTA DEVERÁ SER PRODUZIR 100 MIL MUDAS ORIGINÁRIAS DE CERCA DE 20 ESPÉCIES NATIVAS, PARA RECUPERAR ÁREAS DEGRADADAS E PROMOVER BENEFÍCIOS AMBIENTAIS E ECONÔMICOS ASSOCIADOS AO PLANTIO DE FLORESTAS NATIVAS.
PROVAVELMENTE, ESTA PROPOSTA SEJA INÉDITA QUANTO A SUA ABRANGÊNCIA E TAMBÉM, DEVIDO AO FATO DE QUE SE PROPÕE UMA ESTRATÉGIA DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO DENTRO DE PROGRAMAS DE MELHORAMENTO GENÉTICO, EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS, EM DIVERSOS LOCAIS. AS ATIVIDADES SERÃO DESENVOLVIDAS NAS DEPENDÊNCIAS DO VIVEIRO FLORESTAL E LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA FLORESTAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, SANTA MARIA, RIO GRANDE DO SUL, NO QUE SE REFERE A: (I) BENEFICIAMENTO DE SEMENTES; (II) ARMAZENAMENTO DE SEMENTES E (III) PRODUÇÃO DE MUDAS. OS LEVANTAMENTOS FLORÍSTICOS E FITOSSOCIOLÓGICOS, A SELEÇÃO DE ÁRVORES MATRIZES E COLETA DE SEMENTES SERÃO REALIZADOS EM ÁREAS DE OCORRÊNCIA DE MATA ATLÂNTICA. AS MUDAS SERÃO LEVADAS A CAMPO PARA PLANTIO EM DIVERSAS COMBINAÇÕES, NAS DIFERENTES ÁREAS (ANDRADE NETO ET AL., 2016).
ATUALMENTE, O SETOR DE CONSERVAÇÃO, MELHORAMENTO GENÉTICO E BIOTECNOLOGIA FLORESTAL/UFSM, DISPÕE DE UMA AMPLA INFRAESTRUTURA PARA DESENVOLVIMENTO DO PROJETO, DISPONIBILIZANDO: UM VIVEIRO FLORESTAL COM DIVERSAS CASAS DE VEGETAÇÃO E TELADOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS COM CAPACIDADE PARA PRODUÇÃO DE 300.000 MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS, EM UMA ÁREA DE 600 M²; UM GALPÃO PARA BENEFICIAMENTO DE SEMENTES E OUTROS TRABALHOS; LABORATÓRIOS QUE OCUPAM UMA ÁREA DE 600 M² E QUE DISPONIBILIZAM DIVERSAS TÉCNICAS BIOTECNOLÓGICAS E PESSOAL ESPECIALIZADO, PARA DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS COMO CULTURA DE TECIDOS, ANÁLISES DE MARCADORES GENÉTICOS E ANÁLISES DE PÓLEN; POSSUI UMA CÂMARA DE SEMENTES COM CAPACIDADE PARA 10 TONELADAS DE SEMENTES.
NESTA PROPOSTA, SERÁ UTILIZADO DE GRANDE NÚMERO DE ESPÉCIES FLORESTAIS E INDIVÍDUOS POR ESPÉCIE PARA GERAR DIVERSIDADE FLORÍSTICA E GENÉTICA, RESPECTIVAMENTE. AS FLORESTAS QUE APRESENTAM MAIOR DIVERSIDADE APRESENTAM MAIOR CAPACIDADE DE RECUPERAÇÃO DE POSSÍVEIS DISTÚRBIOS, MAIOR CICLAGEM DE NUTRIENTES, MAIOR ATRATIVIDADE PARA A FAUNA, MAIOR PROTEÇÃO AO SOLO DE PROCESSOS EROSIVOS E MAIOR RESISTÊNCIA A PRAGAS E DOENÇAS (KAGEYAMA & GANDARA, 2004). O SUCESSO DA RESTAURAÇÃO DEPENDERÁ DO EFETIVO RESTABELECIMENTO DOS PROCESSOS ECOLÓGICOS, RESPONSÁVEIS PELA RECONSTRUÇÃO GRADUAL DA FLORESTA E DA ELEVADA BIODIVERSIDADE, INCLUINDO OUTRAS FORMAS DE VIDA, GRUPOS DA FAUNA E SUAS INTERAÇÕES (RODRIGUES & LEITÃO-FILHO, 2004). ESTA DIVERSIDADE PODE SER IMPLANTADA DIRETAMENTE NAS AÇÕES DE RESTAURAÇÃO E/OU GARANTIDA AO LONGO DO TEMPO, NAS AÇÕES (RODRIGUES ET AL. 2007).
O PROJETO PRIMA PELA POSSIBILIDADE DE PERMITIR BENEFÍCIOS AMBIENTAIS ATRAVÉS DA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS E FORMAÇÃO DE CADEIA ALIMENTAR COMO TAMBÉM, MELHORAR A QUALIDADE DA ÁGUA, DO SOLO E AINDA, AMENIZAR OS EFEITOS DO CLIMA ATRAVÉS DE DIFERENTES COMPOSIÇÕES DE DELINEAMENTOS FLORESTAIS NOS LOCAIS. O MELHORAMENTO GENÉTICO PERMITIRÁ A MANUTENÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA

ENTRE OS DIFERENTES INDIVÍDUOS NA FLORESTA E CONSEQUENTEMENTE, HAVERÁ ELEVADA PRODUÇÃO DE SEMENTES DE QUALIDADE GENÉTICA. AS ÁRVORES MADURAS PODERÃO PRODUZIR ELEVADA QUANTIDADE DE SEMENTES PARA AS GERAÇÕES FUTURAS, PERMITINDO A MANUTENÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA. SOB O PONTO DE VISTA ECONÔMICO, AS COMUNIDADES LOCAIS PODERÃO DISPONIBILIZAR DOS PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIRÁVEIS E/OU MADEIRÁVEIS PARA OBTENÇÃO DE RENDA. SOB O PONTO DE VISTA SOCIAL É POSSÍVEL ESTIMULAR O INTERESSE DAS COMUNIDADES LOCAIS E SUA PERMANÊNCIA NO MEIO RURAL ATRAVÉS DO INCENTIVO ÀS PRÁTICAS SILVICULTURAIS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.03.0023 (100654)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050555 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT010/2019 - RGE CW2247224

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 26/10/2020

1.9 - FONTE: RGE SUL

1.10 - UNIDADE: DIR.CENTRO CIÊNCIAS RURAIS-CCR

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
MAISA PIMENTEL MARTINS CORDER	412.818.886-72	2210246	26/04/2019	26/10/2020	D
RUDINEY SOARES PEREIRA	314.466.470-72	379496	26/04/2019	26/10/2020	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	70.469,37
TOTAL DA DESPESA	-70.469,37

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **971,70**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3,91
Total:		**3,91**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	219,80
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	46,94
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	325,13
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	383,74
Total:		**975,61**

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

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

10/2020 46,94

Total:	**46,94**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: COMPETÊNCIA AO ENRAIZAMENTO ADVENTÍCIO E CLONAGEM DE ACÁCIA-NEGRA

1.2 - COORDENADOR: DILSON ANTONIO BISOGNIN

1.3 - GESTOR: NEREU AUGUSTO STRECK

1.4 - OBJETO: ESTA PROPOSTA TEM COMO OBJETIVOS ESTUDAR O ENRAIZAMENTO ADVENTÍCIO DE CLONES SELECIONADOS DE ACÁCIA NEGRA; DESENVOLVER TECNOLOGIAS DE PROPAGAÇÃO VEGETATIVA POR MINIESTAQUIA; E ESTABELECER AS BASES CIENTÍFICAS PARA OS PROGRAMAS DE MELHORAMENTO GENÉTICO E DE PRODUÇÃO DE MUDAS DE ACÁCIA NEGRA POR MINIESTAQUIA.

OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS SÃO:
A) AVALIAR A PRODUÇÃO DE PROPÁGULOS NAS DIFERENTES ESTAÇÕES DO ANO;
B) AVALIAR A COMPETÊNCIA AO ENRAIZAMENTO DE MINIESTACAS;
C) DETERMINAR AS CURVAS DE ENRAIZAMENTO DE MINIESTACAS;
D) REALIZAR ESTUDOS DE ANATOMIA E HISTOLOGIA DO ENRAIZAMENTO ADVENTÍCIO; E
E) ESTIMAR OS PARÂMETROS GENÉTICOS DOS CARACTERES ASSOCIADOS AO ENRAIZAMENTO DE MINIESTACAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A ACÁCIA-NEGRA (ACACIA MEARNSII) É UMA DAS POUCAS ESPÉCIES FLORESTAIS UTILIZADAS PARA A EXTRAÇÃO DE TANINO E A DE MAIOR IMPORTÂNCIA ECONÔMICA E SOCIAL NO BRASIL. O CULTIVO SE JUSTIFICA PELO FORNECIMENTO DE MATÉRIA-PRIMA (CASCA PARA TANINO E MADEIRA PARA CELULOSE, PAPEL E ENERGIA), PELA CONSERVAÇÃO DO SOLO (COMBATE A EROSÃO, APORTE DE NITROGÊNIO, ESTRUTURAÇÃO E UMIDADE), PELO FLORESCIMENTO INTENSO E DE COR AMARELA (EMBELEZAMENTO DA PAISAGEM E PRODUÇÃO DE MEL) E POR SER REALIZADO ESSENCIALMENTE EM PEQUENAS ÁREAS.
A ACÁCIA-NEGRA É PRODUZIDA EXCLUSIVAMENTE NO RIO GRANDE DO SUL E UTILIZADA PARA A EXTRAÇÃO DE TANINO DA CASCA E PARA A PRODUÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E CAVACOS. O TANINO DA ACÁCIA-NEGRA É CONSIDERADO ECOLOGICAMENTE CORRETO, POR SER POUCO AGRESSIVO AO AMBIENTE, POUCO TÓXICO E OBTIDO DE FORMA RENOVÁVEL. A ACÁCIA-NEGRA É UMA DAS MELHORES ESPÉCIES PARA A PRODUÇÃO DE TANINO, PRINCIPALMENTE PELO RENDIMENTO E PELA MAIOR QUALIDADE EM TERMOS DE COMPOSIÇÃO E COLORAÇÃO. O TANINO REPRESENTA MAIS DE 90% DA PRODUÇÃO MUNDIAL QUE É COMERCIALIZADA, DO QUAL CERCA DE 60% DA PRODUÇÃO É DESTINADA PARA O MERCADO INTERNO, PRINCIPALMENTE PARA O CURTUME DE COURO E COMO ADESIVO DE MADEIRA E AGLOMERADO E FLOCULANTE DE ÁGUAS E EFLUENTES. CERCA DE 40% DO TANINO BRASILEIRO É EXPORTADO PARA MUITOS PAÍSES, TENDO COMO PRINCIPAIS CONCORRENTES NO MERCADO INTERNACIONAL A ÁFRICA DO SUL E A CHINA.
APESAR DA GRANDE IMPORTÂNCIA E DE TODO O RECONHECIMENTO QUE A ACACICULTURA REPRESENTA PARA OS PEQUENOS E MÉDIOS PRODUTORES GAÚCHOS, POUCO TEM SIDO FEITO EM MELHORAMENTO GENÉTICO, ALÉM DA INTRODUÇÃO DE SEMENTES DE MATRIZES SELECIONADAS, DA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE PROCEDÊNCIAS E DO ESTABELECIMENTO DE ÁREAS PARA A PRODUÇÃO DE SEMENTES E, BEM RECENTEMENTE, A PROPAGAÇÃO VEGETATIVA. A PROPAGAÇÃO VEGETATIVA POR ESTAQUIA POSSIBILITA O RESGATE DE ÁRVORES MATRIZES SELECIONADAS E A OBTENÇÃO DE INDIVÍDUOS IDÊNTICOS À PLANTA DOADORA DOS PROPÁGULOS VEGETATIVOS, RESULTANDO EM PLANTIOS COM MAIOR UNIFORMIDADE EM RELAÇÃO ÀS CARACTERÍSTICAS SILVICULTURAIS E TECNOLÓGICAS, FACILITANDO ASSIM OS TRATOS CULTURAIS E O MANEJO DA FLORESTA E PERMITINDO MAIOR NÚMERO DE ROTAÇÕES ECONOMICAMENTE VIÁVEIS. O APERFEIÇOAMENTO DE TÉCNICAS DE RESGATE E PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE PLANTAS SELECIONADAS SÃO NECESSÁRIOS PARA A PRODUÇÃO MASSAL DE MUDAS, O QUE POSSIBILITA DISPONIBILIZAR ESSAS TECNOLOGIAS PARA VIVEIRISTAS E, COM ISSO, PRODUZIR MUDAS COM ELEVADA QUALIDADE GENÉTICA E FISIOLÓGICA PARA ATENDER A DEMANDA DOS ACACICULTORES E ELEVAR A PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DOS POVOAMENTOS. O SUCESSO DO EMPREENDIMENTO SILVICULTURAL DEPENDE DE ADEQUADO SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS, QUE PODE SER REALIZADO SOMENTE POR EMPRESAS ALTAMENTE QUALIFICADAS E FOCADAS NO MERCADO CONSUMIDOR, O QUE JÁ ESTÃO MUITO BEM ESTABELECIDAS NA CADEIA PRODUTIVA DA ACÁCIA-NEGRA.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.03.0024 (100655)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050963 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 011/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 27/05/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 27/11/2022

1.9 - FONTE: TANAGRO S.A.

1.10 - UNIDADE: DEPTO. FITOTECNIA - FTT

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

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

PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	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
DILSON ANTONIO BISOGNIN *	428.441.770-34	1093223	27/05/2019	27/11/2022	D
NEREU AUGUSTO STRECK	483.111.380-87	2111785	27/05/2019	27/11/2022	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
IGOR PERES CORDEIRO **	201820615	ENGENHARIA FLORE	01/10/2019	30/09/2020
MARJANA MACHADO DOS SANTOS *	202060361	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2020	30/06/2021
THAISE DA SILVA TONETTO *	201870659	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2019	30/06/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	194.141,18
TOTAL DA DESPESA	-142.745,64

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**19.544,91**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	122.400,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	136,28
Total:		**122.536,28**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.500,00
622301	DIÁRIAS	183,50
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	70.300,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	4.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	283,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.008,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	6.214,15
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	6.197,00
Total:		**90.685,65**
SALDO FINAL .....:		**51.395,54**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: POLOS DE DEFESA E SEGURANÇA: ESTADO, INSTITUIÇÕES E INOVAÇÃO

1.2 - COORDENADOR: JULIO EDUARDO ROHENKOHL

1.3 - GESTOR: ARTHUR COELHO DORNELLES JUNIOR

1.4 - OBJETO: A) GERAL
DIVULGAÇÃO E A SOCIALIZAÇÃO DOS RESULTADOS DE AÇÕES DE PESQUISA E EXTENSÃO DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO GRUPO DE ESTUDOS EM CAPACIDADE ESTATAL, SEGURANÇA E DEFESA (GECAP) POR MEIO DE LIVRO CUJOS CAPÍTULOS DERIVEM DAS PESQUISAS E DEBATES PROMOVIDOS PELO GRUPO. ASSIM, O PROJETO VISA ORGANIZAR E PUBLICAR CONHECIMENTOS E PRÁTICAS SOBRE "POLOS DE DEFESA E SEGURANÇA: ESTADO, INSTITUIÇÕES E INOVAÇÃO", MOBILIZANDO A COMUNIDADE CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM) ENVOLVIDA NO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DO (GECAP) E PRODUZINDO CONHECIMENTO ACESSÍVEL E CONFIÁVEL NESTE TEMA SENSÍVEL AO DESENVOLVIMENTO REGIONAL E NACIONAL.

B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS
1) REALIZAR DIAGNÓSTICO POLÍTICO, ECONÔMICO, TECNOLÓGICO E DE GOVERNANÇA SOBRE POLOS DE DEFESA NOS AMBIENTES INTERNACIONAIS, NACIONAIS; 2) REALIZAR DIAGNÓSTICO COMPARADO SOBRE EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS E NACIONAIS APLICADO AO POLO DE DEFESA DE SEGURANÇA DE SANTA MARIA; 3) CONSOLIDAR UMA LINHA EDITORIAL INTERDISCIPLINAR NA ÁREA DE ECONOMIA E RELAÇÕES INTERNACIONAIS; 4)CONTRIBUIR PARA A PARTICIPAÇÃO DA UFSM NAS DINÂMICAS DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E NACIONAL, REAFIRMANDO O COMPROMISSO COM O AMBIENTE EM QUE A UNIVERSIDADE ESTÁ INSERIDA; 5) A REALIZAÇÃO DE UMA OFICINA DE DISCUSSÃO DOS TEMAS TRATADOS NOS CAPÍTULOS DO LIVRO; 6) FORTALECER A RELAÇÃO ENTRE UNIVERSIDADE E EMPRESAS, OFERECENDO CONHECIMENTO FIÁVEL QUE POSSIBILITE O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, A INSERÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO SETOR EMPRESARIAL; 7) CONTRIBUIR PARA A CAPACITAÇÃO DA UFSM ENQUANTO UM POLO DE PENSAMENTO ESTRATÉGICO, INFLUENCIANDO NA FORMAÇÃO DE POLÍTICAS E NA POSTERIOR AVALIAÇÃO QUANTO À EFETIVIDADE DESTAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A POLÍTICA DE SEGURANÇA E DEFESA DESORGANIZOU-SE NO BRASIL NOS ANOS DE 1990. PARALELAMENTE, A INDÚSTRIA DE DEFESA TAMBÉM DEFINHOU. HÁ ESFORÇOS EM DIFERENTES PARTES DO PAÍS DE REORDENAMENTO DESTAS ATIVIDADES, INCLUSIVE EM SANTA MARIA. DISCUTIR ESTA RETOMADA, DENTRO DO MARCO DE SOBERANIA NACIONAL, DE SEGURANÇA AO CIDADÃO E DEMOCRACIA, CONSTITUI UM DESAFIO RELEVANTE. DADA A NATUREZA DE AMPLA REPERCUSSÃO SOCIAL, ECONÔMICA, POLÍTICA E TECNOLÓGICA DO TEMA, FAZ-SE NECESSÁRIO O PERMANENTE DIÁLOGO ENTRE OS DIVERSOS ÂMBITOS DA SOCIEDADE CIVIL E DOS GRUPOS MILITARES, A FIM DE PROMOVER EXPERIÊNCIAS DE DESENVOLVIMENTO LOCAL E SETORIAL LEGITIMADAS PELOS BENEFICIÁRIOS ÚLTIMOS DAS POLÍTICAS DE SEGURANÇA E DEFESA E DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL, OS CIDADÃOS. A CONFECÇÃO DE LIVRO QUE REÚNE RESULTADOS DE PESQUISA E EXTENSÃO FOMENTADOS PELAS DIVERSAS OFICINAS (CAFÉ DEFESA), SEMINÁRIOS E PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO (PECAP) CONTRIBUI PARA A QUALIFICAÇÃO DOS ESFORÇOS DE REORGANIZAÇÃO DA SEGURANÇA E DEFESA EM SANTA MARIA E NO PAÍS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.06.0009 (100656)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048395 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 010/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 26/04/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 23/07/2021

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS - CCSH

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ARTHUR COELHO DORNELLES JUNIOR	988.313.720-68	2082790	26/04/2019	23/07/2021	T
JULIO EDUARDO ROHENKOHL	640.751.330-87	2570371	26/04/2019	23/07/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.530,83
TOTAL DA DESPESA	-109,90

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**2.515,27**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	15,56
Total:		**15,56**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	109,90
Total:		**109,90**
SALDO FINAL .....:		**2.420,93**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO

1.2 - COORDENADOR: RUDI WEIBLEN

1.3 - GESTOR: JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI

1.4 - OBJETO: OBJETIVOS GERAIS:
- INCREMENTAR O DIAGNÓSTICO E O CONTROLE DAS PRINCIPAIS ENFERMIDADES VIRAIS E PRODUÇÃO DE VACINAS AUTÓGENAS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
- DIAGNOSTICAR VIROSES DOS ANIMAIS DE COMPANHIA E DE PRODUÇÃO PARA PRODUTORES RURAIS E ANIMAIS DOMICILIADOS;
- REALIZAR ISOLAMENTOS, SOROLOGIA PARA AUXILIAR NA PROFILAXIA E CONTROLE ADEQUADO DAS ENFERMIDADES VÍRICAS;
- IDENTIFICAR E CARACTERIZAR NOVAS CEPAS PARA ASSIM ORIENTAR PROPRIETÁRIOS RURAIS, MÉDICOS VETERINÁRIOS, ALUNOS PARA MODERNIZAR O CONTROLE DAS ENFERMIDADES TRANSMITIDAS POR AGENTES VIRAIS INCLUSIVE AQUELAS DE IMPORTÂNCIA EM SAÚDE PÚBLICA;
- PRODUZIR VACINAS AUTÓGENAS EXPERIMENTAIS PARA ENFERMIDADES VIRAIS E PAPILOMATOSE;
- TESTAR E AVALIAR PRODUTOS E VACINAS LANÇADAS NO MERCADO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O SETOR DE VIROLOGIA (SV) DA UFSM FOI FUNDADO EM 1983 E TEM PRESTADO SERVIÇO DE APOIO NO, DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS VÍRICAS, PRODUÇÃO DE REAGENTES E VACINAS, TESTES DE SORO-NEUTRALIZAÇÃO, ISOLAMENTO E TÉCNICAS MOLECULARES. DURANTE ESSE PERÍODO, O SV REALIZOU MAIS DE 100 MIL EXAMES PARA DIAGNÓSTICO, ATENDENDO PRODUTORES, VETERINÁRIOS, EMPRESAS DE TODOS OS ESTADOS BRASILEIROS, COM MAIOR ENFOQUE NO RIO GRANDE DO SUL, PRINCIPALMENTE DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO.
OS COORDENADORES TÊM AMPLA EXPERIÊNCIA DA REALIDADE DO CAMPO E DA ROTINA DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS, E ISSO PERMITE AOS PROFISSIONAIS DO LABORATÓRIO FORNECER O DIAGNÓSTICO E AUXILIAR NA PREVENÇÃO DA OCORRÊNCIA DE VÍRICAS. ASSIM, O SV AUXILIA E ALAVANCA A PECUÁRIA BRASILEIRA E INTERNACIONAL E TAMBÉM COM A CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS. ADICIONALMENTE, ALÉM DE AUXILIAR PRODUTORES, A REALIZAÇÃO DE PROJETOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PERMITE A CAPACITAÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA, BIOMEDICINA, BIOLOGIA, ETC, NA REALIZAÇÃO DE TÉCNICAS LABORATORIAIS (ISOLAMENTO, SOROLOGIA E TÉCNICAS MOLECULARES. O DIAGNÓSTICO E ORIENTAÇÃO PERMITEM LEVANTAR ASSUNTOS QUE SERÃO EMPREGADOS NA PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS E SERÃO OBJETOS DE MONOGRAFIAS, DISSERTAÇÕES E TESES DOS ALUNOS E TAMBÉM DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL.
O SETOR TAMBÉM ORIENTA PROPRIETÁRIOS, MÉDICOS VETERINÁRIOS E ALUNOS NO REFERENTE A VACINAÇÕES E FORMAS DE CONTROLE DE ENFERMIDADES VIRAIS TANTO PRESENTES NO BRASIL COMO AS EXÓTICAS. O USO DE VACINAS AUTÓGENAS PARA PAPILOMA TOSE E EXPERIMENTAIS TEM SIDO EMPREGADO NA PREVENÇÃO DE ALGUMAS ENFERMIDADES VÍRICAS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0048 (100657)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051472 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 051/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 29/05/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 29/05/2024

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
EDUARDO FURTADO FLORES	331.327.200-20	379559	29/05/2019	02/04/2024	D
JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI	004.454.140-65	3066761	01/09/2020	02/04/2024	T
LORECI JOAO RIGHI	323.531.030-49	382225	29/05/2019	29/05/2024	T
LUCIANE TERESINHA LOVATO	514.869.700-87	7382749	29/05/2019	30/08/2020	D
RUDI WEIBLEN	225.530.880-00	380927	29/05/2019	29/05/2024	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JOAO PEDRO FRIZZO **	201821024	MEDICINA VETERINA	01/11/2019	30/04/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	194.653,78
TOTAL DA DESPESA	-46.336,05

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**100.603,39**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	87.783,30
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	731,56
Total:		**88.514,86**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	12.239,48
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	23.464,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.496,24
Total:		**40.800,52**
SALDO FINAL .....:		**148.317,73**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: LUIZ FERNANDO CUOZZO LEMOS

1.3 - GESTOR: RAFAEL DIAS MORTARI

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.09.0003 (100659)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

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

1.11 - PROGRAMA: CONHECIMENTO HUMANO

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
GABRIEL IVAN PRANKE	014.212.570-92	23973439	12/06/2019	18/10/2022	T
JONI AMILTON AZEVEDO DE OLIVEIRA	225.298.700-63	982260	12/06/2019	18/10/2022	T
LUIZ FERNANDO CUOZZO LEMOS	000.369.820-32	3378443	12/06/2019	12/06/2024	T
RAFAEL DIAS MORTARI	974.032.610-20	1447966	12/06/2019	12/06/2024	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	410,00
TOTAL DA DESPESA	-19,25

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	410,00
Total:		**410,00**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	19,25
Total:		**19,25**
SALDO FINAL .....:		**390,75**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: JAIME PEIXOTO STECCA

1.3 - GESTOR: VINICIUS MARAN

1.4 - OBJETO:

GERAL:
PROMOVER AÇÕES EXTENSIONISTAS DE EDUCAÇÃO, FORMAÇÃO E INFORMAÇÃO PARA O COOPERATIVISMO.

ESPECÍFICOS:
-DIFUNDIR A DOUTRINA E A HISTÓRIA DO COOPERATIVISMO;
-PROPORCIONAR EDUCAÇÃO COOPERATIVA À COMUNIDADE EM GERAL;
- APROFUNDAR A DISCUSSÃO DO COOPERATIVISMO AOS JÁ COOPERADOS;
- DISSEMINAR TÉCNICAS DE GESTÃO PARA COOPERATIVAS;
- CONTRIBUIR PARA A FORMAÇÃO DE LÍDERES NO MOVIMENTO COOPERATIVISTA;
- ESTIMULAR A TROCA DE EXPERIÊNCIAS ENTRE LÍDERES COOPERATIVISTAS;
- CAPACITAR OS GESTORES E OS DEMAIS COLABORADORES DAS COOPERATIVAS.

1.5 - JUSTIFICATIVA:

O COOPERATIVISMO DEFENDE A REFORMA PACÍFICA E GRADUAL DA COLETIVIDADE E A SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS COMUNS POR MEIO DA UNIÃO, AUXÍLIO MÚTUO E INTEGRAÇÃO ENTRE AS PESSOAS. BUSCA A CORREÇÃO DE DESNÍVEIS E INJUSTIÇAS SOCIAIS COM A REPARTIÇÃO IGUALITÁRIA E HARMONIOSA DE BENS E VALORES. COOPERAR É COLABORAR, É TRABALHAR CONJUNTAMENTE PARA O BEM COLETIVO.
O COOPERATIVISMO É UM MOVIMENTO SOCIAL QUE SURGE, HISTORICAMENTE, PARA O ENFRENTAMENTO DE DIFICULDADES VIVENCIADAS PELA CLASSE TRABALHADORA. É UM MOVIMENTO QUE COLOCA AS PESSOAS À FRENTE DO CAPITAL E QUE SE UTILIZA DE UMA EMPRESA - A COOPERATIVA - PARA ALCANÇAR OS OBJETIVOS DA COLETIVIDADE. DESDE O SEU SURGIMENTO, EM 1844, ADOTOU A EDUCAÇÃO COMO PRINCÍPIO BASILAR PARA O DESENVOLVIMENTO DAS PESSOAS, DAS COMUNIDADES E, POR CONSEQUÊNCIA, DAS COOPERATIVAS.
AS COOPERATIVAS OCUPAM UM IMPORTANTE PAPEL NA GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE RIQUEZAS, PERMITINDO QUE POR MEIO DA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO E DA PULVERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE, AS MAIS DIVERSAS NECESSIDADES DE UMA COMUNIDADE OU GRUPO DE PESSOAS SEJAM ATENDIDAS PELO EMPREENDEDORISMO COOPERATIVO. FRENTE À SUA RELEVÂNCIA SOCIAL E ECONÔMICA, BEM COMO SUA CARACTERÍSTICA DE ORGANIZAÇÃO LOCAL, QUE FOMENTA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL, A ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU) PROCLAMOU O ANO DE 2012 COMO O ANO DO COOPERATIVISMO, AFIRMANDO QUE "COOPERATIVAS CONSTROEM UM MUNDO MELHOR".
NO ÂMBITO DA UFSM E, EM ESPECIAL, DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM, ACREDITA-SE QUE A PREPARAÇÃO PARA A COOPERAÇÃO É UMA IMPORTANTE ALAVANCA NA DISSEMINAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DESTE MODELO PARTICULAR E DESAFIADOR DE ORGANIZAÇÕES. PRESSUPÕE-SE QUE A DISSEMINAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO DAS COOPERATIVAS CONTRIBUIRÃO PARA A DIMINUIÇÃO DA DESIGUALDADE SOCIAL, A GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE RIQUEZAS E O DESENVOLVIMENTO DAS COMUNIDADES.
É NESTE PRISMA QUE O COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM TEM BUSCADO CONTRIBUIR, SEJA POR MEIO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM GESTÃO DE COOPERATIVAS, DO CURSO TÉCNICO EM COOPERATIVISMO, DA REVISTA DE GESTÃO E ORGANIZAÇÕES COOPERATIVAS (RGC) E DOS VÁRIOS PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO NO ÂMBITO DO COOPERATIVISMO, CAPITANEADOS PELOS SEUS DOCENTES E ACADÊMICOS.
INTENTA-SE, COM ESTE PROJETO, AMPLIAR AS AÇÕES DE EXTENSÃO EM COOPERATIVISMO REALIZADAS PELO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM. A AÇÃO EXTENSIONISTA APRESENTA SIGNIFICATIVA RELEVÂNCIA, JÁ QUE CARACTERIZA-SE POR PERMITIR QUE A UNIVERSIDADE PROJETE-SE PARA FORA DO TRADICIONAL AMBIENTE DE ENSINO E PESQUISA, PERMITINDO-SE CONHECER PELA COMUNIDADE QUE A CERCA. ASSIM, ESTA TROCA ENRIQUECE O ENSINO OFERECIDO NA INSTITUIÇÃO PORQUE PERMITE AO ALUNO COLABORAR NA TRANSFORMAÇÃO DA REALIDADE SOCIAL E AGREGAR CONHECIMENTOS QUE, POR SI SÓ, A UNIVERSIDADE NÃO TERIA CONDIÇÕES DE OFERECER.
EXTRAPOLAR A AÇÃO EXTENSIONISTA TAMBÉM ÀS COOPERATIVAS SIGNIFICA CONTRIBUIR COMO UNIVERSIDADE PARA O ALCANCE DA REGRA DE OURO DO MOVIMENTO, O QUINTO PRINCÍPIO DO COOPERATIVISMO: EDUCAÇÃO, FORMAÇÃO E INFORMAÇÃO.
E, DE OUTRA PARTE, COM INICIATIVAS COMO ESTAS, A UNIVERSIDADE BUSCA PREENCHER UMA LACUNA PERCEBIDA PELA SOCIEDADE, QUE É UMA MAIOR APROXIMAÇÃO DA UNIVERSIDADE COM A COMUNIDADE. ASSIM, ESTE PROJETO CONTRIBUI, DE FORMA MAIS OBJETIVA, NA APLICAÇÃO PRÁTICA DOS CONHECIMENTOS GERADOS NA ACADEMIA, TANTO POR PARTE DOS ALUNOS QUANTO DOS DOCENTES, AO MESMO TEMPO EM QUE VIABILIZA A APROPRIAÇÃO DE CONHECIMENTOS PRÁTICOS POR PARTE DA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA ENVOLVIDA NO PROJETO.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.26.0006 (100660)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	051562	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	055/2019
1.8 - DATA DE INÍCIO:	27/06/2019	**DATA DE TÉRMINO:**	27/06/2024
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM		
1.11 - PROGRAMA:	DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS		

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	18	85,71
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	14,29
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**21**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
BERENICE SANTINI	693.347.900-59	2278199	27/06/2019	06/05/2024	T
FABIANA LETICIA PEREIRA ALVES STECCA *	888.245.000-72	1548340	27/06/2019	06/05/2024	T
GILMAR JORGE WAKULICZ *	489.247.250-68	2286424	27/06/2019	06/05/2024	T
GUSTAVO FONTINELLI ROSSES *	807.602.950-34	2622230	27/06/2019	06/05/2024	D
GUSTAVO PINTO DA SILVA	931.502.960-72	1487537	27/06/2019	27/06/2024	T
JAIME PEIXOTO STECCA *	645.704.600-20	1455608	27/06/2019	27/06/2024	D
JAIME PEIXOTO STECCA *	645.704.600-20	1455608	10/12/2019	27/06/2024	D
JOAO TELMO DE OLIVEIRA FILHO	713.878.110-53	2142719	27/06/2019	06/05/2024	T
KELLY LISSANDRA BRUCH *	004.321.979-90	2201484	27/06/2019	06/05/2024	T
MARCIA HELENA DOS SANTOS BENTO	803.482.200-06	1617073	27/06/2019	06/05/2024	T
MARCOS ALEXANDRE ROSE SILVA *	336.359.508-58	2147395	27/06/2019	06/05/2024	T
MARCOS LUIS CASSAL *	894.082.840-20	1737057	27/06/2019	06/05/2024	T
MARTA VON ENDE *	677.716.450-20	2306026	27/06/2019	06/05/2024	T
RICARDO HOHER	715.968.280-72	1721069	27/06/2019	06/05/2024	T
RONI BLUME	491.230.090-04	1718127	27/06/2019	06/05/2024	D
VANIA DE FATIMA BARROS ESTIVALETE *	161.783.432-72	2121527	27/06/2019	06/05/2024	D
VINICIUS MARAN	012.639.990-50	2140348	27/06/2019	27/06/2024	T
VITOR KOCHHANN REISDORFER *	507.463.910-72	1926120	27/06/2019	06/05/2024	T

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
JESSICA DIEFENBACH **	201917042051	CURSO SUPERIOR D	01/08/2019	31/01/2020
JESSICA DIEFENBACH **	201917042051	TÉCNICO EM ADMINIS	01/02/2020	31/01/2021
KAROLINE PADILHA DE MORAES **	201721170	CURSO SUPERIOR D	01/08/2019	31/07/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	655.433,23
TOTAL DA DESPESA	-312.260,24

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **158.954,58**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	305.830,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	2.422,24

Total:		**308.252,24**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622301	DIÁRIAS	531,00
623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	94.106,90
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	19.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	-5,80
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	10.401,73
Total:		**124.033,83**
SALDO FINAL .....:		**343.172,99**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA MELHORIA DAS PROPRIEDADES DO SOLO E DA PRODUÇÃO VEGETAL

1.2 - COORDENADOR: RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES

1.3 - GESTOR: PAULO IVONIR GUBIANI

1.4 - OBJETO: A PRESENTE PROPOSTA VISA O DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE INSUMOS AGRÍCOLAS INOVADORES E SUSTENTÁVEIS PARA MELHORIA DAS PROPRIEDADES QUÍMICAS, FÍSICAS E BIOLÓGICAS DO SOLO, E DA PRODUÇÃO VEGETAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: ATUALMENTE UM DOS MAIORES DESAFIOS DA AGRICULTURA BRASILEIRA É DESENVOLVER SISTEMAS AGRÍCOLAS SUSTENTÁVEIS QUE POSSAM PRODUZIR ALIMENTOS E FIBRAS EM QUANTIDADE E QUALIDADE SUFICIENTES, COM REDUZIDO IMPACTO NOS RECURSOS DO AMBIENTE, COM RESPONSABILIDADE SOCIAL.
OS AGRICULTORES MAIS INFORMADOS ESTÃO CIENTES DESTAS DEMANDAS E JÁ BUSCAM ADOTAR SISTEMAS PRODUTIVOS MAIS SUSTENTÁVEIS, COM REDUÇÃO DO USO DE INSUMOS DE ALTO CUSTO ECONÔMICO E AMBIENTAL. ESTA MUDANÇA RESULTA DA CONSCIENTIZAÇÃO ACERCA DOS PROBLEMAS CAUSADOS PELO USO DOS AGROTÓXICOS E TAMBÉM POR EXIGÊNCIAS MERCADOLÓGICAS, TENDO EM VISTA QUE PRODUTOS COM REDUZIDO OU SEM A PRESENÇA DE RESÍDUOS TEM SIDO MELHOR REMUNERADOS NOS MERCADOS MAIS EXIGENTES.
ASSIM, A BUSCA POR FONTES DE INSUMOS COM ALTA EFICIÊNCIA TÉCNICA, BAIXO CUSTO ECONÔMICO E BAIXO IMPACTO AMBIENTAL É UMA ALTERNATIVA QUE CONTRIBUIRÁ PARA QUE A AGRICULTURA BRASILEIRA BUSQUE UM CAMINHO MAIS SUSTENTÁVEL, PORÉM ISTO SOMENTE SERÁ POSSÍVEL SE PESQUISAS FOREM REALIZADAS PARA DESENVOLVER E COMPROVAR OS REAIS BENEFÍCIOS DA UTILIZAÇÃO DESTES NOVOS INSUMOS E EVITAR A DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES INVERÍDICAS AOS PRODUTORES RURAIS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.03.0074 (100662)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051803 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 062/2019

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
PAULO IVONIR GUBIANI	636.002.420-91	1998731	15/07/2019	15/07/2024	D
RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES *	706.050.090-15	2560456	15/07/2019	15/07/2024	D
ZAIDA INES ANTONIOLLI	296.115.630-00	379336	15/07/2019	30/06/2024	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	10.575,40
TOTAL DA DESPESA	-7.744,08

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **10.371,40**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	46,68
Total:		**46,68**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	3.348,42
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	1.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.480,62
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	313,88
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	643,84
Total:		**7.586,76**
SALDO FINAL .....:		**2.831,32**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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	14.083,47
TOTAL DA DESPESA	-6.665,31

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**1.887,04**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	12.160,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	18,43
Total:		**12.178,43**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	4.126,25
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	561,16
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	1.959,90
Total:		**6.647,31**
SALDO FINAL .....:		**7.418,16**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CONSULTORIA E CAPACITAÇÃO TÉCNICA EM REPRODUÇÃO ANIMAL NA REGIÃO SUL DO BRASIL

1.2 - COORDENADOR: GILSON ANTONIO PESSOA

1.3 - GESTOR: MARCELO SOARES

1.4 - OBJETO: 1. REALIZAR ATIVIDADES DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM PROPRIEDADES RURAIS QUE NECESSITAM TREINAR E CAPACITAR FUNCIONÁRIOS E CORPO TÉCNICO.
2. CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROFISSIONAIS QUE ATUAM NA REPRODUÇÃO EQUINA E BOVINA ATRAVÉS DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (ULTRASSONOGRAFIA) NA REPRODUÇÃO, MANIPULAÇÃO DE SÊMEN, INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL, CONSERVAÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO, ASPIRAÇÃO FOLICULAR, PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES, MANIPULAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES.
3. PROMOVER O EMPREGO DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO COM O OBJETIVO DE MELHORAR A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE BOVINOS E EQUINOS;
4. IDENTIFICAR, AVALIAR E MINIMIZAR OS FATORES SANITÁRIOS E REPRODUTIVOS QUE AFETAM A PRODUTIVIDADE E A QUALIDADE, TANTO DA PRODUÇÃO DE CARNE COMO DE LEITE BOVINO ATRAVÉS DO TREINAMENTO DOS PROFISSIONAIS

1.5 - JUSTIFICATIVA: OS ÍNDICES ZOOTÉCNICOS LIGADOS À EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DOS REBANHOS APRESENTAM IMPORTANTE IMPACTO FINANCEIRO NA ATIVIDADE PECUÁRIA. A MELHORIA DOS ÍNDICES REPRODUTIVOS AUMENTA A PRODUTIVIDADE E, CONSEQUENTEMENTE, A RENTABILIDADE DO SISTEMA PRODUTIVO. A MELHOR LUCRATIVIDADE AUMENTA A EXPECTATIVA E A QUALIDADE DE VIDA DOS PRODUTORES RURAIS. NESTE SENTIDO, O MONITORAMENTO PERIÓDICO DA SAÚDE GINECOLÓGICA E A ADEQUADA INTERVENÇÃO DAS ALTERAÇÕES QUE AFETAM O TRATO REPRODUTIVO DA FÊMEA PODEM MELHORAR A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DO REBANHO. AINDA, NOS ÚLTIMOS ANOS, DIVERSAS TÉCNICAS PARA AVALIAÇÃO GINECOLÓGICA E BIOTÉCNICAS APLICADAS EM REPRODUÇÃO FORAM APRIMORADAS E ESTÃO DISPONÍVEIS PARA O USO NA ROTINA DAS PROPRIEDADES RURAIS. O USO SISTEMÁTICO DESTAS TECNOLOGIAS PROMOVEM INCREMENTOS SIGNIFICATIVOS NOS ÍNDICES ZOOTÉCNICOS. DESTA FORMA, A UNIVERSIDADE TEM RESPONSABILIDADE DE REALIZAR A DIVULGAÇÃO E CAPACITAÇÃO TÉCNICA DA SOCIEDADE, ENQUANTO A COMUNIDADE PODE USUFRUIR DE MANEIRA REAL OS BENEFÍCIOS DESTAS TECNOLOGIAS JÁ DESENVOLVIDAS. A EDUCAÇÃO CONTINUADA DE MÉDICOS VETERINÁRIOS EM PLENA ATIVIDADE PROFISSIONAL É FUNDAMENTAL PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA PECÚARIA BOVINA, BEM COMO PARA O APRIMORAMENTO DO PROFISSIONAL QUE ATUA NA ESPÉCIE EQUINA, POSSIBILITANDO A INSERÇÃO PRÁTICA DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO DESENVOLVIDO NO ÂMBITO UNIVERSITÁRIO. A EDUCAÇÃO CONTINUADA PERMITE A APLICAÇÃO DO SABER NO CAMPO GERANDO AUMENTO DA PRODUTIVIDADE PARA O PAÍS. ALÉM DISTO, ESTABELECE A EXTENSÃO ACADÊMICA PARA A CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL, PROMOVE O TREINAMENTO DE MESTRANDOS E DOUTORANDOS NA ATIVIDADE DOCENTE. NESTE CONTEXTO PODE-SE IDENTIFICAR O COMPARTILHAMENTO DE EXPERIÊNCIAS, NÃO SOMENTE DOS DOCENTES ACADÊMICOS, MAS TAMBÉM DOS MÉDICOS VETERINÁRIOS QUE ATUAM DIRETAMENTE COM OS CRIADORES/PRODUTORES, ATRAVÉS DA TROCA DE EXPERIÊNCIAS SOBRE ALTERAÇÕES REPRODUTIVAS QUE OCORREM EM SEUS REBANHOS. A DEMANDA CADA VEZ MAIOR POR ALIMENTO FAZ DA BOVINOCULTURA DE CORTE E DE LEITE UMA DAS ATIVIDADES QUE EXIGEM MAIOR CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL. ISTO OCORRE PELA BUSCA DE MAIOR EFICIÊNCIA NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS. ALIADO A ISTO, A REPRODUÇÃO É UM DOS PILARES IMPORTANTES QUE SUSTENTAM A PRODUÇÃO ANIMAL, POSSIBILITANDO O ATENDIMENTO DA DEMANDA POR ANIMAIS. AS BIOTÉCNICAS DE REPRODUÇÃO ASSISTIDA COMO A INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL CONVENCIONAL E EM TEMPO FIXO, BEM COMO A TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES SÃO FERRAMENTAS APLICÁVEIS NO CAMPO. NO ENTANTO, A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA QUE CADA BIOTÉCNICA PODERÁ PROPORCIONAR DEPENDE TAMBÉM DA HABILIDADE PROFISSIONAL. OS CUSTOS PARA A APLICAÇÃO DESTAS FERRAMENTAS É CARA, PORTANTO, O PREJUÍZO RESULTANTE DA FALTA DE CAPACITAÇÃO, FRUSTA NÃO SÓ O VETERINÁRIO, MAS PRINCIPALMENTE O CRIADOR. JÁ NA ESPÉCIE EQUINA, O MANEJO DA ATIVIDADE REPRODUTIVA É INDIVIDUALIZADO, DEVIDO AS DIFERENÇAS INERENTES DA ESPÉCIE. ALÉM DISSO, A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA É MENOR EM EQUINOS, QUANDO COMPARADA A ESPÉCIE BOVINA, O QUE EXIGE DO MÉDICO VETERINÁRIO MAIOR HABILIDADE TÉCNICA. DAR SUPORTE TÉCNICO AOS PROFISSIONAIS DE CAMPO É UMA DAS FUNÇÕES QUE A UNIVERSIDADE DEVE DESEMPENHAR, POIS PROCEDIMENTOS COMO EXAME CLÍNICO DE TOUROS E GARANHÕES, EXAME MORFOLÓGICO DE SÊMEN, PROCESSAMENTO E LEITURA DE BIÓPSIAS E CITOLOGIA UTERINA DE ÉGUAS NECESSITAM DE ESTRUTURA LABORATORIAL USUALMENTE NÃO DISPONÍVEL EM LABORATÓRIOS OU CLINICAS VETERINÁRIAS. A INTEGRAÇÃO MULTIDISCIPLINAR COM DISTINTOS SETORES DA UNIVERSIDADE É OUTRO FATOR QUE DEVE SER LEVADO EM CONTA, POIS A ATIVIDADE JUNTO AOS PRODUTORES NÃO DEPENDE APENAS DO MANEJO CLÍNICO-REPRODUTIVO REALIZADO, MAS TAMBÉM DE SERVIÇOS/EXAMES COMPLEMENTARES QUE POSSIBILITAM ALCANÇAR UM DIAGNÓSTICO. A DISSEMINAÇÃO DE DOENÇAS HEREDITÁRIAS E NÃO HEREDITÁRIAS PODERÃO SER EVITADAS COM A AÇÃO CONJUNTA DE LABORATÓRIOS, CONTRIBUINDO DESTA FORMA, PARA A SAÚDE ANIMAL E PRINCIPALMENTE PARA O BEM -ESTAR DA SAÚDE PÚBLICA. OS OBJETIVOS

PODERÃO SER ALCANÇADOS, UMA VEZ QUE DURANTE OS CURSOS OS ANIMAIS SERÃO AVALIADOS QUANTO À SAÚDE GERAL, REPRODUTIVA E HEREDITÁRIA. OS PRODUTORES SERÃO BENEFICIADOS COM AS ATIVIDADES PROPOSTAS QUE SERÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DOS EXAMES DE SEUS REBANHOS. OS PÓS-GRADUANDOS E GRADUANDOS DA EQUIPE PARTICIPARÃO ATIVAMENTE DA ORGANIZAÇÃO E PREPARO DAS PALESTRAS E MATERIAIS PARA OS CURSOS; MANEJO DOS REBANHOS INERENTES À REPRODUÇÃO ANIMAL E COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA EXAMES COMPLEMENTARES AOS REBANHOS TRABALHADOS. DOCENTES E PÓS-GRADUANDOS MINISTRARÃO AS PALESTRAS E ATUARÃO COMO INSTRUTORES DOS CURSOS CONTRIBUINDO ASSIM PARA A FORMAÇÃO DE TODOS COLABORADORES DA EQUIPE (ACADÊMICOS DA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO) E RECURSOS HUMANOS PARA O MERCADO DE TRABALHO (PROFISSIONAIS PARTICIPANTES DOS CURSOS).

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0050 (100664)

1.7 - REGISTRO UFSM: 048986 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 060/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 31/07/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 01/05/2023

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

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

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	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
GILSON ANTONIO PESSOA *	005.877.780-67	1139657	31/07/2019	01/05/2023	T
MARCELO SOARES	020.534.620-00	2095250	31/07/2019	01/05/2023	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
FABIO BORDIGNON **	201721048	MEDICINA VETERINA	01/09/2020	28/02/2021
MARIAH IASZEMBSKI NUNES **	201721597	MEDICINA VETERINA	01/04/2020	30/09/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	31.297,65
TOTAL DA DESPESA	-18.493,36

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 4.534,66

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	5.054,66
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	21.645,36
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	59,97
Total:		**26.759,99**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	8.477,99
622301	DIÁRIAS	265,50
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	5.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.200,00

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	939,61
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	991,50
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.615,76
Total:		**18.490,36**
SALDO FINAL .....:		**12.804,29**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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	3	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	50
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**6**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
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
EDUARDO RIEDER **	201512556	ENGENHARIA FLORE	01/09/2020	28/02/2021
ELISABET CENDALES PULIDO *	201860970	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2020	31/10/2020
SAMARA LAZAROTTO *	201860970	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2019	31/07/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	89.671,04
TOTAL DA DESPESA	-63.870,42

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**11.188,57**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	12.795,32
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	57.577,64
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	96,44
Total:		**70.469,40**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622301	DIÁRIAS	4.120,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	40.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	715,84
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	4.261,30
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.660,21
Total:		**55.857,35**
SALDO FINAL .....:		**25.800,62**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: IV ENCONTRO REGIONAL DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE

1.2 - COORDENADOR: MARIA BEATRIZ OLIVEIRA DA SILVA

1.3 - GESTOR: MARISTELA RIBAS SMIDT

1.4 - OBJETO: OBJETIVO GERAL:
ATRAVÉS DA INFRAESTRUTURA DISPONIBILIZADA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM), O OBJETIVO GERAL DO EVENTO É PROMOVER UM ESPAÇO DE PRODUÇÃO E COMPARTILHAMENTO DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO, DE MODO A PROMOVER O INTERCÂMBIO DE EXPERIÊNCIAS E A TRANDISCIPLINARIEDADE, ALÉM DE CONTRIBUIR PARA A COMPREENSÃO E SUPERAÇÃO DE PROBLEMAS SOCIAIS. ADEMAIS, AO TRILHAR ESSAS AÇÕES DE INTERESSE COMUM ENTRE UNIVERSIDADE E SOCIEDADE, O EVENTO CONTRIBUIRÁ PARA O RECONHECIMENTO DA UNIVERSIDADE COMO ORGANISMO LEGÍTIMO DE CONSTRUÇÃO, ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE ABRANGÊNCIA SOCIAL, ECONÔMICA E CULTURAL.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
A) ABORDAR A CRISE AMBIENTAL ATRAVÉS DE UM REFERENCIAL TEÓRICO CRÍTICO, DE MODO A POSSIBILITAR QUE OS CONHECIMENTOS E EXPERIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL E DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL IMPULSIONEM AÇÕES EXTENSIONISTAS;
B) ENRIQUECER A TEORIA CRÍTICA DO DIREITO, AO AVERIGUAR A RELAÇÃO ENTRE FORMA JURÍDICA E FORMAÇÃO SOCIAL CAPITALISTA;
C) ABORDAR O PROCESSO DE MERCANTILIZAÇÃO OCASIONADO PELO CAPITAL, QUE INCLUSIVE MERCANTILIZA A PRÓPRIA NATUREZA, IMPEDINDO O ACESSO A DIREITOS BÁSICOS, COMO O DIREITO À TERRA, À MORADIA, AO SANEAMENTO BÁSICO, ETC.;
D) DISCUTIR E DISPUTAR O CONCEITO DE "DESENVOLVIMENTO", QUESTIONANDO SE ESSE CONCEITO SE LIMITA A UM ASPECTO ECONÔMICO E SE A NOÇÃO DE "DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO" É COMPATÍVEL COM O "DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL";
E) TRATAR DO CONSTITUCIONALISMO LATINO-AMERICANO, APONTANDO EM QUE SENTIDO AS CONSTITUIÇÕES QUE IMPLEMENTAM UM ESTADO SOCIOAMBIENTAL IMPACTAM NA EXPLORAÇÃO CAPITALISTA DA NATUREZA E SÃO OBSTÁCULOS À ACUMULAÇÃO POR ESPOLIAÇÃO;
F) REUNIR PESQUISADORES, PROFESSORES, TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO, ESTUDANTES E MEMBROS DA SOCIEDADE CIVIL PARA DEBATER A REALIDADE BRASILEIRA EM FACE DAS INVESTIDAS DO CAPITALISMO;
G) PROMOVER UMA RELAÇÃO BIDIRECIONAL ENTRE SOCIEDADE E UNIVERSIDADE ATRAVÉS DA PARTICIPAÇÃO DE INDIVÍDUOS EXTERNOS À UNIVERSIDADE NO EVENTO;
H) FORTALECER O VÍNCULO ENTRE A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA E OUTRAS UNIVERSIDADES NA REGIÃO POR MEIO DO EVENTO;
I) POSSIBILITAR A QUALIFICAÇÃO ACADÊMICA DOS PARTICIPANTES DO EVENTO;
J) DIVULGAR A ATUAÇÃO DO NÚCLEO DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE (NUDMARX);
K) FORMAR RECURSOS HUMANOS PARA TRATAR DE FORMA QUALIFICADA E CRÍTICA, EM NÍVEL ACADÊMICO E NAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS, DOS TEMAS FOCOS DO EVENTO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A REALIZAÇÃO DESSE EVENTO JUSTIFICA-SE POR POSSIBILITAR:
A) A PARTICIPAÇÃO ATIVA DOS PESQUISADORES DO NÚCLEO DE DIREITO, MARXISMO E MEIO AMBIENTE (NUDMARX) NA ORGANIZAÇÃO DO EVENTO, DE MODO A PROMOVER O TRABALHO EM GRUPO, CONTRIBUINDO NÃO SOMENTE PARA A SUA FORMAÇÃO ACADÊMICA, MAS TAMBÉM PARA A SUA FORMAÇÃO HUMANA E PROFISSIONAL;
B) A DIVULGAÇÃO E O RECONHECIMENTO DAS PESQUISAS DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO NUDMARX, VISTO QUE SERÁ OPORTUNIZADO QUE OS PESQUISADORES DO GRUPO ENTREM EM CONTATO COM ALUNOS DE OUTRAS UNIVERSIDADES, CRIANDO-SE UM ESPAÇO PARA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA;
C) A ARTICULAÇÃO ENTRE ENSINO E PESQUISA, ATRAVÉS DA REALIZAÇÃO DE PALESTRAS DE CUNHO DIDÁTICO E CIENTÍFICO;
D) A CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO EM QUE OS PARTICIPANTES QUESTIONEM A REALIDADE QUE OS CERCA E PENSEM PARA ALÉM DELA, NO SENTIDO DE REIVINDICAREM A TRANSFORMAÇÃO, DE MODO EFETIVO, DA SOCIEDADE A FIM DE RESOLVER PROBLEMAS SOCIAIS CRÔNICOS RESPALDADOS NO MODO DE PRODUÇÃO CAPITALISTA;
E) UMA MAIOR VISIBILIDADE PARA A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, POIS A REALIZAÇÃO DO EVENTO SOMENTE É POSSÍVEL COM A INFRAESTRUTURA E O APOIO DISPONIBILIZADOS PELA INSTITUIÇÃO.

1.6 - CÓDIGO FATEC:	6.06.0010 (100669)		
1.7 - REGISTRO UFSM:	051914	**CONTRATO/CONVÊNIO:**	091/2019
1.8 - DATA DE INÍCIO:	07/10/2019	**DATA DE TÉRMINO:**	28/02/2020
1.9 - FONTE:	UFSM - AUTOFINANCIADO		
1.10 - UNIDADE:	DEPTO. DIREITO		
1.11 - PROGRAMA:	CONHECIMENTO HUMANO		

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
MARIA BEATRIZ OLIVEIRA DA SILVA	428.367.510-53	1882903	07/10/2019	28/02/2020	T
MARISTELA RIBAS SMIDT	225.433.410-72	381004	07/10/2019	28/02/2020	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	700,00
TOTAL DA DESPESA	-700,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **102,03**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	102,03
Total:		**102,03**

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

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ALOCER: APROVEITAMENTO DE LODO DE TRATAMENTOS DE ÁGUA NA PRODUÇÃO DE PRODUTOS CERÂMICOS

1.2 - COORDENADOR: ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ

1.3 - GESTOR: ELVIS CARISSIMI

1.4 - OBJETO: OBJETIVO:
AVALIAR O POTENCIAL APROVEITAMENTO DE OS LODOS ETA (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS) E ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES) GERADOS PELA EMPRESA DE SÃO GABRIEL SANEAMENTO DURANTE O TRATAMENTO DE ÁGUAS PARA A PRODUÇÃO DE PRODUTOS CERÂMICOS VERMELHOS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
O AVALIAR O EFEITO DA MISTURA DOS LODOS DE ETA E ETE COM ARGILAS NAS CARACTERÍSTICAS DE MOLDAGEM À VERDE DE BLOCOS CERÂMICOS PRODUZIDOS NO LABORATÓRIO.
O CARACTERIZAR O IMPACTO AMBIENTAL DOS LODOS DE ETA E ETE MEDIANTE ANALISE DE LIXIVIADOS ANTES DE SER CALCINADOS E NO PRODUTO OBTIDO QUANDO SÃO UTILIZADOS COMO MATÉRIA PRIMA EM BLOCOS CERÂMICOS.
O AVALIAR AS PRINCIPAIS PROPRIEDADES FÍSICAS, MECÂNICAS E MICROESTRUTURAIS DOS CERÂMICOS PRODUZIDOS COM DIFERENTES CONTEÚDOS DE LODO (ETA E ETE) E POSTERIORMENTE QUEIMADOS.
O IDENTIFICAR OS TEORES ÓTIMOS DE INCORPORAÇÃO DE LODO QUE NÃO AFETAM O DESEMPENHO E PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS DOS PRODUTOS CERÂMICOS.
O VALIDAR OS RESULTADOS OBTIDOS NO LABORATÓRIO COM TESTES A ESCALA INDUSTRIAL

1.5 - JUSTIFICATIVA: COM BASE EM CARACTERIZAÇÕES PREVIAS FEITAS POR PARTE DA EMPRESA, O LODO ETA GERADO PODE SER CATALOGADO COMO UM RESÍDUO SÓLIDO CLASSE IIA SEGUNDO NBR 10.004:2004. POR TANTO, É UM RESÍDUO SÓLIDO NÃO INERTE E DEVE SER TRATADO ADEQUADAMENTE, ONDE A DISPOSIÇÃO ATUAL ESTÁ SENDO FEITA EM ATERRO SANITÁRIO CLASSE IIA. ATUALMENTE A INDÚSTRIA DE SANEAMENTO DE SÃO GABRIEL, GERA ~840 TONELADAS/ANO DE LODO ETA ONDE SUA DISPOSIÇÃO EM ATERRO REPRESENTA UMA DESPESA DE APROXIMADAMENTE R$ 260.000 POR ANO. TENDO EM CONSIDERAÇÃO QUE A EMPRESA JÁ REALIZOU ENSAIOS PRELIMINARES SATISFATÓRIOS JUNTO COM UMA EMPRESA DE PRODUTOS CERÂMICOS, SEU OBJETIVO PRINCIPAL É VALIDAR E REGULARIZAR OFICIALMENTE O APROVEITAMENTO DESTE RESÍDUO PARA A PRODUÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VERMELHOS. COM BASE EM FUTURAS PREVISÕES E EXPANSÕES DA EMPRESA DE SANEAMENTO, O PROJETO AVALIARA A POTENCIAL UTILIZAÇÃO DE UM SEGUNDO RESÍDUO, CORRESPONDENTE A UM LODO DESIDRATADO DE TRATAMENTOS DE EFLUENTES (ETE).

NESTE SENTIDO, OS RESULTADOS DESTE PROJETO (AO MEIO E LONGO PRAZO) É A REALIZAÇÃO DE TESTES A ESCALA LABORATORIAL E POSTERIORMENTE AVANÇAR NOS LICENCIAMENTOS AMBIENTAIS LEGAIS PARA O CO-PROCESSAMENTO DESTE RESÍDUO. PARA A UFSM A EXECUÇÃO DESTE PROJETO VAI CONTRIBUIR A FORTALECER A LINHA DE PESQUISA DE "MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO" DENTRO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL NO CT, ASSIM COMO A FORMAÇÃO DE UM(A) ALUNO(A) DE MESTRADO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0043 (100671)

1.7 - REGISTRO UFSM: 050792 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 020/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 22/10/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 22/10/2021

1.9 - FONTE: SÃO GABRIEL SANEAMENTO S.A.

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ESTRUTURAS CONSTRUÇÃO CIVIL - ECC

1.11 - PROGRAMA:

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	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
ELVIS CARISSIMI	914.177.830-87	1843097	22/10/2019	22/10/2021	D
ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ *	875.239.570-72	2997652	22/10/2019	22/10/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
CARLOS EDUARDO LUQUINI MICHELON **	201611264	ENGENHARIA CIVIL	02/01/2020	30/06/2020
HELITON WEIDE **	201811412	ENGENHARIA CIVIL	01/08/2020	31/01/2021
JAQUELINE BECKER DA SILVA *	202060880	PÓS-GRADUAÇÃO	01/12/2020	31/05/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	115.593,55
TOTAL DA DESPESA	-70.058,90

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**41.550,32**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	69.846,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	246,92
Total:		**70.092,92**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	6.561,24
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	25.600,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	5.300,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	6.428,47
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.502,33
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	17.716,55
Total:		**66.108,59**
SALDO FINAL .....:		**45.534,65**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: CARLISE PORTO SCHNEIDER RUDNICKI

1.3 - GESTOR: RODRIGO STEFANI CORREA

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

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

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

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.06.0011 (100672)

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

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

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO

1.11 - PROGRAMA:

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	7	87,5
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	1	12,5
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
ADA CRISTINA MACHADO SILVEIRA *	352.194.590-15	382421	10/10/2019	05/11/2022	D
CARLISE PORTO SCHNEIDER RUDNICKI *	757.499.200-20	1859476	10/10/2019	05/11/2022	T
EDUARDO ARRIAL SPERONI *	024.967.300-20	2152113	10/10/2019	05/11/2022	T
FELIPE DAGORT	001.029.780-42	1662709	10/10/2019	05/11/2022	T
FRANCISCO RITTER *	554.562.270-53	1201018	10/10/2019	05/11/2022	D
GUSTAVO CHIAPINOTTO DA SILVA *	693.271.810-34	1734491	01/08/2020	28/01/2021	T
RODRIGO STEFANI CORREA	278.725.868-94	17667062	10/10/2019	05/11/2022	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
GUSTAVO WEBER OURIQUES **	201911820	COMUNICACAO SOCI	01/04/2020	31/07/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo

TOTAL DA RECEITA	28.531,05
TOTAL DA DESPESA	-25.247,65

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	28.528,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	3,05
Total:		**28.531,05**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	22.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	123,70
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.123,95
Total:		**25.247,65**
SALDO FINAL .....:		**3.283,40**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: MODELAGEM PARA A PREVISÃO E MONITORAMENTO DA EVASÃO DE UNIDADES CONSUMIDORAS, DEVIDO À EXPANSÃO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA

1.2 - COORDENADOR: JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK

1.3 - GESTOR: MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO GERAL DESTE PROJETO É DESENVOLVER UM SISTEMA ATRAVÉS DE UMA MODELAGEM DE UM ALGORITIMO PARA MONITORAMENTO E ANÁLISE PREDITIVA DA EVASÃO DE UNIDADES CONSUMIDORAS E SEUS IMPACTOS ECONÔMICO-FINANCEIROS DECORRENTES DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA NAS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA.

1.5 - JUSTIFICATIVA: CONSIDERANDO QUE A MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA É UM DIREITO DO CONSUMIDOR E QUE A MESMA É FORTEMENTE INFLUENCIADA PELAS DIRETRIZES REGULATÓRIAS E EVENTUAIS POLÍTICAS DE INCENTIVOS, TORNA-SE NECESSÁRIO AVALIAR E PREVER A EVASÃO DE CONSUMIDORES E OS IMPACTOS PERCEBIDOS PELAS CONCESSÁRIAS. SENDO OS PRINCIPAIS IMPACTOS ECONÔMICO-FINANCEIROS A REDUÇÃO DE RECEITA, AUMENTO DE CUSTOS, AUMENTO DE TARIFA E EVASÃO DE CONSUMIDORES. ESSES FATORES COMBINADOS ACARRETAM EM UMA ESPIRAL DA MORTE, CICLO DE FEEDBACK POSITIVO, NO QUAL OS CLIENTES MUDAM PARA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA, CAUSANDO UM DECLÍNIO ACENTUADO NA DEMANDA DE ENERGIA, O QUE GERA AUMENTO NOS PREÇOS DE ELETRICIDADE NO VAREJO, LEVANDO MAIS CLIENTES A MIGRAREM PARA REDUZIR SUA DEMANDA. O IMPACTO ACUMULADO DO FLUXO DE CAIXA DAS DISTRIBUIDORAS IRÁ CHEGAR A R$ 1 BILHÃO EM 2023. TAMBÉM SE OBSERVA QUE SOLUÇÕES REGULATÓRIAS E TARIFÁRIAS SÃO VISLUMBRADAS EM UM FUTURO DE MÉDIO A LONGO PRAZO, SENDO NECESSÁRIA UMA SOLUÇÃO MAIS EFETIVA A CURTO PRAZO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0044 (100673)

1.7 - REGISTRO UFSM: 052305 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 021/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 29/10/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 31/07/2021

1.9 - FONTE: ELETROCAR

1.10 - UNIDADE: PG QUALIDADE E PRODUTIVIDADE - MESTRADO

1.11 - PROGRAMA:

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	6	60
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	4	40
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**10**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
JANIS ELISA RUPPENTHAL *	436.962.950-00	2190633	01/06/2020	31/01/2021	D
JOSE RENES PINHEIRO	314.460.350-34	379198	29/10/2019	28/02/2020	D
JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK *	417.272.820-00	1667346	29/10/2019	31/07/2021	D
LEANDRO MICHELS *	935.511.690-04	2490362	29/10/2019	31/12/2020	D
MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS	757.405.910-15	1747335	29/10/2019	31/07/2021	D
PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO *	062.655.229-06	2273988	01/08/2020	31/01/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALVARO LUIZ NEUENFELDT JUNIOR *	2410603	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2019	31/03/2021
DANIEL PACHECO LACERDA *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2020	31/03/2021
EDSON FUNKE *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2020	31/03/2021
INGRID GOIS CARDOSO *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2020	31/03/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	178.897,89
TOTAL DA DESPESA	-174.462,72

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**39.166,22**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	130.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	120,76
Total:		**130.120,76**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.123,90
622301	DIÁRIAS	1.115,10
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	82.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	52.888,62
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	8.305,20
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	8.198,99
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	10.720,00
Total:		**164.851,81**
SALDO FINAL .....:		**4.435,17**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CAPACITAÇÃO TÉCNICA EM DIAGNÓSTICO POR IMAGEM VETERINÁRIA

1.2 - COORDENADOR: MARCUS ANTONIO ROSSI FELICIANO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
GILSON ANTONIO PESSOA	005.877.780-67	1139657	23/10/2019	05/09/2024	T
MARCELO SOARES	020.534.620-00	2095250	23/10/2019	23/10/2024	D
MARCUS ANTONIO ROSSI FELICIANO	046.946.446-10	1334312	23/10/2019	23/10/2024	T

Serviços de Terceiros (Pessoa Física)	CPF
MIRLEY BARBOSA DE SOUZA	957.652.473-34

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	16.050,46
TOTAL DA DESPESA	-124,48

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	16.041,10
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	9,36
Total:		**16.050,46**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	124,48
Total:		**124,48**
SALDO FINAL .....:		**15.925,98**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: ALYSSON RANIERE SEIDEL

1.3 - GESTOR: JONAS ROBERTO TIBOLA

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

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

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.25.0001 (100675)

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

1.8 - DATA DE INÍCIO: 20/11/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 20/11/2021

1.9 - FONTE: CEEE-GT

1.10 - UNIDADE: COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL - CTISM

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	4	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
ADRIANO PERES DE MORAIS *	995.110.370-72	1736458	20/11/2019	20/11/2021	D
ALYSSON RANIERE SEIDEL *	771.691.230-53	1625420	20/11/2019	20/11/2021	D
JONAS ROBERTO TIBOLA	009.625.600-14		20/11/2019	20/11/2021	T
LEANDRO ROGGIA *	007.512.080-19	1827893	20/11/2019	20/11/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
GIANCARLO CLERICI DAROS *	202060705	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2020	30/07/2021
JOAO PEDRO SCHERE CIPRIANI *	202060709	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2020	30/07/2021
LUCAS MONTEIRO ILHA *	201920794	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2020	30/07/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	673.404,78
TOTAL DA DESPESA	-259.372,12

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	671.766,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.638,78
Total:		**673.404,78**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	16.583,49
622301	DIÁRIAS	265,50
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	154.170,00
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	528,16
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	12.834,97
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	74.990,00
Total:		**259.372,12**
SALDO FINAL .....:		**414.032,66**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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

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

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	88.517,87
TOTAL DA DESPESA	-36.855,07

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	88.450,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	67,87
Total:		**88.517,87**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	33.500,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	171,30
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.183,77
Total:		**36.855,07**
SALDO FINAL .....:		**51.662,80**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: ECOSSISTEMA FEDERADO PARA OFERTA, DISTRIBUIÇÃO E EXECUÇÃO DE FUNÇÕES VIRTUALIZADAS DE REDE - FASE 3

1.2 - COORDENADOR: CARLOS RANIERY PAULA DOS SANTOS

1.3 - GESTOR: ROSECLEA DUARTE MEDINA

1.4 - OBJETO: DURANTE SEU PRIMEIRO ANO, O FENDE CONCENTROU-SE NO DESENVOLVIMENTO DAS BASES PARA UM ECOSSISTEMA COMPLETO DE NFV, FORNECENDO NÃO APENAS UM MARKETPLACE PARA A DISPONIBILIZAÇÃO DE FUNÇÕES, MAS TAMBÉM O FERRAMENTAL NECESSÁRIO PARA A CONSTRUÇÃO E GERÊNCIA DE FUNÇÕES VIRTUALIZADAS DE REDE. DURANTE O SEGUNDO ANO DO PROJETO, FORAM REALIZADOS ESFORÇOS COM O OBJETIVO DE REFINAR O PROTÓTIPO DESENVOLVIDO, BEM COMO INCLUIR NOVAS FUNCIONALIDADES À PLATAFORMA DE FORMA A AMPLIAR AINDA MAIS SUA FLEXIBILIDADE, ESCALABILIDADE, AUTOMAÇÃO E FACILIDADE DE USO. EM SUA EXTESÃO, PLANEJA-SE APLICAR O FENDE EM UMA INFRAESTRUTURA REAL PROVIDA PELA RNP (INFRAESTRURUA DEFINIDA POR SOFTWARE - IDS) DE FORMA A EVIDENCIAR AS POTENCIALIDADES DA PLATAFORMA COMO UMA FERRAMENTA QUE POSSIBILITA: (I) A DISPONIBILIZAÇÃO DE FUNÇÕES DE REDE ATRAVÉS DE UM MARKETPLACE; (II) A RÁPIDA E FÁCIL IMPLANTAÇÃO DESTAS FUNÇÕES DE FORMA VIRTUALIZADA; E (III) OBSERVAR O IMPACTO QUE O PARADIGMA DE NFV TRAZ PARA AMIBENTES DE PRODUÇÃO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O FENDE FORNECERÁ COMO SERVIÇO O PRIMEIRO MARKETPLACE COMPLETO PARA A DISTRIBUIÇÃO DE FUNÇÕES VIRTUALIZADAS DE REDE (VNFS), BEM COMO FERRAMENTAS PARA SUA GERÊNCIA E EXECUÇÃO.UMA PLATAFORMA COMO ESTA, APOIADA PELA RNP, TRARÁ CONFIANÇA NA ADOÇÃO DE NFV PELOS POSSÍVEIS INTERESSADOS NO PARADIGMA, BEM COMO FORNECERÁ UMA SÉRIE DE FACILIDADES AOS SEUS UTILIZADORES, TAIS COMO, RETORNO IMEDIATO, FLEXIBILIDADE E CONVENIÊNCIA NA AQUISIÇÃO DE FUNÇÕES DE REDE. DE FORMA RESUMIDA, ENTRE OS PRINCIPAIS CLIENTES DO FENDE ESTÃO INTERESSADOS EM DIMINUIR SEUS CUSTOS COM A AQUISIÇÃO E MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE REDE, PARA ISTO USANDO A VARIEDADE DE FUNÇÕES DISPONÍVEIS NO MARKETPLACE.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0045 (100678)

1.7 - REGISTRO UFSM: 052284 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 030/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 10/11/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 29/02/2020

1.9 - FONTE: RNP - REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA

1.10 - UNIDADE: DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO APLICADA

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

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
CARLOS RANIERY PAULA DOS SANTOS *	896.254.203-04	2163275	10/11/2019	29/02/2020	T
ROSECLEA DUARTE MEDINA	575.090.500-49	382200	10/11/2019	29/02/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALBERTO EGON SCHAEFFER FILHO *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	29/02/2020
CASSIANO ANDREI DIAS DA SILVEIRA SCHNE *	201410326	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	29/02/2020
MARCELO MENEZES SILVA *	201421413	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	29/02/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	45.660,00

TOTAL DA DESPESA	-45.660,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	45.660,00
Total:		**45.660,00**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	38.049,96
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	3.805,04
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.805,00
Total:		**45.660,00**
SALDO FINAL .....:		**3.805,04**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

05/2020	3.805,04
Total:	**3.805,04**

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	8.310,48
TOTAL DA DESPESA	-1.540,36

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

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

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	8.280,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	30,48
Total:		**8.310,48**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	846,10
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	604,85
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	89,41
Total:		**1.540,36**

SALDO FINAL .....: **6.770,12**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: OBTENÇÃO DE PRODUTOS COM ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DO SUBPRODUTO DA PRODUÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS

1.2 - COORDENADOR: DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL

1.3 - GESTOR:

1.4 - OBJETO: ESTE PROJETO TEM POR OBJETIVO DESENVOLVER UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE TOCOFERÓIS E FITOESTERÓIS A
PARTIR DE UM SUBPRODUTO DA PRODUÇÃO DE ÓLEO COMERCIAL, O DESTILADO DESODORIZADO DE ÓLEO DE SOJA.
INICIALMENTE SERÁ REALIZADO UM PRÉ-TRATAMENTO PARA ADEQUAR A MATÉRIA-PRIMA A SER UTILIZADA NO
PROCESSO DE DESTILAÇÃO MOLECULAR. NA ETAPA DE DESTILIÇÃO MOLECULAR SERÃO INVESTIGADAS AS
CONDIÇÕES IDEAIS PARA OBTENÇÃO DE UM CONCENTRADO DE TOCOFEROIS E FITOESTERÓIS. NA ETAPA FINAL, DE
PÓS-TRATAMENTO, SERÁ REALIZADA UMA MICROENCAPSULAÇÃO DO PRODUTO OBTIDO NA DESTILAÇÃO MOLECULAR

1.5 - JUSTIFICATIVA: O GRUPO DE PESQUISA DO LAPAM APROVOU RECENTEMENTE UM PROJETO JUNTO À SECRETARIA ESTADUAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA – SDECT. ESTE PROJETO É RELATIVO À APLICAÇÃO DE PROCESSOS COMO A PIRÓLISE E A DESTILAÇÃO MOLECULAR NA OBTENÇÃO DE PRODUTOS COM ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DE RESÍDUOS DE POLÍMEROS. ATRAVÉS DELE, FOI POSSÍVEL A OBTENÇÃO DE RECURSOS PARA ESTRUTURAR UM LABORATÓRIO DE PONTA VOLTADO AO DESENVOLVIMENTO DE DIFERENTES PROCESSOS DE RECICLAGEM E REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS. ESTE LABORATÓRIO DESTINA-SE À APLICAÇÃO DA DESTILAÇÃO MOLECULAR NO TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS E CONTA COM DIFERENTES EQUIPAMENTOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PROCESSOS E PARA A CARACTERIZAÇÃO DOS DIFERENTES PRODUTOS OBTIDOS. ASSIM, O PRESENTE PROJETO TEM A INTENÇÃO DE DAR SEQUÊNCIA ÀS ATIVIDADES JÁ REALIZADAS, POSSIBILITANDO O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS QUE CONTRIBUAM TANTO PARA O DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA, QUANTO PARA A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.
O OBJETIVO DESTA PROPOSTA É O DESENVOLVIMENTO DE UM PROCESSO CAPAZ DE TRANSFORMAR UM RESÍDUO
COM BAIXO VALOR AGREGADO EM PRODUTOS COM ALTO VALOR DE MERCADO. A PARTIR DA APLICAÇÃO DE UM
PRÉ-TRATAMENTO PARA ADEQUAR A MATÉRIA-PRIMA A SER UTILIZADA NO PROCESSO DE DESTILAÇÃO MOLECULAR
E, POSTERIORMENTE, UM PÓS-TRATAMENTO PARA MICROENCAPSULAÇÃO DO PRODUTO OBTIDO NA DESTILAÇÃO
MOLECULAR. A TECNOLOGIA A SER DESENVOLVIDA PERMITIRÁ O INCREMENTO NO VALOR DOS PRODUTOS OBTIDOS
NO PROCESSO, PODENDO GERAR NOVOS EMPREGOS E OPORTUNIDADES NO SETOR. O LABORATÓRIO DE
PROCESSOS AMBIENTAIS (LAPAM) JÁ VEM ATUANDO NA ÁREA DE DESTILAÇÃO MOLECULAR E CONTA COM TODA
A INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA PARA DESENVOLVER ESTE PROJETO. ESTE PROJETO TEM POR META CARACTERIZAR O
DESTILADO DESODORIZADO DE ÓLEO DE SOJA GERADO NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE ÓLEO DE SOJA
COMERCIAL, DETERMINAR AS CONDIÇÕES IDEAIS PARA A PRODUÇÃO DE TOCOFERÓIS (VITAMINA E) E
FITOESTERÓIS EM ESCALA DE PLANTA PILOTO E CARACTERIZAR OS PRODUTOS OBTIDOS. ALÉM DOS ASPECTOS DE
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO, A PRESENTE PROPOSTA DESPERTA O INTERESSE DO SETOR
INDUSTRIAL, TENDO O APOIO DA EMPRESA BIOESANS PRODUTOS BIOTECNOLOGICOS S.A, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO S.J DOS CAMPOS (SP).

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0046 (100681)

1.7 - REGISTRO UFSM: 051844 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT002/2020

1.8 - DATA DE INÍCIO: 14/01/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 14/08/2021

1.9 - FONTE: BIOESANS PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS S.A.

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

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

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CRISTIANO AUGUSTO BALLUS	010.088.530-62	2269508	14/01/2020	13/02/2020	T
CRISTIANO AUGUSTO BALLUS	010.088.530-62	2269508	14/02/2020	28/09/2020	T
DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL	662.051.900-87	1790403	14/01/2020	13/02/2020	T
DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL	662.051.900-87	1790403	29/09/2020	14/08/2021	T
EDUARDO HIROMITSU TANABE	029.515.389-01	1906538	14/01/2020	14/08/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ELUIZE VAYNE MAZIERO *	201860717	PÓS-GRADUAÇÃO	15/01/2020	14/05/2021
LETICIA SIQUEIRA *	201970325	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2020	14/05/2021
MAURICIO DALLA COSTA RODRIGUES DA SILV	201960640	PÓS-GRADUAÇÃO	14/01/2020	14/05/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	191.516,74
TOTAL DA DESPESA	-125.582,50

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	191.203,27
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	313,47
Total:		**191.516,74**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	48.134,16
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	61.900,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	481,84
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	10.427,50
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	4.639,00
Total:		**125.582,50**

SALDO FINAL .....: 65.934,24

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: INTERFACE DE INOVAÇÃO MULTI AGENTES ENVOLVENDO A INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA, OS SISTEMAS DE ENERGIA E INFRAESTRUTURAS DE MOBILIDADE ELÉTRICA PARA ELETROVIAS INTELIGENTES

1.2 - COORDENADOR: LUCIANE NEVES CANHA

1.3 - GESTOR: MAURICIO SPERANDIO

1.4 - OBJETO: DESENVOLVER UM SISTEMA DE GESTÃO INTELIGENTE DE ELETROVIAS PARA INTEGRAR COM INTEROPERABILIDADE OS DISTRIBUIDORES DE ENERGIA, USUÁRIOS, INDÚSTRIA AUTOMOTIVA, FABRICANTES, OPERADORES DE PONTOS DE CARREGAMENTO E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS A FIM DE DESENVOLVER O USO DO CARRO ELÉTRICO NO BRASIL DE FORMA RÁPIDA E INTELIGENTE NO MESMO NÍVEL DE INOVAÇÃO DE PAÍSES DESENVOLVIDOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: A AGENDA DE ELETRIFICAÇÃO DO TRANSPORTE REQUER FERRAMENTAS DE GESTÃO QUE FORNEÇAM SUPORTE AOS USUÁRIOS TRAZENDO COMODIDADE E SEGURANÇA EM SEUS DESLOCAMENTOS. APESAR DE O BRASIL CONTAR COM POUCAS UNIDADES DE VEÍCULOS ELÉTRICOS, O SISTEMA DE GESTÃO INTELIGENTE DE ELETROVIAS PROPOSTO NESTE PROJETO PROCURA REDUZIR O GAP TECNOLÓGICO E DE POLÍTICAS DE INCENTIVO A ESSE NOVO MERCADO ENTRE O BRASIL E PAÍSES COMO NORUEGA, SUÉCIA, HOLANDA, ALEMANHA E CHINA, POR EXEMPLO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0047 (100682)

1.7 - REGISTRO UFSM: 052856 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT031/2019

1.8 - DATA DE INÍCIO: 20/12/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 19/12/2022

1.9 - FONTE: COPEL - COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	8	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	8	50
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**16**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALZENIRA DA ROSA ABAIDE	548.999.820-20	379558	20/12/2019	19/12/2022	D
CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO *	006.833.090-13	18607306	20/12/2019	19/12/2022	T
DANIEL PINHEIRO BERNARDON	897.879.270-72	1651755	20/12/2019	19/12/2022	D
GENES RAVAZI IFFARRAGUIRRE *	258.014.220-72	381261	20/12/2019	19/12/2022	T
LUCIANE NEVES CANHA *	677.818.290-34	2087884	20/12/2019	19/12/2022	D
MAURICIO SPERANDIO	929.254.130-72	1611327	20/12/2019	19/12/2022	D
RAFAEL GRESSLER MILBRADT *	818.479.980-20	2074361	20/12/2019	19/12/2022	D
VINICIUS JACQUES GARCIA *	723.615.810-00	1551025	20/12/2019	19/12/2022	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
AERTON PEDRA MEDEIROS *	202060174	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2020	30/04/2022
ALISSON TRINDADE SOUZA *	4009775	PÓS-GRADUAÇÃO	01/02/2020	31/01/2021
BRUNO FONTANA DA SILVA *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/03/2021
HENRIQUE HORQUEN MARTINS *	4009656	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2020	31/12/2021
HERICLES EDUARDO OLIVEIRA FARIAS *	201970354	PÓS-GRADUAÇÃO	20/12/2019	20/12/2022
JEANN CARLO MARTINS RAGUZZONI *	2014510164	PÓS-GRADUAÇÃO	20/12/2019	20/12/2022
LUCAS FEKSA RAMOS *	2019520156	PÓS-GRADUAÇÃO	20/12/2019	20/12/2022

WAGNER DA SILVA BRIGNOL *	201361005	PÓS-GRADUAÇÃO	20/12/2019	19/12/2022

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.250.903,65
TOTAL DA DESPESA	-1.525.107,87

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	1.250.902,69
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	0,96
Total:		**1.250.903,65**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	5.495,00
622301	DIÁRIAS	504,00
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	264.635,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	51.012,50
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	3.547,09
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	69.323,09
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	69.323,09
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	1.061.268,10
Total:		**1.525.107,87**

SALDO FINAL .....: -274.204,22

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

02/2020	1.765,65
03/2020	1.147,53
04/2020	1.211,62
05/2020	20.500,45
06/2020	11.220,58
07/2020	1.217,45
08/2020	16.804,30
09/2020	1.138,75
10/2020	1.853,60
11/2020	4.041,45
12/2020	8.421,71
Total:	**69.323,09**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

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

1.2 - COORDENADOR: RUDI WEIBLEN

1.3 - GESTOR: ALESSANDRO DALCOL 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	57,14
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	3	42,86
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
ALESSANDRO DALCOL LUCIO	009.610.547-00	1279849	09/01/2020	09/01/2025	D
JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI	004.454.140-65	3066761	09/01/2020	01/12/2024	T
LEANDRO SOUZA DA SILVA	644.009.130-15	1346008	09/01/2020	01/12/2024	D
RUDI WEIBLEN	225.530.880-00	380927	09/01/2020	09/01/2025	D

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
ANA PAULA ELSNER	034.209.280-41	EDITOR DE TEXTO	01/05/2020	
CRISTIANE BRAIDA GELATTI	010.512.080-41	EDITOR DE TEXTO	01/05/2020	
VAGNER NEUJAHR	000.710.500-27	EDITOR DE TEXTO	01/05/2020	

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	305.047,28
TOTAL DA DESPESA	-133.804,64

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	299.437,65
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	5.000,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	609,63
Total:		**305.047,28**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	94.060,36
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	28.687,72
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.056,56
Total:		**133.804,64**

SALDO FINAL .....: 171.242,64

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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:** 02/02/2022

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	57,89
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	8	42,11
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0

TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**19**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALZENIRA DA ROSA ABAIDE *	548.999.820-20	379558	30/12/2019	02/02/2022	D
CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO *	006.833.090-13	18607306	30/12/2019	02/02/2022	T
DANIEL PINHEIRO BERNARDON *	897.879.270-72	1651755	30/12/2019	02/02/2022	D
LUCIANA IVANETE KAPELINSKI *	003.149.620-26	1622920	30/12/2019	02/02/2022	T
LUCIANE NEVES CANHA *	677.818.290-34	2087884	30/12/2019	02/02/2022	D
MARCIA HENKE *	642.465.820-34	1887680	01/02/2020	02/02/2022	T
MAURICIO SPERANDIO *	929.254.130-72	1611327	30/12/2019	02/02/2022	D
RAFAEL GRESSLER MILBRADT *	818.479.980-20	2074361	30/12/2019	02/02/2022	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	977.911.300-25	2571147	30/12/2019	02/02/2022	D
VANESSA GINDRI VIEIRA *	906.789.150-91	2570490	30/12/2019	02/02/2022	D
VINICIUS JACQUES GARCIA *	723.615.810-00	1551025	30/12/2019	02/02/2022	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
EDUARDA COELHO BECKER **	201820927	ENGENHARIA ELETRI	01/03/2020	28/02/2021
HENRIQUE SILVEIRA EICHKOFF *	201960687	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/12/2021
JULIA CARLA CAZAROTTO MADALOZ **	201621182	ENGENHARIA ELETRI	02/03/2020	28/02/2021
MATHEUS MELLO JACQUES *	202060715	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2020	31/12/2021
NATALIA BASTOS DE SOUSA *	201970584	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/12/2020
PEDRO MARCOLIN **	201621177	ENGENHARIA ELETRI	01/04/2020	31/03/2021
ROBERTA RAZZOLINI BIAZZI *	201770920	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/12/2020
VINICIUS ANDRE UBERTI *	201770385	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/12/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	529.149,36
TOTAL DA DESPESA	-529.199,13

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	529.149,36
Total:		**529.149,36**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	483,00
623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	358.379,81
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	61.378,97
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	21.500,00
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	107,40
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	25.199,95
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	62.150,00
Total:		**529.199,13**

SALDO FINAL .....: -49,77

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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

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

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

Serviços de Terceiros (Pessoa Física)	CPF
ELIZABETH DE SOUZA NASCIMENTO	827.569.378-00

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	71.372,85
TOTAL DA DESPESA	-38.615,34

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	71.218,25
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	154,60
Total:		**71.372,85**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	14.352,51
623101	SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	4.509,62
623120	ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA	2.409,23
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	12.569,24
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.438,53
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.336,21
Total:		**38.615,34**
SALDO FINAL .....:		**32.757,51**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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	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
JOELSON ALMEIDA BILHAO	975.184.330-87	1643132	29/01/2020	05/06/2024	T
LEANDRO COSTA DE OLIVEIRA	458.806.460-68	1042996	29/01/2020	29/01/2025	D
MACKLINI DALLA NORA	017.538.200-06	2325424	29/01/2020	05/06/2024	T
MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS	757.405.910-15	1747335	29/01/2020	29/01/2025	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
DOUGLAS UBERTI PINTO *	202060731	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2020	31/05/2021
FELIPE MACHADO BALBOM **	201712758	ENGENHARIA MECAN	01/09/2020	30/11/2020
VICTHOR SOUZA FERREIRA **	201920788	ENGENHARIA MECAN	01/09/2020	30/11/2020

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	25.016,20
TOTAL DA DESPESA	-10.985,51

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	25.000,00
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	0,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	16,20
Total:		**25.016,20**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.958,69
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	4.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	2.400,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	182,68
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	944,14
Total:		**10.985,51**

SALDO FINAL .....: 14.030,69

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CALAGEM E ADUBAÇÃO DE CULTURAS ANUAIS, FRUTÍFERAS E ARBÓREAS

1.2 - COORDENADOR: GUSTAVO BRUNETTO

1.3 - GESTOR: LEANDRO SOUZA DA SILVA

1.4 - OBJETO: O PRESENTE PROJETO TEM POR OBJETIVO AVALIAR EM CONJUNTO COM AS EMPRESAS E PEQUENOS PRODUTORES FAMILIARES O EFEITO DA CALAGEM E DA ADUBAÇÃO NO CRESCIMENTO E PRODUTIVIDADE DE VÁRIAS CULTURAS, E POR MEIO DA ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS E INFORMATIVOS DIDÁTICOS DISSIMINAR OS RESULTADOS OBTIDOS.

1.5 - JUSTIFICATIVA: NO BRASIL E ESPECIALMENTE NA REGIÃO SUL, AS CULTURAS SÃO IMPLANTADAS EM REGIÕES COM GRANDE VARIAÇÃO DE RELEVO E ATÉ EXISTÊNCIA DE AFLORAÇÕES ROCHOSAS, SENDO GERALMENTE SOLOS ÁCIDOS E COM BAIXA FERTILIDADE NATURAL. NORMALMENTE AS CULTURAS ANUAIS SÃO IMPLANTADAS NAS REGIÕES MAIS PLANAS PARA FACILITAR A MECANIZAÇÃO E AS CULTURAS ARBÓREAS SÃO IMPLANTADAS NAS REGIÕES DE RELEVO MAIS ONDULADO. EM VIRTUDE DAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DO SOLO, TORNA-SE NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DE CORRETIVOS DA ACIDEZ DO SOLO E ADUBAÇÕES DE PLANTIO (OU PRÉ-PLANTIO), CRESCIMENTO E MANUTENÇÃO.

DEPOIS DA DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE E DA DOSE DO CORRETIVO DA ACIDEZ DO SOLO, NORMALMENTE O CALCÁRIO É APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DO SOLO EM TODA A ÁREA. EM SEGUIDA, O CALCÁRIO É INCORPORADO COM ARAÇÕES E GRADAGENS ATÉ A CAMADA DE 0-20 CM (CQFS-RS/SC, 2016). PORÉM, COMO ALGUNS SOLOS CULTIVADOS COM AS ESPÉCIES ARBÓREAS PERENES NO RS SÃO ARENOSOS, É POSSÍVEL QUE A APLICAÇÃO DO CORRETIVO EM FAIXAS DE PLANTIO SEJA UMA ESTRATÉGIA ADEQUADA PARA MOBILIZAR UMA MENOR QUANTIDADE DE SOLO, DIMINUINDO O POTENCIAL DE EROSÃO HÍDRICA, MAS TAMBÉM O CUSTO DE APLICAÇÃO. PORÉM, NÃO É SUFICIENTEMENTE CONHECIDO O IMPACTO DESTA PRÁTICA SOBRE O ESTADO NUTRICIONAL DAS PLANTAS, PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DOS PRODUTOS DERIVADOS.

APÓS A CALAGEM, QUANDO DIAGNOSTICADA A NECESSIDADE PELA ANÁLISE DE SOLO, AS PLANTAS SÃO SUBMETIDAS A APLICAÇÃO DE NUTRIENTES, ESPECIALMENTE, NITROGÊNIO (N), FÓSFORO (P) E POTÁSSIO (K) NA ADUBAÇÃO DE PLANTIO OU PRÉ-PLANTIO. PORÉM, AS DOSES PRECONIZADAS ATUALMENTE PELO SISTEMA OFICIAL DE RECOMENDAÇÃO (CQFS-RS/SC, 2016) FORAM DEFINIDAS COM BASE EM UM PEQUENO NÚMERO DE EXPERIMENTOS. ALÉM DISSO, ESTES EXPERIMENTOS FORAM REALIZADOS EM CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS TOTALMENTE DISTINTAS DAQUELAS DAS OBSERVADAS NA REGIÃO SUL DO RS. ASSIM, É DE SE ESPERAR QUE AS ATUAIS DOSES DE N, P E K APLICADAS NA ADUBAÇÃO DE PRÉ-PLANTIO OU MESMO NA ADUBAÇÃO DE CRESCIMENTO OU NA ADUBAÇÃO DE MANUTENÇÃO, NÃO SEJAM AS MAIS ADEQUADAS PARA OBTENÇÃO DE PRODUTIVIDADES MÁXIMAS E SEUS DERIVADOS COM QUALIDADE. SENDO NECESSÁRIO DESENVOLVER RECOMENDAÇÕES DE ADUBAÇÃO COM BASE EM ESTUDOS A CAMPOS E EM ANÁLISES MULTIVARIADAS, QUE CONSIDEREM OS TEORES DE NUTRIENTES PRESENTES NO SOLO E NAS FOLHAS DA CULTURA E AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DO SUL DO BRASIL

NO ENTANTO, A CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE UM NUTRIENTE POR UMA PLANTA NÃO DEPENDE EXCLUSIVAMENTE DE SUA DISPONIBILIDADE NO SOLO, A CAPACIDADE DAS PLANTAS EM ABSORVER NUTRIENTES MINERAIS DO SOLO E ÁGUA ESTÁ ESTRITAMENTE RELACIONADA À CAPACIDADE DE DESENVOLVER UM AMPLO SISTEMA DE RAÍZES. A DISTRIBUIÇÃO DAS RAÍZES DEPENDERÁ DA DISPONIBILIDADE DE ÁGUA E NUTRIENTES NO MICROAMBIENTE QUE A CIRCUNDAM, CONHECIDO COMO RIZOSFERA, REGIÃO DE CONTANTO DAS RAÍZES COM O SOLO, ONDE AS RAÍZES EXERCEM FORTE INFLUÊNCIA NA DISPONIBILIDADE DE NUTRIENTES. NO ENTANTO, SÃO ESCASSOS OS ESTUDOS QUE AVALIAM A DISTRIBUIÇÃO E TEMPO DE VIDA DAS RAÍZES NO SOLO.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 5.03.0053 (100691)

1.7 - REGISTRO UFSM: 052218 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 004/2020

1.8 - DATA DE INÍCIO: 17/02/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 16/02/2025

1.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

1.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

1.11 - PROGRAMA: GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	2	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
GUSTAVO BRUNETTO	918.963.550-72	2581683	17/02/2020	16/02/2025	T
LEANDRO SOUZA DA SILVA	644.009.130-15	1346008	17/02/2020	16/02/2025	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADRIELE TASSINARI *	201870059	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2020	30/06/2021
EDICARLA TRENTIN *	201660977	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2020	31/08/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	72.752,89
TOTAL DA DESPESA	-15.302,96

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.700,10
511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	71.018,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	34,79
Total:		**72.752,89**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	679,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	13.380,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.243,96
Total:		**15.302,96**
SALDO FINAL .....:		**57.449,93**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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:** 02/03/2022

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	9	75
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	25
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**12**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ANDRE ROSS BORNIATTI *	017.525.950-09	1974611	01/04/2020	28/02/2022	T
DANIEL PINHEIRO BERNARDON *	897.879.270-72	1651755	30/12/2019	02/03/2022	D
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	30/12/2019	02/03/2022	D
MAURICIO SPERANDIO	929.254.130-72	1611327	30/12/2019	31/12/2021	D
RAFAEL CONCATTO BELTRAME *	003.942.860-57	1993234	30/12/2019	02/03/2022	D
RAFAEL GRESSLER MILBRADT *	818.479.980-20	2074361	30/12/2019	31/12/2021	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN *	977.911.300-25	2571147	30/12/2019	31/12/2021	D
VINICIUS JACQUES GARCIA *	723.615.810-00	1551025	30/12/2019	31/12/2021	D

VITOR CRISTIANO BENDER *	009.392.190-00	1255913	30/12/2019	28/02/2022	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
LUIS HENRIQUE SCCOTI FARINA **	201920758	ENGENHARIA ELETRI	01/06/2020	31/05/2021
MARINA CAMPONOGARA *	201960474	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2020	31/12/2021
PEDRO DE OLIVEIRA BACIN *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2020	30/12/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	257.244,46
TOTAL DA DESPESA	-285.588,61

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	257.244,15
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	0,31
Total:		**257.244,46**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623116	REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO TECNOLÓ	142.749,86
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	32.306,33
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	2.800,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	5.993,75
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	13.599,46
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	88.139,21
Total:		**285.588,61**

SALDO FINAL .....: -28.344,15

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: MÉTODOS PARA CONTROLE DE POTÊNCIA E ENERGIA DE CONVERSORES FOTOVOLTAICOS MULTIFUNCIONAIS COM ARMAZENAMENTO DE ENERGIA

1.2 - COORDENADOR: LUCAS VIZZOTTO BELLINASO

1.3 - GESTOR: RAFAEL CONCATTO BELTRAME

1.4 - OBJETO: O OBJETIVO GERAL DO PROJETO É DESENVOLVER MÉTODOS DE CONTROLE PARA CONVERSORES FOTOVOLTAICOS MULTIFUNCIONAIS (CFMS) COM ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ATRAVÉS DE BATERIAS ELETROQUÍMICAS.
SÃO OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO PROJETO:
I) DEFINIÇÃO DA ESTRUTURA DO CFM COM BASE NA ANÁLISE DE FUNCIONALIDADES DE DIFERENTES ESTRUTURAS DE CFM;
II) DEFINIÇÃO DE UMA TOPOLOGIA PARA CADA UM DOS CONVERSORES ESTÁTICOS QUE COMPÕE O CFM;
II) DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE CONTROLE PARA O FUNCIONAMENTO DOS DIFERENTES MODOS DE OPERAÇÃO DOS CONVERSORES ESTÁTICOS:
III) DESENVOLVIMENTO DE ALGORÍTMOS PARA GERENCIAMENTO AUTOMÁTICO DA POTÊNCIA DOS ELEMENTOS CONECTADOS NO SISTEMA, A FIM DE GARANTIR A ESTABILIDADE E O BALANÇO DE POTÊNCIA EM QUALQUER CONDIÇÃO DE FUNCIONAMENTO.

1.5 - JUSTIFICATIVA: DIVERSOS FATOS TORNAM VIÁVEL A ADOÇÃO DE CFMS EM ESCALA COMERCIAL NO BRASIL:
I) O CUSTO POR KWH DE BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO TEM DIMINUÍDO TODOS OS ANOS. DESDE 2013, A REDUÇÃO FOI DE CERCA DE 70%, VIABILIZANDO A PRODUÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS E TAMBÉM DE SISTEMAS CONECTADOS À REDE COM ARMAZENAMENTO DE ENERGIA.
II) A ANEEL ESTÁ ATUALMENTE MODIFICANDO A RESOLUÇÃO 482/2012, DE MODO A REDUZIR AS VANTAGENS PARA OS CONSUMIDORES QUE POSSUEM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE E AUMENTAR AS RECEITAS DAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGIA ELÉTRICA. AS ALTERNATIVAS DE MUDANÇA CONSIDERAM A REDUÇÃO DA PORCENTAGEM DE CRÉDITOS GERADOS QUE O USUÁRIO PODE CONSUMIR POSTERIORMENTE. NA ALTERNATIVA 1, QUE SERIA ADOTADA JÁ EM 2020, O USUÁRIO PODERÁ RECUPERAR SOMENTE 70% DA ENERGIA INJETADA. NA ALTERNATIVA 5, QUE SERIA A ÚLTIMA ADOTADA, O USUÁRIO PODERÁ RECUPERAR SOMENTE 37% DA ENERGIA INJETADA NA REDE.
III) O CUSTO DE CFMS PODERÁ SER REDUZIDO COM TECNOLOGIA E ESCALA DE PRODUÇÃO, TORNANDO-OS COMPETITIVOS COM NO-BREAKS CONVENCIONAIS.
IV) NOVAS APLICAÇÕES PODERÃO SE TORNAR VIÁVEIS COM A REDUÇÃO DE CUSTOS DAS BATERIAS, DENTRE ELAS O USO DE CFMS PARA SUBSTITUIR GERADORES A DIESEL EM SUPERMERCADOS E OUTROS ESTABELECIMENTOS QUE ADOTAM TARIFAÇÃO HORÁRIA, UTILIZANDO A ENERGIA ARMAZENADA NAS BATERIAS DURANTE HORÁRIO DE PONTA.
V) A ABNT JÁ ESTÁ DESENVOLVENDO NORMAS TÉCNICAS PARA TESTE DE CFMS QUE SERÁ LANÇADA EM 2020 OU 2021, E O INMETRO IRÁ LANÇAR EM 2020 UMA PORTARIA COM REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE DESSES EQUIPAMENTOS. ASSIM, AS DISTRIBUIDORAS DE ENERGIA DEVERÃO ACEITAR A CONEXÃO NA REDE DOS CFMS CERTIFICADOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0050 (100696)

1.7 - REGISTRO UFSM: 053092 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 006/2020

1.8 - DATA DE INÍCIO: 09/03/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 31/03/2021

1.9 - FONTE: HI-MIX ELETRONICOS S/A

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	5	35,71
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	9	64,29
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**14**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CASSIANO RECH *	938.881.470-34	2460808	01/04/2020	28/09/2020	D
LEANDRO MICHELS *	935.511.690-04	2490362	01/04/2020	31/03/2021	D
LUCAS VIZZOTTO BELLINASO *	017.310.730-38	1222134	13/03/2020	31/03/2021	T
PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO	062.655.229-06	2273988	01/04/2020	31/03/2021	T
RAFAEL CONCATTO BELTRAME	003.942.860-57	1993234	13/03/2020	31/03/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ANDREI DA CUNHA LIMA **	202160014	ENGENHARIA ELETRI	01/09/2020	31/01/2021
CHARLES SCHARDONG *	20196056	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2020	31/03/2021
GUNNAR SANTINI COMORETO **	201712587	CURSO DE ENGENHA	01/05/2020	31/03/2021
GUSTAVO STIVANIN AZZOLIN **	201621186	ENGENHARIA ELETRI	01/05/2020	31/03/2021
JOAO PAULO COSTA LIMA **	202160236	ENGENHARIA ELETRI	01/09/2020	31/01/2021
JULIANO RAFAEL ANDRADE **	201021509	ENGENHARIA ELETRI	01/09/2020	31/01/2021
MIRELI BINDER VENDRUSCOLO **	201422044	ENGENHARIA ELETRI	01/11/2020	31/12/2020
PAULO ROBSON MELO COSTA *	202070579	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2020	31/03/2021
RAMON DA SILVA RODRIGUES **	201610491	ENGENHARIA ELETRI	01/09/2020	28/02/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	226.746,52
TOTAL DA DESPESA	-121.383,55

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	226.040,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	706,52
Total:		**226.746,52**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	6.649,30
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	74.600,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	17.600,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	823,79
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	9.910,46
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	11.800,00
Total:		**121.383,55**

SALDO FINAL .....: 105.362,97

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
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	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
KAROLAINE DA SILVA ALBARNAZ *	201870050	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2020	31/10/2022
LUANA FLORIANO *	201670275	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2020	31/10/2022

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.428.754,09
TOTAL DA DESPESA	-1.365.369,48

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.259.399,66
511203	AUXILIOS FINANCEIROS/DOACOES	168.100,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	1.254,43

Total:		**1.428.754,09**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	142.237,30
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	3.700,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	39,52
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	120.120,40
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	1.099.272,26
Total:		**1.365.369,48**
SALDO FINAL .....:		**63.384,61**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AÇÕES DE COMBATE AO COVID-19 PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

1.2 - COORDENADOR: JOEDER CAMPOS SOARES

1.3 - GESTOR: ANA PAULA DE AZEVEDO DAL POZZOLO

1.4 - OBJETO:

2.2 - OBJETO/OBJETIVOS
2.2.1 OBJETIVO GERAL

O CONTRATO TEM POR OBJETIVO A CAPTAÇÃO DE DOAÇÕES JUNTO A PESSOAS FÍSICAS E JURÍDICAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE COMBATE AO COVID-19 PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA NAS REGIÕES DE ABRANGÊNCIA DE SEUS CAMPI.

2.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1 - DESCREVER, ANALISAR, MONITORAR E AVALIAR A GRAVIDADE, MAGNITUDE, TRANSCENDÊNCIA E VULNERABILIDADE DA EPIDEMIA DA COVID-19, A PERTINÊNCIA DE PROPOSIÇÕES E OS EFEITOS DAS MEDIDAS NÃO FARMACOLÓGICAS, ASSIM COMO AS ESTIMATIVAS DE DEMANDAS AOS SERVIÇOS DE SAÚDE EM DIFERENTES CENÁRIOS PROSPECTIVOS E SUA EFETIVA OCORRÊNCIA AO LONGO DO ANO DE 2020 E 2021 NA MACRORREGIÃO CENTRO-OESTE DO RIO GRANDE DO SUL.

2- SIMULAR A TRANSMISSÃO DA COVID-19 NA MACRORREGIÃO CENTRO-OESTE, CONSIDERANDO DIFERENTES CENÁRIOS DE TAXA DE INFECÇÃO E TAXA DE CRESCIMENTO DA DOENÇA NO TEMPO.

3- PROJETAR CENÁRIOS DE GRAVIDADE DA DOENÇA, LEVES, MODERADOS, GRAVES, LETALIDADE E MORTALIDADE.

4- ESTIMAR A NECESSIDADE DE SERVIÇOS, CONSIDERANDO NÚMEROS DE ATENDIMENTO/AMBULATORIAL, TRIAGEM, DEMANDA DE EXAMES, ATENÇÃO DOMICILIAR, INTERNAÇÃO HOSPITALAR E UTI/VENTILADORES.

5- IDENTIFICAR A CAPACIDADE INSTALADA DE SERVIÇOS (RECURSOS FÍSICOS, TECNOLÓGICOS E FORÇA DE TRABALHO) NA MACRORREGIÃO PARA: TRIAGEM, EXAMES, MONITORAMENTO DOS CASOS EM DOMICÍLIO, ATENDIMENTO DE OBSERVAÇÃO, INTERNAÇÃO HOSPITALAR E UTI/VENTILADORES.

6 - MELHORAR A INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL EM LABORATÓRIOS DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO (HUSM) DE FORMA QUE ESTEJAM APTOS A ATUAR DE MANEIRA INTEGRADA PARA REALIZAR TESTES DIAGNÓSTICOS DO VÍRUS COVID-19. ASSIM COMO OCORRE EM OUTROS LABORATÓRIOS DE ALTO VALOR AGREGADO DA INSTITUIÇÃO, INVESTIMENTOS DESSE TIPO PROPORCIONAM NÃO APENAS A REALIZAÇÃO DOS TESTES EM SI, MAS O INCREMENTO DA CAPACIDADE DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E DA APRENDIZAGEM ACADÊMICA INSTITUCIONAL, AS QUAIS SE TORNAM DISPONÍVEIS PARA OS ALUNOS E PARA A PRÓPRIA SOCIEDADE

7- MELHORAR A INFRAESTRUTURA PARA PRODUÇÃO DE ÁLCOOL GEL PARA ENFRENTAMENTO À PANDEMIA DO COVID-19, ASSEGURANDO OS INSUMOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DA AÇÃO.

8- FORNECER EQUIPAMENTOS, INSUMOS E SERVIÇOS DESTINADOS A PRODUÇÃO DE PROTETORES FACIAIS E EPI'S.

9- RECUPERAÇÃO DE RESPIRADORES DANIFICADOS: O GRUPO IRÁ BUSCAR RESPIRADORES ANTIGOS E EM DESUSO, TESTÁ-LOS E ENVIÁ-LOS PARA MANUTENÇÃO PARA QUE, POSTERIORMENTE, SEJAM COLOCADOS À DISPOSIÇÃO DA COMUNIDADE.

10- ADAPTAÇÃO DE RESPIRADORES MANUAIS: CRIAÇÃO DE UM DISPOSITIVO QUE COMPRIMA O BALÃO DO AMBU AUTOMATICAMENTE, SEM A NECESSIDADE DE UM PROFISSIONAL PARA EXECUTAR ESTA AÇÃO. JÁ EXISTE UM PROTÓTIPO EM FASE DE TESTES.

11- DESENVOLVIMENTO DE RESPIRADORES DE BAIXO CUSTO: CRIAÇÃO DE DISPOSITIVOS MAIS SIMPLES QUE OS DISPONÍVEIS COMERCIALMENTE, MAS QUE POSSAM SER USADOS PARA AUXILIAR NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM DIFICULDADES RESPIRATÓRIAS CAUSADAS PELO CORONAVÍRUS. JÁ EXISTE UM PROTÓTIPO EM FASE DE TESTES.

12- APOIAR AO DESENVOLVIMENTO DO SERVIÇO DE TELEMEDICINA ENVOLVENDO MAIS DE 250 MÉDICOS E 300 FORMANDOS DE MEDICINA.

13- ESTÍMULO À ECONOMIA LOCAL E APOIO ÀS COMUNIDADES CARENTES DIRETAMENTE IMPACTADAS PELA COVID-19

14 - AÇÕES EDUCATIVAS DIVERSAS PARA ORIENTAÇÃO ACERCA DO COVID-19 OU PARA CONTINUIDADE NA FORMA REMOTA DAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO PROMOVIDAS PELA UFSM

15 - CONCLUIR E ESTRUTURAR A CENTRAL DE UTI'S DO HUSM VISANDO A DISPONIBILIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE LEITOS COM CAPACIDADE DE ATENDIMENTO A PACIENTES GRAVES ACOMETIDOS PELA COVID-19.

16- OUTRAS AÇÕES EMERGENCIAIS, COMO AQUISIÇÕES DE INSUMOS E MEDICAMENTOS NECESSÁRIOS SEJA PARA ATENDIMENTO DE PACIENTES COMO PARA PREVENÇÃO DO COVID-19.

1.5 - JUSTIFICATIVA: ATÉ 21 DE ABRIL DE 2020, FORAM REGISTRADOS 2.397.216 CASOS CONFIRMADOS DA COVID-19, OCASIONANDO A MORTE DE 162.956 PESSOAS EM TODAS AS REGIÕES DO MUNDO (OMS, 2020).
ESTIMA-SE QUE O IMPACTO GLOBAL DA COVID-19 SEJA O MAIS PROFUNDO DOS ÚLTIMOS TEMPOS. TRATA-SE DA MAIS GRAVE AMEAÇA À SAÚDE PÚBLICA PROVOCADA POR UM VÍRUS RESPIRATÓRIO DESDE A PANDEMIA DE INFLUENZA H1N1 DE 1918. A MAGNITUDE DO DESAFIO QUE OS SISTEMAS NACIONAIS DE SAÚDE E AS SOCIEDADES ENFRENTARÃO E OS EFEITOS DAS MEDIDAS DE PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA COVID-19 SOBRE AS SUAS TAXAS DE MORTALIDADE SÃO ESSENCIAIS QUE SEJAM AVALIADOS. NO BRASIL, AINDA NÃO SE SABE ATÉ QUE PONTO AS TAXAS DE MORTALIDADE DE CASOS CHINESES OU ITALIANOS PODERÃO SER APLICADOS. ISSO DEPENDERÁ DE UMA AMPLA GAMA DE EFEITOS NACIONAIS, INCLUINDO A MENOR IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO NO BRASIL QUE NA ITÁLIA E CHINA, O QUE TEM POTÊNCIA PARA REDUZIR AS TAXAS DE MORTALIDADE DE CASOS NO BRASIL. POR OUTRO LADO, A TAXA DE MORTALIDADE NO BRASIL PODERÁ SER MAIOR DO QUE NA ITÁLIA E CHINA, SE A POPULAÇÃO MAIS CARENTE, DE MAIOR PRIVAÇÃO NÃO TIVER ACESSO A TRATAMENTO EFICAZ NOS CASOS GRAVES DE COVID-19 (KRITSKI ET. AL, 2020).
NO BRASIL, JÁ FORAM CONFIRMADOS 43.079 CASOS E 2.741 ÓBITOS POR COVID-19 ATÉ 21 DE ABRIL DE 2020 (OMS, 2020). ESTUDO REALIZADO PELA LONDON SCHOOL OF HYGIENE & TROPICAL MEDICINE, NA INGLATERRA, ESTIMA QUE OS CASOS NOTIFICADOS NO BRASIL REPRESENTEM APROXIMADAMENTE APENAS 11% DO TOTAL. ASSIM, DE FORMA ANÁLOGA, PODE-SE CONSIDERAR QUE APENAS A PONTA DE UM GRANDE ICEBERG É CONHECIDA. AS MAIS RECENTES ANÁLISES DA EVOLUÇÃO DA EPIDEMIA PERMITEM PREVER UMA SITUAÇÃO GRAVÍSSIMA À MEDIDA QUE A TRANSMISSÃO SUSTENTADA SE ESTABELEÇA DEFINITIVAMENTE EM TODAS AS CAPITAIS E NOS MUNICÍPIOS DO INTERIOR DO PAÍS, ATINGINDO AS POPULAÇÕES MAIS VULNERÁVEIS (LLOYD-SHERLOCK ET. AL, 2020).
NO RIO GRANDE DO SUL O PRIMEIRO CASO DA COVID-19 FOI REGISTRADO EM 29 DE FEVEREIRO DE 2020. NO DIA 21 DE ABRIL DO CORRENTE ANO, FORAM CONFIRMADOS 907 CASOS E 27 ÓBITOS (RIO GRANDE DO SUL, 2020). SEGUNDO DADOS INFORMADOS PELA SUPERINTENDÊNCIA DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE, ATÉ O DIA 21 ABRIL DE 2020, O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA, ÁREA CENTRAL DO ESTADO, APRESENTAVA 27 CASOS CONFIRMADOS E 613 SUSPEITOS (SANTA MARIA, 2020).

GRÁFICO 1: TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS NO RIO GRANDE DO SUL, POR DATA DA COLETA.
FONTE: HTTPS://WWW.UFSM.BR/CORONAVIRUS/OBSERVATORIO/
SEGUNDO A SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL, SANTA MARIA APRESENTA DOIS CASOS CONFIRMADOS. ENTRETANTO, RESSALTA-SE QUE SANTA MARIA APRESENTA NOVE CASOS COMO INFORMA A SUPERINTENDÊNCIA DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO MUNICÍPIO E NÃO DOIS, REVELANDO QUE OS DADOS CASOS COMPUTADOS PELO ESTADO NÃO ESTÃO ATUALIZADOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 6.01.0019 (100699)

1.7 - REGISTRO UFSM: 054196 **CONTRATO/CONVÊNIO:** 036/2020

1.8 - DATA DE INÍCIO: 05/05/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 05/08/2021

1.9 - FONTE: DOAÇÕES

1.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
ANA PAULA DE AZEVEDO DAL POZZOLO	884.390.110-91	22253440	05/05/2020	05/08/2021	T
FERNANDO PIRES BARBOSA	757.770.700-78	1737060	05/05/2020	04/05/2021	T
FRANK LEONARDO CASADO	821.718.580-87	1447340	05/05/2020	04/05/2021	T
JOEDER CAMPOS SOARES	000.600.260-90	1567883	05/05/2020	05/08/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	37.476,01
TOTAL DA DESPESA	-32.005,46

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	7,22
513219	DOAÇÕES AÇÃO FATEC UFSM COVID-19 DE P.F.	37.458,79
513220	DOAÇÕES AÇÃO FATEC UFSM COVID-19 DE P.J.	10,00
Total:		**37.476,01**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	31.328,24
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	677,22
Total:		**32.005,46**
SALDO FINAL .....:		**5.470,55**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
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**
JOSE FERNANDO CORREA RODRIGUES	915.078.040-91	APOIO ADMINISTRATI	01/08/2020	

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**

TOTAL DA RECEITA	333.386,07
TOTAL DA DESPESA	-241.152,35

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	333.275,63
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	110,44
Total:		**333.386,07**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	11.164,40
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	34.961,54
623203	INVESTIMENTOS EM PESQUISA	168.100,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	12.751,88
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	1.334,20
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	12.840,33
Total:		**241.152,35**
SALDO FINAL .....:		**92.233,72**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: CODENSA-PRO: DESENVOLVIMENTO DE CONCRETO AUTOADENSÁVEL PARA A PRODUÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS ESBELTOS PROTENDIDOS

1.2 - COORDENADOR: ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ

1.3 - GESTOR: MAGNOS BARONI

1.4 - OBJETO: DESENVOLVER UM TRAÇO DE CONCRETO AUTOADENSÁVEL TÉCNICA E ECONOMICAMENTE COMPETITIVO PARA A PRODUÇÃO DE PEÇAS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PROTENDIDOS ESBELTOS DE ATÉ 12 CM DE ESPESSURA

1.5 - JUSTIFICATIVA: O DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS INOVADORES PARA A FABRICAÇÃO DE NOVOS PRODUTOS, COM MELHOR DESEMPENHO E MAIOR DURABILIDADE, PERMITIRÁ CONSOLIDAR A EMPRESA DENTRO DO MERCADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL REGIONAL. O USO DE UM CONCRETO DE MELHOR TRABALHABILIDADE (OU FLUIDEZ) PERMITE PRODUZIR ELEMENTOS COM UM MELHOR ACABAMENTO (SUPERFÍCIES LIVRES DE POROSIDADES OU MACRO DEFEITOS), ASSIM COMO, MAIS DURÁVEIS E RESISTENTES. IGUALMENTE O CONCRETO AUTOADENSÁVEL DESENVOLVIDO PERMITIRÁ AVALIAR A POSSIBILIDADE DE DESENVOLVER PRODUTOS DIFERENTES AO PORTFÓLIO ATUAL DE VENDAS, COMO CONCRETOS COM SUPERFÍCIES TEXTURIZADAS E/OU CONCRETO FIBROREFORÇADO. NESTE SENTIDO, O PRESENTE PROJETO CONTRIBUIRÁ SIGNIFICATIVAMENTE NO DESENVOLVIMENTO DE UMA NOVA LINHA DE PRODUTOS DENTRO DA EMPRESA TÉCNICA E ECONOMICAMENTE VIÁVEL

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0051 (100702)

1.7 - REGISTRO UFSM: 052844 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 007/2020

1.8 - DATA DE INÍCIO: 29/04/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 15/02/2021

1.9 - FONTE: MILANESI INDUSTRIAL LTDA-PREMIL

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	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
ALMIR BARROS DA SILVA SANTOS NETO *	603.410.500-59	2300182	29/04/2020	15/05/2020	T
ANDRE LUBECK	962.883.020-15	1692336	29/04/2020	15/05/2020	T
ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ *	875.239.570-72	2997652	29/04/2020	15/02/2021	D
MAGNOS BARONI	005.188.250-78	1889451	29/04/2020	15/02/2021	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	26.806,78
TOTAL DA DESPESA	-19.830,95

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

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

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

512202	VENDA DE PRODUCAO DE PROJETOS	26.800,00
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	6,78
Total:		**26.806,78**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	15.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	3.320,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.310,95
Total:		**19.830,95**
SALDO FINAL .....:		**6.975,83**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: PESQUISA E ESTUDO DE OTIMIZAÇÃO DE UM NO-BREAK SENOIDAL TRIFÁSICO:FILTRO DE ENTRADA/RETIFICADOR

1.2 - COORDENADOR: HAMILTOM CONFORTIN SARTORI

1.3 - GESTOR: ROBINSON FIGUEIREDO DE CAMARGO

1.4 - OBJETO: O PROJETO PROPOSTO É RESULTADO DE DISCUSSÕES PROMOVIDAS ENTRE O PROFESSOR JOSÉ RENES PINHEIRO E OS OBJETIVO GERAL
ENGENHEIROS MARCO DAMASCENO E RENATO CASTELLAN DA EMPRESA GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA NO SENTIDO DE DESENVOLVER METODOLOGIAS DE OTIMIZAÇÃO DO FILTRO DE ENTRADA E RETIFICADOR DE UMA UPS SENOIDAL TRIFÁSICA (ON-LINE UNINTERRUPTABLE POWER SUPPLY) DE 10KVA, EM OUTRAS PALAVRAS, DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA, BASEADA EM MODELOS MATEMÁTICOS, PARA MITIGAR AS PERDAS ENVOLVIDAS NO PROCESSAMENTO DA ENERGIA ELÉTRICA REDUZINDO VOLUME, CUSTO E AUMENTANDO O RENDIMENTO.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
PARA QUE OS OBJETIVOS PRINCIPAIS DESTE PROJETO DE PESQUISA & DESENVOLVIMENTO SEJAM ATINGIDOS, DEVERÁ SER DESENVOLVIDO UMA METODOLOGIA DE ANÁLISE DAS PERDAS DE TODOS OS ELEMEN-TOS/DISPOSITIVOS QUE COMPÕE O SISTEMA DE POTÊNCIA FORMADO PELA INTERCONEXÃO DE CONVERSORES ESTÁTICOS, E SEUS FILTROS DE ENTRADA E SAÍDA, BEM COMO O DE ACOPLAMENTO DO BARRAMENTO CC. OS QUAIS SÃO DESCRITOS A SEGUIR:
I. ESTUDO, ANALISE E SIMULAÇÃO DAS PERDAS NO NÚCLEO MAGNÉTICO E DAS PERDAS NO COBRE DOS FILTROS DE ENTRADA QUE COMPÕE A UPS TRIFÁSICA;
II. ESTUDO, ANALISE E SIMULAÇÃO DAS PERDAS NO NÚCLEO MAGNÉTICO E NO COBRE EM FUNÇÃO DA VARIAÇÃO DAS SEGUINTES VARIÁVEIS DE PROJETO: DENSIDADE DE INDUÇÃO MAGNÉTICA, FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO (MODULAÇÃO), DENSIDADE DE CORRENTE DOS CONDUTORES, INDUTÂNCIA PRÓPRIA E RESISTÊNCIA NOS ENROLAMENTOS;
III. ESTUDOS DO IMPACTO DA AMPLITUDE DA TENSÃO DO BARRAMENTO CC NAS PERDAS GLOBAIS DO SISTEMAS, BEM COMO ESPECIFICAMENTE NAS PERDAS NOS SEMICONDUTORES DO RETIFICADOR, E NA PERDAS DO CAPACITOR DE ACOPLAMENTO CC;
IV. ESTUDO, ANALISE E SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DO FILTRO DE ENTRADA, INDUTORES E CAPACITORES;
V. ESTUDO, ANALISE E SIMULAÇÃO DAS TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DA CORRENTE DE ENTRADA EM DIFERENTES CARGAS, BEM COMO DO FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA;
VI. DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA PARA A DETERMINAÇÃO DA EFICIÊNCIA MÁXIMA DO RETIFICADOR, BASEADO NOS COMPONENTES, DISPOSITIVOS DE UMA UPS.
VII. ESTUDO DO IMPACTO DE DIFERENTES MÉTODOS DE MECANISMOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR NO DESEMPENHO TÉRMICO E ELÉTRICO DA UPS;
VIII. BUSCA POR EQUAÇÕES QUE PERMITAM O PROJETISTA OBTER O RESULTADO ESPERADO;
IX. PROJETO E OTIMIZAÇÃO DA ESCOLHA DA FREQUÊNCIA DE CHAVEAMENTO E TÉCNICA DE MODULAÇÃO/CONTROLE DO RETIFICADOR, ANALISE O IMPACTO NO DESEMPENHO E CUSTO;
X. PROJETO E OTIMIZAÇÃO DOS FILTROS DE ENTRADA, BEM COMO ANALISE COM NOVAS TECNOLOGIA DE COMPONENTES (TECNOLOGIA E PART NUMBER) E DIMENSIONAMENTO, APONTANDO ANÁLISE DE DESEMPENHO E CUSTOS;
XI. ESTUDO E ANALISE DO REDIMENSIONAMENTO DO PROJETO DO FILTRO DE ENTRADA E RETIFICADOR DA UPS TRIFÁSICA 10KVA PARA UMA POTENCIAÇÃO, DUPLICAÇÃO E TRIPLICAÇÃO DA POTÊNCIA, DE 20KVA E 30KVA;
XII. TESTE E AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL;
XIII. DOCUMENTAÇÃO COMPROVATÓRIA DOS RESULTADOS OBTIDOS, PUBLICAÇÕES E RELATÓRIOS PARCIAIS E FINAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O RECORRENTE DESAFIO DO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO EVOLUCIONÁRIO DE SE PROJETAR FONTES DE ENERGIA CADA VEZ MAIS COM MELHOR DESEMPENHO, TEM APRESENTADO A ENGENHEIROS E PESQUISADORES A BUSCA DA INOVAÇÃO E DA TRANSFORMAÇÃO DO CONHECIMENTO. PORTANTO, O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS METODOLOGIAS DE PROJETOS OTIMIZADO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA, QUE EMPREGAM NOVAS TECNOLOGIAS DE SEMICONDUTORES DE POTÊNCIA, MATERIAIS MAGNÉTICOS EM ALTA, MÉDIA E BAIXA FREQUÊNCIA EM CONVERSORES DE DUPLA CONVERSÃO CA-CC-CA (RETIFICADORES-INVERSORES) É UM DOS DESAFIOS DOS MAIS COMPLEXOS E IMPORTANTE PARA GARANTIR A COMPETITIVIDADE DA INDÚSTRIA NACIONAL EM AMBIENTE GLOBALIZADO. ESTE PROJETO DE PESQUISA & DESENVOLVIMENTO (P&D) SE APRESENTA COM PERFIL TANTO PELO INTERESSE ACADÊMICO (SISTEMAS ELÉTRICOS-ELETRÔNICOS, SISTEMAS MAGNÉTICOS, CAPACITORES, ELETRÔNICA DE POTÊNCIA, OUTROS) BEM COMO PELO INTERESSE TECNOLÓGICO (DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES INOVADORAS PARA MELHORIA DOS RENDIMENTOS, E REDUÇÃO DE VOLUME E CUSTO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS) E QUE CONTRIBUAM PARA O DESENVOLVIMENTO DE EMPRESAS BRASILEIRAS ATUANDO NO MERCADO NACIONAL E IN-TERNACIONAL. TENDO COMO

PROPOSITO A SER ATINGINDO UMA METODOLOGIA DE PROJETO OTIMIZADO DO FILTRO DE ENTRADA E RETIFICADOR DA LINHA DE UMA UPS TRIFÁSICA DE 10 KVA | ENTRADA 220 V~ (3FNT) E SAÍDA 220 V~ (3FNT) PARA A EMPRESA LEGRAND.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0052 (100703)

1.7 - REGISTRO UFSM: 053495 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 010/2020

1.8 - DATA DE INÍCIO: 25/05/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 25/03/2021

1.9 - FONTE: GL-ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA

1.10 - UNIDADE: DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
FABIO ECKE BISOGNO *	716.106.850-91	1725097	25/05/2020	25/03/2021	D
HAMILTOM CONFORTIN SARTORI *	002.180.440-03	30391482	25/05/2020	25/03/2021	T
HUMBERTO PINHEIRO *	314.414.750-87	382143	25/05/2020	25/03/2021	D
JOSE RENES PINHEIRO *	314.460.350-34	379198	25/05/2020	25/03/2021	D
ROBINSON FIGUEIREDO DE CAMARGO	889.863.730-68	1718326	25/05/2020	25/03/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ARTHUR DE FREITAS E PRECHT **	207810587	ENGENHARIA AEROE	01/07/2020	31/12/2020
EDEMAR DE OLIVEIRA PRADO *	201860823	PÓS-GRADUAÇÃO	25/05/2020	25/03/2021
PEDRO CERUTTI BOLSI *	202060835	PÓS-GRADUAÇÃO	25/05/2020	25/03/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	231.536,33
TOTAL DA DESPESA	-196.756,90

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

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

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	231.000,00
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	536,33
Total:		**231.536,33**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.500,18
622301	DIÁRIAS	3.789,60
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	142.800,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	2.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	294,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	16.374,49
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	29.998,63

Total:	**196.756,90**
SALDO FINAL .....:	**34.779,43**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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:** 07/07/2021

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
RAUL CERETTA NUNES	467.719.720-20	6985093	01/06/2020	07/07/2021	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	977.911.300-25	2571147	01/06/2020	07/07/2021	D

Nome Pessoal Contratado (CLT)	**CPF**	**Função**	**Início**	**Término**
DIOGO OTTO KUNDE	033.562.440-51	PROGRAMADOR VI	01/06/2020	
ELIAKIM ZACARIAS	080.563.009-02	PROGRAMADOR III	01/06/2020	
GISIELE SEVERO MACIEL	033.824.030-64	PROGRAMADOR VI	01/06/2020	
MAIANDRO SOMAVILLA DALCIN	016.476.250-76	DESENVOLVEDOR DE	01/06/2020	

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	127.374,46
TOTAL DA DESPESA	-123.058,53

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

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

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511202	RECURSOS DA PRODUCAO EM PROJETOS	127.368,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	6,46
Total:		**127.374,46**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	121.997,98
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	1.060,55
Total:		**123.058,53**
SALDO FINAL .....:		**4.315,93**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: VALORAÇÃO DOS IMPACTOS DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DA DISTRIBUIDORA COM PROPOSIÇÃO DE NOVOS MODELOS DE NEGÓCIO E MUDANÇA REGULATÓRIO NACIONAL

1.2 - COORDENADOR: MAURICIO SPERANDIO

1.3 - GESTOR: TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

1.4 - OBJETO: DESENVOLVER UMA PLATAFORMA COM METODOLOGIA CAPAZ DE QUANTIFICAR OS IMPACTOS CAUSADOS PELA INSERÇÃO DA GD, CONSIDERANDO NÃO APENAS ASPECTOS TÉCNICOS, MAS TAMBÉM GANHOS E RISCOS ENVOLVIDOS NO ATUAL MODELO REGULATÓRIO BRASILEIRO, VISANDO SOLUÇÕES PARA O EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELÉTRICA. COM ISSO, VISLUMBRAR NOVOS MODELOS DE NEGÓCIO E REGULATÓRIO. AS PRINCIPAIS PROPOSIÇÕES DE MODIFICAÇÕES ESTÃO ATRELADAS ÀS MUDANÇAS NA TARIFAÇÃO, CONSIDERANDO A INCLUSÃO DA PARCERIA REFERENTE AO USO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO. SÃO DIFERENCIAIS DO PROJETO A CONSIDERAÇÃO NA PROPOSIÇÃO DO MODELO REGULATÓRIO DE TARIFA BINÔMIA, DIVERSOS NÍVEIS DE GD, GERENCIAMENTO DE RESPOTA À DEMANDA E A ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS (DER).

1.5 - JUSTIFICATIVA: A CRESCENTE INSERÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO BRASILEIRA POSSIBILITA O DESENCADEAMENTO DE UMA SÉRIE DE BENEFÍCIOS AOS SITEMA, MAS PARA ISSO É PRECISO ALOCÁ-LA ADEQUADAMENTE DO PONTO DE VISTA ELÉTRICO. NA CONJUTURA ATUAL DO PAÍS, NO ENTANTO, A ALOCAÇÃO OCORRE SEM RESTRIÇÃO DESDE QUE ATENDA AO LIMITE DE CAPACIDADE INSTALADA E FONTE DE GERAÇÃO PERMITIDOS. A REGULAMENTAÇÃO VIGENTE LIMITA O DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE NEGÓCIOS MAIS EFICIENTES, CARECENDO DE APERFEIÇOAMENTO QUE INCORPOREM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS REDES, ASPECTOS ECONÔMICOS E LEGAIS, POLÍTICAS DE INCENTIVOS E O EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DA DISTRIBUIDORA. PARA TANTO, É FUNDAMENTAL TORNAR A DISTRIBUIDORA UM AGENTE ATIVO NA DECISÃO DO PONTO DE CONEXÃO DE NOVAS GDS, PERMITINDO A EXPLORAÇÃO DE UM CONJUNTO DE OPORTUNIDADES, COMO TARIFA BINÔMIA, GERENCIAMENTO DE RESPOSTA À DEMANDA E A ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0053 (100708)

1.7 - REGISTRO UFSM: 052950 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 013/2020

1.8 - DATA DE INÍCIO: 17/06/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 17/06/2022

1.9 - FONTE: CEEE-D

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	9	81,82
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	2	18,18
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**11**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CARMEN BRUM ROSA *	023.282.680-30	1415192	01/07/2020	17/06/2022	T
CLAITON MORO FRANCHI *	741.594.100-49	1835961	01/07/2020	17/06/2022	T
DANIEL PINHEIRO BERNARDON *	897.879.270-72	1651755	01/07/2020	17/06/2022	D
LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS *	018.429.450-92	1101975	17/06/2020	17/06/2022	T
LUCAS VIZZOTTO BELLINASO *	017.310.730-38	1222134	01/07/2020	17/06/2022	T
MAURICIO SPERANDIO *	929.254.130-72	1611327	17/06/2020	17/06/2022	D
PAULO ROBERTO SILVEIRA MACHADO *	062.655.229-06	2273988	01/07/2020	17/06/2022	T
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	977.911.300-25	2571147	17/06/2020	17/06/2022	D
VINICIUS JACQUES GARCIA *	723.615.810-00	1551025	17/06/2020	17/06/2022	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
FERNANDO HENRIQUE GOLKE SCHMIDT *	202060704	PÓS-GRADUAÇÃO	17/06/2020	17/06/2022
GUSTAVO MORES DE LAZARI *	202060177	PÓS-GRADUAÇÃO	17/06/2020	31/05/2022

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	85.098,58
TOTAL DA DESPESA	-45.373,32

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	85.098,58
Total:		**85.098,58**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	43.210,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.163,32
Total:		**45.373,32**
SALDO FINAL .....:		**39.725,26**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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:** 21/06/2022

1.9 - FONTE: CEEE-D

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	21/06/2022	D
GENES RAVAZI IFFARRAGUIRRE *	258.014.220-72	381261	22/06/2020	21/06/2022	T
LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS *	018.429.450-92	1101975	22/06/2020	20/01/2022	T
MAURICIO SPERANDIO *	929.254.130-72	1611327	22/06/2020	20/01/2022	D
RAFAEL GRESSLER MILBRADT *	818.479.980-20	2074361	22/06/2020	20/01/2022	D
VINICIUS JACQUES GARCIA	723.615.810-00	1551025	22/06/2020	21/06/2022	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
BRUNO KNEVITZ HAMMERSCHMITT *	201970100	PÓS-GRADUAÇÃO	30/06/2020	30/06/2021
FERNANDO GUILHERME KAEHLER GUARDA *	201070133	PÓS-GRADUAÇÃO	30/06/2020	30/06/2021
LUCIO RENE PRADE *	201660560	PÓS-GRADUAÇÃO	30/06/2020	30/06/2021
MARCELO BRUNO CAPELETTI *	201521779	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2020	30/06/2021
NELSON KNAK NETO *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	30/06/2020	30/06/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	769.397,39
TOTAL DA DESPESA	-67.162,37

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	769.312,48
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	84,91
Total:		**769.397,39**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	63.415,00
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	457,10
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.290,27
Total:		**67.162,37**
SALDO FINAL .....:		**702.235,02**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: AVALIAÇÃO DE NOVOS ATRIBUTOS PARA METODOLOGIA DE ANÁLISE COMPARATIVA DE DESEMPENHO CONSIDERANDO AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E GEOGRÁFICAS DA ÁREA DE CONCESSÃO DA CEEE-D E DO RGS

1.2 - COORDENADOR: LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS

1.3 - GESTOR: TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

1.4 - OBJETO: DEFINIÇÃO DE NOVOS ATRIBUTOS PARA A METODOLOGIA DE ANÁLISE COMPARATIVA DE DESEMPENHO CONSIDERANDO AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E GEOGRÁFICAS DA ÁREA DEC CONSESSÃO DA CEEE-D. AINDA, DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA AGRUPAMENTO ÓTIMO DOS CONJUNTOS CONSIDERANDO OS ATRIBUTOS. PARA SE ALCANÇAR O OBJETIVO PRINCIPAL DESTE PROJETO DE PESQUISA É NECESSÁRIA À REALIZAÇÃO DOS SEGUINTES OBJETIVOS ESPECÍFICOS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DOS PRINCIPAIS ATRIBUOS QUE IMPACTAM NA ÁREA DE CONCESSÃO DA CEEE E DEMAIS DISTRIBUIDORAS. MODELAR CONSIDERANDO ATRIBUTOS ATUAIS DEFINIDOS PELA ANEEL. ANALISAR CENÁRIOS CONSIDERANDO PERÂMETROS QUE CARACTERIZEM A REDE DE DISTRIBUIÇÃO PARA CEEE. REALIZAR SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS PARA TESTES DE ATRIBUTOS. DESENVOLVER FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE CLUSTERIZAÇÃO PAA AGRUPAMENTO ÓTIMO DOS CONJUNTOS UTILIZANDO ATRIBUTOS EXISTENTES E ATRIBUOS PROPOSTOS. REALIZAR MODELAGEM DA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA INTEGRAÇÃO AOS SISTEMAS LEGADOS DA CEEE-D. IMPLEMENTAR ALGORÍTMOS DESENVOLVIDOS NA FERRAMENTA COMPUTACIONAL.

1.5 - JUSTIFICATIVA: COM AS DIFERENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E GEOGRÁFICAS NO PAÍS, VERIFICA-SE A NECESSIDADE DE ATRIBUTOS DIFERENCIADOS POR REGIÕES, SENDO NECESSÁRIO UTILIZAR NOVS TRIBUTOS ADEQUADOS À REALIDADE DO RIO GRANDE DO SUL, CONSIDERANDO AS ATUAIS CARACTERIZAÇÕES TÉCNICAS DAS REDES, BEM COMO AS CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS.

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.31.0001 (100710)

1.7 - REGISTRO UFSM: 052860 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT016/2020

1.8 - DATA DE INÍCIO: 23/06/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 23/02/2022

1.9 - FONTE: CEEE-D

1.10 - UNIDADE: CACHOEIRA DO SUL

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	7	50
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	7	50
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
ANDRE ROSS BORNIATTI *	017.525.950-09	1974611	23/06/2020	31/12/2021	T
CELSO BECKER TISCHER *	016.635.160-14	1388129	23/06/2020	31/12/2021	T
DANIEL PINHEIRO BERNARDON	897.879.270-72	1651755	23/06/2020	31/12/2021	D
LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS *	018.429.450-92	1101975	23/06/2020	23/02/2022	T
MAURICIO SPERANDIO	929.254.130-72	1611327	23/06/2020	31/12/2021	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	977.911.300-25	2571147	23/06/2020	23/02/2022	D
VINICIUS JACQUES GARCIA	723.615.810-00	1551025	23/06/2020	31/12/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JADERSON ROSA DOS SANTOS *	201713553	PÓS-GRADUAÇÃO	23/06/2020	23/02/2022
LEONARDO DA SILVEIRA *	201710658	PÓS-GRADUAÇÃO	23/06/2020	23/02/2022
MAICON JADERSON SILVEIRA RAMOS *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	30/06/2020	30/06/2021

NELSON KNAK NETO *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	30/06/2020	30/06/2021
ROBSON PORSCH DELAVECHIA *	201870029	PÓS-GRADUAÇÃO	23/06/2020	23/02/2022
THIAGO ELIANDRO DE OLIVEIRA GOMES *	202060173	PÓS-GRADUAÇÃO	23/06/2020	23/02/2022
WANDERSON LOMBARDY PEREIRA *	202060700	PÓS-GRADUAÇÃO	23/06/2020	23/02/2022

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	106.994,54
TOTAL DA DESPESA	-48.934,94

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	106.971,62
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	22,92
Total:		**106.994,54**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	46.530,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.404,94
Total:		**48.934,94**
SALDO FINAL .....:		**58.059,60**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

1 - PROJETOS INSTITUCIONAIS

1.1 - PROJETO: REPOTENCIALIZAÇÃO DOS SISTEMAS MONOFÁSICOS COM RETORNO POR TERRA (MRT) OU NEUTRO (MRN): UMA PROPOSTA NÃO CONVENCIONAL PARA A TRANSMISSÃO TRIFÁSICA RURAL QUE UTILIZA SOMENTE DOIS CONDUTORES AÉREOS

1.2 - COORDENADOR: GHENDY CARDOSO JUNIOR

1.3 - GESTOR: ADRIANO PERES DE MORAIS

1.4 - OBJETO: UMA NOVA TÉCNICA PARA CONSTRUÇÃO OU REPOTENCIALIZAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO RURAL, DE BAIXO CUSTO, COM O MÁXIMO REAPROVEITAMENTO DE FERRAGENS E ESTRUTURAS EXISTENTES, VISANDO AUMENTAR A OFERTA DE POTÊNCIA NO MEIO RURAL, NO CASO, SISTEMA TRIFÁSICO A DOIS FIOS COM O SOLO COMO A TERCEIRA FASE.

1.5 - JUSTIFICATIVA: O SISTEMA PROPROSTO UTILIZA O SOLO COMO UMA DAS FASES E AS OUTRAS DUAS ÁREAS SENDO UMA DESSAS A DO PRÓRPRIO SISTEMA MONOFÁSICO SUBSTITUÍDO, ATENDENDO AS CARGAS MONOFÁSICAS, E TRIFÁSICAS NO SETOR RURAL. SISTEMAS TRIFÁSICOS CONVENCIONAIS TEM CUSTO PROIBITIVO, HAJA VISTA AS CARACTERÍSTICAS DOS CONSUMIDORES. A ENERGIA ELÉTRICA OFERECIDA AO SETOR RURAL HOJE CARECE DE QUALIDADE, DADA À IMPORTÂNCIA DO SETOR PARA ECONOMIA NACIONAL. SEGUNDO O BALANÇO DA CONFEDERAÇÃO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA DO BRASIL, O PIB DO AGRONEGÓCIO, 2013, REPRESENTARÁ 22,8% DO PIB NACIONAL, ESTIMADO EM R$ 4,49 TRILHÕES, ISSO, DEMANDA UMA POLÍTICA ENERGÉTICA QUE CONCEDA AS ÁREAS RURAIS, AUMENTANDO A OFERTA DE ELÉTRICA COM QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EFICIÊNCIA. A ELETRIFICAÇÃO RURAL É UM IMPORTANTE FATOR INDUTOR DO DESENVOLVIMENTO HUMANO, ECONÔMICO E SOCIAL, COM IMPACTOS QUE ULTRAPASSAM AS FRONTEIRAS DAS COMUNIDADES RURAIS, COM CONSEQUENTE MELHORIA DA PRODUTIVIDADE IMPULSIONANDO A CADEIA PRODUTIVA INDUSTRIAL

1.6 - CÓDIGO FATEC: 9.07.0055 (100711)

1.7 - REGISTRO UFSM: 052640 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT017/2020

1.8 - DATA DE INÍCIO: 09/07/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 09/07/2023

1.9 - FONTE: CEEE-D

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

1.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

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

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

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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	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
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
LEONARDO ADAM *	202060711	PÓS-GRADUAÇÃO	30/05/2020	30/04/2022

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	37.026,16
TOTAL DA DESPESA	-24.236,55

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	37.010,00
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	16,16
Total:		**37.026,16**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	21.960,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.276,55
Total:		**24.236,55**

SALDO FINAL .....: 12.789,61

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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	69,23
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	4	30,77
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**13**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CARMEM LUCIA COLOME BECK	437.890.560-49	379359	08/09/2020	07/09/2025	D
CRISTIANE CARDOSO DE PAULA	806.593.900-78	2448579	08/09/2020	27/01/2025	D
DALVA CEZAR DA SILVA	006.856.280-27	1755013	08/09/2020	27/01/2025	T
LAÍS MARA CAETANO DA SILVA	338.878.398-54	23501251	08/09/2020	07/09/2025	T
LUCIANO RAPETTI *	750.053.600-34	2355746	08/09/2020	07/09/2025	T
ROSANGELA MARION DA SILVA	969.203.270-15	2556312	08/09/2020	27/01/2025	T
SILVANA BASTOS COGO	989.832.020-68	1695741	08/09/2020	27/01/2025	D
SILVIAMAR CAMPONOGARA	664.336.140-00	7382871	08/09/2020	27/01/2025	D
TANIA SOLANGE BOSI DE SOUZA MAGNAGO	461.066.930-72	3224799	08/09/2020	07/09/2025	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
JEANINI DALCOL MIORIN *	201960641	PÓS-GRADUAÇÃO	11/09/2020	15/09/2021
MARCELO RIBEIRO PRIMEIRA *	201860373	PÓS-GRADUAÇÃO	23/09/2020	31/08/2021
TAYNA STEIGER MAI **	201810492	DESENHO INDUSTRIA	01/11/2020	30/04/2021
VICTOR CESAR RODRIGUES CARVALHO **	2017510407	ADMINISTRAÇÃO	01/11/2020	31/03/2021

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	40.199,93
TOTAL DA DESPESA	-12.567,24

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	40.150,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	49,93
Total:		**40.199,93**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	10.500,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	47,40
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.019,84
Total:		**12.567,24**
SALDO FINAL .....:		**27.632,69**

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 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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: SUELEN GHEDINI MARTINELLI

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	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
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	30/09/2025	D
JULIANO UCZAY	836.495.900-00	1751726	26/11/2020	30/10/2021	T
SUELEN GHEDINI MARTINELLI	013.539.070-23	1961371	01/10/2020	30/09/2025	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	556.676,02
TOTAL DA DESPESA	-40.656,88

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	556.634,74
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	41,28
Total:		**556.676,02**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	7.001,00
622301	DIÁRIAS	265,50
623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	30.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	234,04
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	3.156,34
Total:		**40.656,88**

SALDO FINAL .....: 516.019,14

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ALENCAR MACHADO	829.115.680-87	1892186	18/09/2020	17/09/2025	T
ANDRE LUBECK	962.883.020-15	1692336	18/09/2020	17/09/2025	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	13.507,33
TOTAL DA DESPESA	-2.084,04

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	13.495,00
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	12,33
Total:		**13.507,33**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	1.200,00
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	714,15
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	169,89
Total:		**2.084,04**
SALDO FINAL .....:		**11.423,29**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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: MIRTA TERESINHA PETRY

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	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
JULIANO DALCIN MARTINS	000.387.860-01	21461041	19/10/2020	30/04/2025	T
LIANE DE SOUZA WEBER	601.795.030-49	2135499	19/10/2020	18/10/2025	D
MIRTA TERESINHA PETRY	894.654.749-91	1861143	19/10/2020	18/10/2025	D

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	7.489,92
TOTAL DA DESPESA	-487,00

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	7.489,15
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	0,77
Total:		**7.489,92**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	487,00
Total:		**487,00**
SALDO FINAL .....:		**7.002,92**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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:** 18/10/2022

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	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
CRISTIANO AUGUSTO BALLUS	010.088.530-62	2269508	19/10/2020	10/02/2021	T
EDUARDO HIROMITSU TANABE	029.515.389-01	1906538	19/10/2020	18/10/2022	T

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	37.718,12
TOTAL DA DESPESA	-2.387,74

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
512201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO ATIVIDADES	37.701,40
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	16,72
Total:		**37.718,12**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623211	BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA	2.200,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	187,74
Total:		**2.387,74**
SALDO FINAL .....:		**35.330,38**

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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: CEEE-D

1.10 - UNIDADE: DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

1.11 - PROGRAMA:

1.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	9	100
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	0	0
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**9**	**100,00**

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

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

1.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo

1.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

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

1.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

1.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA NA UFSM - FASE V

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

2.3 - GESTOR:

2.4 - OBJETO: DAR CONTINUIDADE À ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE NATUREZA MULTIUSUÁRIA (OBRAS E EQUIPAMENTOS) PARA AS ÀREAS TEMÁTICAS DE PESQUISA PRIORIZADAS NO PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFSM (PDIPPG-UFSM 2006-2010), PELO FINACIAMENTO DE SUBPROJETOS QUE PROMOVAM O CRESCIEMENTO CONTINUADO E A CONSOLIDAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO NAS ÁREAS DE ENERGIA, BIOLOGIA MOLECULAR, TOXICOLOGIA QUÍMICA, QUÍMICA, PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E AGROENERGIA, NAS QUAIS A UFSM APRESENTA COMPETÊNCIA RECONHECIDA.

2.5 - JUSTIFICATIVA: AMPLIAR E MELHORAR A INFRA-ESTRUTURA DE PESQUISA DA UFSM.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0048 (100129)

2.7 - REGISTRO UFSM: 028073 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 19/11/2010 **DATA DE TÉRMINO:** 19/10/2021

2.9 - FONTE: FINEP

2.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	05/07/2019	19/01/2021	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	9.875.653,33
TOTAL DA DESPESA	-9.869.986,55

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 38.602,14

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	76,79
Total:		**76,79**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	23.534,21
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	9.477,94
Total:		**33.012,15**

SALDO FINAL .....: 5.666,78

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: CONSOLIDAÇÃO DE UM PÓLO DE PESQUISA NA REGIÃO NORTE DO RS: UM AGENTE PROPULSOR PARA O DESENVOLVIMENTO SÓCIO-ECONÔMICO

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

2.3 - GESTOR:

2.4 - OBJETO: PROVER INFRA-ESTRUTURA FÍSICA PARA PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO NOS CAMPI AVANÇADOS DA UFSM EM FREDERICO WESTPHALEN E PALMEIRA DAS MISSÕES, OS QUAIS FORMAM O CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR NORTE - RS (CESNORS).

2.5 - JUSTIFICATIVA: ESTE PROJETO PROPÕE O ESTUDO DE ALTERNATIVAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA E DIVERSIFICAR A PRODUÇÃO AGRÍCOLA LOCAL, ATRAVÉS DE MODELOS PRODUTIVOS MENOS SUCETÍVEIS ÀS DIVERSIDADES CLIMÁTICAS, COM POSTERIOR DIFUSÃO DAS QUE SE MOSTRAREM VIÁVEIS DO PONTO DE VISTA ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0049 (100149)

2.7 - REGISTRO UFSM: 028448 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 30/12/2010 **DATA DE TÉRMINO:** 30/04/2021

2.9 - FONTE: FINEP

2.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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	02/07/2019	30/01/2021	D
MARCIO ANTONIO MAZUTTI	000.501.250-36	1853210	03/10/2014	30/01/2021	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.780.288,37
TOTAL DA DESPESA	-1.761.256,49

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**18.937,76**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	94,12
Total:		**94,12**
SALDO FINAL .....:		**19.031,88**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: ADEQUAÇÃO DA ÁREA FISICA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA ÀS DEMANDAS REGIONAIS CONFORME POLITICAS DE SAÚDE COM RECURSOS DO REHUF: GERANDO TECNOLOGIAS DE ASSISTENCIA, DE GESTÃO, DE ENSINO E DE EXTENSÃO À SAÚDE.

2.2 - COORDENADOR: ELAINE VERENA RESENER

2.3 - GESTOR: JOAO BATISTA DE VASCONCELLOS

2.4 - OBJETO: ADEQUAR ÁREAS FÍSICAS DO HUS COM RECURSOS PROVENIENTES DO REHUF, PRIORIZANDO A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE TRATAMENTO INTENSIVO E A REFORMA DO SUBSOLO.
CONSTRUIR A CENTRAL DE TRATAMENTO INTENSIVO ADULTO, INFANTIL, NEONATAL, UNIDADE INTERMEDIÁRIA DE RN E MÃE CANGURU.
AMPLIAR O ACESSO AO SERVIÇO DE TERAPIA INTENSIVA PARA OS PACIENTES DO HUSM PROVENIENTES DE SANTA MARIA E REGIÃO DE ABRANGÊNCIA - O NÚMERO DE LEITOS PASSA DE 30 PARA 60 (MAIS UNIDADE INTERMEDIÁRIA DE RN E MÃE CANGURU).
FORTALECER E AMPLIAR A REALIZAÇÃO DE PESQUISAS NA ÁREA DE SAÚDE.
REFORMAR A ESTRUTURA FÍSICA DO SUBSOLO, ADEQUANDO-O À LEGISLAÇÃO VIGENTE.
REESTRUTURAR AS TUBULAÇÕES DE VAPOR, AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO, ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA ELÉTRICA E CABOS DE TRANSMISSÃO DE DADOS.
TROCAR O PISO DOS CORREDORES DO SUBSOLO.

2.5 - JUSTIFICATIVA: O REHUF (PROGRAMA NACIONAL DE REESTRUTURAÇÃO DOS HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS (REHUF) INSTITUÍDO PELO DECRETO Nº 7.082, DE 27 DE JANEIRO DE 2010, TEM COMO OBJETIVO REESTRUTURAR E REVITALIZAR OS HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS, DE FORMA QUE POSSAM DESEMPENHAREM PLENAMENTE SUAS FUNÇÕES SOCIAIS, DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ASSISTÊNCIA À SAÚDE. EM DECORRÊNCIA DISSO, É IMPRESCINDÍVEL QUE SE RENOVE E AMPLIE AS AS ÁREAS FÍSICAS, POIS PERMITIRÁ A AQUISIÇÃO E A INCORPORAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS, AMPLIANDO E MELHORANDO A OFERTA DE SERVIÇOS, AGREGANDO VALORES E OPORTUNIZANDO AOS PROFISSIONAIS E A ACADEMIA A SUA QUALIFICAÇÃO COM SUPORTE TECNOLÓGICO PARA MAIOR RESOLUTIVIDADE DAS AÇÕES.
ESTE PROJETO PREVÊ A ADEQUAÇÃO DA ÁREA FÍSICA DO HUSM COM RECURSO DO REHUF. DEVIDO A ISSO, PLANEJOU-SE A CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE UTIS PORQUE A PROCURA POR LEITOS É MUITO GRANDE E O HUSM NÃO OS DISPÕEM. PARA TANTO, PRECISA-SE AUMENTAR O NÚMERO DE LEITOS E TAMBÉM MODERNIZAR A ESTRUTURA FÍSICA. HOJE SE TEM ESTA CAPACIDADE DE LEITOS EM UTIS: 14 LEITOS EM UTI-ADULTO; 7 LEITOS EM UTI-PEDIÁTRICA; E 10 LEITOS EM UTI-RECÉM-NASCIDO. POR TANTO, HÁ UM ENORME DÉFICIT DE LEITOS E, DIARIAMENTE, VÁRIOS PACIENTES EM ESTADO MUITO GRAVE, HEMODINAMICAMENTE INSTÁVEIS, COM INDICAÇÃO CLÍNICA DE INTERNAÇÃO EM UTI, PERMANECEM INTERNADOS NO PRONTO SOCORRO E NAS UNIDADES DE INTERNAÇÃO SOB VENTILAÇÃO MECÂNICA, AGUARDANDO POR UM LEITO. AINDA, HÁ MUITAS SOLICITAÇÕES DE LEITO EM UTI PROCEDENTES DE INSTITUIÇÕES DE SAÚDE DA REGIÃO, POIS ELAS NÃO DISPÕEM DE ESTRUTURA FÍSICA NEM SUPORTE PARA ATENDIMENTO DE PACIENTES GRAVES, O QUE MUITAS VEZES CAUSA A PERDA DESTES PACIENTES. ALÉM DISSO, CABE RESSALTAR QUE O HUSM É UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA EM SAÚDE PARA TODA A REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RS E É CREDENCIADO EM ALTA COMPLEXIDADE: HEMATO; ONCOLOGIA; CARDIOLOGIA; TRAUMATO-ORTOPEDIA; E NEFROLOGIA. POSSUI TAMBÉM UM PRONTO SOCORRO REGIONAL E É A ÚNICA REFERÊNCIA EM GESTAÇÃO DE ALTO RISCO.
OUTRO MOTIVO É A ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS FÍSICAS DAS TRÊS UTIS CONFORME A RDC 50/2002 E DEMAIS LEGISLAÇÕES VIGENTES. AINDA ESTA PROPOSTA VISA À OTIMIZAÇÃO DOS ESPAÇOS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL, ASSIM COMO ATENDER O PEDIDO DO GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POR CONSEGUINTE, PREVÊ-SE A AMPLIAÇÃO 16 LEITOS DE UTI-ADULTO, 3 LEITOS DE UTI-PEDIÁTRICA E 10 LEITOS DE UTI-RN E IMPLANTAÇÃO DE MÃE CANGURU. ASSIM A CENTRAL DE UTIS PODERÁ CONTAR COM 30 LEITOS DE UTI-ADULTO, 10 LEITOS DE UTI-PEDIÁTRICA E 20 LEITOS DE UTI-RN PARA PRESTAR UMA ASSISTÊNCIA DE QUALIDADE E TAMBÉM SERVIR DE CAMPO DE ENSINO PARA OS VÁRIOS CURSOS DA ÁREA DE SAÚDE.
COMO O PISO ORIGINAL DO SUBSOLO DO HUSM É MUITO ANTIGO E COM MUITOS CONSERTOS PROVISÓRIOS, HÁ A NECESSIDADE DE REFORMÁ-LO, POIS O RISCO PARA AS PESSOAS QUE POR AÍ CIRCULAM É MUITO GRANDE. POR ESSE MOTIVO, PREVÊ-SE A RENOVAÇÃO DAS GALERIAS DO SUBSOLO (RECUPERAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE VAPOR, AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO, ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA ELÉTRICA E CABOS DE TRANSMISSÃO DE DADOS) E A SUBSTITUIÇÃO DO PISO DOS CORREDORES QUE DÃO ACESSO AOS SERVIÇOS DE LAVANDERIA, COSTURA, ALMOXARIFADO, ARQUIVO MÉDICO, SERVIÇO DE NUTRIÇÃO-DIETÉTICA E FARMÁCIA.
A EXECUÇÃO DESTE PLANO DE TRABALHO AUMENTARÁ A OFERTA DE SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA E REGIÃO, A QUALIFICAÇÃO DA ASSISTÊNCIA, A CAPACITAÇÃO DOS PROFISSIONAIS EM SAÚDE E A FORMAÇÃO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, PRODUÇÃO DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS, RESULTANDO EM OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.04.0008 (100217)

2.7 - REGISTRO UFSM: 030801 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 20/12/2011 **DATA DE TÉRMINO:** 31/03/2021

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: DEPTO. GINECOLOGIA OBSTETRÍCIA - GOB

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ELAINE VERENA RESENER	243.681.640-91	6382030	20/12/2011	31/03/2021	D
JOAO BATISTA DE VASCONCELLOS	560.670.110-34	382743	20/12/2011	31/03/2021	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	13.074.802,02
TOTAL DA DESPESA	-12.777.610,79

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 2.679.426,30

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	9.214,18
Total:		**9.214,18**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	17.011,00
631103	OBRAS E INSTALAÇÕES	2.374.438,25
Total:		**2.391.449,25**

SALDO FINAL .....: 297.191,23

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA NA UFSM - FASE VI

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

2.3 - GESTOR:

2.4 - OBJETO: NESTE PROJETO, A UFSM SOLICITA A AMPLIAÇÃOO E MELHORIA DA SUA INFRAESTRUTURA (IE) LABORATORIAL DE PESQUISA E A AQUISIÇÃOO DE EQUIPAMENTOS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM EM ÁREAS DO CONHECIMENTO NAS QUAIS A UFSM TEM COMPETÊNCIA CIENTÍTFICA RECONHECIDA. ESTA PROPOSTA INCLUI UM SP VOLTADO À MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS CONTEMPLADOS EM EDITAIS PROINFRA E QUE BENEFICIARÁ EM TORNO DE 40% DOS PPGS NA UFSM. OS SP 2 E 4 SE JUSTIFICAM PARA DAR SUSTENTAÇÃO ÀS DEMANDAS DE INFRAESTRUTURA DAS ÁREAS ESTRATÉGICAS "BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, BIONERGIA E BIOTECNOLOGIA, PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS E AGRICULTURA E PECUÁRIA" VINCULADAS AS CIÊNCIAS AGRÁRIAS. ESTÃO ENVOLVIDOS OS PPGS EM MEDICINA VETERINÁRIA, ZOOTECNIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS, CIÊNCIA DO SOLO, AGRONOMIA, ENGENHARIA AGRÍCOLA, E O PPGS EM FARMACOLOGIA, AGROBIOLOGIA E METEOROLOGIA, QUE CONTABILIZAM 180 DD E 562 ALUNOS QUE SERÃO BENCEFICIADOS PELA AMPLIAÇÃO E A MODERNIZAÇÃO DE IE NAS ÁREAS DE FISIOLOGIA E FARMAC. DE PEIXES, MODELAGEM ANIMAL, C. E TEC. DOS ALIM., HIDROLOGIA, C. DO SOLO, FITOTECNIA, ZOOTECNIA, BIODIVERSIDADE ANIMAL, AGROBIOLOGIA E METEOROLOGIA, NUM PLANEJAMENTO SEQUENCIAL DE MÉDIO PRAZO (SOLICITAÇÕES NOS SEGUINTES PROINFRA: 0112006, 0112007, 0112008, 0112009). OS SP 01, 06 E 07 CONTEMPLAM AS DEMANDAS DE ESTRUTURA FÍSICA E DE EQUIPAMENTOS DAS ÁREAS ESTRATÉGICAS "TOXICOL, QUÍMICA E FÁRMACOS, E C. E QUÍMICA DOS MATERIAIS" VINCULADOS ÀS ÁREAS DE C. BIOLÓGICAS, C. EXATAS E DA TERRA E C. DA SAÚDE. ESTES SUBPROJETOS ENVOLVEM OS PPGS EM QUÍMICA, FÍSICA, ODONTOLOGIA, GEOGRAFIA, C. FARMACÊUTICAS, BIOQ. TOXICOLÓGICA, ED. EM CIÊNCIAS: QUÍMICA DA VIDA E DA SAÚDE, FARMACOLOGIA E ENG. DE PROCESSOS, VOLTADOS À PROSPECÇÃO DE FÁRMACOS E MATERIAIS. DESTACAM-SE AS SOLICITAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS À CENTRAL DE ESPECTROSCOPIA PARA A CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS, COMPLEMENTANDO DIFRAT. DE RAIOS-X (PROINFRA 0312001 E 0112005) (SP 1), A CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL ANALÍTICA (1.848,90M²) QUE REUNIRÁ 48 EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS EXISTENTES NA UFSM DESTINADOS A CARACTERIZAÇÃO DE MOLÉCULAS, ANEXA AO LAB. DE SÍNT. ORG. (700M²) CONCEDIDO NO PROINFRA 0112008, INCLUINDO UM ESPECTRÔMETRO DE RMN CONCEDIDO NO PROINFRA 0112009 (SP 6) E A AMPLIAÇÃO DA IE DE EQUIPAMENTOS VOLTADOS À INVESTIGAÇÃO DE NOVOS FÁRMACOS, COMPLETANDO EQUIPAMENTO CONCEDIDOS NO PROINFRA 0112009 (SP 7). UM TOTAL DE 170 DD E 512 ALUNOS SERÃO BENEFICIADOS NESTES SPS. O SP 03 ATENDE AS NECESSIDADES DE INFRAESTRUTURA PARA FORTALECER AS ÁREAS ESTRATÉGICAS DE "PROCESSOS E ENERGIA, FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA, PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS", VINCULADAS ÀS ENGENHARIAS, VISANDO NOVOS CONCEITOS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA-GDEE COM FOCO NAS FONTES RENOVÁVEIS, REUNINDO GRUPOS DE PESQUISA VINCULADOS AOS PPGS EM ENG. ELÉTRICA, ENG. DE PROCESSOS E OS PPGS EM FÍSICA, METEOROLOGIA E INFORMÁTICA. ASOLICITAÇÃO VISA AMPLIAR A INFRAESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E INTEGRADA NA ÁREA DE GDEE, COM A CONSTRUÇÃO DE 2º BLOCO DO CENTRO DE PESQUISA EM GDEE ANEXO AO 1º BLOCO CONCEDIDO NO PROINFRA 0112009, BEM COMO UM CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS NÃO DISPONÍVEIS NA INSTITUIÇÃO, BENEFICIANDO 73 DD E 202 ALUNOS. O SP 05 SE JUSTIFICA PARA DAR SUSTENTAÇÃO AO CRESCIMENTO DA ÁREA DAS HUMANIDADES NA UFSM REUNINDO OS PPGS EM FILOSOFIA, LETRAS, ADMINISTRAÇÃO, COM.
MIDIÁTICA, ARTES VISUAIS, C. SOCIAIS, PSICOLOGIA, PATRIM. CULTURAL, HISTÓRIA E GESTÃO DAS ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS, VISANDO DISPONIBLIZAR UM ESPAÇO MULTIDISCIPLINAR DE PESQUISA QUE BENEFICIARÁ 102 DD E 117 ALUNOS É SOLICITADA A CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DAS HUMANIDADES QUE SERÁ SITUADO FISICAMENTE NUM ANEXO DA BIBLIOTECA DE HUMANIDADES QUE FOI CONCEDIDA NO PROINFRA 0112008 E ENCONTRA-SE EM FASE FINAL DE CONSTRUÇÃO. POR FIM, O SP 08 SE JUSTIFICA PARA MANTER A INTEGRIDADE E O
ADEQUADO FUNCIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS INSTALADA, A APRTIT DE UM CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, DE REPAROS E ACESSÓRIOS/INSUMOS PARA AS ATUALIZAÇÕESNECESSÁRIAS.

2.5 - JUSTIFICATIVA: NESTE PROJETO, A UFSM SOLICITA A AMPLIAÇÃOO E MELHORIA DA SUA INFRAESTRUTURA (IE) LABORATORIAL DE PESQUISA E A AQUISIÇÃOO DE EQUIPAMENTOS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM EM ÁREAS DO CONHECIMENTO NAS QUAIS A UFSM TEM COMPETÊNCIA CIENTÍTFICA RECONHECIDA. ESTA PROPOSTA INCLUI UM SP VOLTADO À MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS CONTEMPLADOS EM EDITAIS PROINFRA E QUE BENEFICIARÁ EM TORNO DE 40% DOS PPGS NA UFSM. OS SP 2 E 4 SE JUSTIFICAM PARA DAR SUSTENTAÇÃO ÀS DEMANDAS DE INFRAESTRUTURA DAS ÁREAS ESTRATÉGICAS "BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, BIONERGIA E BIOTECNOLOGIA, PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS E AGRICULTURA E PECUÁRIA" VINCULADAS

AS CIÊNCIAS AGRÁRIAS. ESTÃO ENVOLVIDOS OS PPGS EM MEDICINA VETERINÁRIA, ZOOTECNIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS, CIÊNCIA DO SOLO, AGRONOMIA, ENGENHARIA AGRÍCOLA, E O PPGS EM FARMACOLOGIA, AGROBIOLOGIA E METEOROLOGIA, QUE CONTABILIZAM 180 DD E 562 ALUNOS QUE SERÃO BENCEFICIADOS PELA AMPLIAÇÃO E A MODERNIZAÇÃO DE IE NAS ÁREAS DE FISIOLOGIA E FARMAC. DE PEIXES, MODELAGEM ANIMAL, C. E TEC. DOS ALIM., HIDROLOGIA, C. DO SOLO, FITOTECNIA, ZOOTECNIA, BIODIVERSIDADE ANIMAL, AGROBIOLOGIA E METEOROLOGIA, NUM PLANEJAMENTO SEQUENCIAL DE MÉDIO PRAZO (SOLICITAÇÕES NOS SEGUINTES PROINFRA: 0112006, 0112007, 0112008, 0112009). OS SP 01, 06 E 07 CONTEMPLAM AS DEMANDAS DE ESTRUTURA FÍSICA E DE EQUIPAMENTOS DAS ÁREAS ESTRATÉGICAS "TOXICOL, QUÍMICA E FÁRMACOS, E C. E QUÍMICA DOS MATERIAIS" VINCULADOS ÀS ÁREAS DE C. BIOLÓGICAS, C. EXATAS E DA TERRA E C. DA SAÚDE. ESTES SUBPROJETOS ENVOLVEM OS PPGS EM QUÍMICA, FÍSICA, ODONTOLOGIA, GEOGRAFIA, C. FARMACÊUTICAS, BIOQ. TOXICOLÓGICA, ED. EM CIÊNCIAS: QUÍMICA DA VIDA E DA SAÚDE, FARMACOLOGIA E ENG. DE PROCESSOS, VOLTADOS À PROSPECÇÃO DE FÁRMACOS E MATERIAIS. DESTACAM-SE AS SOLICITAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS À CENTRAL DE ESPECTROSCOPIA PARA A CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS, COMPLEMENTANDO DIFRAT. DE RAIOS-X (PROINFRA 0312001 E 0112005) (SP 1), A CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL ANALÍTICA (1.848,90M²) QUE REUNIRÁ 48 EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS EXISTENTES NA UFSM DESTINADOS A CARACTERIZAÇÃO DE MOLÉCULAS, ANEXA AO LAB. DE SÍNT. ORG. (700M²) CONCEDIDO NO PROINFRA 0112008, INCLUINDO UM ESPECTRÔMETRO DE RMN CONCEDIDO NO PROINFRA 0112009 (SP 6) E A AMPLIAÇÃO DA IE DE EQUIPAMENTOS VOLTADOS À INVESTIGAÇÃO DE NOVOS FÁRMACOS, COMPLETANDO EQUIPAMENTO CONCEDIDOS NO PROINFRA 0112009 (SP 7). UM TOTAL DE 170 DD E 512 ALUNOS SERÃO BENEFICIADOS NESTES SPS. O SP 03 ATENDE AS NECESSIDADES DE INFRAESTRUTURA PARA FORTALECER AS ÁREAS ESTRATÉGICAS DE "PROCESSOS E ENERGIA, FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA, PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS", VINCULADAS ÀS ENGENHARIAS, VISANDO NOVOS CONCEITOS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA-GDEE COM FOCO NAS FONTES RENOVÁVEIS, REUNINDO GRUPOS DE PESQUISA VINCULADOS AOS PPGS EM ENG. ELÉTRICA, ENG. DE PROCESSOS E OS PPGS EM FÍSICA, METEOROLOGIA E INFORMÁTICA. ASOLICITAÇÃO VISA AMPLIAR A INFRAESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E INTEGRADA NA ÁREA DE GDEE, COM A CONSTRUÇÃO DE 2º BLOCO DO CENTRO DE PESQUISA EM GDEE ANEXO AO 1º BLOCO CONCEDIDO NO PROINFRA 0112009, BEM COMO UM CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS NÃO DISPONÍVEIS NA INSTITUIÇÃO, BENEFICIANDO 73 DD E 202 ALUNOS. O SP 05 SE JUSTIFICA PARA DAR SUSTENTAÇÃO AO CRESCIMENTO DA ÁREA DAS HUMANIDADES NA UFSM REUNINDO OS PPGS EM FILOSOFIA, LETRAS, ADMINISTRAÇÃO, COM.
MIDIÁTICA, ARTES VISUAIS, C. SOCIAIS, PSICOLOGIA, PATRIM. CULTURAL, HISTÓRIA E GESTÃO DAS ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS, VISANDO DISPONIBLIZAR UM ESPAÇO MULTIDISCIPLINAR DE PESQUISA QUE BENEFICIARÁ 102 DD E 117 ALUNOS É SOLICITADA A CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DAS HUMANIDADES QUE SERÁ SITUADO FISICAMENTE NUM ANEXO DA BIBLIOTECA DE HUMANIDADES QUE FOI CONCEDIDA NO PROINFRA 0112008 E ENCONTRA-SE EM FASE FINAL DE CONSTRUÇÃO. POR FIM, O SP 08 SE JUSTIFICA PARA MANTER A INTEGRIDADE E O
ADEQUADO FUNCIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS INSTALADA, A APRTIT DE UM CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, DE REPAROS E ACESSÓRIOS/INSUMOS PARA AS ATUALIZAÇÕESNECESSÁRIAS.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0057 (100254)

2.7 - REGISTRO UFSM: 032380 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 02/05/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 02/05/2022

2.9 - FONTE: FINEP

2.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	05/07/2019	02/05/2022	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	8.857.139,23
TOTAL DA DESPESA	-8.217.596,22

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**1.341.519,21**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	20.232,97
Total:		**20.232,97**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	110.422,13
623304	DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO	105,04
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	10.953,60
631111	OBRAS	600.728,40
Total:		**722.209,17**
SALDO FINAL .....:		**639.543,01**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: ADEQUAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA ÀS POLÍTICAS DE SAÚDE COM RECURSO REHUF: GERANDO TECNOLOGIAS DE ASSISTÊNCIA, DE GESTÃO, DE ENSINO E DE EXTENSÃO À SAÚDE.

2.2 - COORDENADOR: ELEHÚ MOURA DE OLIVEIRA

2.3 - GESTOR: JOAO BATISTA DE VASCONCELLOS

2.4 - OBJETO: OBJETIVO GERAL
ADEQUAR ÁREAS FÍSICAS DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA COM O RECURSO FINANCEIRO DO PROGRAMA REHUF, PRIORIZANDO, NESTA ETAPA, A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE LABORATÓRIOS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
-CONSTRUIR A CENTRAL DE LABORATÓRIOS, ADEQUANDO À LEGISLAÇÃO VIGENTE, COM O RECURSO REHUF;
-UNIFICAÇÃO DOS LABORATÓRIOS: LABORATÓRIO CENTRAL DE ANALISES CLÍNICAS; LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR; LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CLINICA; LABORATÓRIO DE IMUNOFENOTIPAGEM;
-CRIAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE PESQUISA CLÍNICA;
-QUALIFICAR AS ATIVIDADES PROFISSIONAIS COM A UNIFICAÇÃO LABORATÓRIOS NA REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES AFIM;
-PROMOVER A INTEGRAÇÃO E A DIFUSÃO DO CONHECIMENTO ENTRE AS EQUIPES;
-RACIONALIZAR ÁREA FÍSICA ATRAVÉS DO USO COMPARTILHADO DE AMBIENTES;
-DISPOR AOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, COM ATUAÇÃO NO HUSM, A OPORTUNIDADE DE CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO COM TECNOLOGIA DE PONTA;
-FORTALECER E AMPLIAR A REALIZAÇÃO DE PESQUISAS NA ÁREA DA SAÚDE;
-PROPORCIONAR, AOS PROFISSIONAIS E ALUNOS, A UTILIZAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS NA PERSPECTIVA DE CONTRIBUIR PARA A CONSTRUÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE PRIMANDO PELA HUMANIZAÇÃO NO ATENDIMENTO;
-AUMENTAR A RESOLUTIVIDADE DA ASSISTÊNCIA AGILIZANDO O DIAGNÓSTICO;
-ADEQUAR AS ESTRUTURAS FÍSICAS E REORGANIZAR OS PROCESSOS DE TRABALHO ÀS LEGISLAÇÕES E AOS PROGRAMAS DE QUALIDADE.

2.5 - JUSTIFICATIVA: ESTE PROJETO TEM COMO JUSTIFICATIVA A CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE LABORATÓRIOS COM RECURSO REHUF, PERMITINDO A MODERNIZAÇÃO DA ÁREA FÍSICA CONSIDERANDO QUE, ATUALMENTE, O LABORATÓRIO ESTÁ INSTALADO EM UMA ÁREA PROJETADA NOS ANOS 60.
A PRIMEIRA FASE ENVOLVE A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE LABORATÓRIOS COM A UNIFICAÇÃO DOS QUATRO LABORATÓRIOS EXISTENTES ATUALMENTE. COM VISTAS À OTIMIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PESSOAL, INFRAESTRUTURA, PARA, ASSIM, PRESTAR UMA ASSISTÊNCIA DE QUALIDADE E SERVIR DE CAMPO DE ENSINO PARA OS DIVERSOS CURSOS DA ÁREA DA SAÚDE.
A PROPOSTA DE UMA CENTRAL DE LABORATÓRIOS VISA À ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS A RDC 50/2002 E DEMAIS LEGISLAÇÕES VIGENTES, PARA OBTER O ALVARÁ SANITÁRIO.
SALIENTAMOS A IMPORTÂNCIA DESTE PROJETO NO AUMENTO DA OFERTA DE SERVIÇOS PARA SANTA MARIA E REGIÃO, NA QUALIFICAÇÃO DA ASSISTÊNCIA, NA CAPACITAÇÃO DOS PROFISSIONAIS COM ATUAÇÃO NA ÁREA DA SAÚDE, NA FORMAÇÃO DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, NA PRODUÇÃO DE PESQUISA, NA INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS, RESULTANDO EM OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

A) LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

O HOSPITAL UNIVERSITÁRIO, POR SER REFERÊNCIA REGIONAL E DE ALTA COMPLEXIDADE, RECEBE PACIENTES GRAVES E, MUITAS VEZES, DE DIFÍCIL DIAGNÓSTICO, NECESSITANDO DE TECNOLOGIA DE PONTA PARA UMA ADEQUADA INVESTIGAÇÃO. O LABORATÓRIO DO HUSM NO ANO DE 2011 TEVE UMA PRODUÇÃO DE 611.823 EXAMES DADO A SUA COMPLEXIDADE. POSSUI UMA ÁREA FÍSICA PRECÁRIA, PRINCIPALMENTE, NA SALA DE COLETA, INADEQUADO A RDC 50 DE 2002. BEM COMO NECESSITA DE EQUIPAMENTOS PARA QUALIFICAR E AGILIZAR A REALIZAÇÃO DOS EXAMES, QUE IMPACTARÁ EM DIMINUIÇÃO DO TEMPO DE PERMANÊNCIA E DIMINUIÇÃO DE CUSTO HOSPITALAR.

B) LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CLINICA

ATUALMENTE, O LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CLÍNICA ESTÁ NUMA ÁREA FÍSICA DISTANTE DO HUSM, O QUE RESULTA EM MOROSIDADE NOS PROCESSOS DE TRABALHO. TEM FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA, TANTO PARA O HUSM COMO PARA DIVERSOS SETORES DA UFSM. O SERVIÇO ATUA: NO SETOR ASSISTENCIAL REALIZANDO TODOS OS EXAMES ANATOMOPATOLÓGICOS GERADOS PELOS SERVIÇOS AMBULATORIAIS E DE INTERNAÇÃO. NO SETOR DE ENSINO, TRABALHANDO DIRETAMENTE NAS VARIAS RESIDÊNCIAS MEDICAS DO HUSM, SENDO QUE PARA O FUNCIONAMENTO DE ALGUMAS ÁREAS A PATOLOGIA É

PRÉ-REQUISITO PARA O CREDENCIAMENTO JUNTO AO MEC NA PESQUISA, REALIZANDO ANALISES PARA DIVERSOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO, MESTRADO E DOUTORADO DA UFSM E OUTRAS INSTITUIÇÕES. NO SETOR DE EXTENSÃO, REALIZANDO EXAMES DE MAIOR COMPLEXIDADE PARA TODA A REGIÃO CENTRO-OESTE DO ESTADO.

PORTANTO, A INTEGRAÇÃO COM OS DEMAIS LABORATÓRIOS É DE GRANDE RELEVÂNCIA , VISTO QUE A ÁREA FÍSICA NÃO ATENDE A LEGISLAÇÃO VIGENTE, COM RISCO DE INTERDIÇÃO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS É VITAL PARA A REALIZAÇÃO DE EXAMES COM RESULTADOS CONFIÁVEIS, UMA VEZ QUE OS DISPONÍVEIS NECESSITAM DE FREQÜENTES CONSERTOS E ESTÃO OBSOLETOS.

C) LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR

O HUSM É REFERÊNCIA EM ALTA COMPLEXIDADE DE HEMATO - ONCOLOGIA E REALIZA TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. A CAPACITAÇÃO DO LABORATÓRIO, COM O IMPLEMENTO DAS TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR, É NECESSÁRIA PARA OTIMIZAR O ATENDIMENTO DOS PACIENTES ENCAMINHADOS PARA TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. ALÉM DISSO, ATUALMENTE, O REFERIDO LABORATÓRIO NÃO É CADASTRADO VIA SUS PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE HISTO COMPATIBILIDADE, O QUE SERÁ PLEITEADO APÓS ADEQUAÇÃO NA NOVA DA ÁREA FÍSICA. A PARTIR DESSE CADASTRAMENTO, TAMBÉM SERÁ SOLICITADA A INCLUSÃO DO LABORATÓRIO NO "POOL" DE UNIDADES VINCULADAS AO REGISTRO BRASILEIRO DE DOADORES DE MEDULA ÓSSEA (REDOME/INCA), PARA AUXILIAR NO IMPORTANTE PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO NÚMERO DE DOADORES VOLUNTÁRIOS NO BRASIL.

A IMPLANTAÇÃO DA TIPIFICAÇÃO HLA POR MÉTODOS MOLECULARES CONTRIBUIRÁ SIGNIFICATIVAMENTE PARA UM MELHOR ATENDIMENTO DOS PACIENTES DO SERVIÇO DE HEMATOLOGIA-ONCOLOGIA DO HUSM, PARA O CRESCIMENTO TÉCNICO E CIENTIFICO LOCAL E PARA O IMPLEMENTO DA CAPACIDADE NACIONAL DE CAPTAÇÃO DE DOADORES VOLUNTÁRIOS PARA TCTHS NÃO APARENTADOS. VISTO QUE NÃO HÁ LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR CREDENCIADO NA REGIÃO CENTRO DO ESTADO, FICANDO PLENAMENTE JUSTIFICADA A IMPORTÂNCIA DE DESENVOLVER O PROJETO ATUAL.

D) LABORATÓRIO DE IMUNOFENOTIPAGEM

ESTE LABORATÓRIO É IMPRESCINDÍVEL PARA O SERVIÇO DE TRANSPLANTA DE MEDULA ÓSSEA TEM SUA ESTRUTURA DESDE 1993, NECESSITANDO DE ADEQUAÇÃO PARA GARANTIR A QUALIDADE DOS RESULTADOS.

E) LABORATÓRIO DE ENSINO

O LABORATÓRIO DE ENSINO É DE GRANDE RELEVÂNCIA PARA O HUSM, CONSIDERANDO SER UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO E, PORTANTO, COM UMA RESPONSABILIDADE NA FORMAÇÃO ACADÊMICA E NA PRODUÇÃO DE NOVOS CONHECIMENTOS E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. PARA OS PROFISSIONAIS DO HUSM, SERVIRÁ COMO LOCAL DE CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO PROFISSIONAL.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.10.0035 (100290)

2.7 - REGISTRO UFSM: 033051 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 26/11/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 06/07/2021

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: ASSESSORIA PLANEJAMENTO E RELAÇÕES PÚBLICAS-HUSM

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
ARNALDO TEIXEIRA RODRIGUES	291.823.100-25	2101020	27/11/2012	06/07/2021	D

ELAINE VERENA RESENER	243.681.640-91	6382030	27/11/2012	06/07/2021	D
ELEHÚ MOURA DE OLIVEIRA	223.075.160-34	381718	27/11/2012	06/07/2021	T
JOAO BATISTA DE VASCONCELLOS	560.670.110-34	382743	27/11/2012	06/07/2021	T
MARLENE K. RODRIGUES	342.214.680-68	378934	27/11/2012	06/07/2021	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	11.504.055,01
TOTAL DA DESPESA	-10.754.496,20

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**2.476.279,88**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	27.793,94
Total:		**27.793,94**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	40.262,99
631111	OBRAS	1.714.252,02
Total:		**1.754.515,01**
SALDO FINAL .....:		**749.558,81**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DE PESQUISA NA UFSM - FASE VII

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

2.3 - GESTOR:

2.4 - OBJETO: O OBJETIVO DA PROPOSTA EM APREÇO É PROPORCIONAR CONTINUIDADE À ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE CARÁTER MULTIUSUÁRIO (EQUIPAMENTOS E OBRAS) VINCULADAS ÀS ÁREAS TEMÁTICAS DE PESQUISA PRIORIZADAS NO PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DA UFSM (PDIPGP-UFSM 2011-2015), ATRAVÉS DO FINANCIAMENTO DE SUBPROJETOS QUE PROPORCIONEM O CRESCIMENTO CONTINUADO E A CONSOLIDAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO NAS ÁREAS DE BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, TOXICOLOGIA QUÍMICA E FÁRMACOS, QUÍMICA, BIONERGIA E BIOTECNOLOGIA, PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIA E QUÍMICA DOS MATERIAIS, AGRICULTURA E PECUÁRIA, E FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA, NAS QUAIS A UFSM APRESENTA COMPETÊNCIA RECONHECIDA. ADICIONALMENTE, EM CONTINUIDADE A UM SUBPROJETO ENCAMINHADO NA CHAMADA PROINFRA 02/2010, NO PRESENTE PROJETO INSTITUCIONAL FOI INCLUÍDO UM SUBPROJETO DA ÁREA DAS HUMANIDADES COMO ÁREA DE COMPETÊNCIA EMERGENTE DA UFSM PARA INVESTIMENTO.
EM CONSONÂNCIA COM PDIPGP 2011-2015, NO QUE TANGE À INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA TECNOLÓGICA E, EM SINTONIA COM O PERFIL INSTITUCIONAL E SEU DESENVOLVIMENTO DETALHADOS NO PDI 2011-2015, COM UM DOS FOCOS VOLTADOS À INOVAÇÃO SOCIAL, AMBIENTAL E CULTURAL COM A OBTENÇÃO DE REGISTRO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL SOBRE PRODUTOS E PROCESSOS E, A PROMOÇÃO DO EMPREENDEDORISMO, A PROPOSTA EM APREÇO INCLUI DOIS SUBPROJETOS COM ADERÊNCIA AO POLO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS E SOCIAIS DA UFSM APROVADO EM 2011(RESOLUÇÃO N.043/2011 DE 01/12/2011) E VINCULADO À ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA REITORIA. NESTE CONTEXTO AO ESTÍMULO DA ADERÊNCIA DE PROJETOS DE PESQUISA INSTITUCIONAIS A ESTE POLO, ESTENDIDO A TODAS ÀS ÁREAS DO CONHECIMENTO VISANDO A PROMOÇÃO DE EMPREENDIMENTOS QUE REPRESENTAM AMPLA ABRANGÊNCIA DE SETORES TECNOLÓGICOS, SOCIAIS, CULTURAIS E ECONÔMICOS, A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA UFSM ESTÁ GARANTINDO A CONTRAPARTIDA INSTITUCIONAL NA ORDEM DE 25% DO CUSTO DA CONSTRUÇÃO DE 3 PRÉDIOS PALNEJADOS INDIVIDUALMENTE COM 1000M² E SOLICITADOS NESTES SUBPROJETOS INCLUÍDOS NA PROPOSTA EM APREÇO E ADERENTES AO POLO DE INOVAÇÕES, COMPLEMENTANDO O PERCENTUAL RESTANTE DE 75% DOS RECURSOS SOLICITADOS PARA ESTAS OBRAS À FINEP NESTA CHAMADA PROINFRA 01/2011.

2.5 - JUSTIFICATIVA:

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0061 (100321)

2.7 - REGISTRO UFSM: 033561 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 26/12/2012 **DATA DE TÉRMINO:** 26/12/2021

2.9 - FONTE: FINEP

2.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CARLOS FERNANDO DE MELLO	553.825.500-00	382406	26/12/2012	26/12/2021	D
CLAUDIA RIBEIRO BELLOCHIO	420.637.360-49	382071	26/12/2012	26/12/2021	D
ERNESTO SCHULZ LANG	286.582.300-82	379078	26/12/2012	26/12/2021	D
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	02/07/2019	26/12/2021	D

JOSE MIGUEL REICHERT	356.194.570-87	1207827	26/12/2012	26/12/2021	D
MANFREDO HORNER	243.350.960-20	6380782	26/12/2012	26/12/2021	D
MARCIO ANTONIO MAZUTTI	000.501.250-36	1853210	30/09/2014	26/12/2021	D
PAULO BAYARD DIAS GONCALVES	205.995.950-00	382847	26/12/2012	26/12/2021	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	6.410.029,62
TOTAL DA DESPESA	-6.347.909,42

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**335.568,24**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	2.289,29
Total:		**2.289,29**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	11.721,00
631111	OBRAS	264.016,33
Total:		**275.737,33**
SALDO FINAL .....:		**62.120,20**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: REDUTOR DE ENERGIA EM STANDBY IMPLY (RESBI)

2.2 - COORDENADOR: JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS

2.3 - GESTOR:

2.4 - OBJETO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, MESMO QUANDO NÃO EM OPERAÇÃO, PERMANECEM CONSUMINDO ENERGIA ELÉTRICA, SEJA EM MODO DE ESPERA OU AGUARDANDO COMANDOS PARA ENTRAR EM OPERAÇÃO. EM FUNÇÃO DO CRESCENTE NÚMERO DESTES EQUIPAMENTOS EM OPERAÇÃO CONECTADOS A REDE ELÉTRICA, ESTE MONTANTE DE ENERGIA ELÉTRICA TEM SE TORNADO SIGNIFICATIVO. ESTIMA-SE QUE EM CADA RESIDÊNCIA OU ESCRITÓRIO ESTE VALOR ESTÁ EM TORNO DE 5% DO CONSUMO.
O OBJETIVO DESTE PROJETO É DESENVOLVER O RESBI - REDUTOR DE ENERGIA EM STANDBY IMPLY, O QUAL CONTÉM UM MICROCONTROLADOR QUE OBRIGATORIAMENTE PRECISA SER DE MUITO BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. O RESBI REDUZ E CONTROLA O CONSUMO DE ENERGIA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, ATRAVÉS DA INTERRUPÇÃO COMPLETA DO FLUXO DE ENERGIA PARA ESTES EQUIPAMENTOS, SEM PERDER A CAPACIDADE DE ACIONÁ-LOS REMOTAMENTE. A FORMA CONSTRUTIVA SE APRESENTA COMO UM PLUG QUE É CONECTADO A REDE ELÉTRICA. NESTE PLUG EXISTE UMA TOMADA ONDE É CONECTADO O EQUIPAMENTO ELÉTRICO.

2.5 - JUSTIFICATIVA: ESTIMA-SE UMA REDUÇÃO DE 208 MWH DE CONSUMO DE ENERGIA ANUAL UTILIZANDO O RESBI.
ESTA PROJEÇÃO CONSERVADORA BASEIA-SE NA INSTALAÇÃO DE 5 MILHÕES DE UNIDADES DO PRODUTO LIGADAS A UM EQUIPAMENTO QUE CONSUMA 50 WATTS EM MODO STANDBY E QUE ESTEJA NESTE MODO 20 HORAS DIÁRIAS, OU SEJA UMA ECONOMIA DE 41.5 WATTS/ HORA POR UNIDADE.
DESTA FORMA ESTAREMOS CONTRIBUINDO DIRETAMENTE COM O PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (PROCEL) CONFORME DESCRITO NO PLANO NACIONAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE 2011.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.07.0063 (100354)

2.7 - REGISTRO UFSM: 035007 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 19/09/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 19/04/2021

2.9 - FONTE: FINEP

2.10 - UNIDADE: DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC

2.11 - PROGRAMA: FUNDO DE CIENCIA E TECNOLOGIA

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS	366.517.290-04	382186	19/09/2013	19/01/2021	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.144.235,11
TOTAL DA DESPESA	-2.138.259,21

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 36.850,67

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514105 RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS 243,41

Total:		**243,41**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622301	DIÁRIAS	3.730,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.388,18
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	26.000,00
Total:		**31.118,18**
SALDO FINAL .....:		**5.975,90**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE CITOGENÉTICA DO HUSM

2.2 - COORDENADOR: VIRGINIA MARIA COSER

2.3 - GESTOR: GUSMAO NUNES DE BRITO

2.4 - OBJETO: AMPLIAR E MODERNIZAR O LABORATÓRIO DE CITOGENÉTICA PARA REDUZIR O PERÍODO DE INVESTIGAÇÃO, MELHORAR O NÍVEL DE DETECÇÃO DAS ALTERAÇÕES CROMOSSÔMICAS E PARA ATENDER O AUMENTO DA DEMANDA DE DIAGNÓSTICOS SOLICITADOS.

2.5 - JUSTIFICATIVA: O SERVIÇO DE HEMATOLOGIA ONCOLOGIA, TURMA DO IQUE, CTCRIAC ATENDE CRIANÇAS E ADULTOS COM NEOPLASIAS MALIGNAS, REALIZANDO O DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E PROCEDIMENTOS MAIS ESPECIALIZADOS COMO O TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA.
OS DIAGNÓSTICOS DE CITOGENÉTICA E IMUNOFENOTIPAGEM SÃO, A CADA DIA, MAIS SOLICITADOS E, DIVERSOS PROTOCOLOS TERAPÊUTICOS FUNDAMENTAM-SE EM ANÁLISES MUITO ESPECIALIZADAS. OS DIAGNÓSTICOS EMBASADOS EM TÉCNICAS MOLECULARES CONSTITUEM-SE NA EXCELÊNCIA DO MOMENTO.
CONSIDERANDO A IMPORTÂNCIA DA HEMATOLOGIA-ONCOLOGIA DO HUSM NO INTERIOR DO RIO GRANDE DO SUL, É FUNDAMENTAL O INVESTIMENTO EM LABORATÓRIOS DE IMUNOFENOTIPAGEM E CITOGENÉTICA.
TAIS MEDIDAS IRÃO GARANTIR A CONTINUIDADE DA EXCELÊNCIA DOS SERVIÇOS MÉDICOS AQUI PRESTADOS, IMPULSIONARÃO O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO REGIONAL E, SOBRETUDO, QUALIFICARÃO A EDUCAÇÃO MÉDICA NO SUL DO BRASIL.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.10.0036 (100363)

2.7 - REGISTRO UFSM: 035950 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 09/12/2013 **DATA DE TÉRMINO:** 01/11/2020

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: COORDENAÇÃO CLÍNICA MÉDICA-HUSM

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	319.341,94
TOTAL DA DESPESA	-230.000,00

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**87.984,63**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	1.357,31
Total:		**1.357,31**
SALDO FINAL .....:		**89.341,94**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - FASE VIII

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

2.3 - GESTOR:

2.4 - OBJETO:
META - FÍSICA 4 - MICRODISSECADOR A LASER COM MÓDULO COMBISYSTEM PARA ISOLAMENTO DE CÉLULAR COM ELEVADA PUREZA
META - FÍSICA 5 - ISOLADOR CELULAR DE ALTA PERFORMANCE
META - FÍSICA 8 - AQUISIÇÃO DE DIFRATÔMETRO DE RAIOS X PARA MONOCRISTAL
META - FÍSICA 19 - SISTEMA DE ESPECTROMETRIA DE MASSAS UPLC/MALDI TOF/TOF
META - FÍSICA 22 - AQUISIÇÃO DE DIGITALIZADOR DE IMAGENS IMAGEQUANT LAS 4000
META - FÍSICA 27 - AQUISIÇÃO DE TOMÓGRAFO MICROMÉTRICO
META - FÍSICA 32 - AQUISIÇÃO DE LASER SCANNER 3D LEICA SCANSTATION C10
META - FÍSICA 36 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PESQUISA EM FÁRMACOS SINTÉTICOS, NATURAIS E NANOESTRUTURADOS
META - FÍSICA 40 - AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE PESQUISA EM 968,4M² COM A CRIAÇÃO DE ESTRUTURAS PARA 11 LABORATÓRIOS
META - FÍSICA 41 - AQUISIÇÃO DO SISTEMA DE CROMATOGRAFIA GASOSA ACOPLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSAS
META - FÍSICA 42 - AQUISIÇÃO DE ANALISADOR GENÉTICO DE DNA MODELO 3500
META - FÍSICA 43 - AQUISIÇÃO DE DENSITÔMETRO - DEXA
META - FÍSICA 44 - AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE CORTE E INCLUSÃO DE ESPÉCIME
META - FÍSICA 45 - AQUISIÇÃO DO INSTRUMENTO INFRAVERMELHO PRÓXIMO POR REFLECTÂNCIA (NIR)

2.5 - JUSTIFICATIVA: NESTE PROJETO,A UFSM SOLICITA A AMPLIAÇÃO E MELHORIA DA SUA INFRAESTRUTURA LABORATORIAL DE PESQUISA E A AQUISIÇÃO DE EQUIP DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM ÁREAS DO CONHECIMENTO NAS QUAIS A UFSM TEM COMPETÊNCIA CIENTÍFICA RECONHECIDA.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0063 (100401)

2.7 - REGISTRO UFSM: 037093 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 17/03/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 17/03/2022

2.9 - FONTE: FINEP

2.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CLARICE MADALENA BUENO ROLIM	397.000.460-87	6379317	17/03/2014	31/03/2021	D
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	02/07/2019	31/03/2021	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	10.031.448,42
TOTAL DA DESPESA	-9.263.617,35

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**1.424.444,37**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	10.998,98
Total:		**10.998,98**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	119.301,34
623304	DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO	-27.914,39
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	191.500,00
632102	EQUIP. E MAT. PERMAN.IMPORTADO	384.725,33
Total:		**667.612,28**
SALDO FINAL .....:		**767.831,07**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: SISTEMAS DE SIMULAÇÃO ASTROS 2020 - SIS-ASTROS

2.2 - COORDENADOR: LISANDRA MANZONI FONTOURA

2.3 - GESTOR: JOSE EDUARDO BAGGIO

2.4 - OBJETO: ESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO A PESQUISA E O DESENVOLVIMENTO, PELA UFSM EM COOPERAÇÃO COM O EXÉRCITO BRASILEIRO (EB), DE UM SISTEMA DE SIMULAÇÃO QUE POSSIBILITE A INTEGRAÇÃO DE FERRAMENTAS DE SIMULAÇÃO NO CONTEXTO DO PEE ASTROS 2020. NESSE CONTEXTO, ALÉM DO PROJETO E ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO, INSERE-SE O DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE SIMULADOR TÁTICO PARA A OPERAÇÃO DE CAMPANHA DO SISTEMA ASTROS 2020, PARTICULARMENTE NO QUE SE REFERE À SIMULAÇÃO VIRTUAL DE TREINAMENTO DA PARTE TÁTICA DO RECONHECIMENTO, ESCOLHA E OCUPAÇÃO DE POSIÇÃO (REOP). O SIMULADOR TÁTICO DEVE SER BASEADO NA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE COMPONENTES DE SOFTWARE E HARDWARE INTEGRADOS, OS QUAIS FAZEM PARTE DO SISTEMA DE SIMULAÇÃO PROPOSTO. EM PARTICULAR, O PROTÓTIPO DE SIMULADOR TÁTICO CONSISTE DE UMA MESA DIGITAL SENSÍVEL AO TOQUE E UM SISTEMA DE SOFTWARE VOLTADO PARA A SIMULAÇÃO DO TREINAMENTO NO RECONHECIMENTO, ESCOLHA E OCUPAÇÃO DE POSIÇÃO.

2.5 - JUSTIFICATIVA: A SIMULAÇÃO DE AMBIENTES OPERACIONAIS DE COMBATE É UMA FERRAMENTA DE ELEVADA IMPORTÂNCIA TANTO NO CENÁRIO DE ADESTRAMENTO DE TROPAS QUANTO NO DE COMANDANTES DE FRAÇÕES. NESTE CONTEXTO, O PROJETO ORA PROPOSTO VISA CONTRIBUIR COM DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE SIMULAÇÃO QUE PROPORCIONE O ADESTRAMENTO DE COMANDANTES DE BATERIAS ASTROS 2020, ESPECIFICANDO INTERFACES DE INTEGRAÇÃO COM OUTROS SISTEMAS DE SIMULAÇÃO DO EB E PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA ESPECÍFICO PARA SIMULAÇÃO VIRTUAL DO TREINAMENTO DA PARTE TÁTICA DO REOP (RECONHECIMENTO, ESCOLHA E OCUPAÇÃO DE POSIÇÃO).

O DESENVOLVIMENTO DESTE NOVO SISTEMA DE SIMULAÇÃO QUE ATENDA AS DEMANDAS DO TREINAMENTO ASSISTIDO POR COMPUTADOR DE BATERIAS ASTROS 2020 APRESENTA GRANDE COMPLEXIDADE, A QUAL ESTÁ RELACIONADA ÀS DIVERSAS CAPACIDADES TÉCNICAS NO DOMÍNIO DE TECNOLOGIAS DA COMPUTAÇÃO QUE ESTÃO ENVOLVIDAS NO PROJETO, NOTADAMENTE DE: A) VISÃO COMPUTACIONAL; B) SISTEMAS EMBARCADOS; C) ESPECIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO E TESTE SOFTWARE; D) SISTEMAS DE TEMPO REAL; E) COMPUTAÇÃO GRÁFICA; F) SISTEMAS DE SIMULAÇÃO; G) SISTEMAS MULTIUSUÁRIOS; H) INTEROPERABILIDADE; I) INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, DENTRE OUTROS. ALÉM DISSO, DEVE-SE DESTACAR A RÁPIDA EVOLUÇÃO NESTAS DIVERSAS ÁREAS E O ASPECTO INOVADOR DO PROJETO PROPOSTO. DO PONTO DE VISTA PURAMENTE TÉCNICO, TODOS ESTES FATORES JUSTIFICAM A INTERAÇÃO INSTITUCIONAL EB-UFSM NO DESENVOLVIMENTO CONJUNTO DO PROJETO PROPOSTO.

DO PONTO DE VISTA DE SOBERANIA E DOMÍNIO NACIONAL DE TECNOLOGIA SENSÍVEL, DESTACA-SE AINDA O ALINHAMENTO DO PROJETO DO SIMULADOR SIS-ASTROS COM A ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA E COM A DIRETRIZ GERAL DO COMANDANTE DO EXÉRCITO 2011-2014, NO TOCANTE AO DESENVOLVIMENTO DAS CAPACIDADES DE ADESTRAMENTO E CAPACITAÇÃO DE PESSOAL SOB DOMÍNIO NACIONAL, INTEGRAÇÃO COM A COMUNIDADE ACADÊMICA CIVIL E DESENVOLVIMENTO CONJUNTO DE TECNOLOGIA RELEVANTE NO CONTEXTO DE DEFESA.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.07.0065 (100414)

2.7 - REGISTRO UFSM: 038669 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 18/12/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 02/07/2020

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO APLICADA

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

2.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	8	19,05
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	30	71,43
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	4	9,52
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**42**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANDREI PICCININI LEGG *	821.824.180-91	1879808	02/12/2015	02/07/2020	D
CESAR TADEU POZZER *	893.392.660-72	1514011	02/12/2015	02/07/2020	D
JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS *	366.517.290-04	382186	02/12/2015	02/07/2020	D
LISANDRA MANZONI FONTOURA *	703.553.040-15	1249905	18/12/2014	02/07/2020	T
LUIS ALVARO DE LIMA SILVA *	635.271.620-20	1360197	18/12/2014	02/07/2020	T
MATEUS BECK RUTZIG *	001.287.210-57	18552846	18/12/2014	02/07/2020	T
OSMAR MARCHI DOS SANTOS *	978.945.160-15	1825665	02/12/2015	02/07/2020	D
RAUL CERETTA NUNES *	467.719.720-20	6985093	02/12/2015	02/07/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADRIAN KAMINSKI DOS SANTOS *	201310792	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2019	31/01/2020
BRUNO TORRES DO NASCIMENTO *	201960411	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2019	30/04/2020
CAMILA HUBNER BRONDANI *	201460627	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	30/04/2020
CAROLINE CHAGAS **	201511349	CIENCIA DA COMPUT	01/12/2019	31/12/2019
CLAITON HEINZ CARVALHO NEISSE **	201713229	CIENCIA DA COMPUT	01/11/2019	31/12/2019
CLECIO RODRIGUES DOS SANTOS NETO *	201521718	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	31/12/2019
DANIEL MATHEUS DOEBBER **	201510892	CIENCIA DA COMPUT	01/12/2019	31/12/2019
DEBORA CRISTIELE KUMMER *	201960321	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2019	30/04/2020
EDISON PIGNATON DE FREITAS *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	30/04/2020
EMILIO GARCEZ FERREIRA **	201420681	ENGENHARIA DE CO	01/11/2019	30/04/2020
EVANDRO LUIS DA ROSA FENSTERSEIFER FIL	201960022	PÓS-GRADUAÇÃO	01/04/2019	30/04/2020
FELIPE GOMES PIRES **	201520556	ENGENHARIA DE CO	01/11/2019	30/04/2020
FLAVIO PAULUS FRANZIN *	201860103	PÓS-GRADUAÇÃO	01/05/2019	30/04/2020
GABRIEL CARDOSO DOS SANTOS **	201510710	CIENCIA DA COMPUT	01/10/2019	31/01/2020
GABRIEL COSTA BACKES *	201760322	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2019	30/04/2020
GUILHERME BARASUOL SCHERNER **	201720881	ENGENHARIA DE CO	01/07/2019	31/12/2019
KELVIN VIEIRA PIROLLA **	201720878	ENGENHARIA DE CO	01/07/2019	31/12/2019
LORENZO SCHWERTNER KAUFMANN **	201810231	CIENCIA DA COMPUT	01/07/2019	30/04/2020
LUCAS RISTER MACHADO *	201521115	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2019	30/04/2020
MARIELI HUBNER DO PRADO **	201910615	DESENHO INDUSTRIA	01/10/2019	31/12/2019
NATAN LUIZ PAETZHOLD BERWALDT **	201710492	CIENCIA DA COMPUT	01/11/2019	30/04/2020
OTAVIO DA CRUZ MELLO **	201620778	BACHARELADO EM SI	01/02/2020	30/04/2020
OTAVIO DA CRUZ MELLO **	201620778	SISTEMAS DE INFOR	01/07/2019	31/01/2020
PAULO SAICOSKI SARKIS **	201612057	CIENCIA DA COMPUT	01/11/2019	31/05/2020
RAFAEL VALES BETTKER **	201710495	CIENCIA DA COMPUT	01/11/2019	31/12/2019
RICARDO KUNDE SCHLESNER **	2018510387	CIENCIA DA COMPUT	01/11/2019	31/12/2019
ROBERTO NISXOTA MENEGAIS **	201810233	CIENCIA DA COMPUT	01/07/2019	30/04/2020
RODRIGO PINCOLINI AMARAL **	201610899	CIENCIA DA COMPUT	01/10/2019	30/04/2020
SADAN EDUARDO MOURA FIGUEIRA *	201310256	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2019	31/12/2019
VANDERLAN DUPONT DE OLIVEIRA *	201560018	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	31/03/2020

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
DIOGO OTTO KUNDE	033.562.440-51	PROGRAMADOR VI	23/03/2018	
ELIAKIM ZACARIAS	080.563.009-02	PROGRAMADOR III	26/06/2018	
GISIELE SEVERO MACIEL	033.824.030-64	PROGRAMADOR VI	26/03/2018	
MAIANDRO SOMAVILLA DALCIN	016.476.250-76	DESENVOLVEDOR DE	16/10/2017	

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	9.850.958,70
TOTAL DA DESPESA	-9.850.958,70

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**578.292,91**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	3.147,29
Total:		**3.147,29**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	108.383,98
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	7.758,40
622301	DIÁRIAS	3.363,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	307.636,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	43.250,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	23.698,50
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	45.011,38
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	5.793,94
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	36.545,00
Total:		**581.440,20**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Local/Destino	Bem	Valor
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	NORMA - IEEE 1516-2010 (IEEE Standard for Modeling and Simulation	363,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	NORMA - IEEE 1516.1-2010 (IEEE Standard for Modeling and Simulati	630,30
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	NORMA - IEEE 1516.2-2010 (IEEE Standard for Modeling and Simulati	442,20
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	NORMA - IEEE 1516.4-2007 (IEEE Recommended Practice for Verifica	300,30
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	NORMA - IEEE 1730-2010 (IEEE Recommended Practice for Distribute	336,60
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	NORMA - IEEE 1730.1-2013 (IEEE Recommended Practice for Distribu	382,80
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ITEM Nº 51 - Computador All-in-One Touch HP TouchSmart 23-h000br,	3.800,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ITEM Nº 51 - Computador All-in-One Touch HP TouchSmart 23-h000br,	3.800,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	TV LED 55 LG FULL HD 55LB5600.	2.850,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 150 X 60	397,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 150 X 60	397,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 150 X 60	397,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 150 X 60	397,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 150 X 60	397,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 150 X 60	397,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 150 X 60	397,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 150 X 60	397,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA DE REUNIÃO MEDINDO 220 X 100	500,00

DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ARMÁRIO BAIXO	570,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA TIPO PRESIDENTE	375,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA TIPO PRESIDENTE	375,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA TIPO PRESIDENTE	375,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA TIPO PRESIDENTE	375,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA TIPO PRESIDENTE	375,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA TIPO PRESIDENTE	375,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA TIPO PRESIDENTE	375,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA TIPO PRESIDENTE	375,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA TIPO PRESIDENTE	375,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA TIPO PRESIDENTE	375,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 MICROCOMPUTADOR DESKTOP - SERVIDORES PARA	4.811,16
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 MICROCOMPUTADOR DESKTOP - SERVIDORES PARA	4.811,16
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 MICROCOMPUTADOR DESKTOP - SERVIDORES PARA	4.811,16
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 MICROCOMPUTADOR DESKTOP - SERVIDORES PARA	4.811,16
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 MICROCOMPUTADOR DESKTOP - SERVIDORES PARA	4.811,16
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 MICROCOMPUTADOR DESKTOP - SERVIDORES PARA	4.811,16
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 MICROCOMPUTADOR DESKTOP - SERVIDORES PARA	4.811,16
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 MICROCOMPUTADOR DESKTOP - SERVIDORES PARA	4.811,16
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 NOTEBOOK - IMPORTAÇÃO	5.339,27
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 NOTEBOOK - IMPORTAÇÃO	5.339,27
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 NOTEBOOK - IMPORTAÇÃO	5.339,27
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 NOTEBOOK - IMPORTAÇÃO	5.339,27
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 NOTEBOOK - IMPORTAÇÃO	5.339,27
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	SMART TEV LED 3D 84", Ultra HD 4K, WIFI integrado, óculos dual pla	37.200,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 NOTEBOOK - IMPORTAÇÃO	6.869,49
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 NOTEBOOK - IMPORTAÇÃO	6.869,51
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 NOTEBOOK - IMPORTAÇÃO	6.869,51
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 NOTEBOOK - IMPORTAÇÃO	6.869,51
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 NOTEBOOK - IMPORTAÇÃO	6.869,51
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV 2014 NOTEBOOK - IMPORTAÇÃO	6.869,51
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ITEM 53 - COMPUTADOR+MONITOR LED DE 23 POLEGADAS, HP 8	3.968,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ITEM 53 - COMPUTADOR+MONITOR LED DE 23 POLEGADAS, HP 8	3.968,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ITEM 53 - COMPUTADOR+MONITOR LED DE 23 POLEGADAS, HP 8	3.968,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ITEM 53 - COMPUTADOR+MONITOR LED DE 23 POLEGADAS, HP 8	3.968,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ITEM 53 - COMPUTADOR+MONITOR LED DE 23 POLEGADAS, HP 8	3.968,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ITEM 53 - COMPUTADOR+MONITOR LED DE 23 POLEGADAS, HP 8	3.968,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ITEM 53 - COMPUTADOR+MONITOR LED DE 23 POLEGADAS, HP 8	3.968,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ITEM 53 - COMPUTADOR+MONITOR LED DE 23 POLEGADAS, HP 8	3.968,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Frame sensível ao toque para televisão de 55 polegadas de tela plana	3.280,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTDOR COM PROCESSADOR INTEL CORE I5-6400 2.7 GHZ	5.140,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTDOR COM PROCESSADOR INTEL CORE I5-6400 2.7 GHZ	5.140,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTDOR COM PROCESSADOR INTEL CORE I5-6400 2.7 GHZ	5.140,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTDOR COM PROCESSADOR INTEL CORE I5-6400 2.7 GHZ	5.140,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTDOR COM PROCESSADOR INTEL CORE I5-6400 2.7 GHZ	5.140,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTDOR COM PROCESSADOR INTEL CORE I5-6400 2.7 GHZ	5.140,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	FRAGMENTADORA SECRETA 1502X	1.170,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTADOR COM PROCESSADOR INTEL CORE i5-6400 2.7 GHz	5.140,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ARMÁRIO ALTO COM DUAS PORTAS MDP COM CHAVE	650,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ARMÁRIO BAIXO COM DUAS PORTAS MDP COM CHAVE	450,00

DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA REDONDA 1100 X 1100	560,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA RETANGULAR 1500	296,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA RETANGULAR 1500	296,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA RETANGULAR 1500	296,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA RETANGULAR 1500	296,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA RETANGULAR 1500	296,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS PRESIDENTE	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS PRESIDENTE	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS PRESIDENTE	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS PRESIDENTE	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS PRESIDENTE	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS PRESIDENTE	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS PRESIDENTE	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS PRESIDENTE	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS PRESIDENTE	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MULTIFUNCIONAL LASERJET COLOR HPB3Q11A#AC4	4.170,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV TELA SENSÍVEL AO TOQUE - IMPORTAÇÃO	21.047,53
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Computador sem monitor - Especificação: PROCESSADOR INTEL CO	19.997,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	NOBREAK 1400VA 05 SAIDAS, ENTRADA(BIVOLT), SAIDA 115V	705,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MICROCOMPUTADOR PROCESSADOR AMD RYZEM R5 1600 3.4 G	5.875,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MICROCOMPUTADOR PROCESSADOR AMD RYZEM R5 1600 3.4 G	5.875,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MICROCOMPUTADOR PROCESSADOR AMD RYZEM R5 1600 3.4 G	5.875,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MICROCOMPUTADOR PROCESSADOR AMD RYZEM R5 1600 3.4 G	5.875,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MICROCOMPUTADOR PROCESSADOR AMD RYZEM R5 1600 3.4 G	5.875,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MICROCOMPUTADOR PROCESSADOR AMD RYZEM R5 1600 3.4 G	5.875,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MICROCOMPUTADOR PROCESSADOR AMD RYZEM R5 1600 3.4 G	5.875,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Microcomputador - Processador Intel Core I7-6800k, cache 15mb, 3,6	19.880,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Microcomputador - Processador Intel Core I7-6800k, cache 15mb, 3,6	19.880,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA RETANGULAR 1500	525,10
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA RETANGULAR 1500	525,10
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA RETANGULAR 1500	525,10
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA RETANGULAR 1500	525,10
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA RETANGULAR 1500	525,10
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA RETANGULAR 1500	525,07
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA SENSÍVEL AO TOQUE(MÓVEL PARA TV 84)	37.000,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS GIRATÓRIA PRESIDENTE - TIPO 2	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS GIRATÓRIA PRESIDENTE - TIPO 2	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS GIRATÓRIA PRESIDENTE - TIPO 2	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS GIRATÓRIA PRESIDENTE - TIPO 2	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS GIRATÓRIA PRESIDENTE - TIPO 2	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRAS GIRATÓRIA PRESIDENTE - TIPO 2	540,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR	400,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR	400,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR	400,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR	400,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV TELA LED PARA WALL - IMPORTAÇÃO	109.357,20
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Microcomputador Portatil Dell Inspiron 147472 / (Core i7-8550U, RA	5.012,01
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Microcomputador Portatil Dell Inspiron 147472 / (Core i7-8550U, RA	5.012,01
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	TV ALTA DEFINIÇÃO PARA MESA DE SIMULAÇÃO - TIPO 2 Marca:	33.018,90
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MULTIFUNCIONAL LASERJET COLOR COM WIRELLES Marca: HP	4.595,00

DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV TELA SENSÍVEL AO TOQUE - IMPORTAÇÃO - 86 POLEGADA	26.179,05
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	NOBREAK 1400VA 05 SAIDAS, ENTRADA(BIVOLT), SAIDA 115V Mar	789,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO	57.854,71
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	OBTV TELA LED PARA WALL - IMPORTAÇÃO	285.368,73
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	POLTRONA GIRATÓRIA ESPUMA INJETADA REGULAGEM DE ALT	656,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	POLTRONA GIRATÓRIA ESPUMA INJETADA REGULAGEM DE ALT	656,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	POLTRONA GIRATÓRIA ESPUMA INJETADA REGULAGEM DE ALT	656,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	POLTRONA GIRATÓRIA ESPUMA INJETADA REGULAGEM DE ALT	656,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	MESA SENSÍVEL AO TOQUE (MÓVEL PARA TV 86) Marca: LG Mod	60.000,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTADOR DESKTOP CPU INTEL CORE I5 9600K 3.7 GHZ/9MB	14.738,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTADOR DESKTOP CPU INTEL CORE I5 9600K 3.7 GHZ/9MB	14.738,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	SERVIDOR LENOVO TS050 TOWER SERVER Marca: LENOVO Mode	5.060,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CPU INTEL CORE I5 - 8400 2.80 GHZ 16 GB (2X8GB) MEMÓRIA DD	7.850,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CPU INTEL CORE I5 - 8400 2.80 GHZ 16 GB (2X8GB) MEMÓRIA DD	7.850,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CPU INTEL CORE I5 - 8400 2.80 GHZ 16 GB (2X8GB) MEMÓRIA DD	7.850,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CPU INTEL CORE I5 - 8400 2.80 GHZ 16 GB (2X8GB) MEMÓRIA DD	7.850,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CPU INTEL CORE I5 - 8400 2.80 GHZ 16 GB (2X8GB) MEMÓRIA DD	7.850,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CPU INTEL CORE I5 - 8400 2.80 GHZ 16 GB (2X8GB) MEMÓRIA DD	7.850,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CPU INTEL CORE I5 - 8400 2.80 GHZ 16 GB (2X8GB) MEMÓRIA DD	7.850,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DO WALL E SISTEMA DE SOM M	42.422,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTADOR DESKTOP(CPU AMD RYZEN 5 3600, 32 MB CACHE;	6.400,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTADOR DESKTOP(CPU AMD RYZEN 5 3600, 32 MB CACHE;	6.400,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTADOR DESKTOP(CPU AMD RYZEN 5 3600, 32 MB CACHE;	6.400,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTADOR DESKTOP(CPU AMD RYZEN 5 3600, 32 MB CACHE;	6.400,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	COMPUTADOR DESKTOP(CPU AMD RYZEN 5 3600, 32 MB CACHE;	6.400,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Impressora multifuncional mono hp laserjet pro M428DW,copiadora/digi	2.496,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Impressora multifuncional mono hp laserjet pro M428DW,copiadora/digi	2.496,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	AR CONDICIONADO INVERTER 18.000BTUS Marca: LG Modelo: inve	2.993,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	AR CONDICIONADO INVERTER 18.000BTUS Marca: LG Modelo: inve	2.993,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	AR CONDICIONADO INVERTER 18.000BTUS Marca: LG Modelo: inve	2.993,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	AR CONDICIONADO INVERTER 12.000BTUS Marca: LG Modelo: inve	2.146,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	AR CONDICIONADO INVERTER 12.000BTUS Marca: LG Modelo: inve	2.146,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	SOUNDBAR 320W Marca: SAMSUNG Modelo: 320W, BLUETOOH, H	1.350,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CONJUNTO DE MOBILIÁRIOS SALA DE REUNIÕES Marca: C E A M	4.330,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CONJUNTO DE MOBILIÁRIOS PARA SALA DE SIMULAÇÕES Marca:	3.120,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CONJUNTO DE MOBILIÁRIOS - ARMÁRIO Marca: C E A MÓVEIS Mo	2.266,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	AR CONDICIONADO INVERTER 18.000 BTUS QUENTE/FRIO Marca:	3.200,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	AR CONDICIONADO INVERTER 18.000 BTUS QUENTE/FRIO Marca:	3.200,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CONTROLE DE ACESSO AOS LABORATÓRIOS Marca: INTELBRAS	4.020,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	CONTROLE DE ACESSO AOS LABORATÓRIOS Marca: INTELBRAS	4.020,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Cadeiras sala de reunião Marca: BLUME OFFICE Modelo: BLUME OF	895,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Cadeiras sala de reunião Marca: BLUME OFFICE Modelo: BLUME OF	895,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Cadeiras sala de reunião Marca: BLUME OFFICE Modelo: BLUME OF	895,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Cadeiras sala de reunião Marca: BLUME OFFICE Modelo: BLUME OF	895,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Cadeiras sala de reunião Marca: BLUME OFFICE Modelo: BLUME OF	895,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Cadeiras sala de reunião Marca: BLUME OFFICE Modelo: BLUME OF	895,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Cadeiras sala de reunião Marca: BLUME OFFICE Modelo: BLUME OF	895,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Cadeiras sala de reunião Marca: BLUME OFFICE Modelo: BLUME OF	895,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Cadeiras sala de reunião Marca: BLUME OFFICE Modelo: BLUME OF	895,00
DEPARTAMENTO DE COMPUTA	Cadeiras sala de reunião Marca: BLUME OFFICE Modelo: BLUME OF	895,00

DEPARTAMENTO DE COMPUTA	TV SMART, 4 K, 60 POLEGADAS Marca: LG Modelo: ULTRA HD 4K,	3.439,00
Total:		**1.226.349,58**

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: APRIMORAMENTO E MANUTENÇÃO DOS CURSOS DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA NO ÂMBITO DA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL

2.2 - COORDENADOR: PAULO ROBERTO COLUSSO

2.3 - GESTOR: REISOLI BENDER FILHO

2.4 - OBJETO: REOFERTAR O 1º E 2º SEMESTRE DOS CURSOS ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EDUCAÇÃO AMBIENTAL, FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, GESTÃO DE ARQUIVOS, GESTÃO DE ORGANIZAÇÃO PÚBLICA EM SAÚDE, GESTÃO EDUCACIONAL, GESTÃO PÚBLICA, GESTÃO PÚBLICA MUNICIPAL, MÍDIAS NA EDUCAÇÃO, PEDAGOGIA, TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO APLICADAS A EDUCAÇÃO, PEDAGOGIA; OFERTA DO 2º SEMESTRE DO CURSO DE MÍDIAS NA EDUCAÇÃO; OFERTA DO 3º SEMESTRE DOS CURSOS DE: EDUCAÇÃO AMBIENTAL, GESTÃO DE ARQUIVOS, GESTÃO EDUCACIONAL E MÍDIAS NA EDUCAÇÃO; OFERTA DO 3º E 4º SEMESTRE DOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EDUCAÇÃO ESPECIAL, FÍSICA, LETRAS ESPANHOL, LETRAS PORTUGUÊS, E PEDAGOGIA; OFERTA DO 4º SEMESTRE DO CURSO DE SOCIOLOGIA; OFERTA DO 5º E 6º SEMESTRES DO CURSO DE SOCIOLOGIA; OFERTA DO 6º SEMESTRE DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA; OFERTA DO 7º E 8º SEMESTRES DOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EDUCAÇÃO ESPECIAL, FÍSICA, PEDAGOGIA, LETRAS PORTUGUÊS, LETRAS ESPANHOL E SOCIOLOGIA; OFERTA DO 8º SEMESTRE DO CURSO DE SOCIOLOGIA, E IMPLEMENTAÇÃO E CUSTEIO DO NÚCLEO UAB. O PRESENTE PROJETO TAMBÉM TEM POR OBJETO A CAPACITAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES-CONTEUDISTAS, PROFESSORES-PESQUISADORES, COORDENADORES DE CURSO E TUTORIA, PESSOAL DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR, DO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO, DAS SECRETARIAS EXECUTIVA E ACADÊMICA, TUTORES, COORDENADORES DE POLOS DE APOIO PRESENCIAL ENVOLVIDOS NOS PROJETOS/CURSOS NO ÂMBITO DO SISTEMA UAB NA UFSM (CUJOS CONTEÚDOS E METODOLOGIAS PROPORCIONEM CONHECIMENTOS EFETIVOS À QUALIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS) NO ÂMBITO DO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL - UAB.

2.5 - JUSTIFICATIVA: O IMPACTO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO ENSINO E NA PESQUISA EVIDENCIA-SE QUOTIDIANAMENTE COM A EVOLUÇÃO E AVANÇOS DA INFORMÁTICA QUE NECESSITAM SER ABSORVIDOS PELA COMUNIDADE ACADÊMICA. NESSE SENTIDO É PRECISO CENTRAR ESFORÇOS NA IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS DE CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO NO SENTIDO DE MOLDÁ-LOS ÀS NOVAS FORMAS DE ENSINO E USO DESSAS TECNOLOGIAS.
ATUALMENTE A UFSM ESTÁ PASSANDO POR UM DESENVOLVIMENTO EXTREMAMENTE RÁPIDO E PROFUNDO NO QUE DIZ RESPEITO À IMPLANTAÇÃO DESTA MODALIDADE DE ENSINO QUE É A EAD, OBJETIVANDO DAR UM SALTO QUALITATIVO EM DIREÇÃO AO FUTURO. NESTE CONTEXTO, O NÚCLEO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CONCENTRA AS ATIVIDADES EM EAD E AS PESQUISAS EM TECNOLOGIAS QUE SE APRESENTAM NESTE MOMENTO E SE AMPLIAM PARA OS PRÓXIMOS ANOS, ENVOLVENDO RECURSOS HUMANOS E TECNOLÓGICOS ESPECIALIZADOS, QUE IMPRIMEM, NESTA NOVA PROPOSTA, MAIS UMA MARCA DO EMPREENDEDORISMO DA UFSM NO CENÁRIO NACIONAL.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0064 (100420)

2.7 - REGISTRO UFSM: 038695 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 02/12/2014 **DATA DE TÉRMINO:** 10/10/2021

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

2.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	46	70,77
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	16	24,61
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	3	4,62
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**65**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
ALESSANDRO DE FRANCESCHI	575.052.760-34	2467236	28/01/2020	10/10/2021	D
ALEXANDRE COUTO RODRIGUES	552.174.600-59	1916438	14/10/2019	10/10/2021	T
ALINE FERRAO CUSTODIO PASSINI	806.078.960-00	2023724	13/06/2019	10/10/2021	T
ALMIR MARTINS TORRES	185.915.900-15	1357192	17/02/2016	10/10/2021	T
AMARILDO LUIZ TREVISAN	386.971.900-10	7382514	22/11/2016	10/10/2021	D
ANDREA AD REGINATTO	707.523.890-68	2329887	14/10/2019	10/10/2021	T
ANDREA FORGIARINI CECHIN	577.956.220-20	2220036	17/04/2018	10/10/2021	D
ARI FERIGOLO	164.585.320-91	379581	17/02/2016	10/10/2021	T
CARINE MARTINS BARCELLOS	010.850.680-05	2055065	14/10/2019	10/10/2021	T
CLAUDEMIR DE QUADROS	477.682.400-06	1718711	13/06/2018	10/10/2021	T
DEJALMA CREMONESE	564.233.810-20	2076886	23/04/2015	10/10/2021	D
EMIR SOUZA E SILVA	132.610.700-30	379970	09/06/2017	10/10/2021	T
EVERTON LAZZARETTI PICOLOTTO	954.634.450-87	1955834	11/10/2019	10/10/2021	T
GILBERTO PINTO SOARES	323.439.730-91	1095084	06/08/2018	10/10/2021	T
JOSE CLAUDIO ARRUDA VITORINO	382.403.190-68	378938	17/02/2016	10/10/2021	T
JOSE GERALDO WIZNIEWSKI	332.241.530-91	1031707	14/10/2019	10/10/2021	D
JOSÉ IRAN RIBEIRO	696.908.470-15	3340164	28/06/2016	10/10/2021	T
JOSE LUIZ PADILHA DAMILANO	243.602.870-20	379226	13/04/2015	10/10/2021	D
JULIANA MARTINELLI	007.413.640-26	1833925	09/11/2015	10/10/2021	T
JULIANE PAPROSQUI MARCHI DA SILVA	000.893.400-27	1957801	22/10/2015	10/10/2021	T
LIANE CAMATTI	007.513.570-14	1766025	07/05/2019	10/10/2021	T
LIZIANY MULLER MEDEIROS	000.863.030-58	1857868	05/07/2016	10/10/2021	T
LUCIANA BAGOLIN ZAMBON	017.090.960-39	2291169	23/01/2018	10/10/2021	T
MARCELO PUSTILNIK DE ALMEIDA VIEIRA	229.808.655-91	1936460	11/10/2019	10/10/2021	D
MARIA ELIZA ROSA GAMA	501.543.970-91	04095049	14/10/2019	10/10/2021	D
MAURO EDUARDO MACHADO DOS SANTOS	397.904.790-34	379596	17/02/2016	10/10/2021	T
MELINA DE SOUZA MOTA	990.260.740-34	2085673	14/10/2019	10/10/2021	T
NOELI DUTRA ROSSATTO	348.869.741-04	6382558	09/01/2017	10/10/2021	D
ORLANDO DE LIMA CAVALHEIRO	972.184.640-68	1444679	09/05/2018	10/10/2021	T
PAULO ROBERTO COLUSSO	196.783.040-15	3287593	11/08/2015	10/10/2021	D
RAPHAEL CORREA MEDEIROS	001.598.931-35	2028980	22/11/2019	10/10/2021	T
REGINALDO TEIXEIRA PEREZ	210.364.970-20	379539	17/09/2015	10/10/2021	D
REISOLI BENDER FILHO	820.760.060-87	19256779	22/06/2016	10/10/2021	T
RENAN SANTOS MATTOS	011.114.310-19	2309283	02/12/2014	10/10/2021	T
ROBERTA SOUZA SANTOS	941.818.450-87	2639542	12/06/2017	10/10/2021	T
ROBERTO MONTAGNER	210.745.500-72	381327	02/12/2014	10/10/2021	T
SANDRA ELISA REQUIA SOUZA	406.800.020-49	379401	22/11/2017	10/10/2021	T
SERGIO BOTELHO ROCHA	450.438.250-49	379003	17/02/2016	10/10/2021	T
SIDINEI AMARAL BATISTA	323.665.070-20	381906	17/02/2016	10/10/2021	T
SIMONE MENDONÇA SOARES	660.974.100-00	2302107	14/10/2019	10/10/2021	T
SIMONI TIMM HERMES	007.381.910-78	1645409	02/12/2014	10/10/2021	T
VALDECIR JOSE DOS SANTOS	001.185.920-25	1638152	14/10/2019	10/10/2021	T
VALMIR JOAO CARGNIN	235.535.100-72	1042978	17/02/2016	10/10/2021	T
VOLNEI AMADOR DA SILVA	323.390.620-04	382188	17/02/2016	10/10/2021	T
WILLIAN FERNANDO DE BORBA	016.162.670-03	1331047	11/10/2019	10/10/2021	T
ZELMIELEN ADORNES DE SOUZA	002.161.690-62	1801833	22/10/2015	10/10/2021	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADRIANO DE SOUSA CIRQUEIRA **	2019520021	DIREITO	02/01/2020	31/12/2020
CAMILA MANFIO SIMOES **	201910326	LETRAS PORTUGUES	02/01/2020	30/06/2020
DALTRO AUGUSTO CAMPANHER DE SOUZA **	201810394	CIENCIAS SOCIAIS	02/01/2020	30/06/2020
DEBORA DA SILVA BARATTO **	2012510108	GEOGRAFIA - LICENC	02/01/2020	30/06/2020
FABIANE GOMES **	2019510185	COMUNICACAO SOCI	02/12/2019	31/05/2020
GABRIEL MARVEL VAZ **	201812974	CURSO SUPERIOR D	03/02/2020	31/07/2020
GABRIELA BULIGON DOTTO **	2020510213	LICENCIATURA EM CI	01/03/2020	28/02/2021
GABRIELA BULIGON DOTTO **	2020510213	LICENCIATURA EM E	02/01/2020	30/06/2020
GIOVANE HENRIQUE SEIBOTH **	201812620	CURSO SUPERIOR D	02/01/2020	31/12/2020
HERICA DOS SANTOS **	2019510177	CIENCIAS SOCIAIS	01/03/2020	31/03/2021
JHONATAN WAGNER HOFFMANN **	201912630	CURSO SUPERIOR D	02/12/2019	31/05/2020
LEANDRA MORANDI **	201811708	ENGENHARIA AMBIEN	02/01/2020	31/12/2020
LUANA LUDWIG PEREIRA **	201912124	LETRAS - INGLES	02/01/2020	31/12/2020
RAFAEL GENEVES PORTO AZAMBUJA **	2019510408	CURSO SUPERIOR D	02/01/2020	30/06/2020
ROGER RAVASI MOURA **	2017510042	CURSO SUPERIOR D	02/01/2020	30/06/2020
VERONICA LORENSET PADOIN **	2018510485	LETRAS LICENCIATU	02/01/2020	31/12/2020

Nome Pessoal Contratado (CLT)	CPF	Função	Início	Término
CAMILA MARCHESAN CARGNELUTTI	026.661.630-59	REVISOR LINGUISTIC	03/11/2015	
CARLO POZZOBON DE MORAES	020.504.760-27	DESIGNER DE MEDIA	06/11/2015	
MARINA LAISA MOTA DA SILVA	024.382.280-40	DESENVOLVEDOR DE	09/11/2018	

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	12.464.940,85
TOTAL DA DESPESA	-9.344.834,96

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**4.086.986,48**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	66.670,31
Total:		**66.670,31**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	131.751,06
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	33.711,94
622301	DIÁRIAS	4.608,50
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	65.520,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	722.872,66
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	75.086,74
Total:		**1.033.550,90**
SALDO FINAL .....:		**3.120.105,89**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO OPERATIVA TEMPORÁRIA DE ESTAÇÃO DE MEDIÇÃO UNIDIRECIONAL (RASTREIO DE SINAIS) DO SISTEMA DE POSICIONAMENTO E NAVEGAÇÃO RUSSO GLONASS, E PESQUISAS DE FUNCIONAMENTO, DE DESENVOLVIMENTO, E DE APLICAÇÕES DO SISTEMA NO BRASIL

2.2 - COORDENADOR: ENO DARCI SAATKAMP

2.3 - GESTOR:

2.4 - OBJETO: INSTALAR UMA ESTAÇÃO DE RASTREIO DO SISTEMA DE POSICIONAMENTO E NAVEGAÇÃO RUSSO GLONASS, NA UFSM, E MANTÊ-LA FUNCIONAL PARA MONITORAMENTO E GERAÇÃO DE CORREÇÕES AOS SEUS SINAIS.

2.5 - JUSTIFICATIVA: NECESSIDADE DE FORMAR PROFISSIONAIS NA AMÉRICA DO SUL QUE CONHEÇAM TÉCNICA E CIENTIFICAMENTE O SITEMA RUSSO DE POSICIONAMENTO POR SATÉLITES GLONASS E POSSIBILITEM SEU MELHOR USO;
A NECESSIDADE EM TER ESTAÇÕES MONITORAS OU DE REFERÊNCIA NA REGIÃO DA AMÉRICA DO SUL, DE FORMA A MELHORAR A QUALIDADE DOS DADOS DO SINAL DO GLONASS NESSA REGIÃO;
CONTRIBUIR PARA OS ACORDOS ASSINADOS ENTRE A AGENCIA ESPACIAL BRASILEIRA (AEB) E A ROSCOSMOS, QUE ESTABELECEM COOPERAÇÃO TÉCNICA ENTRE O BRASIL E A RÚSSIA;
ATENDER AO MEMORANDO DE ENTENDIMENTO ENTRE A UFSM E A EMPRESA DA AGENCIA ESPACIAL RUSSA, ASSINADO EM BRASÍLIA NO DIA 14 DE JULHO DE 2014.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0065 (100432)

2.7 - REGISTRO UFSM: 039340 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 14/04/2015 **DATA DE TÉRMINO:** 04/02/2021

2.9 - FONTE: OJC RPC PSI

2.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANDREI PICCININI LEGG	821.824.180-91	1879808	14/04/2015	04/02/2021	D
ENO DARCI SAATKAMP *	709.275.539-53	1432927	14/04/2015	04/02/2021	D
JAIME FREIBERGER JUNIOR	020.846.069-18	1672100	14/04/2015	15/11/2020	D
NATANAEL RODRIGUES GOMES	595.800.700-91	6382285	14/04/2015	15/11/2020	T

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
CRISTIELEN PERCEVAL MACHADO **	2016510165	METEOROLOGIA	01/05/2020	31/10/2020

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	434.333,75
TOTAL DA DESPESA	-433.063,41

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **97.151,10**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514101 RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID. 37.701,91

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	496,88
Total:		**38.198,79**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622301	DIÁRIAS	11.000,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	9.900,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.200,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	47,40
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	111.932,15
Total:		**134.079,55**

SALDO FINAL .....: 1.270,34

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: CONTROLE DINAMICO INTELIGENTE PARA REGULADORES DE TENSAO E SISTEMAS SUPERVISORIOS (CDIRT) EM AMBIENTE SMART GRID

2.2 - COORDENADOR: LUCIANE NEVES CANHA

2.3 - GESTOR: DANIEL PINHEIRO BERNARDON

2.4 - OBJETO: PROTOTIPO CABEÇA DE SERIE PARA CONTROLE DINAMICO INTELIGENTE DE REGULADORES DE TENSÃO (CDI-RT). O CDI-RT SERÁ ADAPTÁVEL A QUAL QUER MODELO DE REGULADOR E FARÁ O CONTROLE INTELIGENTE DOS RTS EM 2 NÍVEIS: 1) CONTROLE LOCAL ADAPTATIVO EM CADA RT: 2) COMUNICAÇÃO COM SCADA E CONTROLE HIERÁRQUICO DINÂMICO.

2.5 - JUSTIFICATIVA:

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.07.0068 (100454)

2.7 - REGISTRO UFSM: 039411 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 05/01/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 06/01/2020

2.9 - FONTE: CEEE-D

2.10 - UNIDADE: DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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 PINHEIRO BERNARDON	897.879.270-72	1651755	15/05/2019	06/01/2020	D
LUCIANE NEVES CANHA	677.818.290-34	2087884	05/01/2016	06/01/2020	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.150.156,67
TOTAL DA DESPESA	-883.214,17

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 285.102,83

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	980,69
Total:		**980,69**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	19.141,02
Total:		**19.141,02**

SALDO FINAL .....: 266.471,86

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: IMPLANTAÇÃO DO SIGRA NO PROGRAMA DE ATER PARA ASSENTAMENTOS DE REFORMA AGRÁRIA

2.2 - COORDENADOR: PEDRO SELVINO NEUMANN

2.3 - GESTOR: RENATO SANTOS DE SOUZA

2.4 - OBJETO:

2.2 - OBJETO/OBJETIVOS
OBJETIVO GERAL:
ESTE PROJETO TEM POR OBJETIVO FORNECER TUTORIA PARA O PROGRAMA DE ATER VISANDO O DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO, UTILIZAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER, VISANDO COM ESSAS AÇÕES A QUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ATER E A CONSTRUÇÃO DE SUBSÍDIOS PARA AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA OS ASSENTAMENTOS DE SANTA CATARINA.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
- PROMOVER A MANUTENÇÃO E MELHORIAS NO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO RURAL DA ATER;
- TUTORAR OS ATPS E COORDENADORES DE EQUIPES PARA PREENCHIMENTO CORRETO, A INTERPRETAÇÃO DOS DADOS E USO DO SIGRA NA DEFINIÇÃO DO CONTEÚDO DA AÇÃO EXTENSIONISTA;
- TUTORAR A ESTRUTURAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DA REDE DE UNIDADES DE OBSERVAÇÃO PEDAGÓGICA EM SC (RUOP);
- CONSTRUIR UM CONJUNTO DE INDICADORES QUE PERMITAM MONITORAR E AVALIAR O DESENVOLVIMENTO DOS ASSENTAMENTOS;
- FORMULAR ANÁLISES SOBRE A POLÍTICA DE EXTENSÃO RURAL, O PROGRAMA DE ATES/ATER E AS FERRAMENTAS DESENVOLVIDAS PARA QUALIFICAÇÃO DA AÇÃO.
- ASSESSORAR AS SRS NA ELABORAÇÃO DAS CHAMADAS PÚBLICAS DE ATES/ATER.

2.5 - JUSTIFICATIVA: A UFSM POSSUI VASTA EXPERIÊNCIA NA TEMÁTICA DE EXTENSÃO RURAL E VÊM CONTRIBUINDO COM OS PROGRAMAS DE ATES/ATER DO RS E DE SC PARA A FORMAÇÃO DE UM AMBIENTE DE DISCUSSÕES PRIVILEGIADO SOBRE TEMAS VINCULADOS A ATER, ESPECIALMENTE NO QUE TANGE AO PROCESSO DE DEFINIÇÃO DO CONTEÚDO DA AÇÃO EXTENSIONISTA E DAS POLÍTICAS PÚBLICAS. O SIGRA TEM DESEMPENHADO NO RS E EM SC UM PAPEL IMPORTANTE NA ORIENTAÇÃO DA AÇÃO DOS TÉCNICOS, PRINCIPALMENTE COMO SUBSÍDIO PARA A CONFECÇÃO DOS PLANEJAMENTOS REGIONAIS DAS EQUIPES TÉCNICAS (UMA REALIDADE NOS CONTRATOS DE ATES/ATER DO RS E DE SC, ONDE EQUIPES, ORGANIZAÇÕES LOCAIS E FAMÍLIAS ASSENTADAS PARTICIPAM DA CONSTRUÇÃO DOS CONTRATOS ATRAVÉS DA PROPOSIÇÃO DE AÇÕES DE CARÁTER REGIONAL), POIS PERMITE DIFERENCIAR AS FAMÍLIAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS SOCIAIS, PRODUTIVAS E AMBIENTAIS. ALÉM DISSO, O SIGRA TEM SIDO UMA IMPORTANTE FERRAMENTA DE APOIO À DECISÃO PARA O INCRA NO TOCANTE AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA OS ASSENTAMENTOS E PARA AS ORGANIZAÇÕES DAS FAMÍLIAS ASSENTADAS (COOPERATIVAS, POR EXEMPLO) QUE TAMBÉM TEM REPENSADO SUA ATUAÇÃO CONSIDERANDO AS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO SIGRA. A PROPOSTA DE EXPANSÃO DO SIGRA SURGE DE UMA SOCIALIZAÇÃO DESSA EXPERIÊNCIA PELAS SRS DO RS E DE SC EM UM ENCONTRO DE SRS. A PARTIR DESTA INICIATIVA OUTRAS SUPERINTENDÊNCIAS DO INCRA SE INTERESSARAM PELO SIGRA COMO FERRAMENTA DE QUALIFICAÇÃO DA AÇÃO DA ATES/ATER, ESPECIALMENTE, AS SRS DO PARANÁ, PETROLINA, RECIFE E ACRE. A PRESENTE PROPOSTA REPRESENTA A CONTINUIDADE E AMPLIAÇÃO DA COOPERAÇÃO ENTRE A UFSM E O INCRA ATRAVÉS DA MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS FUNCIONALIDADES PARA O SIGRA E SUA EXPANSÃO PARA OUTROS ESTADOS. POR OUTRA PARTE, O PRESENTE TED VEM AO ENCONTRO DA TRAJETÓRIA HISTÓRICA DA UFSM, ESPECIALMENTE DO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO AGRÍCOLA E EXTENSÃO RURAL (DEAER) E DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EXTENSÃO RURAL - PPGEXR E CONSIDERAMOS QUE ESSA EXPERIÊNCIA ACUMULADA PELA UFSM EM TEMÁTICAS COMO EXTENSÃO RURAL E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, REFORMA AGRÁRIA E AGRICULTURA FAMILIAR, EVIDENCIAM O COMPROMISSO DA UNIVERSIDADE NO SENTIDO DE SINTONIZAR-SE COM AS DEMANDAS PROVENIENTES DA SOCIEDADE. ESSE COMPROMISSO, ASSOCIADO À QUALIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE, CREDENCIAM A UNIVERSIDADE COMO PARCEIRA DO INCRA NA OFERTA DE UM PROGRAMA DE POTENCIALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ATER, PROPORCIONANDO AOS TÉCNICOS QUE ATUAM NOS ASSENTAMENTOS DO RS, UM CONJUNTO DE APORTES TEÓRICOS E METODOLÓGICOS PARA INSTRUMENTALIZAR SUA AÇÃO JUNTO A AGRICULTORES FAMILIARES E ASSENTADOS DE REFORMA AGRÁRIA.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.03.0053 (100502)

2.7 - REGISTRO UFSM: 043289 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 25/07/2016 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA

2.11 - PROGRAMA: TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA

2.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	23,08
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	9	69,23
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	1	7,69
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**
ALISSON VICENTE ZARNOTT *	954.705.730-87	1635183	25/07/2016	01/06/2021	T
MARCIA HENKE	642.465.820-34	1887680	03/02/2020	31/08/2020	T
PEDRO SELVINO NEUMANN *	405.085.520-87	1154695	25/07/2016	31/12/2021	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
ADILSON ROBERTO BELLE *	201670481	PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2017	31/12/2021
EDER DE SOUZA **	201621430	AGRONOMIA	01/01/2020	31/10/2020
EDUARDO JAEHN *		PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/12/2020
EDUARDO MIOTTO FLECH *	201760461	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	31/12/2020
GABRIELA ROZEK WEBER **	201511407	AGRONOMIA	01/11/2019	31/07/2020
LAILA GARCIA MARQUES *		PÓS-GRADUAÇÃO	01/07/2017	31/01/2021
REGIS TRENTIN PIOVESAN *		PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/12/2020
TAMIRES SILVEIRA MORO **	201411979	AGRONOMIA	01/08/2019	31/12/2019
THAIS REGINA MENTGES **	201521611	AGRONOMIA	01/08/2019	30/04/2021

Nome Pessoal Contratado (CLT)	**CPF**	**Função**	**Início**	**Término**
GUSTAVO DO NASCIMENTO FRIEDRIC	934.368.820-20	TUTOR PROGRAMAD	09/02/2017	

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	5.605.727,65
TOTAL DA DESPESA	-3.396.532,21

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **2.633.791,69**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	53.392,77
Total:		**53.392,77**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

621101	PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	246.928,78
622301	DIÁRIAS	9.416,40
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	193.000,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	13.000,00

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.229,32
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	13.414,52
Total:		**477.989,02**
SALDO FINAL .....:		**2.209.195,44**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA PARA AUTOMATIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE MANOBRA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO INTEGRADA AO AMBIENTE COMPUTACIONAL SIGPROD

2.2 - COORDENADOR: OLINTO CESAR BASSI DE ARAUJO

2.3 - GESTOR: VIVIANE CATIA KOHLER

2.4 - OBJETO: INCLUIR NO SIGPROD (P&D CEEE-UFSM 2011, CONTRATO 9942415) FUNÇÕES DE RECONFIGURAÇÃO DA REDE EM CASO DE CONTINGÊNCIA, OPERAÇÃO NORMAL E PLANEJAMENTO, INDICANDO SEQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DAS CHAVES, CONSIDERANDO: PERDAS, QUEDA DE TENSÃO, AMPACIDADE, ENERGIA NÃO FORNECIDA, CLASSE DE CONSUMIDORES E PROTEÇÃO.

2.5 - JUSTIFICATIVA: UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CONTEMPLA CHAVES ABERTAS E FECHADAS. VISANDO ATENDER PROPÓSITOS TÉCNICOS E OPERACIONAIS EMERGENCIAIS OU NÃO, O ESTADO DAS CHAVES PODE SER ALTERADO. ESTE PROCEDIMENTO É CONHECIDO COMO RECONFIGURADOR DE REDE. O ESTUDO DE RECONFIGURAÇÃO PODE SER REALIZADO EM NÍVEL PLANEJAMENTO OU OPERAÇÃO. NO ENTANTO, UM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO TÍPICO POSSUI CENTENAS DE CHAVES. UMA ANÁLISE COMBINATÓRIA ENVOLVENDO TODAS AS POSSIBILIDADES NÃO É UMA SITUAÇÃO PRÁTICA. AS RESTRIÇÕES DO CIRCUITO E A NATUREZA DISCRETA DAS CHAVES FAZ COM QUE SEJA NECESSÁRIO O USO DE TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO METAHEURÍSTICAS OU CLÁSSICAS. NESTE SENTIDO O DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA A SER INCORPORADA AO SIGPROD E QUE EXECUTE OS ESTUDOS DE RECONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO CONTRIBUIRÁ PARA A MELHORIA DA CONFIABILIDADE DO SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA, AUMENTANDO A SATISFAÇÃO DOS CONSUMIDORES, EVITANTDO A APLICAÇÃO DE PENALIDADES À CONCESSIONÁRIA E REDUZINDO O CUSTO DA ENERGIA NÃO DISTRIBUÍDA.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.25.0009 (100572)

2.7 - REGISTRO UFSM: 044647 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT021/2017

2.8 - DATA DE INÍCIO: 24/11/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 25/02/2021

2.9 - FONTE: CEEE-D

2.10 - UNIDADE: DEPTO. PEDAGÓGICO E APOIO DIDÁTICO

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ADRIANO PERES DE MORAIS *	995.110.370-72	1736458	24/11/2017	25/02/2021	D
GHENDY CARDOSO JUNIOR *	645.720.990-49	1225270	24/11/2017	25/02/2021	D
GUILHERME DHEIN *	766.675.700-00	1724277	24/11/2017	25/02/2021	D
OLINTO CESAR BASSI DE ARAUJO *	522.912.940-91	6053831	24/11/2017	25/02/2021	D
VIVIANE CATIA KOHLER	955.192.700-15	1978114	24/11/2017	25/02/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ADRIANO CAVALHEIRO MARCHESAN *	2910625	PÓS-GRADUAÇÃO	08/07/2018	25/02/2021
KLAUS TESSER MARTIN *	201770095	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	24/05/2020
RUY CARLOS BACCA FERRI *	201870293	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2018	20/05/2020
SAMUEL HUNSCHE *	201860805	PÓS-GRADUAÇÃO	01/03/2020	25/02/2021

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	728.141,54
TOTAL DA DESPESA	-556.149,96

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**161.750,33**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	319.697,93
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	448,39
514106	JUROS RECEBIDOS	107,76
Total:		**320.254,08**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	157.380,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	139.120,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	13.512,83
Total:		**310.012,83**
SALDO FINAL .....:		**171.991,58**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: CADASTRO DOS CURSOS DO PRONERA REALIZADOS NO PERÍODO DE 2011-2017

2.2 - COORDENADOR: ALISSON VICENTE ZARNOTT

2.3 - GESTOR: PEDRO SELVINO NEUMANN

2.4 - OBJETO: O OBJETIVO DO PROJETO É REALIZAR A PESQUISA E O CADASTRAMENTO NO DATAPRONERA DOS DADOS (RESPONSÁVEIS, CARACTERIZAÇÃO, EDUCANDOS, EDUCADORES, INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PARCEIROS) DOS CURSOS DO PRONERA CONCLUÍDOS E EM ANDAMENTO REALIZADOS NO PERÍODO DE 2011 A 2017.
ATUALMENTE NA BASE DE DADOS DO DATAPRONERA ESTÃO CADASTRADOS 354 CURSOS, DOS 470 REALIZADOS ATÉ 2015, ALÉM DOS REALIZADOS EM 2016 E 2017. O PROJETO PREVÊ O CADASTRO DE APROXIMADAMENTE 150 NOVOS CURSOS NO DATAPRONERA, E 25.000 EDUCANDOS.

2.5 - JUSTIFICATIVA: APESAR DA VERSÃO ATUAL DO DATAPRONERA ESTAR ADEQUADO PARA SER UTILIZADO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO DOS CURSOS DE PRONERA, PERMITINDO A MANUTENÇÃO DO BANCO DE DADOS PERMANENTEMENTE PARA REGISTRAR AS AÇÕES (CURSOS) DO PRONERA, ATUALMENTE NA BASE DE DADOS DO DATAPRONERA CONSTA OS DADOS REFERENTES AOS CURSOS REALIZADOS E CONCLUÍDOS NO PERÍODO DE 1998-2011 (II PNERA), ALÉM DOS 34 CURSOS DE RESIDÊNCIA AGRÁRIA.
ESPERA-SE QUE A PARTIR DA NOVA VERSÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DATAPRONERA OS GESTORES E ASSEGURADORES DO INCRA POSSAM MANTER A BASE DE DADOS DOS CURSOS DO PRONERA ATUALIZADOS (OS CURSOS JÁ REALIZADOS E EM ANDAMENTO) E QUE OS DIVERSOS RELATÓRIOS DISPONÍVEIS POSSAM SER UTILIZADOS PARA A TOMADA DE DECISÃO, E PRINCIPALMENTE PARA GERAR INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA AS POLÍTICAS PÚBLICAS.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.03.0055 (100574)

2.7 - REGISTRO UFSM: 047810 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 21/12/2017 **DATA DE TÉRMINO:** 20/02/2020

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA

2.11 - PROGRAMA: CONHECIMENTO HUMANO

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
GABRIEL AUGUSTO SERAPHIM DA ROCHA **	171250176	CIENCIA DA COMPUT	01/12/2019	22/12/2019
MATHEUS MAGALHAES DA ROCHA **	191254754	CIENCIA DA COMPUT	01/12/2019	22/12/2019
RONALDO CELSO MESSIAS CORREIA *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/01/2020
RONI DOS SANTOS **	171250176	CIENCIA DA COMPUT	01/12/2019	22/12/2019

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	204.198,12
TOTAL DA DESPESA	-204.198,12

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 10.799,34

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	111,22
Total:		**111,22**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	3.000,00

623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	1.800,00
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	6.110,56
Total:		**10.910,56**
SALDO FINAL .....:		**6.097,38**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO INOVADOR VISANDO A RENOVAÇÃO DO PARQUE DE TRANSFORMADORES DA CEEE-GT-FASE II

2.2 - COORDENADOR: TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

2.3 - GESTOR: LUCIANO SCHUCH

2.4 - OBJETO: A RESOLUÇÃO NORMATIVA DA ANEEL 443/2011, QUE ESTABELECE A DISTINÇÃO ENTRE MELHORIAS E REFORÇOS EM INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO SOB RESPONSABILIDADE DE CONCESSIONÁRIAS DE TRANSMISSÃO E DÁ OUTRAS PROVIDENCIAS, E, AINDA A RECENTE ALTERAÇÃO DADA PELA REN ANEEL 643/2014, PRINCIPALMENTE NO QUE REFERE AO FIM DA VIDA ÚTIL E NECESSIDADE DE PLANAJAMENTO PRÉVIO DA CONCESSIONÁRIA COM VISTAS A PLENA UTILIZAÇÃO DO ATIVO TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA, TORNA ESTA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO FUNDAMENTALMENTE IMPORTANTES PARA QUE A CONCESSIONÁRIA POSSUA, EM TEMPO REAL, UM RANKING PARA SUBSTITUIÇÃO E AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO SEU PARQUE DE TRANSFORMADORES. AINDA, O SISTEMA DESENVOLVIDO SERÁ CAPAZ DE AUXILIAR A CONCESSIONÁRIA A REALIZAR INVESTIMENTOS EM SEU PARQUE DE TRANSFORMADORES COM RESPOSTAS EM TEMPO REAL, BASEADO NOS DADOS DOS EQUIPAMENTOS DE MONITORAMENTO PRÉ-EXISTENTES.

2.5 - JUSTIFICATIVA: ESTE PROJETO PROPÕE O DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA INTEGRADO AO MONITORAMENTO EXISTENTE NOS TRANSFORMADORES DO PARQUE DA CEEE-GT PARA ANÁLISE E SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, QUE PERMITIRÁ A CEEE PLANEJAR OS INVESTIMENTOS EM TRANSFORMADORES PARA SUBESTAÇÕES DE ALTA TENSÃO, AUMENTANDO A SEGURANÇA NA TOMADA DE DECISÃO E PERMITINDO A OPERÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA ALÉM DA VIDA ÚTIL DE ESTABELECIDA, CONFORME ART. 3 DA RESOLUÇÃO ANEEL 443/2011. ESTE FATO, PERMITE A CONCESSIONÁRIA MELHOR GESTÃO DE ATIVOS E GANHOS FINANCEIROS COM A IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA AQUI PROPOSTO.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.07.0069 (100578)

2.7 - REGISTRO UFSM: 045232 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT023/2017

2.8 - DATA DE INÍCIO: 23/02/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 23/02/2021

2.9 - FONTE: CEEE-GT

2.10 - UNIDADE: DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

2.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	6	66,67
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	3	33,33
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**9**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
FILIPE POSSATTI CAMPANHOLA *	016.680.250-60	2059292	01/03/2018	03/03/2020	T
JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK *	417.272.820-00	1667346	23/02/2018	03/03/2020	D
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	18/10/2018	23/02/2021	D
MAURICIO SPERANDIO *	929.254.130-72	1611327	23/02/2018	03/03/2020	D
RAFAEL CONCATTO BELTRAME *	003.942.860-57	1993234	23/02/2018	23/02/2021	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN *	977.911.300-25	2571147	23/02/2018	23/02/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
CRISTINA ALTHAUS *	2019510242	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2020	23/02/2021
KATHYELLE MELO DA SILVEIRA *	201713572	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2020	23/02/2021
RICARDO JOCHANN FRANCESCHI BORTOLINI *	201660890	PÓS-GRADUAÇÃO	01/06/2020	23/02/2021

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.049.191,20
TOTAL DA DESPESA	-914.812,67

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**103.813,88**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	757.152,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	814,85
Total:		**757.966,85**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	144.316,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	92.000,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	34.664,23
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	456.421,97
Total:		**727.402,20**
SALDO FINAL .....:		**134.378,53**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: APOIO AO LANÇAMENTO E OPERACAO DO NANOSATCBR2 - NCBR2

2.2 - COORDENADOR: ANDREI PICCININI LEGG

2.3 - GESTOR: JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS

2.4 - OBJETO: CONTRATAÇÃO INTERNACIONAL DE EMPRESA, COM REPRESENTANTE NO BRASIL, ESPECIALIZADA NA GESTÃO DE SERVIÇOS DE LANÇAMENTOS DE NANOSATÉLITES DO TIPO CUBESATS PARA REALIZAR O LANÇAMENTO DO NANOSATC-BR2; E A REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES DE OPERAÇÃO, MONITORAMENTO E PESQUISA DO NANOSATC-BR1 E NANOSATC-BR2.

2.5 - JUSTIFICATIVA: O PRESENTE PROJETO SE JUSTIFICA POR TRATAR DE GARANTIR O LANÇAMENTO DO NANOSATC-BR2, VIABILIZANDO A PESQUISA E A SUA OPERAÇÃO NO ESPAÇO, GARANTINDO O SUCESSO DA MISSÃO DO NANOSATÉLITE - NANOSATC-BR2 COMO O SEGUNDO NANOSATÉLITE CIENTÍFICO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO, DESENVOLVIDO NO ÂMBITO DA PARCERIA MCTIC/INPE - UFSM, O NANOSATÉLITE NANOSATC-BR2, É UM CUBESAT 2U.
PARA O GOVERNO BRASILEIRO E PNAE DA AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA - AEB, PARA O MCTIC/INPE, E PARA A UFSM É IMPORTANTE A FINALIZAÇÃO TÉCNICA E EFETUAR COM SUCESSO O LANÇAMENTO E A OPERAÇÃO NO ESPAÇO DO NANOSATC-BR2, NO PRESENTE CENÁRIO INTERNACIONAL, VISTO QUE O ÚNICO SATÉLITE CIENTÍFICO BRASILEIRO EM ÓRBITA NO ESPAÇO É O NANOSATC-BR1, DO PROJETO NANOSATC-BR1, DO PROGRAMA NANOSATC-BR, DESENVOLVIMENTO DE CUBESATS, TAMBÉM DESENVOLVIDO, LANÇADO E OPERADO NO ESPAÇO NO ÂMBITO DA PARCERIA E CONVÊNIO MCTIC/INPE - UFSM.
ESSAS ATIVIDADES PERMITIRÃO AMPLIAR POSITIVAMENTE A COOPERAÇÃO ESPACIAL INTERNACIONAL E AS RELAÇÕES INTERINSTITUCIONAIS NO BRASIL E NO EXTERIOR, VINCULADAS COM OS TEMAS DE DESENVOLVIMENTO E LANÇAMENTOS DE NANOSATÉLITES - CUBESATS E PROPICIARÁ MELHOR ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA FUTURA AOS ALUNOS, TANTO DA UFSM, EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO NO MCTIC/INPE/CRS, QUANTO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOFÍSICA ESPACIAL E ENGENHARIA AEROESPACIAL DO MCTIC/INPE ENTRE OUTRAS INSTITUIÇÕES, FATO IMPORTANTE PARA A CARREIRA PROFISSIONAL DOS JOVENS FUTUROS PESQUISADORES E TECNÓLOGOS.
O PROJETO NANOSATC-BR2, PARCERIA: UFSM - INPE/MCTIC, DESDE JANEIRO DE 2013, TEM OS SEUS DOIS NANOSATÉLITES, CUBESATS - 2U: (I) O SEU MODELO DE VOO (MV) NA SALA 100.000 DO LIT/INPE-MCTIC ESTANDO EM DESENVOLVIMENTO AS SUAS CARGAS ÚTEIS: CIENTÍFICA & TECNOLÓGICA E O SEU DO SOFTWARE DE BORDO; (II) O SEU MODELO DE ENGENHARIA (ME) NO LABSIM/ETE/INPE-MCTIC ESTÁ SENDO UTILIZADO PARA UMA GAMA DE TESTES DE SEUS SISTEMAS E SUBSISTEMAS, COM A PARTICIPAÇÃO ATIVA DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO DA UFSM, DE SEUS ALUNOS EGRESSOS HOJE NAS PÓS-GRADUAÇÕES DO MCTIC/INPE, MD/DCTA-ITA E UFRGS, DE PROFESSORES DA UFSM, DA UFRGS, UFABC E UFMG E DE PESQUISADORES E TECNOLOGISTAS DO INPE/MCTIC, SENDO ALGUNS DELES EX-ALUNOS EGRESSOS DA UFSM QUE FORAM DEVIDAMENTE CONTRATADOS PELO MCTIC/INPE, VIA CONCURSOS PÚBLICOS. ESTANDO FALTANDO SOMENTE VIABILIZAR A MOBILIDADE DAS EQUIPES, LANÇAR E OPERAR EM ORBITA ESPACIAL O NANOSATC-BR2 PARA MONITORAR E OBTER DADOS DA MAGNETOSFERA TERRESTRE E DO GEOESPAÇO SOBRE O TERRITÓRIO BRASILEIRO.

O PRINCIPAL RETORNO DO PROJETO NANOSATC-BR2 É O DIRETO ENVOLVIMENTO DE JOVENS LIDERANÇAS, ESTUDANTES DA UFSM VINCULADOS AO INPE/MCTIC, EM PROJETO DE P. & D. ESPACIAL PARTICIPANDO DE TODAS AS SUAS FASES, INCLUSIVE DO LANÇAMENTO E POSTERIOR OPERAÇÃO APÓS LANÇAMENTO. PORTANTO, O PROJETO NANOSATC-BR2 É FOCALIZADO PRINCIPALMENTE NA ORIGINALIDADE DA MISSÃO, QUE SE TRATA DE UM PROGRAMA INTEGRADO DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS E SUBSISTEMAS DE CUBESATS E DA COLETA DE SEUS DADOS, MEDIDAS DA INTENSIDADE - MÓDULO DO CAMPO GEOMAGNÉTICO SOBRE O BRASIL, COM QUE SERÃO ESTUDADOS E COMPARADOS COM AQUELES OBTIDOS SIMULTANEAMENTE PELO CUBESAT 1U, NANOSATC-BR1 EM ÓRBITA ESPACIAL E POR OUTROS SATÉLITES INTERNACIONAIS, DISPONIBILIZADOS VIA COOPERAÇÃO INTERNACIONAL PESQUISAR, COM MAPEAMENTOS, A INTENSIDADE DO CAMPO GEOMAGNÉTICO NAS GRANDES REGIÕES DA ANOMALIA MAGNÉTICA DO ATLÂNTICO SUL.
O PROJETO CONTRIBUIRÁ PARA O FORTALECIMENTO DA CAPACIDADE CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO BRASIL, UMA VEZ QUE COM O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS PESQUISAS NA ÁREA ESPACIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS ESPACIAIS DE NANOSATÉLITES, POSICIONARÁ O BRASIL À FRENTE NA DISCUSSÃO SOBRE IMPORTANTES QUESTÕES DAS PESQUISAS RELACIONADAS AO GEOESPAÇO, AERONOMIA, GEOFÍSICA ESPACIAL E DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS ESPACIAIS.
A EQUIPE TÉCNICA E CIENTÍFICA DA UFSM E DO MCTIC/INPE DESENVOLVEU, LANÇOU, PESQUISA E OPERA NO ESPAÇO COM SUCESSO O PRIMEIRO NANOSATÉLITE CIENTIFICO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO, O NANOSATC-BR1, QUE É UM CUBESAT -1U, NO ÂMBITO DO PROGRAMA NANOSATC-BR, DESENVOLVIMENTO DE CUBESATS. A EQUIPE É ESSENCIALMENTE COMPOSTA POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO, BOLSISTAS E PROFESSORES DA UFSM QUE ATUAM EM COOPERAÇÃO E PARCERIA COM PESQUISADORES E

TECNOLOGISTAS DO MCTI/INPE, TANTO LOTADOS NO CENTRO REGIONAL SUL DE PESQUISAS ESPACIAIS - MCTIC/INPE-CRS, EM SANTA MARIA, RS, COMO NA SEDE DO MCTIC/INPE, EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP.
PARA O SEGMENTO SOLO O PROGRAMA NANOSATC-BR, DESENVOLVIMENTO DE CUBESATS, ADQUIRIU, INSTALOU E OPERA UMA REDE DE DUAS ESTAÇÕES TERRENAS DE RASTREIO, MONITORAMENTO E CONTROLE DE NANOSATÉLITES, SENDO UMA DENOMINADA DE ET(INPE-CRS), EM SANTA MARIA, RS, PARA RECEPÇÃO DE DADOS EMITIDOS DO NANOSATC-BR1, QUE ESTÁ LOCALIZADA A COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO CENTRO REGIONAL SUL DE PESQUISAS ESPACIAIS DO MCTIC/INPE, QUE SE LOCALIZA NO CAMPUS DA UFSM; E OUTRA ADQUIRIDA PELO PROGRAMA, VIA PROJETO NANOSATC-BR2, DENOMINADA DE ET(INPE-ITA), LOCALIZADA NA COBERTURA DO PRÉDIO DO CURSO DE ENGENHARIA ELETRÔNICA DO ITA, NO CAMPUS DO MD/DCTA-ITA, EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP. TODA A PESQUISA E OPERAÇÃO DO NANOSATÉLITE VIA ET (INPE-CRS) É FEITA POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO DA UFSM QUE DESENVOLVERAM GRANDE HABILIDADE E CAPACIDADE NESTAS ATIVIDADES, SOB A SUPERVISÃO DE PROFESSORES DA UFSM, DE PESQUISADORES E TECNOLOGISTAS DO MCTIC/INPE.
LANÇAMENTO - O NANOSATC-BR2 É UM SATÉLITE MINIATURIZADO DO TIPO CUBESAT - 2U, QUE DEVERÁ SER LANÇADO EM ÓRBITA BAIXA, (LEO), COM O OBJETIVO DE MONITORAR NO GEOESPAÇO A INTENSIDADE DO CAMPO GEOMAGNÉTICO E A PRECIPITAÇÃO DE PARTÍCULAS ENERGÉTICAS IONIZANTES E QUALIFICAR NO ESPAÇO SUAS CARGAS ÚTEIS TECNOLÓGICAS, DE PREFERÊNCIA COM ÓRBITA DE ALTA INCLINAÇÃO, EM ALTITUDES DA ORDEM DE 600 KM (A SER DEFINIDO COM O LANÇADOR A SER CONTRATADO).

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.07.0070 (100597)

2.7 - REGISTRO UFSM: 047899 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 26/06/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 30/09/2021

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	44,44
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	5	55,56
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**9**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
ANDREI PICCININI LEGG	821.824.180-91	1879808	26/06/2018	30/09/2021	D
CESAR AUGUSTO PRIOR	383.143.200-72	1671671	26/06/2018	30/09/2021	D
EDUARDO ESCOBAR BURGER	008.677.910-98	3090283	02/03/2020	30/09/2021	T
JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS	366.517.290-04	382186	26/06/2018	30/09/2021	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ARTUR GUSTAVO SLONGO **	201510468	ENGENHARIA AEROE	01/08/2019	31/12/2019
FERNANDO SOBROZA PEDROSO *	2013520482	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2019	30/09/2021
GUILHERME SCHNEIDER ULLRICH *	201711113026	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2019	30/09/2021
IAN GABRIEL SOUZA LANZA **	201712952	ENGENHARIA AEROE	02/01/2020	30/11/2020
LEONARDO ZAVAREZE DA COSTA *	201310048	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	30/04/2020

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.118.413,09
TOTAL DA DESPESA	-754.585,08

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**322.235,55**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	99.144,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	6.245,47
Total:		**105.389,47**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	29.700,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	9.000,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	158,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	24.939,01
Total:		**63.797,01**
SALDO FINAL .....:		**363.828,01**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO NO ÂMBITO DAS ESCOLAS TÉCNICAS VINCULADAS DA UFSM

2.2 - COORDENADOR: LUCIANO CALDEIRA VILANOVA

2.3 - GESTOR: MAIKEL GUERRA BATHAGLINI

2.4 - OBJETO: ATENDER AS POPULAÇÕES DA REGIÃO ADMINISTRATIVA OESTE DA CIDADE DE SANTA MARIA, BEM COMO A REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA QUARTA COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA POR MEIO DE CURSOS DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA - FIC CONTEMPLADOS NOS SEGUINTES EIXOS TECNOLÓGICOS: AMBIENTE E SAÚDE; CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS; DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL; GESTÃO E NEGÓCIOS; INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO; INFRAESTRUTURA; MILITAR; PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA; PRODUÇÃO INDUSTRIAL; RECURSOS NATURAIS; E TURISMO, HOSPITALIDADE E LAZER. ATENDER AS POPULAÇÕES DA REGIÃO ADMINISTRATIVA OESTE DA CIDADE DE SANTA MARIA, BEM COMO A REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA QUARTA COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA POR MEIO DE CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO POR MEIO DO MEDIOTEC. ● PROMOVER A EFETIVIDADE DOS RECURSOS INVESTIDOS PELO MCTIC NO SANTA MARIA TECNOPARQUE ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DOS ESPAÇOS DISPONÍVEIS NAQUELE EMPREENDIMENTO, DE FORMA A ATENDER AOS OBJETIVOS DAQUELE PROJETO. PROMOVER A EFETIVIDADE DOS RECURSOS INVESTIDOS PELO MEC NA UNIDADE DESCENTRALIZADA DE ENSINO DE SILVEIRA MARTINS - UDESSM ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DOS ESPAÇOS DISPONÍVEIS NAQUELE EMPREENDIMENTO, DE FORMA A AMPLIAÇÃO DA OFERTA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL PARA A REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA QUARTA COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA. PROMOVER A EFETIVIDADE DOS RECURSOS INVESTIDOS PELO MCTIC NO CENTRO DE APOIO À PESQUISA PALEONTOLÓGICA DA QUARTA COLÔNIA (CAPPA) POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DOS ESPAÇOS DISPONÍVEIS NAQUELE EMPREENDIMENTO, DE FORMA A AMPLIAÇÃO DA OFERTA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL PARA A REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA QUARTA COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA. AUMENTAR A OFERTA DE VAGAS EM EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE ACORDO COM AS METAS 3, 10 E 11 DO PLANO NACIONAL DE EDUCAÇÃO. CONTRIBUIR NA OPERACIONALIZAÇÃO DA ESTRATÉGIA 9.11 DO PLANO NACIONAL DE EDUCAÇÃO, POR MEIO DA IMPLEMENTAÇÃO DE PROGRAMAS DE CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA DA POPULAÇÃO JOVEM E ADULTA, DIRECIONADOS PARA OS SEGMENTOS COM BAIXOS NÍVEIS DE ESCOLARIZAÇÃO FORMAL, ARTICULANDO OS SISTEMAS DE ENSINO, A REDE FEDERAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, POR MEIO DE AÇÕES DE EXTENSÃO DESENVOLVIDAS NO CVTI, COM TECNOLOGIAS ASSISTIVAS QUE FAVOREÇAM A EFETIVA INCLUSÃO SOCIAL E PRODUTIVA DESSA POPULAÇÃO.

2.5 - JUSTIFICATIVA: A REGIÃO OESTE DE SANTA MARIA É CARACTERIZADA PELA PRESENÇA DO DISTRITO INDUSTRIAL DA CIDADE E PELA POPULAÇÃO DE MAIS 55.000 HABITANTES, NA SUA MAIORIA MORADORES DE GRANDES CONJUNTOS HABITACIONAIS POPULARES OU DE INVASÕES, ALÉM DE UMA RESERVA INDÍGENA E UM PRESÍDIO REGIONAL, OU SEJA, UM GRANDE GRUPO SOCIAL QUE PODEMOS INFERIR COMO NECESSITADOS DA INCLUSÃO SOCIAL, DA INCLUSÃO PRODUTIVA E TECNOLÓGICA, DA GERAÇÃO DE RENDA E DA INSERÇÃO OCUPACIONAL, OBJETIVOS FUNDAMENTAIS PARA OS CVTI'S. É NA REGIÃO OESTE DE SANTA MARIA QUE SERÃO REALIZADAS PARTE DAS ATIVIDADES DO CENTRO DE FORMAÇÃO PARA INCLUSÃO SOCIAL E TECNOLÓGICA QUE PROPOMOS, QUE SERÁ ABRIGADO NO ESPAÇO DO SANTA MARIA TECNOPARQUE, DE FORMA A ATENDERMOS A DIRETRIZ DA PROXIMIDADE ÀS COMUNIDADES URBANAS E RURAIS DE BAIXA RENDA OU POVOS TRADICIONAIS PRESENTES NESTA REGIÃO. POR OUTRO ASPECTO A INSTALAÇÃO DO CVTI NA REGIÃO OESTE DE SANTA MARIA, ACIMA CARACTERIZADA, E NA REGIÃO DA 4ª. COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA DO RS, PROPORCIONARÁ A AMPLIAÇÃO DE OPORTUNIDADES EDUCACIONAIS, FACILITANDO O ACESSO AO PROCESSO DE FORMAÇÃO E DE QUALIFICAÇÃO PARA A POPULAÇÃO LOCAL, TENDO EM VISTA, QUE AS ESCOLAS DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DA REDE FEDERAL EM SANTA MARIA ESTÃO LOCALIZADAS NO CAMPUS DA UFSM, REGIÃO ADMINISTRATIVA LESTE, NA OUTRA EXTREMIDADE DO MUNICÍPIO. A DISTÂNCIA DE PELO MENOS 25 KM DO CAMPUS PARA A REGIÃO OESTE DIFICULTA O ACESSO DESTA POPULAÇÃO À FORMAÇÃO PROFISSIONAL OFERTADA PELA UNIVERSIDADE, JÁ SE TENDO PERCEBIDO MENORES OS ÍNDICES DE PERMANÊNCIA NA INSTITUIÇÃO DOS ALUNOS ORIUNDOS DAQUELA REGIÃO. POR OUTRO LADO A OFERTA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL PARA A REGIÃO OESTE DE SANTA MARIA POR MEIO DE UM CVTI PROPOSTO PELAS DUAS UNIDADES DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, CTISM E POLITÉCNICO, GARANTIRÃO A INDISSOCIABILIDADE ENTRE O ENSINO A PESQUISA E A EXTENSÃO, POIS ESTE PRINCÍPIO É NORTEADOR DAS PRÁTICAS INSTITUCIONAIS DESTA UNIVERSIDADE DE ACORDO COM O SEU ESTATUTO, SEU PDI E SEU PLANO DE EXTENSÃO.
O CVTI POSSIBILITARÁ A COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA A AMPLIAÇÃO DE SUAS ATUAÇÕES EM ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO REAFIRMANDO OS OBJETIVOS PACTUADOS AO LONGO DA EXISTÊNCIA DO FORPROEX1[1], E FORMALIZADOS NO PLANO NACIONAL DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, DE 1999, O QUAL VISLUMBRA A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA COMO UM PROCESSO ACADÊMICO DEFINIDO E EFETIVADO EM FUNÇÃO DAS EXIGÊNCIAS DA REALIDADE, ALÉM DE INDISPENSÁVEL NA FORMAÇÃO DO ESTUDANTE, NA QUALIFICAÇÃO DO PROFESSOR E NO INTERCÂMBIO COM A SOCIEDADE. O CVTI TENDO A EXTENSÃO

TECNOLÓGICA COMO PRINCÍPIO NORTEADOR DO PROJETO, BEM COMO A INTERDISCIPLINARIDADE, POSSIBILITARÁ A INTERAÇÃO DE MODELOS E CONCEITOS COMPLEMENTARES AOS ESTUDADOS TEORICAMENTE, DE MATERIAL ANALÍTICO E DE METODOLOGIAS DIFERENCIADAS, ORIUNDOS DAS VÁRIAS DISCIPLINAS E ÁREAS DO CONHECIMENTO JÁ ESTABELECIDAS, BUSCANDO COEXISTÊNCIA TEÓRICA E OPERACIONAL QUE ESTRUTURE O TRABALHO DOS ATORES DO PROCESSO DE INTERVENÇÃO DA EXTENSÃO NA REALIDADE SOCIAL. AS AÇÕES DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA DO CVTI DEVERÃO SER DESENVOLVIDAS POR MEIO DE CONSULTORIAS TÉCNICAS E GERENCIAIS NA ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DOS PROJETOS PARA A MELHORIA DOS SERVIÇOS E PROCESSOS PRODUTIVOS PARA AS EMPRESAS INSTALADAS NO TECNOPARQUE, BEM COMO DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RS. FAZENDO A DIFUSÃO DAS TECNOLOGIAS GERADAS E ADAPTADAS PELO DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS APLICADAS AS NECESSIDADES E REALIDADES SOCIAIS. DEVERÁ ATUAR, TAMBÉM, POR MEIO DA OFERTA DOS CURSOS DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA, EM SERVIÇO DE TRABALHADORES, NAS ÁREAS DE MEIO AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA; CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS; GESTÃO DE NEGÓCIOS; INFRAESTRUTURA; PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA; PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN; PRODUÇÃO INDUSTRIAL, TECNOLOGIA, RECURSOS NATURAIS, ENTRE OUTROS.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.26.0002 (100618)

2.7 - REGISTRO UFSM: 047368 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 05/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 01/05/2021

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
LUCIANO CALDEIRA VILANOVA	611.685.560-15	6379593	05/12/2018	01/05/2021	D
MAIKEL GUERRA BATHAGLINI	005.752.190-50	1830955	05/12/2018	01/05/2021	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	840.443,34
TOTAL DA DESPESA	-792.073,49

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **219.917,02**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	4.516,81
Total:		**4.516,81**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.453,98
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	174.610,00
Total:		**176.063,98**

SALDO FINAL .....: **48.369,85**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: DE TERRAS SEUS CORPOS

2.2 - COORDENADOR: ODAILSO SINVALDO BERTE

2.3 - GESTOR: RAFAEL DIAS MORTARI

2.4 - OBJETO:

1) DESENVOLVER UM CONJUNTO DE AÇÕES EXTENSIONISTAS DE PESQUISA, ENSINO E CRIAÇÃO ARTÍSTICA ENVOLVENDO ACADÊMICOS E PROFESSORES DA UFSM E A COMUNIDADE LOCAL E REGIONAL DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES.
2) CONHECER A ARTE, A HISTÓRIA E OS MODOS DE SER DA COMUNIDADE INDÍGENA GUARANI DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES.
3) PROMOVER A IDENTIDADE CULTURAL GAÚCHA DE MANEIRA CRÍTICA, CRIATIVA E PERFORMATIVA EM SUA ORIGEM INDÍGENA GUARANI.
4) FOMENTAR A TROCA DE CONHECIMENTOS ENTRE ACADÊMICOS DOS CURSOS DE DANÇA DA UFSM E OS ARTISTAS DA REGIÃO DAS MISSÕES.
5) CONTRIBUIR COM A FORMAÇÃO ESTUDANTES DOS CURSOS DE DANÇA DA UFSM, AMPLIANDO O ROL DE EXPERIÊNCIAS ARTÍSTICAS E PEDAGÓGICAS VIVENCIADAS NA UNIVERSIDADE.
6) INSTIGAR POSTURAS DE RESPEITO, TOLERÂNCIA E SOLIDARIEDADE, FAVORECENDO A VALORIZAÇÃO DA HERANÇA CULTURAL INDÍGENA E CULTURA DE PAZ ENTRE OS POVOS.
7) REALIZAR PROCESSOS CRIATIVOS E EDUCATIVOS ATRAVÉS DE OFICINAS ARTÍSTICAS FUNDAMENTADAS EM PRINCÍPIOS DA DANÇA CONTEMPORÂNEA E DA DANÇA-TEATRO.
8) REMONTAR O ESPETÁCULO SOM E LUZ EM CORPOS E APRESENTÁ-LO NO SÍTIO ARQUEOLÓGICO DE SÃO MIGUEL ARCANJO ENVOLVENDO ACADÊMICOS DA UFSM E JOVENS DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES NO RESPECTIVO ELENCO.
9) PUBLICAR UM LIVRO SOBRE CORPO, ARTE E IDENTIDADE GUARANI.

2.5 - JUSTIFICATIVA:

2.3 - JUSTIFICATIVA
NO ANO DE 2005 NASCEU O ESPETÁCULO SOM E LUZ EM CORPOS, UM PROJETO CRIADO E DIRIGIDO PELO COREÓGRAFO ODAILSO BERTÉ, JUNTO DA ENTÃO CIA SARX DE TEATRO-DANÇA, DE SANTO ÂNGELO, RS, E CONCRETIZADO EM PARCERIA COM A SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES. ESSE ESPETÁCULO CONSISTE NA COREOGRAFIA E ENCENAÇÃO DO TRADICIONAL ESPETÁCULO DE SOM E LUZ DO SÍTIO ARQUEOLÓGICO DE SÃO MIGUEL ARCANJO, QUE TEM TEXTO DE AUTORIA DE HENRIQUE GRAZZIOTIN GAZZANA, TRILHA SONORA DE JORGE PREISS, PRODUÇÃO E DIREÇÃO GERAL DE DARVIN GAZZANA. O ÊXITO DO ESPETÁCULO SOM E LUZ EM CORPOS, COM TEMPORADAS DE APRESENTAÇÕES QUE SE ESTENDERAM DO ANO DE 2005 AO ANO DE 2009, APRECIADAS POR MILHARES DE PESSOAS, CONFIRMOU A IMPORTÂNCIA E A AGREGAÇÃO DE VALOR QUE UMA OBRA COREOGRÁFICA APORTA AO APARATO MECÂNICO, SONORO E DE ILUMINAÇÃO, DO ESPETÁCULO DE SOM E LUZ, DE MODO QUE, ATÉ HOJE É LEMBRADO E ACLAMADO POR QUEM O ASSISTIU NOS QUATRO ANOS DE SUA EXISTÊNCIA PRIMEIRA.
O PROJETO DE EXTENSÃO "DE TERRA SEUS CORPOS" VISA RETOMAR E AMPLIAR ESSE TRABALHO ARTÍSTICO, CULTURAL E TURÍSTICO, COM A PERSPECTIVA DE RESSIGNIFICAR VALORES E QUESTIONAR NOSSA HISTÓRIA, IDENTIDADE E TRADIÇÃO GAÚCHA - INDÍGENA - GUARANI, EM SUA RELAÇÃO COM A CULTURA EUROPEIA TRAZIDA PELOS JESUÍTAS E COLONIZADORES ESPANHÓIS. PARA CONHECER QUEM SOMOS, IMPORTA QUESTIONAR COMO ESSES PROCESSOS DE INTERCULTURALIDADE E ACULTURAÇÃO TRANSFORMARAM A CULTURA LOCAL E LEGARAM MODOS DE SER QUE ATÉ HOJE SEGUEM IMPREGNADOS EM NOSSOS CORPOS E FAZEM PARTE DE NOSSOS COSTUMES, COMPORTAMENTOS E RELAÇÕES SOCIOCULTURAIS.
A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXTENSÃO "DE TERRA SEUS CORPOS" CONSISTE NA IMPLEMENTAÇÃO DE UM CONJUNTO DE AÇÕES EXTENSIONISTAS DE PESQUISA, ENSINO E CRIAÇÃO ARTÍSTICA, ENVOLVENDO ACADÊMICOS E PROFESSORES DA UFSM E A COMUNIDADE LOCAL E REGIONAL DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES EM TORNO DA REMONTAGEM DO ESPETÁCULO SOM E LUZ EM CORPOS, POR MEIO DE UM CONVÊNIO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES E A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, ATRAVÉS DO LABORATÓRIO INVESTIGATIVO DE CRIAÇÕES CONTEMPORÂNEAS EM DANÇA, DO CURSO DE DANÇA - LICENCIATURA, ONDE TRABALHA O PROFESSOR E COREÓGRAFO ODAILSO BERTÉ, CRIADOR E DIRETOR DO REFERIDO ESPETÁCULO. TRATA-SE, PORTANTO, DA REALIZAÇÃO DE ESTUDOS TEÓRICO-PRÁTICOS, OFICINAS ARTÍSTICAS, PROCESSOS CRIATIVOS E EDUCATIVOS, INVESTIGAÇÃO ACADÊMICA, PRODUÇÃO CULTURAL E INTELECTUAL EM TORNO DA REMONTAGEM DO REFERIDO ESPETÁCULO.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.09.0015 (100626)

2.7 - REGISTRO UFSM: 048312 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 30/08/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2020

2.9 - FONTE: MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES

2.10 - UNIDADE: CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS - CEFD

2.11 - PROGRAMA: ARTE E CULTURA

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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
MONICA CORREA DE BORBA BARBOZA *	973.985.510-53	1876786	30/08/2018	31/12/2020	T
ODAILSO SINVALDO BERTE *	951.615.540-53	2125719	29/01/2019	31/12/2020	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	42.086,61
TOTAL DA DESPESA	-42.001,86

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **3.167,90**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	12.836,50
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	20,64
Total:		**12.857,14**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623112	BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	10.847,90
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	4.208,52
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	883,87
Total:		**15.940,29**

SALDO FINAL .....: **84,75**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

12/2020	4.208,52
Total:	**4.208,52**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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:** 30/06/2021

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS - CEFD

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
EDERSON FERNANDO SPARREMBERGER	005.537.530-88	1384781	12/12/2018	30/06/2021	T
LUIZ FERNANDO CUOZZO LEMOS	000.369.820-32	3378443	12/12/2018	30/06/2021	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	8.251.050,28
TOTAL DA DESPESA	-859.134,43

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 7.937.447,13

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	245.374,01
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	68.229,14
Total:		**313.603,15**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	245.374,01
631103	OBRAS E INSTALAÇÕES	613.760,42
Total:		**859.134,43**

SALDO FINAL .....: 7.391.915,85

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: MODERNIZAÇÃO DO GRUPO DE LABORATÓRIOS ASSOCIADOS (GLASS)

2.2 - COORDENADOR: LUIZ FERNANDO FREIRE ROYES

2.3 - GESTOR: JOICE GASPARY ALVES

2.4 - OBJETO: A MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA (EQUIPAMENTOS) DO GRUPO DE LABORATÓRIOS ASSOCIADOS (GLASS) TEM COMO OBJETIVOS ESPECÍFICOS: - OFERECER AMBIENTE ADEQUADO PARA APLICAÇÃO DE PROTOCOLOS DE AVALIAÇÃO EM BIOLOGIA MOLECULAR, BIOQUÍMICA, FISIOLOGIA, BIOMECÂNICA E CINEANTROPOMETRIA NAS MODALIDADES ESPORTIVAS DE FUTEBOL, FUTSAL, FUTEBOL AMERICANO, ATLETISMO E A CANOAGEM - CRIAÇÃO DE UM CENTRO DE AVALIAÇÃO DE PERFORMANCE QUE ATENDA A PROGRAMAS DE TREINAMENTO FÍSICO EM DIFERENTES ESTÁGIOS DE FORMAÇÃO DE ATLETAS NAS MODALIDADES ESPORTIVAS DESCRITAS ANTERIORMENTE. - CRIAÇÃO DE BANCO DE DADOS DE PARÂMETROS MOLECULARES E FUNCIONAIS QUE VISEM AUMENTAR O DESEMPENHO NOS SISTEMAS ORGÂNICOS: MUSCULAR-ESQUELÉTICO, NERVOSO CENTRAL E PERIFÉRICO, E VASCULAR DE ATLETAS. - DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE ANÁLISE DE VARIÂNCIAS BIOFUNCIONAIS ACESSÍVEIS FINANCEIRAMENTE E SEM NECESSIDADE DE TREINAMENTO REFINADO, MAS COM GRAU DE OBJETIVIDADE E CONFIABILIDADE SOBRE O RENDIMENTO FÍSICO DO ATLETA EM DIFERENTES SITUAÇÕES ESPORTIVAS. - DESENVOLVER FORMAS DINÂMICAS DE DIAGNÓSTICO DO DESEMPENHO FÍSICO NAS MODALIDADES ESPORTIVAS DESCRITAS NO PRESENTE PROJETO BEM COMO ACOMPANHAMENTO DO DESEMPENHO DURANTE TODO O PROCESSO DE TREINAMENTO.

2.5 - JUSTIFICATIVA: CONSIDERANDO QUE A SELEÇÃO E FORMAÇÃO DE TALENTOS NÃO PODEM SER BASEADAS NO EMPIRISMO, OS GRUPOS DE PESQUISA PERTENCENTES AO GLASS BUSCAM O RECONHECIMENTO NÃO SÓ PELA SUA PROFÍCUA ATIVIDADE CIENTÍFICA, MAS TAMBÉM POR FAZÊ-LA UTILIZANDO METODOLOGIAS DE PONTA NA APLICAÇÃO DAS CIÊNCIAS DO ESPORTE À FORMAÇÃO E AO TREINAMENTO DE ATLETAS. PARA TAL, FAZ-SE NECESSÁRIO A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS QUE PERMITAM UMA INVESTIGAÇÃO MAIS COMPLETA E ÁGIL DE MARCADORES BIOFISIOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS DE TODAS AS CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO QUE O FUTURO ATLETA DEVE POSSUIR E QUE PODERÁ LEVÁ-LO AO ALTO DESEMPENHO. O PRESENTE PROJETO TAMBÉM ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM OS PRINCÍPIOS QUE NORTEIAM A APLICAÇÃO DE RECURSOS PELA REDE NACIONAL DE TREINAMENTO, NA MEDIDA EM QUE: A) O GRUPO SOLICITANTE É COMPROMETIDO COM A DETECÇÃO, DESENVOLVIMENTO E APRIMORAMENTO DE TALENTOS ESPORTIVOS. A CRIAÇÃO DE NOVOS PROTOCOLOS DE AVALIAÇÃO BIFUNCIONAL POSSIBILITARÁ UMA TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO GERADO PELOS PESQUISADORES DO ESPORTE PARA A PRÁTICA PROFISSIONAL; B) O GRUPO DE LABORATÓRIOS APRESENTA NECESSIDADE JUSTIFICADA DE OPERACIONALIZAÇÃO DOS MÉTODOS AVALIATIVOS QUE POSSIBILITAM INTERLIGAR AS DIFERENTES ESTRUTURAS ESPORTIVAS DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL; C) A EXPANSÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO DESENVOLVIDO PELO GRUPO PROPONENTE DARÁ SUPORTE NA PREPARAÇÃO DE ATLETAS DA BASE AO ALTO RENDIMENTO NAS MODALIDADES ESPORTIVAS DESTACADAS NO PRESENTE PROJETO. DESTA FORMA, A MODERNIZAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DARÁ SUPORTE PARA CRIAÇÃO DE UM CENTRO DE DETECÇÃO DE TALENTOS E AVALIAÇÃO DE PERFORMANCE. A CRIAÇÃO DESTES CENTROS NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL IRÁ POSSIBILITAR COM QUE ENTIDADES E CLUBES ESPORTIVOS DAS DIVERSAS REGIÕES DO BRASIL SUBMETAM SEUS ATLETAS PRA ANÁLISE MAIS ACURADA DE VALÊNCIAS BIOFUNCIONAIS.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.09.0017 (100630)

2.7 - REGISTRO UFSM: 050478 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 12/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS - CEFD

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
JOICE GASPARY ALVES	025.009.990-09	1645348	12/12/2018	31/12/2021	T
LUIZ FERNANDO FREIRE ROYES	626.930.850-04	3315147	12/12/2018	31/12/2021	T

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	3.204.274,73
TOTAL DA DESPESA	-2.194.539,61

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**1.279.324,98**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	24.400,01
Total:		**24.400,01**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	102.711,09
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	11.015,46
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	58.924,67
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	121.338,65
Total:		**293.989,87**
SALDO FINAL .....:		**1.009.735,12**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: INSERÇÃO DA GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA URBANA CONECTADA À REDE EM PORTO ALEGRE - FASE II

2.2 - COORDENADOR: CASSIANO RECH

2.3 - GESTOR: DEIVIDI DA SILVA PEREIRA

2.4 - OBJETO: O OBJETIVO GERAL DESTE PROJETO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO É A PROPOSIÇÃO DE ARRANJOS TÉCNICOS E COMERCIAIS PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DA TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, DE FORMA INTEGRADA E SUSTENTÁVEL, BUSCANDO CRIAR CONDIÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DE BASE TECNOLÓGICA, MOBILIDADE ELÉTRICA E INFRAESTRUTURA TÉCNICA PARA A INSERÇÃO DA GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA NA MATRIZ ENERGÉTICA NACIONAL.

NO QUE TANGE ÀS RESPONSABILIDADES DA EQUIPE TÉCNICA DA UFSM, OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS SÃO:
I. ANALISAR O ESTADO DA ARTE REFERENTE A VEÍCULOS ELÉTRICOS, CARREGADORES VEICULARES, IMPACTO NO SEP E TECNOLOGIA V2G;
II. ESTUDAR O IMPACTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO;
III. ELABORAR ESTUDOS QUE ABORDEM A UTILIZAÇÃO DA ENERGIA ARMAZENADA EM VEÍCULOS ELÉTRICOS PARA O SUPORTE À REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.

2.5 - JUSTIFICATIVA: SEGUNDO ESTUDO DA EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA, AS USINAS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DEVEM OCUPAR UM PERCENTUAL DE CERCA DE 7% DA ELETRICIDADE NO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL POR VOLTA DE 2050. APESAR DE QUE OS COMPONENTES DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS TENHAM TIDO SEU CUSTO BASTANTE REDUZIDO NOS ÚLTIMOS ANOS, AS INSTALAÇÕES DAS USINAS URBANAS AINDA SÃO CONSIDERADAS DE ALTO CUSTO, SENDO IMPRESCINDÍVEL BUSCAR A OTIMIZAÇÃO DOS SISTEMAS. ALÉM DISSO, A CONEXÃO DE ELEMENTOS ARMAZENADORES DE ENERGIA AO SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA, PARA INJETAR ENERGIA ATIVA NA REDE EM PERÍODOS DE ELEVADA DEMANDA E ABSORVER ENERGIA ATIVA EM HORÁRIOS DE BAIXA DEMANDA, É UMA TENDÊNCIA PARA REDUZIR OS IMPACTOS DA GERAÇÃO INTERMITENTE POR FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA. DESSA FORMA, CONSIDERANDO QUE OS VEÍCULOS ELÉTRICOS PODEM SER VISUALIZADOS COMO UM SISTEMA DISTRIBUÍDO DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA, OS MESMOS PODEM SER EMPREGADOS EM FUNÇÕES DE SUPORTE À REDE, REDUZINDO AS FLUTUAÇÕES DE ENERGIA DURANTE O DIA, SENDO NECESSÁRIO AVALIAR DETALHADAMENTE O IMPACTO DO USO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS PARA ESSA FUNÇÃO

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.07.0071 (100633)

2.7 - REGISTRO UFSM: 049316 **CONTRATO/CONVÊNIO:** AGTT 020/2018 - CONVEX 100001035550

2.8 - DATA DE INÍCIO: 05/07/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 04/07/2021

2.9 - FONTE: CEEE-D

2.10 - UNIDADE: DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CASSIANO RECH *	938.881.470-34	2460808	05/07/2018	04/07/2021	D
DEIVIDI DA SILVA PEREIRA	884.678.640-87	1561229	05/07/2018	04/07/2021	D
EUGENIO DE OLIVEIRA SIMONETTO	651.032.030-49	1544775	05/07/2018	05/07/2020	T
LUCIANO SCHUCH	677.828.250-91	1718131	05/07/2018	05/07/2020	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término

FERNANDO GRASSI *	201860885	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2018	04/07/2021

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	154.090,87
TOTAL DA DESPESA	-79.983,19

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**112.864,16**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	16.200,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	1.070,14
Total:		**17.270,14**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	22.456,13
622301	DIÁRIAS	212,40
623214	BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	26.600,00
623308	OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	673,04
623311	PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	234,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.651,05
632101	EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	3.200,00
Total:		**56.026,62**
SALDO FINAL .....:		**74.107,68**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: APORTE PARA CONCLUSÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS DE PESQUISA NO CAMPUS SEDE E PALMEIRA DAS MISSÕES

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

2.3 - GESTOR:

2.4 - OBJETO: APORTE DE RECURSOS FINANCEIROS PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DE ESTRUTURA FÍSICA DE PESQUISA LOCALIZADAS NOS CAMPI SEDE, CONSTANTES DOS SUBPROJETOS 1 - CONCLUSÃO DA OBRA DO LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA E REPRODUÇÃO ANIMAL E SUBPROJETO 2 - CONCLUSÃO DA OBRA DO LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA E PARASITOLOGIA

2.5 - JUSTIFICATIVA: A PRESENTE PROPOSTA TRATA-SE DE UMA CARTA CONVITE PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE APORTE DE RECURSOS FINANCEIROS PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DE ESTRUTURA FÍSICA DE PESQUISA LOCALIZADAS NOS CAMPI SEDE, CONSTANTES DOS SUBPROJETOS: SUBPROJETO 1 - CONCLUSÃO DA OBRA DO LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA E REPRODUÇÃO ANIMAL.SUBPROJETO 2 - CONCLUSÃO DA OBRA DO LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA E PARASITOLOGIA

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0069 (100646)

2.7 - REGISTRO UFSM: 051224 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 27/12/2018 **DATA DE TÉRMINO:** 27/04/2021

2.9 - FONTE: FINEP

2.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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	02/07/2019	27/01/2021	D
RUDI WEIBLEN	225.530.880-00	380927	27/12/2018	27/01/2021	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	933.372,92
TOTAL DA DESPESA	-381.444,25

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 555.511,67

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	9.635,60
Total:		**9.635,60**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	13.218,60
Total:		**13.218,60**

SALDO FINAL .....: 551.928,67

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: TEKOÁ ARTE E VIDA

2.2 - COORDENADOR: ODAILSO SINVALDO BERTE

2.3 - GESTOR: RAFAEL DIAS MORTARI

2.4 - OBJETO:

1) DESENVOLVER UM CONJUNTO DE AÇÕES ESTENSIONISTAS DE PESQUISA, ENSINO E CRIAÇÃO ARTÍSTICA ENVOLVENDO ACADÊMICOS E PROFESSORES DA UFSM E A COMUNIDADE LOCAL E REGIONAL DE SANTO ÂNGELO E DA REGIÃO DAS MISSÕES.
2) CONHECER A ARTE, A HISTÓRIA E OS MODOS DE SER DA COMUNIDADE INDÍGENA GUARANI DE SANTO ÂNGELO E DA REGIÃO DAS MISSÕES.
3) PROMOVER A IDENTIDADE CULTURAL GAÚCHA DE MANEIRA CRÍTICA, CRIATIVA E PERFORMATIVA EM SUA ORIGEM INDÍGENA GUARANI.
4) FOMENTAR A TROCA DE CONHECIMENTOS ENTRE ACADÊMICOS DOS CURSOS DE DANÇA DA UFSM E OS ARTISTAS DA REGIÃO DAS MISSÕES.
5) CONTRIBUIR COM A FORMAÇÃO ESTUDANTES DOS CURSOS DE DANÇA DA UFSM, AMPLIANDO O ROL DE EXPERIÊNCIAS ARTÍSTICAS E PEDAGÓGICAS VIVENCIADAS NA UNIVERSIDADE.
6) INSTIGAR POSTURAS DE RESPEITO, TOLERÂNCIA E SOLIDARIEDADE, FAVORECENDO A VALORIZAÇÃO DA HERANÇA CULTURAL INDÍGENA E CULTURA DE PAZ ENTRE OS POVOS.
7) REALIZAR PROCESSOS CRIATIVOS E EDUCATIVOS ATRAVÉS DE OFICINAS ARTÍSTICAS FUNDAMENTADAS EM PRINCÍPIOS DA DANÇA CONTEMPORÂNEA E DA DANÇA-TEATRO.
8) REMONTAR O ESPETÁCULO ÂNGELUS E APRESENTÁ-LO NO CENTRO HISTÓRICO DE SANTO ÂNGELO ENVOLVENDO ACADÊMICOS DA UFSM E JOVENS DE SANTO ÂNGELO NO RESPECTIVO ELENCO.
9) DESENVOLVER AÇÕES DE PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E DE DESENVOLVIMENTO DA SUSTENTABILIDADE INSPIRADOS NA SABEDORIA DOS POVOS ORIGINÁRIOS.

2.5 - JUSTIFICATIVA:

NO ANO DE 2006 FOI CRIADO O ESPETÁCULO ÂNGELUS, UM PROJETO CONCEBIDO E DIRIGIDO PELO COREÓGRAFO ODAILSO BERTÉ, JUNTO DA ENTÃO CIA SARX DE TEATRO-DANÇA, DE SANTO ÂNGELO, RS, E CONCRETIZADO EM PARCERIA COM A SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO DE SANTO ÂNGELO. ESSE ESPETÁCULO CONSISTE EM UM MEMORIAL DA HISTÓRIA DA REDUÇÃO JESUÍTICA-GUARANI DE SANTO ÂNGELO CUSTÓDIO E DA FUNDAÇÃO DA CIDADE DE SANTO ÂNGELO, ATRAVÉS DA DANÇA E DO TEATRO. O TEXTO E ROTEIRO FORAM CRIADOS POR ODAILSO BERTÉ SOB ORIENTAÇÃO E REVISÃO DE DOM ESTANISLAU AMADEU KREUTZ E DAS PROFESSORAS E HISTORIADORAS CLAUDETE BOFF E NADIR DAMIANI. O ESPETÁCULO ÂNGELUS FOI CRIADO POR OCASIÃO DA COMEMORAÇÃO DOS 300 ANOS DAS MISSÕES E DA REDUÇÃO DE SANTO ÂNGELO CUSTÓDIO, COM APRESENTAÇÕES ANUAIS DO ANO DE 2006 AO ANO DE 2009. APRESENTADO NO CENTRO HISTÓRICO / CATEDRAL ANGELOPOLITANA E ACLAMADO POR MILHARES DE PESSOAS, ESTA OBRA CONFIRMOU A IMPORTÂNCIA E A AGREGAÇÃO DE VALOR CULTURAL PROPORCIONADO PELA RELAÇÃO ENTRE AS ARTES CÊNICAS E O PATRIMÔNIO CULTURAL DE SANTO ÂNGELO E DA REGIÃO DAS MISSÕES.
O PROJETO DE EXTENSÃO TEKOÁ ARTE E VIDA VISA RETOMAR E AMPLIAR ESSE TRABALHO ARTÍSTICO, CULTURAL E TURÍSTICO, COM A PERSPECTIVA DE RESSIGNIFICAR VALORES E QUESTIONAR NOSSA HISTÓRIA, IDENTIDADE E TRADIÇÃO GAÚCHA - INDÍGENA - GUARANI, EM SUA RELAÇÃO COM A CULTURA EUROPEIA TRAZIDA PELOS JESUÍTAS E COLONIZADORES ESPANHÓIS. PARA CONHECER QUEM SOMOS, IMPORTA QUESTIONAR COMO ESSES PROCESSOS DE INTERCULTURALIDADE E ACULTURAÇÃO TRANSFORMARAM A CULTURA LOCAL E LEGARAM MODOS DE SER QUE ATÉ HOJE SEGUEM IMPREGNADOS EM NOSSOS CORPOS E FAZEM PARTE DE NOSSOS COSTUMES, COMPORTAMENTOS E RELAÇÕES SOCIOCULTURAIS.
A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXTENSÃO TEKOÁ ARTE E VIDA CONSISTE NA IMPLEMENTAÇÃO DE UM CONJUNTO DE AÇÕES EXTENSIONISTAS DE PESQUISA, ENSINO E CRIAÇÃO ARTÍSTICA, ENVOLVENDO ACADÊMICOS E PROFESSORES DA UFSM, A COMUNIDADE LOCAL E A ALDEIA GUARANI TEKOÁ TEKOÁ YAKÃ JÚ, EM TORNO DA REMONTAGEM DO ESPETÁCULO ÂNGELUS, POR MEIO DE UM CONVÊNIO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO E A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, ATRAVÉS DO LABORATÓRIO INVESTIGATIVO DE CRIAÇÕES CONTEMPORÂNEAS EM DANÇA, DO CURSO DE DANÇA - LICENCIATURA, ONDE TRABALHA O PROFESSOR E COREÓGRAFO ODAILSO BERTÉ, CRIADOR E DIRETOR DO REFERIDO ESPETÁCULO. TRATA-SE, PORTANTO, DA REALIZAÇÃO DE ESTUDOS TEÓRICO-PRÁTICOS, OFICINAS ARTÍSTICAS, PROCESSOS CRIATIVOS E EDUCATIVOS, INVESTIGAÇÃO ACADÊMICA, PRODUÇÃO CULTURAL E INTELECTUAL EM TORNO DA REMONTAGEM DO REFERIDO ESPETÁCULO.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.09.0018 (100676)

2.7 - REGISTRO UFSM: 052809 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 02/12/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 02/09/2020

2.9 - FONTE: MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELO

2.10 - UNIDADE: DEPTO. DE DESPORTOS INDIVIDUAIS - DEI

2.11 - PROGRAMA: ARTE E CULTURA

2.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	3	18,75
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	13	81,25
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**
MONICA CORREA DE BORBA BARBOZA *	973.985.510-53	1876786	02/12/2019	31/07/2020	T
ODAILSO SINVALDO BERTE *	951.615.540-53	2125719	02/12/2019	31/07/2020	T
RAFAEL DIAS MORTARI	974.032.610-20	1447966	02/12/2019	31/07/2020	T

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
AMANDA ROA SOARES *	201911002	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	29/02/2020
CRYSTIAN DANNY DA SILVA CASTRO *	201960100	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	29/02/2020
ESTELA SÁ DE MESQUITA *	2018510523	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/03/2020
ESTHER AVILA SCHMIDT *	201810377	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/03/2020
GUILHERME MESQUITA EVANGELISTA *	201912378	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/03/2020
JOAO HENRIQUE DOS SANTOS SOARES *	201811175	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/03/2020
LAUREN KALIA DIEL *	201911184	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/03/2020
LUCAS LIMA DA SILVA *	201713412	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/03/2020
LUIZA BARBOSA PEREIRA *	201710986	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	31/03/2020
MARINA ORTIZ DE OLIVEIRA *	201811317	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	29/02/2020
PAULA SILVEIRA SILVEIRA *	201811367	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	29/02/2020
SAMARA WEBER SCHMIDT *	201713398	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	29/02/2020
VALERIA DA FONTOURA FRAGA *	201510076	PÓS-GRADUAÇÃO	01/01/2020	29/02/2020

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	**Saldo**
TOTAL DA RECEITA	6.009,61
TOTAL DA DESPESA	-6.009,61

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

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

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	9,58
514106	JUROS RECEBIDOS	6.000,03
Total:		**6.009,61**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	4.500,00
623332	RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	721,08

623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	480,72
623350	DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	307,81
Total:		**6.009,61**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

(Recursos Transferidos a Conta Única)

07/2020	721,08
Total:	**721,08**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM PROCESSAMENTO DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS

2.2 - COORDENADOR: FERNANDA DE CASTILHOS

2.3 - GESTOR: DANIEL PINHEIRO BERNARDON

2.4 - OBJETO: FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O SETOR DE PETRÓLEO, GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS

2.5 - JUSTIFICATIVA: O PRESENTE PROGRAMA DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO ENQUADRA-SE NOS OBJETIVOS DO PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS DA ANP PARA O SETOR DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS (PRH-ANP), CONFORME CHAMADA PÚBLICA Nº 01/2018/PRH-ANP.
O PRH-ANP, QUE TEM A FINEP COMO GESTORA, CARACTERIZA-SE PELA CONCESSÃO DE RECURSOS FINANCEIROS NA FORMA DE BOLSAS E TAXA DA BANCADA PARA PROGRAMAS DE GRADUAÇÃO, PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU E PÓS-DOUTORADO, COM ELEVADA QUALIDADE TÉCNICA PARA A FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS COM ESPECIALIZAÇÃO PARA O SETOR.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.07.0072 (100697)

2.7 - REGISTRO UFSM: 052461 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 30/10/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 30/10/2024

2.9 - FONTE: FINEP

2.10 - UNIDADE: DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

2.12 - FORÇA DE TRABALHO	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	19	65,52
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	10	34,48
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**29**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
CEZAR AUGUSTO BIZZI	000.401.730-70	18796834	01/01/2020	30/10/2024	T
DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL	662.051.900-87	1790403	01/01/2020	30/10/2024	T
DANIEL PINHEIRO BERNARDON	897.879.270-72	1651755	30/10/2019	30/10/2024	D
EDSON IRINEU MULLER	719.128.780-20	1716814	01/01/2020	30/10/2024	D
ERICO MARLON DE MORAES FLORES	484.409.140-91	382392	01/01/2020	30/10/2024	D
FABIO ANDREI DUARTE	000.800.530-33	1588226	01/01/2020	30/10/2024	D
FERNANDA DE CASTILHOS *	027.346.109-57	1712204	30/10/2019	30/10/2024	T
FLAVIO DIAS MAYER	005.334.610-65	2201104	01/01/2020	30/10/2024	T
GUILHERME LUIZ DOTTO	006.638.810-48	2064531	01/01/2020	30/10/2024	T
JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ	346.768.800-49	6382549	01/01/2020	30/10/2024	D
JUSSIANE SOUZA DA SILVA	017.392.490-54	1150689	01/01/2020	30/10/2024	T
MARCIO ANTONIO MAZUTTI	000.501.250-36	1853210	01/01/2020	30/10/2024	D
MARCOS ALEXANDRO VARGAS MELLO *	016.563.520-79	2405019	01/01/2020	30/10/2024	T
PAOLA DE AZEVEDO MELLO	007.402.610-02	19384841	01/01/2020	30/10/2024	T
ROCHELE SOGARI PICOLOTO	820.652.760-53	2929419	01/01/2020	30/10/2024	T
RODRIGO CORDEIRO BOLZAN	892.335.900-97	2717710	01/01/2020	30/10/2024	D
RONALDO HOFFMANN	277.535.650-87	381338	01/01/2020	30/10/2024	D
SERGIO LUIZ JAHN	290.352.440-87	379283	01/01/2020	30/10/2024	D
VALDERI LUIZ DRESSLER	398.810.910-04	7382886	01/01/2020	30/10/2024	D

Nome Alunos	Matricula	Curso Origem	Início	Término
ALEX FOCHI *	201710671	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2020	31/08/2022
ALINE LIMA HERMES MULLER *	2015510265	PÓS-GRADUAÇÃO	01/11/2020	31/01/2022
ANA LUISA SEEGER MACHADO *	201910819	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2020	31/08/2022
ARIADNE GABRIELA LORETO PERES GONCALV	201912426	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2020	31/08/2022
DANIEL LACHOS PEREZ *	20207002	PÓS-GRADUAÇÃO	01/10/2020	30/04/2021
JEFERSON SEIBEL *	201712746	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2020	31/08/2022
LAVINIA CAMARGO RODRIGUES *	201811105	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2020	31/08/2022
LUANA DE FARIAS DA ROCHA *	201810154	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2020	31/08/2022
LUCAS SUDRE DOS SANTOS *	201712751	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2020	31/08/2022
VINICIUS FERNANDES BOLSON *	201711324	PÓS-GRADUAÇÃO	01/09/2020	31/08/2022

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	276.694,49
TOTAL DA DESPESA	-65.881,40

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	274.966,38
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	1.728,11
Total:		**276.694,49**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	63.330,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	350,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.201,40
Total:		**65.881,40**
SALDO FINAL .....:		**210.813,09**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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:** 31/12/2021

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	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	29/04/2020	31/12/2021	D
JACIELE CARINE VIDOR SELL	048.261.049-28	2701908	29/04/2020	31/12/2021	T
JAIME PEIXOTO STECCA	645.704.600-20	1455608	29/04/2020	31/12/2021	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	778.581,11

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

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

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	774.884,85
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	3.696,26
Total:		**778.581,11**

SALDO FINAL .....: **778.581,11**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS - GRUPO DE MÍSSEIS E FOGUETES (SIS-ASTROS GMF)

2.2 - COORDENADOR: RAUL CERETTA NUNES

2.3 - GESTOR: TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

2.4 - OBJETO: O OBJETIVO GERAL DO PROJETO SIS-ASTROS GMF É PESQUISAR E DESENVOLVER NOVAS CAPACIDADES DE TREINAMENTO E ADESTRAMENTO PARA O SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS (SIS-ASTROS).
1) PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS FUNCIONALIDADES PARA O SIMULADOR VIRTUAL TÁTICO DE RECONHECIMENTO, ESCOLHA E OCUPAÇÃO DE POSIÇÃO (SVTAT REOP) DO SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS 2020, AMPLIANDO SUAS CAPACIDADES PARA TREINAMENTOS E ADESTRAMENTOS EM DIFERENTES ASPECTOS DOUTRINÁRIOS, INCLUSIVE COM EXPLORAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE REALIDADE VIRTUAL;
2) DESENVOLVIMENTO, TESTE E IMPLEMENTAÇÃO DE NOVO PROTÓTIPO DO SVTAT REOP (SOFTWARE E HARDWARE), PERMITINDO MAIS VERSATILIDADE E ROBUSTEZA AO SIS-ASTROS;
3) PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES DE INTEGRAÇÃO DE SIMULADORES PARA O SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS, INCLUINDO A INTEROPERABILIDADE ENTRE SIMULADORES VIRTUAIS TÁTICOS E DESTES COM OS SIMULADORES VIRTUAIS TÉCNICOS; E
4) PESQUISA, PROTOTIPAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO DE SOFTWARE DE TREINAMENTO BASEADO EM COMPUTADOR (TBC), INCLUINDO DOUTRINAS RELACIONADAS ÀS MUNIÇÕES DE FOGUETE GUIADO E MÍSSIL TÁTICO DE CRUZEIRO E TBC PARA NOVAS VIATURAS.
5) A PESQUISA E O DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL DE SOLUÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL VISANDO À APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA COMO INSTRUMENTO DE APOIO AO TREINAMENTO MILITAR DE REOP NO SVTAT.

2.5 - JUSTIFICATIVA: O DESENVOLVIMENTO DESTE NOVO PROJETO, PARA ATENDER DEMANDAS DE TREINAMENTO, ADESTRAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS DOUTRINAS ATRAVÉS DE SISTEMA ASSISTIDO POR COMPUTADOR, APRESENTA GRANDE COMPLEXIDADE. PARA TAL SÃO DEMANDADAS DIVERSAS CAPACIDADES TÉCNICAS NO DOMÍNIO DE TECNOLOGIAS DA COMPUTAÇÃO, NOTADAMENTE DE: A) SISTEMAS DE SIMULAÇÃO; B) COMPUTAÇÃO GRÁFICA; C) INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL; D) ESPECIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE; E) INTEROPERABILIDADE; F) SISTEMAS EMBARCADOS; G) SISTEMAS DE TEMPO REAL; H) CONSTRUÇÃO E MANIPULAÇÃO DE TERRENOS VIRTUAIS, DENTRE OUTROS. ADEMAIS, DEVE-SE DESTACAR A RÁPIDA EVOLUÇÃO NESTAS DIVERSAS ÁREAS (ESTADO DA ARTE CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO) E O ASPECTO INOVADOR DO PROJETO SIS-ASTROS GMF. DO PONTO DE VISTA TÉCNICO E TECNOLÓGICO, PODE SER CONSIDERADO ESTRATÉGICO O CONTÍNUO REFORÇO DA INTERAÇÃO INSTITUCIONAL EB-UFSM NO DESENVOLVIMENTO CONJUNTO DO PROJETO ORA PROPOSTO. A DIVERSIDADE TÉCNICA EXIGIDA, A COMPLEXIDADE INTRÍNSECA DAS NECESSIDADES DO EB E O SUCESSO DA PARCERIA EB/UFSM NO DESENVOLVIMENTO DE PROJETO PARA O SIS-ASTROS, SÃO FATORES QUE JUSTIFICAM A CONTINUIDADE DOS TRABALHOS NO ESCOPO DO NOVO PROJETO (SIS-ASTROS GMF). O PROJETO SIS-ASTROS GMF SE APROPRIA DE TODA A EXPERTISE ACUMULADA AO LONGO DOS 4 ANOS DO PROJETO SISASTROS, UTILIZANDO-SE DE UMA EQUIPE JÁ FORMADA E ALTAMENTE CAPACITADA, COM PROFUNDO CONHECIMENTO DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ASTROS, EM PARTICULAR NAS ATIVIDADES DE REOP, O QUE CONSTITUI UM FATOR ALTAMENTE POSITIVO PARA SUA EXECUÇÃO. ADEMAIS, DESTACA-SE QUE A EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA DURANTE A EXECUÇÃO DO PROJETO SISASTROS PERMITIU O DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA DE TRABALHO E COOPERAÇÃO ENTRE PESQUISADORES E MILITARES QUE TEM ALCANÇADO RESULTADOS AMPLAMENTE POSITIVOS, POSSIBILITANDO REALIZAR AS TAREFAS DO PROJETO COM EFICIÊNCIA E ENTREGANDO TODOS OS INDICADORES DE EXECUÇÃO FÍSICA DENTRO DOS PRAZOS ACORDADOS. DESTACA-SE QUE A APROVAÇÃO DESSE NOVO PROJETO NÃO SOMENTE PERMITE A MANUTENÇÃO DA EQUIPE FORMADA EM 2014 PARA ATENDER O PROJETO SIS-ASTROS, MAS TAMBÉM A SOLIDIFICAÇÃO DESTA EQUIPE DE PESQUISADORES E FORMADORES DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS. SALIENTA-SE QUE ESTA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR DE PROFESSORES DOUTORES, PESQUISADORES, PROFISSIONAIS CONTRATADOS E ALUNOS DE DIFERENTES NÍVEIS E ÁREAS DE CONHECIMENTO TÊM PROFUNDO INTERESSE NO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTÍNUA EVOLUÇÃO DESTA COOPERAÇÃO EM SIMULAÇÃO COM O EB. DEVE-SE NOTAR QUE OS PROFESSORES PESQUISADORES ENVOLVIDOS NESTE PROJETO VOLTARAM SEUS FOCOS DE PESQUISA PARA NECESSIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA NACIONAL PARA DEFESA, COM ESPECIAL ATENÇÃO ÀS NECESSIDADES CONCRETAS DEFINIDAS PELO PRG EE ASTROS 2020 PARA O SISTEMA INTEGRADO DE SIMULAÇÃO ASTROS. DEVE-SE AINDA RESSALTAR QUE OS PROFESSORES PESQUISADORES TAMBÉM TRABALHAM (E TÊM LARGA EXPERIÊNCIA) NA ÁREA DE TREINAMENTO E EDUCAÇÃO, E ESSA EXPERIÊNCIA TAMBÉM PODE SER OPORTUNAMENTE EMPREGADA NA UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE SIMULAÇÃO NA CAPACITAÇÃO DE MILITARES NO CONTEXTO DESTE NOVO PROJETO SISASTROS GMF. DO PONTO DE VISTA DE SOBERANIA E DOMÍNIO NACIONAL DE TECNOLOGIA SENSÍVEL, DESTACA-SE AINDA O ALINHAMENTO DO PROJETO SIS-ASTROS GMF COM A ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA E COM A DIRETRIZ GERAL DO COMANDANTE DO EXÉRCITO 2017-2018,

NO TOCANTE AO DESENVOLVIMENTO DAS CAPACIDADES DE ADESTRAMENTO E CAPACITAÇÃO DE PESSOAL SOB DOMÍNIO NACIONAL, INTEGRAÇÃO COM A COMUNIDADE ACADÊMICA CIVIL E DESENVOLVIMENTO CONJUNTO DE TECNOLOGIA RELEVANTE NO CONTEXTO DA DEFESA. POR FIM, É MUITO IMPORTANTE SALIENTAR QUE O PROJETO SIS-ASTROS GMF, ALÉM DE POTENCIALIZAR ATIVIDADES DE TREINAMENTO E ADESTRAMENTO ECONOMIZANDO O USO REAL DE MUNIÇÕES DE ALTO VALOR ECONÔMICO, COMO MÍSSEIS E FOGUETES, É UM MEIO ESTRATÉGICO QUE PERMITE ATENDER ÀS NECESSIDADES CONCRETAS DO EB EM TERMOS DE EVOLUÇÃO DO SISASTROS DURANTE TODO O PERÍODO DE DURAÇÃO DO PROJETO. NO PROJETO, NOVAS TÉCNICAS E ALGORITMOS SERÃO INVESTIGADOS E NOVAS FUNCIONALIDADES DEVERÃO CORRIGIR EVENTUAIS PROBLEMAS ENCONTRADOS EM VERSÕES ANTERIORES, AUMENTANDO COM ISTO A VIDA ÚTIL DOS SVTAT REOP E DOS TBCS DO SIS-ASTROS. O RESULTADO É UM INVESTIMENTO QUE, SE CONSIDERADO A ECONOMIA QUE DEVE SER GERADA NAS ATIVIDADES DE INSTRUÇÃO, JUSTIFICA-SE PLENAMENTE.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.07.0073 (100704)

2.7 - REGISTRO UFSM: 050912 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 21/05/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 06/04/2024

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO APLICADA

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA

2.12 - FORÇA DE TRABALHO	**Quantidade**	**%**
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	7	24,14
ALUNOS/ESTAGIÁRIOS DA UFSM	22	75,86
PESSOAL CONTRATADO PELA FATEC	0	0
TERCEIROS PESSOA FÍSICA	0	0
Total Geral:	**29**	**100,00**

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

Nome Professores/Servidores	**CPF**	**N° SIAPE**	**Início**	**Término**	**D/T**
CESAR TADEU POZZER *	893.392.660-72	1514011	21/05/2020	03/04/2024	D
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
RAUL CERETTA NUNES *	467.719.720-20	6985093	21/05/2020	06/04/2024	D
TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	977.911.300-25	2571147	21/05/2020	06/04/2024	D

Nome Alunos	**Matricula**	**Curso Origem**	**Início**	**Término**
BRUNO TORRES DO NASCIMENTO *	201960411	PÓS-GRADUAÇÃO	21/05/2020	06/04/2024
CAMILA HUBNER BRONDANI *	201460627	PÓS-GRADUAÇÃO	21/05/2020	06/04/2024
DEIVIS COSTA PEREIRA **	201612063	CIENCIA DA COMPUT	01/08/2020	31/01/2021
EDISON PIGNATON DE FREITAS *	EXTERNO	PÓS-GRADUAÇÃO	21/05/2020	06/04/2024
EVANDRO LUIS DA ROSA FENSTERSEIFER FIL	201960022	PÓS-GRADUAÇÃO	21/05/2020	06/04/2024
FELIPE GOMES PIRES **	201520556	ENGENHARIA DE CO	01/06/2020	30/11/2020
FLAVIO PAULUS FRANZIN *	201860103	PÓS-GRADUAÇÃO	21/05/2020	06/04/2024
HENRIQUE RODRIGUES DA SILVA **	201711008	CIENCIA DA COMPUT	01/08/2020	31/01/2021
IURI MENDONCA TINTI **	00278043	ENGENHARIA DE CO	01/08/2020	31/01/2021
JAIRO FERREIRA GEZ **	201611409	CIENCIA DA COMPUT	01/08/2020	31/01/2021
JULIANO LEONARDO SOARES **	201713854	CIENCIA DA COMPUT	01/08/2020	31/01/2021
LORENZO SCHWERTNER KAUFMANN *	201810231	PÓS-GRADUAÇÃO	21/05/2020	06/04/2024
LUCAS RISTER MACHADO *	201521115	PÓS-GRADUAÇÃO	21/05/2020	06/04/2024

MARIELI HUBNER DO PRADO **	201910615	DESENHO INDUSTRIA	01/08/2020	31/01/2021
NATAN LUIZ PAETZHOLD BERWALDT **	201710492	CIENCIA DA COMPUT	01/06/2020	30/11/2020
OTAVIO DA CRUZ MELLO *	201620778	PÓS-GRADUAÇÃO	01/08/2020	28/02/2021
OTAVIO DA CRUZ MELLO **	201620778	SISTEMAS DE INFOR	01/06/2020	30/07/2020
PAULO SAICOSKI SARKIS **	201612057	CIENCIA DA COMPUT	01/06/2020	30/11/2020
RAFAEL VALES BETTKER **	201710495	CIENCIA DA COMPUT	01/06/2020	30/11/2020
ROBERTO NISXOTA MENEGAIS *	201810233	PÓS-GRADUAÇÃO	21/05/2020	06/04/2024
RODRIGO PINCOLINI AMARAL **	201610899	CIENCIA DA COMPUT	01/06/2020	30/11/2020
THIAGO BELLOTTI PAVIN **	201713234	CIENCIA DA COMPUT	01/08/2020	31/01/2021

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	2.678.728,27
TOTAL DA DESPESA	-595.855,21

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	2.664.870,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	13.858,27
Total:		**2.678.728,27**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622301	DIÁRIAS	6.725,50
623211	BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO/GRADUA	49.500,00
623213	BOLSA CONF. LEI 8.958/94	451.188,00
623215	BOLSA PARA ESTUDANTES	34.750,00
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	18.273,47
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	35.418,24
Total:		**595.855,21**
SALDO FINAL .....:		**2.082.873,06**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: REVITALIZAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DO ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO DA UFSM

2.2 - COORDENADOR: HELIO LEAES HEY

2.3 - GESTOR: FRANK LEONARDO CASADO

2.4 - OBJETO: O PRESENTE TERMO, DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA, TEM POR OBJETIVO ASSEGURAR AS MELHORIAS NECESSÁRIAS PARA REVITALIZAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS AMBIENTES INSTITUCIONAIS, DA INFRAESTRUTURA, QUE VISAM DAR SUPORTE AO ECOSSISTEMA DE EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO DA UFSM E SUAS AÇÕES COM O FORTALECIMENTO DA GESTÃO E POLÍTICA DE INOVAÇÃO NA AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA - AGITTEC.
O APRESENTAM CARÁTER MAIS CONCRETO. TÊM FUNÇÃO INTERMEDIÁRIA E INSTRUMENTAL, PERMITINDO, DE UM LADO, ATINGIR O OBJETIVO GERAL E, DE OUTRO, APLICAR ESTE A SITUAÇÕES PARTICULARES. EX: MELHORAR O PROCESSO DE AVALIAÇÃO E TRIAGEM DOS PROJETOS.
O IDENTIFICAR AS DEMANDAS TECNOLÓGICAS DA COMUNIDADE REGIONAL E DAS E ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS, QUE OPORTUNIZEM A SUA INTERAÇÃO COM AS UNIDADES ACADÊMICAS, BEM COMO A CRIAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS INOVADORES E SUSTENTÁVEIS;
O EXPANDIR OS AMBIENTES DE INOVAÇÃO NA UFSM;
O FORTALECER A CULTURA DE INOVAÇÃO, COMPROMISSO SOCIAL E INTEGRAÇÃO ENTRE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO E ENTRE AS DIFERENTES ÁREAS DE CONHECIMENTO;
O AUMENTAR A INSERÇÃO CIENTÍFICA INSTITUCIONAL;
O FORTALECER O APRENDIZADO EXTRACLASSE, OPORTUNIZANDO ATIVIDADES DE EMPREENDEDORISMO, PESQUISA E INOVAÇÃO;

2.5 - JUSTIFICATIVA: ENTRE OS NOVOS DESAFIOS QUE SE COLOCAM PARA AS UNIVERSIDADES PÚBLICAS BRASILEIRAS, É RECONHECIDO QUE O FORTALECIMENTO DAS INICIATIVAS VOLTADAS A DISSEMINAÇÃO DO EMPREENDEDORISMO E DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA SÃO ELEMENTOS CHAVES PARA PROMOÇÃO DO ENSINO, DA COMPETITIVIDADE E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL. VISANDO DAR SUPORTE A ISSO, A UFSM IMPLANTOU EM 2015 A AGITTEC - AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, TENDO COMO FINALIDADE IDENTIFICAR AS OPORTUNIDADES E FOMENTAR, NA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA, OS FUNDAMENTOS DA PROTEÇÃO INTELECTUAL, DISSEMINAÇÃO DA CULTURA E DA EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA, INCUBAÇÃO DE EMPRESAS, TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E DA RELAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA VISANDO APROXIMAR A FORMAÇÃO DOS ALUNOS COM AS REALIDADES E DEMANDAS DOS MAIS DIFERENTES SETORES DA ECONOMIA, SEJAM, ELES ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS OU PRIVADAS. PORTANTO, O OBJETIVO PRINCIPAL DESSE PROJETO É AMPLIAR E QUALIFICAR A INFRAESTRUTURA FÍSICA DISPONÍVEL NOS AMBIENTES DA AGITTEC E NAS INCUBADORAS TECNOLÓGICAS DA UFSM. COM ISSO, VISA-SE DISPONIBILIZAR AMBIENTES PROPÍCIOS A INTERAÇÃO UNIVERSIDADE COM EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS.
NOS ÚLTIMOS ANOS, A UFSM AMPLIOU SUAS INICIATIVAS INSTITUCIONAIS VOLTADAS PARA A DISSEMINAÇÃO DA CULTURA E EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA, FORTALECEU A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA COM FOCO NAS RELAÇÕES UNIVERSIDADE-EMPRESA E POTENCIALIZOU A TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO E TECNOLOGIAS GERADAS PELA NOSSA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA. RESULTADO DISSO, O EDITAL DE INCUBAÇÃO QUE CONTAVA COM UMA MÉDIA DE 5 A 6 INSCRITOS POR RODADA TEVE UM TOTAL DE 21 INSCRIÇÕES NA RODADA ABERTA ATUALMENTE. ASSIM, A META DE TER 40 EMPRESAS INCUBADAS NO FINAL DE 2020 PODE SER ATINGIDA EM 2019, CASO A UFSM CONSIGA ADICIONAR AS ATUAIS 24 EMPRESAS INCUBADAS 16 DAS INSCRITAS NO PROCESSO EM DECURSO. COM ISSO, NECESSITA-SE QUALIFICAR TODA A ESTRUTURA DE APOIO AOS EMPREENDIMENTOS INOVADORES E AOS MECANISMOS QUE APOIAM A CONSOLIDAÇÃO E O CRESCIMENTO DOS MESMOS, BEM COMO, AUMENTAR O NÚMERO DE ESTUDANTES, PESQUISADORES E EMPREENDEDORES EM GERAL QUE DESEJAM EMPREENDER. ALÉM DISSO, A UFSM CONSOLIDOU-SE, NOS ÚLTIMOS ANOS COMO UMA DAS UNIVERSIDADE DO PAÍS COM O MAIOR NÚMERO DE EMPRESAS JUNIORES DO BRASIL, TENDO ENTRE CRIADAS E EM CRIAÇÃO 24 EMPRESAS. TUDO ISSO, COLABOROU DECISIVAMENTE PARA QUE A UNIVERSIDADE FICASSE ENTRE AS 10 MAIS EMPREENDEDORAS DO PAÍS.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0072 (100706)

2.7 - REGISTRO UFSM: 053274 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 21/05/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 28/07/2021

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	N° SIAPE	Início	Término	D/T
FERNANDO PIRES BARBOSA	757.770.700-78	1737060	21/05/2020	09/07/2020	T
FRANK LEONARDO CASADO	821.718.580-87	1447340	10/07/2020	28/07/2021	T
HELIO LEAES HEY	442.583.990-00	413448	21/05/2020	28/07/2021	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.000.000,13
TOTAL DA DESPESA	-122.917,26

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 0,00

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	1.000.000,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	0,13
Total:		**1.000.000,13**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

631103	OBRAS E INSTALAÇÕES	122.917,26
Total:		**122.917,26**

SALDO FINAL .....: 877.082,87

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: AQUISIÇÃO DE TRATORES CABINADOS PARA ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO CCR

2.2 - COORDENADOR: DALVAN JOSÉ REINERT

2.3 - GESTOR: PAULO IVONIR GUBIANI

2.4 - OBJETO: O PROJETO TEM POR OBJETIVO ADQUIRIR DOIS TRATORES CABINADOS, UM DE MÉDIA POTÊNCIA MAIOR PARA ATENDER OS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, BEM COMO OS DEPARTAMENTOS DO CCR, BUSCANDO MELHORAR A INFRAESTRUTURA DE ATENDIMENTO COM REFLEXOS NA MELHORIA DOS CONCEITOS DOS CURSOS.

2.5 - JUSTIFICATIVA: OS TRATORES CABINADOS SERÃO USADOS PELO CCR NAS ATIVIDADES DE PREPARO DO SOLO, SEMEADURA, PLANTIO, COLHEITA E MANIPULAÇÃO DE BIOMASSA (PASTAGENS, FLORESTAS...). O CCR CONTA HOJE COM VÁRIOS TRATORES, PORÉM A MAIORIA NÃO TEM CABINE E SÃO DE BAIXA POTÊNCIA. AS ATIVIDADES AGRÍCOLAS SÃO EXTREMAMENTE DEPENDENTES DO CLIMA E TEM QUE SER FEITAS QUANDO SE PRECISA, INDEPENDENTE DE QUE DIA E HORA FOR. ALÉM DISSO HÁ EXIGÊNCIA DE CABINE NOS TRATORES PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS. A AQUISIÇÃO DOS DOIS TRATORES CERTAMENTE INCREMENTARÁ A FACILIDADE DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES AGRÍCOLAS JUNTO AOS CURSOS DO CCR, BEM COMO, ALAVANCARÁ A FORMAÇÃO DE PESSOAS E A DIFUSÃO DO CONHECIMENTO.

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.03.0056 (100707)

2.7 - REGISTRO UFSM: 053346 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

2.8 - DATA DE INÍCIO: 05/06/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 31/01/2021

2.9 - FONTE: UFSM - RECURSOS DO TESOURO

2.10 - UNIDADE: DEPTO. SOLOS - SOL

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
DALVAN JOSÉ REINERT	303.449.300-25	3809404	05/06/2020	31/01/2021	D
PAULO IVONIR GUBIANI	636.002.420-91	1998731	05/06/2020	31/01/2021	D
SANDRO LUIS PETTER MEDEIROS	347.461.450-91	379556	05/06/2020	30/06/2020	D
TOSHIO NISHIJIMA	455.182.380-53	379334	05/06/2020	30/06/2020	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	386.624,38

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

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

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	385.350,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	1.274,38
Total:		**386.624,38**

SALDO FINAL .....: **386.624,38**

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: MANUTENÇÃO PERIÓDICA DE EQUIPAMENTOS E DE BIOTÉRIOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

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:** 17/12/2022

2.9 - FONTE: FINEP

2.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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	17/12/2019	17/12/2022	D
HELIO GAUZE BONACORSO	413.826.330-68	382125	17/12/2019	17/12/2022	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.451.131,35
TOTAL DA DESPESA	-49.079,17

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

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

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	1.445.830,32
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	5.301,03
Total:		**1.451.131,35**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	44.247,08
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	4.832,09
Total:		**49.079,17**

SALDO FINAL .....: 1.402.052,18

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 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

2 - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

2.1 - PROJETO: MANUTENÇÃO CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS DA UFSM

2.2 - COORDENADOR: FABIO ANDREI DUARTE

2.3 - GESTOR: FABIO ANDREI DUARTE

2.4 - OBJETO: PROPICIAR A MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS ESPECTRÔMETRO DE FLUORESCÊNCIA DE RAIO X SEQUENCIAL (BRUKER S8 TIGER), O QUAL É FORTEMENTE CARACTERIZADO COMO INSTRUMENTO MULTIUSUÁRIO, ATENDENDO A DIVERSOS PESQUISADORES DA MAIS DIVERSAS ÁREAS DA UFSM.

2.5 - JUSTIFICATIVA: O ESPECTRÔMETRO DE FLUORESCÊNCIA DE RAIO-X SEQUENCIAL BRUKER S8 TIGER 4KW (PATRIMÔNIO 219182), DETERMINA O TEOR ELEMENTAR EM AMOSTRAS SÓLIDAS OU LÍQUIDAS DO FLÚOR ATÉ URÂNIO (Z=9 ATÉ Z=92) COM OPÇÃO PARA C (Z=7) E O (Z=8) DE POUCAS DE PARTES POR MILHÃO ATÉ 100%, DEPENDENDO DO ELEMENTO, DE MANEIRA RÁPIDA E COM POUCO PREPARO DE AMOSTRA. ASSIM, O CUSTO DE ANÁLISE É MUITO MENOR DE TÉCNICAS COMO ICP/MS OU ICP/OES, COM MENOR ERRO DE DETERMINAÇÃO. O EQUIPAMENTO É USADO PARA AS AMOSTRAS DE COMPOSTOS NOVOS PRODUZIDOS PELOS INTEGRANTES DO LABORATÓRIO DE MATERIAIS INORGÂNICOS DO PPG EM QUÍMICA, PARTICULARMENTE PARA TEORES DE P, SE, TE E OS ELEMENTOS DA TERRAS RARAS (Y, LA-LU). O USO DO EQUIPAMENTO É DISPONÍVEL PARA QUALQUER PESQUISADOR DA UFSM, COM ATENDIMENTO AO PÚBLICO TODOS OS DIAS ÚTEIS PELA FUNCIONÁRIA PRESENTE NA SALA....

2.6 - CÓDIGO FATEC: 3.01.0074 (100713)

2.7 - REGISTRO UFSM: 054450 **CONTRATO/CONVÊNIO:** REF.0169/19

2.8 - DATA DE INÍCIO: 17/12/2019 **DATA DE TÉRMINO:** 17/04/2021

2.9 - FONTE: FINEP

2.10 - UNIDADE: PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN

2.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

2.12 - FORÇA DE TRABALHO

	Quantidade	%
PROFESSORES/SERVIDORES DA UFSM	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	17/12/2019	17/12/2020	D
ROBERT ALAN BURROW	803.634.230-87	2355245	17/12/2019	17/12/2020	D

2.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	71.921,68
TOTAL DA DESPESA	-71.770,68

2.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

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

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

514101	RECURSOS DE CONVÊNIOS PARA PROJETOS/ATIVID.	71.772,00
514105	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CONVENIOS / PROJETOS	149,68
Total:		**71.921,68**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	55.539,00

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	14.150,00
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	2.081,68
Total:		**71.770,68**
SALDO FINAL .....:		**151,00**

2.15 - VALOR INCORPORADO À UFSM

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

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

(Origem - Valores transferidos no Encerramento do Projeto)

Não houve doação à Universidade durante o ano calendário de 2020

2.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

PROJETOS

DATEC

3 - PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA - DATEC

3.1 - PROJETO: IMPLEMENTAÇÃO POLO DE PROJETOS ESPECIAIS

3.2 - COORDENADOR: SECRETARIA EXECUTIVA

3.3 - GESTOR:

3.4 - OBJETO:

3.5 - JUSTIFICATIVA:

3.6 - CÓDIGO FATEC: 1.20.0007 (92021)

3.7 - REGISTRO UFSM: 030479 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

3.8 - DATA DE INÍCIO: 14/09/2004 **DATA DE TÉRMINO:** 31/01/2020

3.9 - FONTE: FATEC

3.10 - UNIDADE: FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA

3.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

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

3.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	9.732.837,38
TOTAL DA DESPESA	-9.732.837,38

3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**15.128,15**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	-2.377,04
Total:		**-2.377,04**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
623405	TRANSF. REC. P/ OUTROS PROJETO	12.751,11
Total:		**12.751,11**
SALDO FINAL .....:		**10.220,71**

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 2020

3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

3 - PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA - DATEC

3.1 - PROJETO: UFSM IMPORTAÇÃO

3.2 - COORDENADOR: SECRETARIA EXECUTIVA

3.3 - GESTOR:

3.4 - OBJETO: PRESTAR CONSULTORIA E ASSESSORIA EM IMPLANTACAO, GERENCIA E MANUTENCAO DE SISTEMAS

3.5 - JUSTIFICATIVA: ATUALIZACAO EM CONSULTORIA E ASSESSORIA EM IMPLANTACAO E MA NUTENCAO DE SISTEMAS ELETRONICOS. COMUNIDADE EM GERAL

3.6 - CÓDIGO FATEC: 1.20.0018 (92054)

3.7 - REGISTRO UFSM: 291079 **CONTRATO/CONVÊNIO:**

3.8 - DATA DE INÍCIO: 01/08/1991 **DATA DE TÉRMINO:** 31/12/2021

3.9 - FONTE: UFSM - AUTOFINANCIADO

3.10 - UNIDADE: FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA

3.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

3.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

3.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	4.392.526,07
TOTAL DA DESPESA	-4.291.949,15

3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: 146.808,72

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	8.992,81
512205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	316,11
551105	RECEITA POR TRANSFERENCIAS	200.613,96
Total:		**209.922,88**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	270,95
623333	CONTRIB.DESENV.CIENCIA TECNOL.	255.883,73
Total:		**256.154,68**

SALDO FINAL .....: 100.576,92

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 2020

3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

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:** 31/12/2021

3.9 - FONTE: FATEC

3.10 - UNIDADE: FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA

3.11 - PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM

3.12 - FORÇA DE TRABALHO

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

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

Nome Professores/Servidores	CPF	Nº SIAPE	Início	Término	D/T
SECRETARIA EXECUTIVA			01/07/2019	31/12/2020	T

3.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	1.495.360,73
TOTAL DA DESPESA	-1.241.969,51

3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....: **280.087,17**

RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020

511201	RECURSOS DE PROJETOS EM EXECUCAO / ATIVIDADES	1.120.954,20
Total:		**1.120.954,20**

DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020

623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	71.568,00
623405	TRANSF. REC. P/ OUTROS PROJETO	1.076.082,15
Total:		**1.147.650,15**

SALDO FINAL .....: **253.391,22**

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 2020

3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

3 - PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA - DATEC

3.1 - PROJETO: AÇÃO FATEC/UFSM CONTRA A PANDEMIA COVID-19

3.2 - COORDENADOR: JEFERSON DE SOUZA FLORES

3.3 - GESTOR:

3.4 - OBJETO:
4.1 OBJETIVO GERAL
CONTRIBUIR PARA O COMBATE À CALAMIDADE PÚBLICA CAUSADAS PELA EPIDEMIA DO COVID-19, ATUANDO COMO ELEMENTO DE LIGAÇÃO ENTRE O ESFORÇO COMUNITÁRIO E O ESFORÇO TÉCNICO-CIENTÍFICO DA UFSM PARA AUXILIAR NO SUPRIMENTO DE BENS DE CAPITAL E DE CONSUMO PARA AS ATIVIDADES DA COMUNIDADE ACADÊMICA ENGAJADA EM ENCONTRAR SOLUÇÕES INOVADORES PARA O COMBATE À PANDEMIA.
4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS
A PEDIDO E POR ORIENTAÇÃO DA UFSM:
" ADQUIRIR NO MERCADO INSUMOS PARA PROFILAXIA;
" ADQUIRIR NO MERCADO PEÇAS, MATERIAIS, MÁQUINAS E INSUMOS CORRELATOS AO REPARO, DESENVOLVIMENTO E CONSTRUÇÃO DE VENTILADORES MECÂNICOS PARA SUPORTE RESPIRATÓRIO EM SERES HUMANOS;
" ADQUIRIR NO MERCADO OUTROS BENS DE CONSUMO E DE CAPITAL CONSIDERADOS NECESSÁRIOS PARA O TRATAMENTO DE PACIENTES DE COVID19;
" REPASSAR RECURSOS FÍSICOS E FINANCEIROS À AÇÕES VOLTADAS AO COMBATE DA EPIDEMIA COVID-19;
" ENTREGAR TAIS RECURSOS ÀS UNIDADES E PESSOAS DESIGNADAS PELA UFSM.

3.5 - JUSTIFICATIVA:
DURANTE O PERÍODO DAS HISTÓRIAS MODERNA E CONTEMPORÂNEA, AS UNIVERSIDADES PASSARAM A SER O REPOSITÓRIO DO CONHECIMENTO UNIVERSAL, BEM COMO A CENTRALIZAR OS ESFORÇOS DA HUMANIDADE PARA O AVANÇO DA CIÊNCIA, DAS ARTES E DA CULTURA, BUSCANDO EXPANDIR AS FRONTEIRAS DO CONHECIMENTO EM TODAS AS DIREÇÕES DE INTERESSE HUMANO.
EM UM MOMENTO DE GRAVE CRISE QUE ABALA A POPULAÇÃO HUMANA POR INTEIRO, CABE À UNIVERSIDADE, ATRAVÉS DE SEUS INSTRUMENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS - NO CASO DO PRESENTE PROJETO, A EXTENSÃO - BENEFICIAR A COMUNIDADE COM TAIS CONHECIMENTOS, PROVENDO ESFORÇOS PARA MITIGAR OS EFEITOS DA PANDEMIA DA ENFERMIDADE DE NATUREZA VIRAL CONHECIDA COMO COVID19.
A PAR DOS INVESTIMENTOS EXECUTADOS PELOS GOVERNOS FEDERAL, ESTADUAIS E MUNICIPAIS, ORIUNDOS DOS IMPOSTOS PAGOS PELOS CONTRIBUINTES BRASILEIROS, A COMUNIDADE TAMBÉM TEM INTERESSE EM REFORÇAR TAIS AÇÕES POR MEIO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECÍFICA PARA O ATENDIMENTO DOS OBJETIVOS DO PRESENTE PROJETO, DEPOSITANDO SUA CONFIANÇA DIRETAMENTE NO APARATO DE EXECUÇÃO FINALÍSTICA DE AÇÕES DE SAÚDE.
A FATEC, EXERCENDO SUA VOCAÇÃO ORIGINAL DE APOIO À UFSM E DE ELEMENTO DE LIGAÇÃO E ARTICULAÇÃO DA ÚLTIMA COM ENTES PÚBLICOS E PRIVADOS, POSICIONA-SE COMO FACILITADOR PARA A CONSECUÇÃO DOS OBJETIVOS PERSEGUIDOS PELO PRESENTE PROJETO.
EM TAL PAPEL FACILITADOR, CABERÁ À FATEC GERENCIAR ADMINISTRATIVA E FINANCEIRAMENTE A ARRECADAÇÃO DE RECURSOS E SEU POSTERIOR INVESTIMENTO NOS MEIOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA QUE A UFSM POSSA MELHOR DESEMPENHAR SUA MISSÃO NO ENFRENTAMENTO DA CALAMIDADE PÚBLICA QUE ORA ASSOLA O MUNDO.

3.6 - CÓDIGO FATEC: 1.98.0003 (100695)

3.7 - REGISTRO UFSM: **CONTRATO/CONVÊNIO:**

3.8 - DATA DE INÍCIO: 06/04/2020 **DATA DE TÉRMINO:** 06/10/2020

3.9 - FONTE: DOAÇÕES

3.10 - UNIDADE: FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA

3.11 - PROGRAMA: GESTAO PUBLICA

3.12 - 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
ADALBERTO CONSTANTINO MELLER	065.034.540-15	378437	06/04/2020	06/10/2020	T
JEFERSON DE SOUZA FLORES	897.511.080-04	3572381	06/04/2020	06/10/2020	T
RENATO ZANELLA	428.429.130-00	2062594	06/04/2020	06/10/2020	D

3.13 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Descrição	Saldo
TOTAL DA RECEITA	6.630,76
TOTAL DA DESPESA	-6.630,76

3.14 - EXECUÇÃO FINANCEIRA NO ANO DE 2020

SALDO INICIAL .....:		**0,00**
RECEITA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
511205	RENDIMENTOS FINANCEIROS DE PROJETOS LEI 8.958/94	77,89
513219	DOAÇÕES AÇÃO FATEC UFSM COVID-19 DE P.F.	5.542,87
513220	DOAÇÕES AÇÃO FATEC UFSM COVID-19 DE P.J.	1.010,00
Total:		**6.630,76**
DESPESA EXECUTADA NO ANO DE 2020		
622101	MATERIAL DE USO E CONSUMO	6.048,92
623301	SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	516,18
623340	DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	65,66
Total:		**6.630,76**
SALDO FINAL .....:		**0,00**

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 2020

3.17 - MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO À UFSM

Não houve doação de material permanente durante o ano calendário de 2020

RESUMO DOS RECURSOS GERADOS

NATUREZA DOS PROJETOS	QUANTIDADE	VALOR
PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS	32	8.850.340,59
PROJETOS INSTITUCIONAIS	184	22.932.870,03
PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA - DATEC	4	200.613,96
TOTAL	**220**	**31.983.824,58**
Recursos / Receitas Exercícios Anteriores		35.491.987,85
Receitas por Faturas a Receber Exercício Anterior		2.737.886,62
TOTAL GERAL		**70.213.699,05**

RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR FONTE

FONTE	PROJETOS	VALOR
ALL-AMERICA LATINA LOGISTICA MALHA SUL S/A	1	905,23
BIOESANS PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS S.A.	2	229.234,86
BIOVALENS LTDA	1	13.547,29
CEEE-D	8	1.299.995,42
CEEE-GT	2	1.431.371,63
CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA	2	1.202,65
COPEL - COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA	2	1.896.859,16
CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO	4	82.656,94
DOAÇÕES	2	44.106,77
ELETROCAR	1	130.120,76
ENEVA	1	301.965,67
ESPERION THERAPEUTICS, INC.	1	47.301,27
FATEC	2	1.122.436,81
FINEP	10	1.843.318,68
FLOPAL	1	70.469,40
GL-ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA	1	231.536,33
GRUPO CPFL	3	929.750,16
HI-MIX ELETRONICOS S/A	2	227.110,29
JTI KANNENBERG COM. DE TABACOS DO BRASIL LTDA	1	97,76
MERCK SHARP & DOHME FARMACEUTICA LTDA	1	33.587,77
MILANESI INDUSTRIAL LTDA-PREMIL	1	26.806,78
MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELO	1	6.009,61
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	1	12.857,14
MUX ENERGIA	1	37.026,16
OJC RPC PSI	1	38.198,79
PETROBRAS	2	396.096,50
RGE SUL	1	3,91
RNP - REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA	1	45.660,00
SANTO ANTÔNIO ENERGIA	1	1.080.849,10
SÃO GABRIEL SANEAMENTO S.A.	1	70.092,92
SETA - SOCIEDADE EXTRATIVA DE TANINO DE ACACIA	1	24.323,18
SICREDI REGIÃO CENTRO	1	544,09
TANAGRO S.A.	1	122.536,28
UFSM - AUTOFINANCIADO	137	14.512.565,58
UFSM - RECURSOS DO TESOURO	18	5.596.593,59
VINICOLA SALTON	1	15.665,09
XIMANGO	1	17.626,35
ZAGONEL	1	42.794,64
TOTAL	**220**	**31.983.824,56**

RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR UNIDADE EXECUTORA

UNIDADE_EXECUTORA	PROJETOS	VALOR

AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	3	1.203.526,35
ASSESSORIA PARA ASSUNTOS INTERNACIONAIS - GR	1	52.741,37
ASSESSORIA PLANEJAMENTO E RELAÇÕES PÚBLICAS-HUSM	1	27.793,94
CACHOEIRA DO SUL	1	106.994,54
CENTRO DE APOIO A PESQUISA PALEONTOLÓGICA - CAPPA	2	3.865,07
CENTRO DE ARTES E LETRAS - CAL	1	-
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS	2	47.314,95
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS - CCNE	2	783,63
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CCR	1	442,36
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS - CCSH	1	15,56
CENTRO DE EDUCAÇÃO - CE	1	-
CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS - CEFD	4	351.270,30
CENTRO DE EVENTOS	1	23.389,00
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM	4	600.115,50
COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL - CTISM	2	673.427,98
COORDENAÇÃO CLÍNICA MÉDICA-HUSM	1	1.357,31
CURSO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	1	-
CURSO DE MEDICINA	1	179.328,30
CURSO ENGENHARIA MECÂNICA	1	127.374,46
CURSO-PROGRAMA PG ENG. FLORESTAL	1	206.839,16
CURSO-PROGRAMA PG-M EM ARTES VISUAIS	1	781,66
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DA SAÚDE - UFSM-PM	1	556.676,02
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO APLICADA	3	2.727.535,56
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL - FW	1	70.469,40
DEPTO DE BIOQUIMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	1	98,10
DEPTO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO	1	14.085,90
DEPTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	4	129.764,15
DEPTO DE LINGUAGENS E SISTEMA DE COMPUTAÇÃO - DL	1	905,23
DEPTO ENG. E TECNOLOGIA AMBIENTAL	1	134,07
DEPTO. CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO	1	28.531,05
DEPTO. CIÊNCIAS FLORESTAIS - CFL	8	381.273,87
DEPTO. CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS - CGA	4	135.094,69
DEPTO. CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS - CPA	1	88.517,87
DEPTO. CLÍNICA MÉDICA - CLM	1	33.587,77
DEPTO. DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR - ADE	1	45.032,95
DEPTO. DE DESPORTOS INDIVIDUAIS - DEI	1	6.009,61
DEPTO. DE FÍSICA - FSC	2	333.103,46
DEPTO. DE GEOCIÊNCIAS - GCC	2	3.593,91
DEPTO. DE MÚSICA - MSC	3	6.024,45
DEPTO. DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - DPEE	4	518.347,63
DEPTO. DE QUÍMICA - QMC	11	2.408.676,15
DEPTO. DEFESA FITOSSANITÁRIA - DFS	2	68.707,83
DEPTO. DIREITO	2	1,64
DEPTO. EDUCAÇÃO AGRÍCOLA EXTENSÃO RURAL - EDA	2	53.503,99
DEPTO. ELETROMECÂNICA SISTEMAS POTÊNCIA - ESP	14	5.983.047,98
DEPTO. ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - ELC	3	37.271,76
DEPTO. ENFERMAGEM - EFM	3	46.438,50
DEPTO. ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS - DPS	1	4.667,49
DEPTO. ENGENHARIA MECÂNICA - DEM	2	39.517,36
DEPTO. ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ	6	523.383,50
DEPTO. ENGENHARIA RURAL - EGR	4	170.833,17
DEPTO. ESTOMATOLOGIA - STT	1	2.912,69
DEPTO. ESTRUTURAS CONSTRUÇÃO CIVIL - ECC	3	110.407,03
DEPTO. FARMÁCIA INDUSTRIAL - FID	2	1.225.510,52
DEPTO. FITOTECNIA - FTT	8	747.526,87
DEPTO. GINECOLOGIA OBSTETRÍCIA - GOB	1	9.214,18
DEPTO. HISTÓRIA - HST	1	12.009,56
DEPTO. LETRAS ESTRANGEIRAS MODERNAS - LTE	2	77.344,06

DEPTO. MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA - MVP	9	2.217.517,54
DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP	6	376.815,70
DEPTO. ODONTOLOGIA RESTAURADORA - ORS	1	7.369,95
DEPTO. PATOLOGIA - PTG	1	6.526,41
DEPTO. PEDAGÓGICO E APOIO DIDÁTICO	2	329.101,60
DEPTO. SOLOS - SOL	15	1.197.385,30
DEPTO. TECNOLOGIA CIÊNCIA ALIMENTOS - TCA	2	17.282,41
DEPTO. TRANSPORTES - TRP	2	210.029,55
DEPTO. ZOOTECNIA - ZOT	6	567.051,42
DIR.CENTRO CIÊNCIAS RURAIS-CCR	1	3,91
FUNDAÇÃO DE APOIO A TECNOLOGIA E CIÊNCIA	4	1.335.130,80
HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO	1	945.778,61
INSTITUTO DE REDES INTELIGENTES - INRI - CT	2	433.984,21
LABORATÓRIO CIÊNCIAS ESPACIAIS STA. MARIA - LACESM	1	105.389,47
LABORATORIO MATERIAIS CONSTRUÇÃO CIVIL	3	1.222.216,35
PG QUALIDADE E PRODUTIVIDADE - MESTRADO	1	130.120,76
PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUIMICA	1	212,54
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO - PRE	1	778.581,11
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD	2	143,94
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN	11	1.855.033,78
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PRPGP	6	41.027,79
TOTAL	**220**	**31.983.824,56**

RESUMO DOS RECURSOS GERADOS POR PROGRAMA

PROGRAMA	PROJETOS	VALOR
ARTE E CULTURA	8	79.448,46
CONHECIMENTO HUMANO	6	97.888,93
DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS	17	1.803.647,10
DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA	52	14.008.879,88
DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA UFSM	47	8.320.262,84
FOMENTO E GESTAO EMPRESARIAL	6	1.250.645,21
FUNDO DE CIENCIA E TECNOLOGIA	3	701.461,43
GESTAO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE	31	1.222.249,35
GESTAO PUBLICA	3	32.932,45
SAUDE E ALIMENTACAO HUMANA	11	2.114.670,57
TECNOLOGIA AGRICOLA E PECUARIA	20	1.628.875,51
TECNOLOGIA DA INFORMACAO	2	160.024,76
TECNOLOGIA QUIMICA	7	562.838,07
TOTAL	**213**	**31.983.824,56**

RESUMO DAS APLICAÇÕES DOS PROJETOS

RUBRICA	INSTITUCIONAIS	INTERINSTIT.	DATEC
621101 - PESSOAL - SALARIOS E ENCARGOS	1.613.085,44	487.063,82	-
622101 - MATERIAL DE USO E CONSUMO	2.675.054,38	222.176,56	6.048,92
622301 - DIÁRIAS	220.883,56	39.055,80	-
623101 - SERVICOS DE TERC. E ENCARG. PF	19.739,62	-	-
623112 - BOLSA EXTENSÃO LEI 8.958/94	188.166,90	10.847,90	-
623116 - REMUNERAÇÃO EVENTUAL LEI 10.973 - INOVAÇÃO T	1.320.578,14	-	-
623120 - ENCARGOS S/ OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSIC	9.411,50	-	-
623203 - INVESTIMENTOS EM PESQUISA	597.700,00	-	-
623211 - BOLSA CONF. LEI 8.958/94 DOUTORADO/MESTRADO,	2.200,00	49.500,00	-
623213 - BOLSA CONF. LEI 8.958/94	2.235.239,26	1.062.254,00	-
623214 - BOLSA INOVACAO TECNOLOGICA	2.059.776,00	328.296,00	-
623215 - BOLSA PARA ESTUDANTES	558.964,00	168.520,00	-
623218 - BOLSA INOVAÇÃO MESTRADO / DOUTORADO / ALUN	165.309,90	-	-
623301 - SERV.TERCEIROS PESSOA JURIDICA	2.064.696,15	1.378.693,56	72.355,13
623304 - DESPESAS ACESSORIAS IMPORTACAO	3.663,33	-27.809,35	-
623308 - OUTRAS DESPESAS P. JURIDICA	34.592,98	673,04	-
623311 - PASSAGENS E DESP. DE LOCOMOÇÃO	458.169,28	13.648,52	-
623332 - RESSARC.USO INFRAESTRUTURA UFSM	613.118,41	4.929,60	-
623333 - CONTRIB.DESENV.CIENCIA TECNOL.	-	-	255.883,73
623340 - DESP. OPERACIONAIS INDIRETAS	1.363.217,65	603.938,30	65,66
623350 - DEVOLUÇÃO SALDO P/ PREST.CONT.	276.998,85	12.212,31	-
623405 - TRANSF. REC. P/ OUTROS PROJETO	-	-	1.088.833,26
631103 - OBRAS E INSTALAÇÕES	-	3.111.115,93	-
631111 - OBRAS	-	2.578.996,75	-
632101 - EQUIPAMENTO E MAT. PERMANENTE	3.902.884,23	1.131.025,71	-
632102 - EQUIP. E MAT. PERMAN.IMPORTADO	-	384.725,33	-
681101 - SALÁRIOS E ENCARGOS SOCIAIS PROJETOS	6.907,21	10.457,34	-
TOTAL	**20.390.356,79**	**11.570.321,12**	**1.423.186,70**
TOTAL GERAL			**33.383.864,61**

RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - PROJETOS INSTITUCIONAIS

TIPO	TOTAL	PERCENTUAL
ALUNO/ESTAGÁRIO	457	48,11
FUNCIONÁRIO CLT	32	3,37
PROFESSOR/SERVIDOR	451	47,47
TERCEIROS PESSOA FISICA	10	1,05
TOTAL	**950**	**100,00**

RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS

TIPO	TOTAL	PERCENTUAL
ALUNO/ESTAGÁRIO	128	23,84
FUNCIONÁRIO CLT	8	1,49
PROFESSOR/SERVIDOR	401	74,67
TERCEIROS PESSOA FISICA	0	0,00
TOTAL	**537**	**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	23	100,00
PROFESSOR/SERVIDOR	0	0,00
TERCEIROS PESSOA FISICA	0	0,00
TOTAL	**23**	**100,00**

RESUMO DA FORÇA DE TRABALHO - GERAL

TIPO	TOTAL	PERCENTUAL
ALUNO/ESTAGÁRIO	585	38,74
FUNCIONÁRIO CLT	63	4,17
PROFESSOR/SERVIDOR	852	56,42
TERCEIROS PESSOA FISICA	10	0,66
TOTAL	**1.510**	**100,00**

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

MÊS/ANO	VALOR
janeiro / 2020	3.759,65
fevereiro / 2020	5.380,83
março / 2020	5.782,33
abril / 2020	294.942,15
maio / 2020	32.030,59
junho / 2020	49.463,58
julho / 2020	17.424,56
agosto / 2020	20.593,08
setembro / 2020	74.960,78
outubro / 2020	11.431,95
novembro / 2020	25.788,45
dezembro / 2020	76.490,06
TOTAL	**618.048,01**

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

MÊS/ANO	VALOR
janeiro / 2020	8.193,66
fevereiro / 2020	4.339,38
março / 2020	48.699,18
abril / 2020	241,04
maio / 2020	26.281,75
junho / 2020	-
julho / 2020	13.189,62
agosto / 2020	5.675,31
setembro / 2020	274,87
outubro / 2020	17.869,52
novembro / 2020	26.809,38
dezembro / 2020	12.147,83
TOTAL	**163.721,54**

MATERIAL PERMANENTE TRANSFERIDO/DOADO À UFSM

MÊS/ANO	VALOR
janeiro / 2020	26.000,10
fevereiro / 2020	3.996,76
março / 2020	6.110,56
abril / 2020	26.809,38
maio / 2020	4.400,93
junho / 2020	
julho / 2020	1.529,17
agosto / 2020	54.456,25
setembro / 2020	117,53
outubro / 2020	26.082,92
novembro / 2020	209,85
dezembro / 2020	9.343,85
TOTAL	**159.057,30**

RELAÇÃO DOS PRINCIPAIS CLIENTES PESSOAS JURÍDICAS

ABICAB PRO-AMENDOIM - ASS. BRA. IND. DE CHOC., CACAU, AMEND., BALAS
ADIMAX IND. E COM. DE ALIMENTOS LTDA - SALTO DE PIRAPORA
AGRICAN - ADALTON L. DE SIQUEIRA E CIA LTDA
ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
ALLIANCE ONE BRASIL EXPORTADORA DE TABACOS LTDA
ALLTECH DO BRASIL AGROINDUSTRIAL LTDA.
AMBAR FLORESTAL LTDA
APOIO SISTEMAS GERENCIAIS P/INFORM DE PERUIBE LTDA
ARKOW TECHNOLOGY IMP.COM.DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS
ASSOCIACAO DOS FUMICULTORES DO BRASIL - AFUBRA
ASSOCIACAO GAUCHA DE AVICULTURA - ASGAV
ASSOCIACAO SULINA DE CREDITO E ASSISTENCIA RURAL ASCAR
AVMB - CONSULTORIA E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA
BALDO S/A COMERCIO INDUSTRIA E EXPORTACAO
BASF SA
BEIFIUR LTDA
BIOESANS PRODUTOS BIOTECNOLOGICOS S.A.
BIOLAB SANUS FARMACEUTICA LTDA
BK CONSTRUCOES LTDA
BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH DO BRASIL LTDA.
CANADIAN SOLAR BRASIL COM.IND.EXP DE PAINEIS SOLARES LTDA
CARGILL AGRÍCOLA S/A - UBERLÂNDIA
CBA - EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA. - EPP
CEEE-D-COMPANHIA ESTADUAL DE DIST.DE ENERGIA ELETRICA
CELULOSE NIPO-BRASILEIRA S.A. - CENIBRA
CENTRAIS ELETRICAS DE CARAZINHO S/A-ELETROCAR
CENTRO TECNOLÓGICO DO CHASQUEIRO LTDA
CERELAB - LAB. DE ANÁLISES DE ALIMENTOS
CETAL - CENTRO TECNOLOGICO DE ANALISE DE ALIMENTOS LTDA
CEVA VETERINARIA LTDA
CMPC CELULOSE DO BRASIL LTDA
COASE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
COASUL - COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL - FÁBRICA DE RAÇÕES
COMPANHIA ESTADUAL DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-GT
COMPANHIA JAGUARI DE ENERGIA
COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ
COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ
COMPANHIA RIOGRANDENSE DE MINERAÇÃO -CRM
CONCEPA-CONCESSIONARIA DA ROD. OSORIO-P.ALEGRE S/A
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A
CONCRETOS TABAI IND. E COM. LTDA
CONPLAN - SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA
CONSTRUBEL CONSTRUÇÕES LTDA
CONSTRUTORA QUEIROZ GALVAO S/A
COOPERATIVA CENTRAL DE CRÉDITO RURAL COM INT. SOLIDÁRIA - CRESOL CENTRAL SC/RS
COOPERATIVA DE CRÉDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTO ALTO URUGUAI - SICREDI ALTO URUGUAI RS/SC/MG
COOPERATIVA DE CREDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTO NOROESTE DO RS
COOPERATIVA DE CRÉDITO, POUPANÇA E INVESTIMENTOS DE CARLOS BARBOSA - SICREDI SERRANA RS
COOPERATIVA DE PRODUÇÃO E CONSUMO FAMILIAR NOSSA TERRA
COPACOL-COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL CONSOLATA
COPACOL-COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL CONSOLATA-CPA
COPEL DISTRIBUIÇÃO S.A
CORSAN - COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
COTECNA SERVIÇOS LTDA-SANTOS
CRISTALIA PRODUTOS QUIMICOS FARMACEUTICOS LTDA
CRVR - RIOGRANDENSE DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

CRVR - RIOGRANDENSE VALORIZACAO DE RESIDUOS LTDA
CRVR-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE VALORIZAÇÃO DE RESIDUOS
CRVR-RIOGRANDENSE VALORIZAÇÃO DE RESIDUOS LTDA
DAGOBERTO BARCELLOS S.A
DALBA ENGENHARIA E EMNPREENDIMENTOS LTDA
DE MARTINI ASSOCIADOS LTDA
DELLA PASQUA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
DFL INDUSTRIA E COMERCIO S.A
DLA PHARMACEUTICAL LTDA - DENTSPLY PHARMACEUTICAL
DRAKKAR SOLOS CONSULTORIA AGRICOLA LTDA
DSM PRODUTOS NUTRICIONAIS BRASIL S/A
DU PONT DO BRASIL S.A -DIVISAO PIONEER SEMENTES
DUO ENGENHARIA CRIATIVA LTDA
DUPONT DO BRASIL S/A
DWELL CONSTRUÇOES E INCORPORAÇÕES DE IMOVEIS LTDA
ECOSOLYS INDUSTRIA E DISTRIBUIÇÃO S.A
EDIFICIO PIAN DEI PRADI
ELDORADO BRASIL CELULOSE S/A
ELETRO ZAGONEL LTDA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA
ENGENHO CORADINI LTDA
ENGIE BRASIL ENERGIA S.A
ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.
EUROFARMA LABORATORIOS S/A.
FAPEG-FUND DE APOIO A PESQ E DESENV AGROP E.GASTAL
FAZENDA MONDESIR S/A
FDC INDUSTRIA DE PRE-FABRICADOS DE CONCRETO LTDA
FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES NA AGRICULTURA NO RIO GRANDE DO SUL-FETAG-RS
FLOPAL - FLORESTADORA PALMARES LTDA
FMC QUIMICA DO BRASIL LTDA
FOCUS COMERCIAL IMP. E EXP. LTDA
FORMA ESPAÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
FS AGRISOLUTIONS INDUSTRIA DE BIOCOMBUSTIVEIS LTDA
FS AGROSOLUTIONS INDUSTRIA DE BIOCOMBUSTIVEIS LTDA - SORRISO
FUNDAÇÃO DE ESTUDOS AGRARIOS LUIS DE QUEIROZ
FUNDESA
GRANDFOOD IND. COM. LTDA
GROOVE INDÚSTRIA DE BLOCOS DE CONCRETO LTDA.
HI-MIX ELETRÔNICOS S/A
HIPRA SAÚDE ANIMAL LTDA
HUHTAMAKI DO BRASIL LTDA
ICC INDUSTRIAL COMERCIO EXPORTACAO E IMPORTACAO S.A
IMPORTADORA DE FRUTAS LA VIOLETERA
INDUSTRIA DE VEICULOS AUTOMOTORES LTDA - VOLKSWAGEN
INSTITUTO DE TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO-INSTITUTOS LACTEC
INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ - IRGA
IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A
IRGA-INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ
IRMAOS CIOCCARI & CIA LTDA
IRMAOS MILANESI LTDA - PREMIL
ITAQUI GERAÇÃO DE ENERGIA S.A.
JANDIRA COM. DE PROD. ALIM. LTDA.
JTI PROCESSADORA DE TABACO DO BRASIL LTDA
KEMIN DO BRASIL NUTRI NUTRISURANCE
KLABIN S/A
LABORATORIO DE BIOCONTROLE FARROUPILHA LTDA
LATINA AGROINDUSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES LTDA
LIFE- LABORATÓRIO DE INSUMOS FARMACÊUTICOS ESTÉREIS LTDA

LITORAL SUL TRANSMISSORA DE ENERGIA LTDA
LOTTICI INCORPORACAO E CONSTRUCAO LTDA
MADALENA EVENTOS,FEIRAS E CONGRESSO EIRELI
MALTERIA SOUFFLET BRASIL LTDA
MERCK SHARP & DOHME FARMACEUTICA LTDA
MINASOL EIRELI EPP
MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA
MOINHO ESTRELA LTDA - CANOAS MATRIZ
MOINHO ROMARIZ IND. COM. IMP. EXP. DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA
MOINHO SETE IRMÃOS LTDA
MONSANTO DO BRASIL LTDA
MOTRICE SOLUÇÕES EM ENERGIA LTDA
MRU CONSTRUÇÕES LTDA.
MUNICIPIO DE BARRA FUNDA
MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA
MUNICIPIO DE NOVO BARREIRO
MUNICIPIO DE PALMEIRA DAS MISSÕES
MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES
MUNICIPIO DE SARANDI
MUXFELDT, MARIN & CIA LTDA
NECTAR NUCLEO EMPREEND CIENCIAS TECNOL E ARTES
NEOVIA INFRAESTRUTURA RODOVIARIA LTDA
NHS SISTEMAS ELETRONICOS LTDA
NPR FERTILIZANTES LTDA
NUTRATA NUTRIÇÃO ANIMAL LTDA
OCTA LAB FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO EIRELLI - EPP
OURO FINO SAUDE ANIMAL LTDA
PANDURATA ALIMENTOS LTDA
PARATI S.A
PAULUZZI PRODUTOS CERAMICOS LTDA
PHB ELETRONICA LTDA
PHIBRO SAUDE ANIMAL INTERNACIONAL LTDA
PHILIP MORIS BRASIL IND.COM.LTDA
PHILIP MORRIS BRASIL IND E COM LTDA
PORTLAND TECNOLOGIA EM CONCRETO LTDA.
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRETE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIÇARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTAL DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITINHO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBERI
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRES DE MAIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA ALEGRE
PREMIUM TABACOS DO BRASIL LTDA
PURATOS BRASIL LTDA
RBL SISTEMAS LTDA
REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA - RNP
RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.
RICETEC SEMENTES LTDA
SAMITEC SOLUÇOES ANALITICAS MICROB E TECNOLOGICAS LTDA
SANOFI MEDLEY FARMACEUTICA LTDA

SANTO ANTÔNIO ENERGIA S.A.
SÃO GABRIEL SANEAMENTO S.A
SCHUSTER EQUIP MEDICOS E ODONTOLOGICOS LTDA
SETA SA EXTRATIVA DE TANINO DE ACACIA
SICREDI CERRADO-COOPERATIVA DE CREDITO,POUPANÇA E INV.DO CERRADO DE GOIAS
SINDICATO INTERESTADUAL DA INDUSTRIA DO TABACO - SINDITABACO
SI-SERVICE LTDA
SOCIEDADE GERAL DE EMPREITADAS LTDA
SOLUÇÕES IMOBILIÁRIAS MGF LTDA
SPECHT PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA
STARA S/A - INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS
SYNGENTA PROTECAO DE CULTIVOS LTDA
SZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
TANAGRO S/A
TEN BRASIL LTDA
TONDO S/A - CAXIAS DO SUL
TONDO S/A - BENTO GONÇALVES
TOTAL BIOTECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO S/A
TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
UFSM-UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA
VASCOCIVITAS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
VEOLIA SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA
VETANCO DO BRASIL LTDA
VINICOLA SALTON S/A
VITTIA FERTILIZANTES E BIOLOGICOS S.A
WEG DRIVES & CONTROLS AUTOMACAO LTDA
XIMANGO INDUSTRIA DE ERVA-MATE LTDA.
YARA BRASIL FERTILIZANTES
YESSINERGY DO BRASIL AGROINDUSTRIAL LTDA.

PARTE IV

BALANÇO PATRIMONIAL
E
DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

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

BALANÇO PATRIMONIAL LEVANTADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020 - EM R$

ATIVO		EM 31/12/2020	EM 31/12/2019
CIRCULANTE		**38.957.099,65**	**38.797.165,61**
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	NE 3.1	**35.553.005,97**	**36.924.200,66**
CAIXA		1.484,10	1.469,29
BANCOS CONTA MOVIMENTO	NE 3.1.1	2.168.923,22	238.916,80
APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE LIQUIDEZ IMEDIATA	NE 3.1.2	33.382.598,65	36.683.814,57
CRÉDITOS A RECEBER	NE 3.2	**3.404.093,68**	**1.872.964,95**
CRÉDITOS A RECEBER DE PARCERIAS EM PROJETOS	NE 3.2.1	2.737.886,62	1.178.438,25
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	NE 3.2.2	2.869,26	2.000,00
ADIANTAMENTO A COORDENADORES DE PROJETOS	NE 3.2.3	50.911,36	62.549,35
ADIANTAMENTO A PROJETOS E PRESTADORES DE SERVIÇO	NE 3.2.4	16.950,04	19.810,86
RESSARCIMENTO À FATEC / UFSM A RECEBER DE PROJETO	NE 3.2.5	7.615,85	22.305,94
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR	NE 3.2.6	-	-
CRÉDITOS POR BLOQUEIOS JUDICIAIS	NE 3.2.7	587.860,55	587.860,55
ATIVO NÃO CIRCULANTE		**51.205.981,64**	**50.473.759,75**
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		**4.117.077,65**	**5.018.853,40**
CUSTAS E GASTOS C/ CONTENCIOSO AÇÕES TRAB. HUSM A RECU	NE 3.3.1	484.699,99	1.452.308,01
VALORES AÇÕES TRABALHISTAS CONTRATO HUSM/UFSM A RECE	NE 3.3.2	2.428.086,33	2.449.325,52
VALORES CRÉDITOS A DISPOSIÇÃO DA JUSTIÇA	NE 3.3.3	271.041,00	299.576,40
CRÉDITOS POR DEPÓSITOS JUDICIAIS	NE 3.4	933.250,33	817.643,47
INVESTIMENTOS PERMANENTES		**1.208,45**	**1.208,45**
PARTICIPAÇÕES PERMANENTES EM SOCIEDADES	NE 3.5	1.208,45	1.208,45
IMOBILIZADO	NE 3.6	**47.087.695,54**	**45.453.697,90**
BENS PRÓPRIOS SEM RESTRIÇÃO		**1.360.064,72**	**1.400.867,66**
TERRENOS		25.939,99	25.939,99
PRÉDIOS		967.681,37	967.681,37
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		157.656,31	155.006,31
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		346.867,46	345.977,64
VEÍCULOS		98.140,10	98.140,10
VALOR ATRIBUÍDO		978.471,23	978.471,23
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		(1.214.691,74)	(1.170.348,98)
BENS COM RESTRIÇÃO		**45.727.630,82**	**44.052.830,24**
BENS VINCULADOS A PROJETOS		45.727.630,82	44.052.830,24
T O T A L D O A T I V O		**90.163.081,29**	**89.270.925,36**

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 2020 - EM R$

PASSIVO		EM 31/12/2020	EM 31/12/2019
CIRCULANTE		**34.515.652,04**	**33.471.107,62**
FORNECEDORES DE BENS E SERVIÇOS	NE 3.7	421.850,79	221.364,46
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	NE 3.8	292.208,11	328.444,68
FÉRIAS E ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	NE 3.9	471.211,59	449.909,02
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	NE 3.10	125.324,39	84.361,06
UFSM RESSARCIMENTO A RECOLHER	NE 3.11	843.408,97	1.591.930,14
OUTRAS OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO	NE 3.12	667.364,69	545.444,18
RECURSOS DE PROJETOS A EXECUTAR	NE 3.13	31.694.283,50	30.249.654,08
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		**54.448.923,13**	**54.364.149,44**
PASSIVO REALIZÁVEL DE LONGO PRAZO		**8.721.292,31**	**10.311.319,20**
RECURSOS DE CONVÊNIOS E PROJETOS A REALIZAR	NE 3.13	**4.770.448,31**	**6.055.669,41**
PROVISÕES CONTINGÊNCIAS JUDICIAIS E ADMINISTRATIVAS	NE 3.14	**628.827,24**	**738.030,33**
PROVISÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	NE 3.14.2	628.827,24	738.030,33
PARCELAMENTOS / OBRIGAÇÕES COM AÇÕES TRABALHISTAS	3.15	**3.322.016,76**	**3.517.619,46**
OBRIGAÇÕES AÇÕES TRABALHISTAS HUSM	3.15.1	2.428.086,33	2.412.842,96
OBRIGAÇÕES AÇÕES TRABALHISTAS - DEMAIS AÇÕES	3.15.2	208.885,18	306.415,50
HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS CONTENCIOSO JUDICAL	3.15.3	685.045,25	798.361,00
BENS DE PROJETOS A REPASSAR A UFSM TERCEIROS	NE 3.16	**45.727.630,82**	**44.052.830,24**
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	NE 3.17	**1.198.506,12**	**1.435.668,30**
PATRIMÔNIO SOCIAL		457.197,07	1.723.301,75
AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	NE 3.18	978.471,23	978.471,23
SUPERÁVITS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		-	-
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	NE 3.19	**-26.049,01**	**-238.347,97**
DÉFICIT / SUPERÁVIT DO EXERCÍCIO	NE 3.20	**-211.113,17**	**-1.027.756,71**
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		**90.163.081,29**	**89.270.925,36**
		-	-

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 31/12/2020**	**EM 31/12/2019**
RECEITAS OPERACIONAIS	**2.510.169,86**	**2.522.177,17**
Taxa de Administração e Execução de Projetos/Atividades	1.967.221,61	2.292.100,13
Direitos de Propriedade/Royalties software	180.825,47	185.293,40
Receita de Aplicações Financeiras	355.174,11	38.425,61
Descontos Recebidos	6.948,67	6.358,03
(-) DEDUÇÃO DA RECEITA BRUTA	**-**	**-**
Impostos e Contribuições Sobre as Receitas	-	-
RECEITA LÍQUIDA	**2.510.169,86**	**2.522.177,17**
CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS	**-2.700.666,56**	**-2.390.347,98**
Despesas com Pessoal e Encargos	-1.477.781,00	-1.437.582,84
Despesas Gerais de Administração	-874.508,45	-878.701,23
Despesas Tributárias	-16.077,24	-14.501,74
Despesas Financeiras	-332.299,87	-59.562,17
RESULTADO OPERACIONAL	**(190.496,70)**	**131.829,19**
OUTRAS RECEITAS	**15.243,37**	**-**
Receita Indébito da COFINS	-	-
Ressarcimento Custas e Gastos Ações Trabalhistas Contrato H	-	-
Ressarcimento Indenizatório Sentenças Contrato HUSM/UFSI	15.243,37	-
OUTRAS DESPESAS	**-35.859,84**	**-1.159.585,90**
Desp. c/ Proc. Judic. Trab. Previd. e Contencioso	**-35.859,84**	**-1.159.585,90**
Provisão com Sentenças Trabalhistas HUSM/UFSM	0,00	0,00
Despesas Demais Processos Trabalhistas	0,00	0,00
Despesas Ação Cível IT2B	0,00	0,00
Perda Baixa Bens Ativo Permanente	0,00	0,00
SUPERÁVIT / (DÉFICIT) DO EXERCÍCIO	**-211.113,17**	**-1.027.756,71**
	0,00 -	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 2020 EM R$

Contas/Histórico	PATRIMÔNIO SOCIAL NE 3.17	RESERVA CONTINGÊNCIAS	AJUSTES AVALIAÇÃO PATRIMONIAL NE 3.18	SUPERÁVITS EXERCÍCIOS ANTERIORES	AJUSTES EXERCÍCIOS ANTERIORES NE 3.19	SUPERÁVIT (DÉFICIT) DO EXERCÍCIO NE 3.20	TOTAIS
Saldos Iniciais em 31/12/2019	**1.723.301,75**	**-**	**978.471,23**	-	-	-	**2.701.772,98**
Incorporação/Absorção ao Patrimônio Social	-	-	-	(1.027.756,71)	(238.347,97)	-	(1.266.104,68)
Transferência da conta provisões trabalhistas	-	-	-	-	-		-
Despesas e custos operacionais transferidos de contas do ativo	-	-	-	-	-	-	-
Superávit / Déficit apurado no exercício de 2020	-	-	-	-	-	(211.113,17)	(211.113,17)
Ajustes de Exercícios Anteriores	-	-	-	-	(26.049,01)	-	(26.049,01)
Saldos finais em 31/12/2020	**1.723.301,75**	**-**	**978.471,23**	(1.027.756,71)	(264.396,98)	(211.113,17)	**1.198.506,12**

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 31/12/2020	EM 31/12/2019
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		
SUPERAVIT DO EXERCÍCIO	**-211.113,17**	**-1.027.756,71**
Ajustes por:		
Ajustes de exercícios anteriores	**-26.049,01**	**-238.347,97**
(+) Depreciações e Amortizações	44.342,76	43.544,16
SUPERÁVIT / DÉFICIT LÍQUIDO AJUSTADO	**-192.819,42**	**-1.222.560,52**
(-) Provisões por Contingências Ativas e Passivas	0,00	0,00
(+) Aumento dos Créditos a Receber (Circulante)	-1.531.128,73	7.304.872,12
(+) Redução dos Créditos por Indenização / Ressarcimento	901.775,75	-42.361,23
(+) Redução dos Fornecedores	200.486,33	-937.013,95
(+) Redução Obrigações Tributárias	40.963,33	-2.998,12
(-) Redução Salários e Encargos Sociais a Pagar	-36.236,57	-28.726,02
(-) Aumento Férias e Encargos Sociais a Pagar	21.302,57	79.350,40
(-) Redução Royalties a Pagar	0,00	0,00
(+) Aumento de Obrigações Trabalhistas (Ações)	-195.602,70	774.302,31
(+) Aumento Outras Obrigações de Curto Prazo	-626.600,66	302.595,46
(+) Redução das Obrigações de Longo Prazo	-109.203,09	-394.074,69
(+) Aumento Bens de Projetos a Respassar à UFSM e Terceiros	1.674.800,58	2.694.088,36
(-) Redução de Recursos na Execução de Projetos de Terceiros	159.408,32	-3.630.100,60
(=) Caixa Líquido Empregado nas Atividades Operacionais (1)	**307.145,71**	**4.897.373,52**
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
(+) Aumento de Ativo Imobilizado	-1.678.340,40	-2.704.301,16
(+) Aumento dos Investimentos	0,00	-100,00
(+) Alienação do Ativo Imobilizado	0,00	0,00
(=) Caixa Líquido Usado nas Atividades de Investimentos (2)	**-1.678.340,40**	**-2.704.401,16**
(=) Redução Líquida do Caixa e Equivalentes de Caixa (1+2)	**-1.371.194,69**	**2.192.972,36**
Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes de Caixa	36.924.200,66	34.731.228,30
Saldo Final de Caixa e Equivalentes de Caixa	35.553.005,97	36.924.200,66
(=) Variação do Caixa e Equivalentes de Caixa	**-1.371.194,69**	**2.192.972,36**
	0,00	**0,00**
COMPOSIÇÃO DO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	**2020**	**2019**
Caixa e Bancos	2.170.407,32	243.330,09
Aplicações de Liquidez Imediata	33.382.598,65	36.680.870,57
Saldos Bancários a descoberto	0,00	0,00
Caixa e Equivalentes de Caixa	**35.553.005,97**	**36.924.200,66**
	-	-

Jeferson de Souza Flores
Diretor Presidente

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

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

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

NE 9

	EM 31/12/2020	EM 31/12/2019
RECEITAS	**35.145.016,89**	**48.792.430,24**
Recursos Projetos Lei 8.958/94	22.711.973,67	20.533.594,16
Recursos de Convênios	8.495.077,10	21.012.392,89
Recursos Projetos DATEC	174.021,66	800.828,50
Receitas por Transferência	1.760.062,33	333.832,70
Receita Taxa de Administração	1.967.221,61	2.292.100,13
Outras Receitas	196.068,84	189.581,26
Receitas de Exercícios Anteriores	36.305.323,49	39.935.424,09
(-) Recursos de Convênios em Execução	-36.464.731,81	-36.305.323,49
TOTAL DOS RECURSOS, RECEITAS E TAXAS		
INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS	**13.885.594,28**	**20.802.690,89**
Material de Uso e Consumo Aplicados	2.903.279,86	4.680.192,01
Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica + UFSM + Fatec	8.217.880,41	12.446.566,58
Serviços de Terceiros e Encargos - Pessoa Física	1.548.744,06	1.489.697,08
Outros Gastos/Despesas com Insumos e Serviços	1.215.689,95	2.186.235,22
VALOR ADICIONADO BRUTO	**21.259.422,61**	**27.989.739,35**
IMOBILIZADO + DEPRECIAÇÃO	**11.153.090,71**	**17.058.593,03**
VALOR LÍQUIDO ADICIONADO PRODUZIDO PELA	**10.106.331,90**	**10.931.146,32**
VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA		
Receitas Financeiras	764.260,95	1.177.809,49
Outras Receitas	0,00	0,00
TOTAL VALOR RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA	**764.260,95**	**1.177.809,49**
VALOR ADICIONAL TOTAL A DISTRIBUIR	**10.870.592,85**	**12.108.955,81**
DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO		
Pessoal e Encargos	3.577.930,26	3.939.631,08
Bolsa de Estudo, Pesquisa e Inovação Tecnológica	6.334.965,26	7.150.470,32
Bolsas de Estudantes	892.793,90	919.333,00
Diárias	259.939,36	1.112.776,38
Impostos, Taxas e Contribuições	16.077,24	14.501,74
Superávit (Déficit) do Exercício	**-211.113,17**	**-1.027.756,71**
TOTAL DA DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO	**10.870.592,85**	**12.108.955,81**
	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 2020 E 2019

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 2020 e 2019, 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 31/12/2020 era de R$ 1.484,10 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	**2020**	**2019**
Recursos sem restrição	9.241,59	146.970,49
Recursos com restrição	2.159.681,63	91.946,31
Total Banco Conta Movimento	**2.168.923,22**	**238.916,80**

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	2020	2019
Recursos sem restrição	477.299,32	1.146.145,72
Recursos com restrição	32.905.299,33	35.537.668,85
Total Aplicação Financeira	**33.382.598,65**	**36.683.814,57**

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	2020	2019
Devedores por Faturas Projetos	2.727.877,12	1.105.030,31
Devedores por Cheques Projetos	0,00	0,00
Devedores por Cartões de Crédito	10.009,50	73.407,94
Total	**2.737.886,62**	**1.178.438,25**

3.2.2 – Adiantamentos a Empregados

Encontram-se contabilizados os valores de adiantamento de salários consignados aos Empregados da Fundação, os quais serão descontados em folha de pagamento, com saldo em 31/12/2020 no valor de R$ 2.869,26.

3.2.3 – Adiantamentos a Coordenadores de Projetos

No ativo circulante encontram-se contabilizados os valores referentes aos adiantamentos concedidos aos coordenadores dos projetos pendentes de prestação de contas, porém com previsão de que ocorram dentro do prazo:

CPF_CNPJ	NOME	PROJETO	DATA	VALOR
407.462.080-49	MAURO VALDIR SCHUMACHER	5.03.0032 (100472)	21/07/2020	1.500,00
442.929.610-34	RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN/CNPQ 431287/2016-3	5.03.0033 (100479)	28/09/2020	1.000,00
198.777.900-25	JORGE LUIZ PIZZUTTI DOS SANTOS	5.07.0018 (100617)	15/10/2020	2.200,00

260.807.960-15	CARLOS AUGUSTO MALLMANN	5.03.0031 (100465)	26/10/2020	1.000,00
548.981.370-91	CARLOS ALEXANDRE SOUZA BIER	6.04.0017 (100511)	27/10/2020	1.000,00
564.447.459-34	LUIS ANTONIO SANGIONI	5.03.0040 (100500)	28/10/2020	700,00
560.678.440-87	FLAVIO DESESSARDS DE LA CORTE	5.03.0046 (100620)	05/11/2020	2.200,00
410.096.900-78	TELMO JORGE CARNEIRO AMADO	6.03.0052 (100473)	09/11/2020	700,00
968.642.819-49	ROGERIO LUIZ BACKES	5.03.0035 (100485)	10/11/2020	883,00
968.642.819-49	ROGERIO LUIZ BACKES	6.03.0072 (100643)	10/11/2020	909,00
008.490.350-31	ADRIANO ARRUE MELO	5.03.0045 (100608)	10/11/2020	1.000,00
745.902.190-34	SILVIA GONZALEZ MONTEIRO	5.04.0013 (100590)	11/11/2020	500,00
685.393.040-15	SANDRO JOSE GIACOMINI	5.03.0030 (100457)	11/11/2020	229,36
362.158.720-91	GEDER PAULO HERRMANN	5.04.0012 (100585)	16/11/2020	1.000,00
428.441.770-34	DILSON ANTONIO BISOGNIN	8.03.0001 (100532)	16/11/2020	1.500,00
706.050.090-15	RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES	5.03.0049 (100663)	18/11/2020	1.000,00
004.454.140-65	JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI	6.03.0071 (100641)	19/11/2020	700,00
391.926.600-53	VERA LUCIA PORTINHO VIANNA	5.01.0003 (100559)	20/11/2020	1.500,00
716.264.840-15	SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA	6.01.0016 (100638)	23/11/2020	1.000,00
685.393.040-15	SANDRO JOSE GIACOMINI	5.03.0043 (100588)	25/11/2020	600,00
210.610.410-34	JANIO MORAIS SANTURIO	5.04.0009 (100501)	01/12/2020	1.000,00
225.530.880-00	RUDI WEIBLEN	5.03.0048 (100657)	03/12/2020	1.500,00
461.094.980-68	ALEXANDRE PIRES ROSA	6.03.0057 (100520)	04/12/2020	2.200,00
461.338.520-20	RITA DENISE NIEDERAUER WEISS	5.04.0008 (100468)	04/12/2020	500,00
918.963.550-72	GUSTAVO BRUNETTO	5.03.0053 (100691)	09/12/2020	440,00
875.239.570-72	ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ	9.07.0043 (100671)	09/12/2020	1.450,00
499.822.060-87	LIANDRA CRISTINA VOGEL PORTELLA	5.03.0036 (100487)	10/12/2020	1.000,00
209.210.980-49	CLOVIS CLENIO DIESEL SENGER	5.03.0038	10/12/2020	

		(100497)		1.000,00
548.981.370-91	CARLOS ALEXANDRE SOUZA BIER	6.04.0017 (100511)	10/12/2020	2.000,00
287.404.698-16	LIGIA GOMES MIYAZATO	6.01.0008 (100429)	10/12/2020	2.200,00
757.405.910-15	MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS	6.07.0025 (100690)	14/12/2020	600,00
249.888.470-04	ENIO MARCHESAN	6.03.0067 (100627)	15/12/2020	1.000,00
232.984.720-34	SERGIO LUIZ DALMORA	5.04.0010 (100521)	16/12/2020	2.200,00
058.899.988-11	NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHARDS	5.03.0042 (100552)	17/12/2020	1.000,00
894.654.749-91	MIRTA TERESINHA PETRY	6.03.0079 (100722)	17/12/2020	600,00
810.821.690-72	CRISTIANE PEDRAZZI	5.03.0052 (100680)	17/12/2020	700,00
413.826.330-68	HELIO GAUZE BONACORSO	6.02.0022 (100516)	21/12/2020	2.000,00
008.490.350-31	ADRIANO ARRUE MELO	5.03.0045 (100608)	21/12/2020	1.000,00
749.902.170-04	TERIMAR RUOSO MORESCO	6.32.0002 (100718)	21/12/2020	400,00
428.429.130-00	RENATO ZANELLA	5.02.0024 (100700)	22/12/2020	2.200,00
232.984.720-34	SERGIO LUIZ DALMORA	6.04.0018 (100530)	22/12/2020	2.200,00
662.051.900-87	DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL	9.07.0046 (100681)	23/12/2020	45,00
428.441.770-34	DILSON ANTONIO BISOGNIN	9.03.0024 (100655)	23/12/2020	440,00
000.600.260-90	JOEDER CAMPOS SOARES	6.01.0019 (100699)	24/12/2020	115,00
913.128.250-49	FABRICIO JAQUES SUTILI	5.03.0041 (100538)	29/12/2020	2.000,00
	TOTAL			**50.911,36**

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$ 13.470,21, "Plano Empresa para Celulares da Vivo S.A.", que são pagos pela fundação e posteriormente descontados dos coordenadores, dos projetos ou das pessoas vinculadas às linhas, no montante de R$ 59,06 e R$ 3.420,77 devedores por pagamentos indevidos.

3.2.5 – Ressarcimento à UFSM a Receber de Projeto

O saldo de R$ 7.615,85 a retirar de Projetos em execução e a repassar à UFSM pelo ressarcimento do uso da infraestrutura.

3.2.6 – Impostos e Contribuições a Recuperar

São representados por rubricas de recolhimentos à Previdência Social, ISSQN e outros impostos sobre serviços prestados em Projetos, cujos serviços estão em fase de liquidação, oportunidade que a Fundação será ressarcida pelo Projeto, sem saldo em 31/12/2020.

3.2.7 – Créditos por Bloqueios Judiciais

O saldo de R$ 587.860,55 são bloqueios judiciais relacionados aos seguintes processos:

a) Processo Unicamp Sistema SIE / UFSM R$ 233.748,57
b) Processo Unicamp Sistema SIE / UFSM 2º Bloqueio R$ 354.111,98

3.3 – REALIZÁVEL DE LONGO PRAZO:

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

O valor de R$ 484.699,99 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$ 2.428.086,33 corresponde ao valor provisionado no passivo não circulante de sentenças proferidas, de 15 ações trabalhistas do contrato HUSM/UFSM, cujo débito é de responsabilidade subsidiária da UFSM, em contrapartida o valor está registrado conforme a NE 3.15.1.

3.3.3 – Créditos à Disposição da Justiça

O valor registrado nessa conta em 31/12/2020, no valor de R$ 271.041,00, é o valor do IPVA/RS indébito desde o ano de 2012, com transitado em julgado a favor da Fundação.

3.4 – Depósitos Judiciais

O Processo de suspensão do recolhimento da COFINS foi revertido a favor da Fundação, atualizado em 31/12/2020 no valor de R$ 847.331,95, porém o mesmo foi utilizado como garantia na ação fiscal de suspensão da isenção do Imposto de Renda – Processo nº ° 5007402-73.2016.4.04.7102, mantendo-se no status de Depósito Judicial.

O valor de R$ 85.918,38 corresponde ao depósito judicial que discute ações de multas da Delegacia Regional do Trabalho por suposta infração ao fracionamento de férias de trabalhadores da Fundação.

3.5 – Participações Permanentes em Sociedades

Encontra-se contabilizado nesta conta o valor referente às ações de companhias telefônicas e de Quotas de Capital no Banco Sicredi.

3.6 – Ativo Imobilizado

No ativo imobilizado encontram-se contabilizados todos os bens móveis e imóveis da Fatec com e sem restrição. Esses bens estão avaliados pelo custo de aquisição, sendo que os bens imóveis da fundação sofreram, no exercício de 2010, uma reavaliação a valor de mercado.

Os bens sem restrição são os bens de uso da Fatec e os bens com restrição são os bens que no encerramento dos projetos serão repassados as instituições parceiras dos projetos (UFSM ou outras previstas em contrato).

A entidade possui controle individual dos bens que compõem o imobilizado sem restrição e com restrição, porém, calcula as depreciações aplicando linearmente, uma taxa de depreciação de 10% sobre os bens sem restrição. Com exceção do prédio, que a taxa aplicada é de 4%.

Os quadros a seguir demonstram a movimentação dos itens do Imobilizado da Fundação, sendo:

CONCILIAÇÃO DA MOVIMENTAÇÃO DO IMOBILIZADO									
HISTÓRICO	TERRENOS	PRÉDIOS	MÁQUINAS E EQUIPAMEN-TOS	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	VEÍCU-LOS	VALOR ATRIBUIDO	DEPRECIAÇÃO ACUMULADA	BENS DE PROJETOS	SOMAS
Saldo em 31/12/2018	**25.939,99**	**967.681,37**	**338.301,84**	**155.006,31**	**98.140,10**	**978.471,23**	**-1.126.804,82**	**41.358.741,88**	**42.792.940,90**
Aquisições	-	-	7.675,80	2.537,00	-	-	-43.544,16	7.516.390,50	**7.483.059,14**
Baixas	-	-	-	-	-	-	-	-4.822.302,14	**-4.822.302,14**
Saldo em 31/12/2019	**25.939,99**	**967.681,37**	**345.977,64**	**155.006,31**	**98.140,10**	**978.471,23**	**-1.170.348,98**	**44.052.830,24**	**45.453.697,90**
Aquisições	-	-	889,82	2.650,00	-	-	-	5.614.160,49	**5.617.700,31**
Baixas	-	-	-	-	-	-	-44.342,74	-3.939.359,91	**-3.983.702,67**
Saldo em 31/12/2020	**25.939,99**	**967.681,37**	**346.867,46**	**157.656,31**	**98.140,10**	**978.471,23**	**-1.214.691,74**	**45.727.630,82**	**47.087.695,54**

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 2021.

Fornecedores de Bens e Serviços	2020	2019
Fornecedores bens e serviços	0,00	5.070,00
Pagamentos a liquidar	421.850,79	210.334,74
Terceiros/ Fornecedores/ Contas a pagar	0,00	0,00
Total	**421.850,79**	**221.364,46**

3.8 – Obrigações Trabalhistas e Encargos Sociais a Pagar

Encontram-se contabilizados neste grupo de contas os salários do mês de dezembro de 2020 que foram pagos no início do mês de janeiro de 2021, 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	2020	2019
Salários a Pagar	141.750,69	106.723,49
Subsídios Dir. Presidente a Pagar	3.852,75	20.162,73
INSS a Pagar	120.363,20	171.887,60
FGTS a Pagar	22.892,30	26.300,39
PIS a Pagar	3.349,17	3.370,47
Contribuição Sindical a Recolher	0,00	0,00
Total	**292.208,11**	**328.444,68**

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	2020	2019
Férias a Pagar e Encargos Sociais a Pagar	471.211,59	449.909,02
Total	**471.211,59**	**449.909,02**

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	2020	2019
INSS Retido de Terceiros a Recolher	17.294,59	19.228,77
IRRF sobre Serviços P. J. a Recolher	7.475,29	1.646,04
IRRF sobre Serviços Aut. RPA RPS Rem. Eventual a Recolher	6.601,73	5.006,61
IRRF s/verbas salariais a pagar	46.449,19	40.469,02
ISSQN Retido de Terceiros a Recolher	19.400,27	11.530,37
Contribuições Federais Retidas Serviços de Terc. a Recolher	28.103,32	6.480,25
ISSQN Próprio a Pagar	0,00	0,00
Total	**125.324,39**	**84.361,06**

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.

A Fundação formalizou em 07/12/2018 – Processo 23081.061849/2018-30, solicitação de compensação com os gastos e custas para interposição de recursos em processos trabalhistas realizados após o encerramento do contrato com o HUSM / UFSM.

GRU UFSM RESSARCIMENTO A RECOLHER - 211.110			
Saldo contábil em 01/01/2018			**837.636,47**
ADIÇÕES			
DATA	**DESCRIÇÃO**	**REF.:**	
26/09/2018	**ESTORNO**		**- 575,19**
09/12/2020	**PAGTO GRU**		**- 811.346,23**
29/12/2020	**PAGTO GRU**		**- 739.682,08**
SOMA ADIÇOES			**- 1.551.603,50**
Saldo Ajustado/Conciliação			**- 713.967,03**
PAGAMENTOS			
DATA	**DESCRIÇÃO**		
31/01/2018	COMPETÊNCIA 01/2018		117.498,56
28/02/2018	COMPETÊNCIA 02/2018		110.287,44
31/03/2018	COMPETÊNCIA 03/2018		7.461,56
30/04/2018	COMPETÊNCIA 04/2018		7.587,00
31/05/2018	COMPETÊNCIA 05/2018		4.320,00
30/06/2018	COMPETÊNCIA 06/2018		3.705,94
31/07/2018	COMPETÊNCIA 07/2018		3.193,66
31/08/2018	COMPETÊNCIA 08/2018		9.375,70
30/09/2018	COMPETÊNCIA 09/2018		8.640,23
31/10/2018	COMPETÊNCIA 10/2018		14.622,36
30/11/2018	COMPETÊNCIA 11/2018		11.669,66
31/12/2018	COMPETÊNCIA 12/2018		238.042,92
31/01/2019	COMPETÊNCIA 01/2019		14.671,85
28/02/2019	COMPETÊNCIA 02/2019		5.189,63
31/03/2019	COMPETÊNCIA 03/2019		30.468,21
30/04/2019	COMPETÊNCIA 04/2019		13.489,02
31/05/2019	COMPETÊNCIA 05/2019		3.135,91
30/06/2019	COMPETÊNCIA 06/2019		38.411,93
31/07/2019	COMPETÊNCIA 07/2019		4.697,60
31/08/2019	COMPETÊNCIA 08/2019		10.389,41
30/09/2019	COMPETÊNCIA 09/2019		35.302,63
31/10/2019	COMPETÊNCIA 10/2019		12.707,19
30/11/2019	COMPETÊNCIA 11/2019		6.662,86
31/12/2019	COMPETÊNCIA 12/2019		43.337,59
31/01/2020	COMPETÊNCIA 01/2020		3.759,65

29/02/2020	COMPETÊNCIA 02/2020	5.380,83
31/03/2020	COMPETÊNCIA 03/2020	5.782,33
30/04/2020	COMPETÊNCIA 04/2020	294.942,15
31/05/2020	COMPETÊNCIA 05/2020	32.030,59
30/06/2020	COMPETÊNCIA 06/2020	38.243,00
31/07/2020	COMPETÊNCIA 07/2020	17.424,56
31/08/2020	COMPETÊNCIA 08/2020	19.125,48
30/09/2020	COMPETÊNCIA 09/2020	74.960,78
31/10/2020	COMPETÊNCIA 10/2020	10.109,18
30/11/2020	COMPETÊNCIA 11/2020	25.788,45
31/12/2020	COMPETÊNCIA 12/2020	274.960,14
SALDO		**843.408,97**

3.11 – Royalties a Pagar

Sem saldo de Royalties a pagar em 31/12/2020.

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 2021.

CONTAS	2020	2019
Cheques Emitidos a Compensar[1]	41.186,87	27.300,00
Valores Creditados Pendentes de Classificação[2]	278.907,92	224.010,08
Honorários Advocatícios s/ Contencioso Judicial	128.445,99	126.057,00
Ação trabalhista Silvestre Selhorst	109.612,61	80.400,00
Ação trabalhista Sandro Debus	68.252,40	68.252,40
Ação trabalhista Ilson D. Costa Fereira	0,00	19.144,98
Pagamentos a compensar	0,00	279,72
Recursos p/ Desenvolvimento Institucional	37.000,00	-
Seguros a pagar	3.958,90	5.959,72
Total	**667.364,69**	**551.403,90**

[1] Estão contabilizados nessa conta os valores referentes aos cheques emitidos até 31/12/2020 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 31/12/2020, 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 2020, esta conta se movimentou da seguinte forma:

Saldo em 31/12/2019	**36.305.323,49**
Recursos de projetos a executar recebidos no exercício de 2020	31.983.824,56
(+/-) Variação dos recursos a receber e aplicar nos projetos em execução em 2020	1.542.083,82
(-) Recursos aplicados em Projetos no Exercício 2020	-33.366.500,06
(=) Saldo em 31/12/2020	**36.464.731,81**

O valor em 31/12/2020 é dividido em Recursos Exigíveis de Curto Prazo, no valor de 31.694.283,50 e Recursos Exigíveis de Longo Prazo, no valor de R$ 4.770.448,31.

3.14 – Provisões para Contingências Judiciais e Administrativas

3.14.1 – Provisões para Contenciosos Processos Administrativo-Judiciais

O Saldo em 31/12/2019 é de R$ 128.445,99, cujo vencimento é de janeiro a dezembro de 2021.

3.14.2 – Provisões trabalhistas e previdenciárias

Encontra-se registrado nessa conta o valor correspondente à provisão de R$ 628.827,24, para fazer frente às rescisões de contratos de trabalho dos projetos com a previsão de constituição dos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários como o aviso prévio, aviso prévio proporcional, multa do FGTS e demais encargos incidentes sobre os anteriores. A conta tem a finalidade de fazer contingências de natureza trabalhistas, ou seja, não se destina as discussões na esfera trabalhista / judicial.

3.15 – Provisões para Ações Trabalhistas

3.15.1 – <u>Provisão para ações trabalhistas do contrato HUSM / UFSM</u>, no valor de R$ 2.428.086,33, refere-se às sentenças de 15 ações, das quais a UFSM é responsável subsidiária.

Nº	NOMES	PROCESSO	VALOR DA CAUSA	VALOR DA CONDENAÇÃO
1	**Antonio Augusto Caffarate Neves Silva**	**0000594-92.2012.5.04.0701**	**32.000,00**	**236.475,70**
2	**Berenice de Oliveira Cruz**	0001377-47.2013.5.04.0702	28.000,00	**15.243,37**
3	**Camila Zimermann**	**0001329-91.2013.5.04.0701**	**28.000,00**	**28.680,68**
4	**Diego Michelon de Carli**	**0000951-69.2012.504.0702**	**35.000,00**	**171.998,92**

5	**Elcio Enso Wahlbrink**	**0000666-79.2012.5.04.0701**	**32.000,00**	**491.751,67**
6	**Elisabeth Teixeira Décimo**	**0000012-24.2014.5.04.0701**	**28.000,00**	**62.653,51**
7	**Elizieni Minozzo Bertani**	**0000107-51.2014.5.04.0702**	**30.000,00**	**14.116,79**
8	**Elton Luiz Schmidt Weber**	**0000974-78.2013.5.04.0702**	**30.000,00**	**50.990,46**
9	**Fabiano Mendonza Segat**	**0001170-85.2012.5.040701**	**32.000,00**	**17.524,02**
10	**Ilson Dalla Costa Pereira**	**0000635-85.2014.5.04.0702**	**40.000,00**	**23.491,01**
11	**Jéferson Pires da Silva**	**0000787-07.2012.5.04.0702**	**26.000,00**	**559.548,36**
12	**Paula Kieling Ries**	**0000919-67.2012.5.04.0701**	**26.000,00**	**493.090,75**
13	**Simone Lenz Werlang**	**0000918-82.2012.504.0701**	**26.000,00**	**120.982,79**
14	**Tadeu Baumhardt**	**0020156-79.2015.5.04.0702**	**45.000,00**	**41.781,53**
15	**Tatiana Teresinha Mousquer dos Reis**	**0000008-84.2014.5.04.0701**	**28.000,00**	**99.756,77**
	SOMA		**466.000,00**	**2.428.086,33**

Esse valor está classificado no passivo exigível de longo prazo.

3.15.2 – <u>Provisão de ações – demais:</u> no valor de R$ 208.885,18, cujo processo não há responsabilidade solidária e ou subsidiária, nem da UFSM e nem de terceiros.

NOMES	SALDO	VENCIMENTO ÚLTIMA PARCELA
Silvestre Selhorst	191.822,08	05/09/2023
Sandro Debus	17.063,10	02/03/2022
TOTAL	**208.885,18**	

3.15.3 – <u>Honorários Advocatícios Contencioso Judicial:</u> no valor de R$ 685.045,25, refere-se ao exigível de longo prazo, devido aos Advogados do Contencioso, cujo vencimento final é 04/2027.

Esse valor está classificado no passivo exigível de longo prazo.

3.16 – 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 31/12/2020 de R$ 45.727.630,82, 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$ 1.435.668,30 foi diminuído pelo Déficit do Exercício no valor de R$ -211.113,17 e pelos ajustes de exercícios anteriores R$ -26.049,01 resultando no saldo de R$ 1.198.506,12.

3.18 – Ajustes de Avaliação Patrimonial

O Saldo desta conta é originário do valor atribuído realizado em 31/12/2010 em partes dos bens da Fundação.

3.19– Ajustes de Exercícios Anteriores

O saldo da conta no valor de R$ -26.049,01 (devedor) é decorrente de ajustes nos valores das ações trabalhistas, por reformas nas sentenças, e por ajustes nos créditos a receber da UFSM, sob título de reembolso de despesas e ou gastos com ações trabalhistas.

3.20 – Superávit/Déficit do Exercício

O saldo desta conta, em 31/12/2020 é de R$ - 211.113,17, originário do Déficit apurado na Demonstração do Superávit / Déficit do Exercício e será absorvido ao Patrimônio Social após a aprovação das contas pelo Conselho Superior, conforme regem as práticas contábeis vigentes.

3.21 – Informações sobre as Contingências Ativas e Passivas

A FATEC figura em ações judiciais de natureza cível, trabalhista e tributária, ora como autora, ora como ré. Em observância ao que faculta a NBC TG 1000, seção 21, item 21.17, em razão de que a divulgação detalhada de tais informações pode vir a prejudicar a entidade no desfecho final das referidas ações, as informações acerca das contingências ativas e passivas se limitarão ao transcrito nas notas a seguir. Também, em observância às Normas Brasileiras de Contabilidade, os valores das contingências ativas avaliadas como de ganho provável e das contingências passivas avaliadas como de perda possível, não estão sendo divulgados por não ter sido possível estimá-los com suficiente segurança.

1) – Processo nº. 11060.002625/2008-83

Data de Protocolo: 14/07/2008
Documento de Origem: AIOA
Auto de Infração Nº. 37.180.628-3
Valor da multa: R$ 665.091,70

Assunto: AUTO DE INFRAÇÃO - ASSUNTOS PREVIDENCIÁRIOS – multa pela apresentação de GFIP em desconformidade com o entendimento da fiscalização

Nome do Interessado: FATEC - FUND APOIO A TECNOL E CIENCIA
CNPJ : 89.252.431/0001-59

Localização Atual
Órgão Origem: PROTOCOLO-DRF-STA MARIA-RS
Órgão Destino: SEC CONTROLE ACOMP TRIBUTÁRIO-DRF-STM-RS
Movimentado em: 07/11/2019
Situação: EM ANDAMENTO
UF: RS

Decisão de primeira instância administrativa:

IMPUGNAÇÃO PROCEDENTE EM PARTE, para reduzir a dívida para R$ 138.037,90 (acórdão 10-25.188 da 7ª Turma da DRJ/POA)

Decisão de segunda instância administrativa:

ASSUNTO: OBRIGAÇÕES ACESSÓRIAS Período de apuração: 01/08/2003 a 31/12/2007 GUIA DE RECOLHIMENTO DO FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO E INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL (GFIP). OMISSÃO DE FATOS GERADORES. RELEVAÇÃO DE MULTA. REQUISITOS. Constitui infração à legislação previdenciária, punível com multa, a apresentação da GFIP com dados não correspondentes aos fatos geradores de todas as contribuições previdenciárias. Segundo a legislação vigente à época da autuação, cabia a relevação da multa mediante pedido e correção da falta, até o termo final do prazo de impugnação, desde que primário o infrator e inexistente circunstância agravante. GFIP. RELEVAÇÃO DA MULTA. CORREÇÃO DA FALTA ATÉ O TERMO FINAL PARA A IMPUGNAÇÃO. INOCORRÊNCIA.
Para efeito de se reconhecer a correção da falta é medida insuficiente a inclusão dos fatos geradores apontados como omissos pela fiscalização quando, ao mesmo tempo, a GFIP substitutiva não contém todos os fatos geradores originalmente declarados pelo sujeito passivo, ocorrendo a regularização dos dados apenas com a entrega de uma segunda retificadora, todavia em data posterior ao prazo para impugnação.
(**Nº Acórdão** 2401-007.001 - **Data da Sessão** 08/10/2019) – aguarda intimação

Êxito: Possibilidade de perda: possível, mas não provável.

2) – Processo nº. 11060.002626/2008-28

Data de Protocolo: 14/07/2008
Documento de Origem: AIOP
Auto de Infração Nº. 37.180.629-1

Valor: R$ 4.089.630,05

Assunto: AUTO DE INFRAÇÃO - ASSUNTOS PREVIDENCIÁRIOS – autuação pelo não recolhimento de contribuição previdenciária sobre bolsas de estudo e pesquisa, e bolsas de inovação tecnológica.

Nome do Interessado: FATEC - FUND APOIO A TECNOL E CIENCIA
CNPJ: 89.252.431/0001-59

Localização Atual
Órgão Origem: **CONSELHO ADMINIST RECURSOS FISCAIS-MF-DF**
Órgão Destino: **SECOP10 – SERVIÇO DE CONTROL PROCESSUAL**
Movimentado em: 09/02/2021
Situação: EM ANDAMENTO
UF: RS

Êxito: Possibilidade de perda: possível, mas não provável

3) - Processo nº. 11060.002627/2008-72

Data de Protocolo: 14/07/2008

Documento de Origem: AIOP
Auto de infração Nº 37.182.593-8

Valor R$ 2.053.762,87

Assunto: AUTO DE INFRAÇÃO - ASSUNTOS PREVIDENCIÁRIOS – autuação pelo não recolhimento de contribuição previdenciária sobre bolsas de estudo e pesquisa, e bolsas de inovação tecnológica.

Nome do Interessado: FATEC – FUND. APOIO A TECNOL. E CIENCIA
CNPJ: 89.252.431/0001-59

Localização Atual
Órgão Origem: **CONSELHO ADMINIST RECURSOS FISCAIS-MF-DF**
Órgão Destino: **SECOP10 – SERVIÇO DE CONTROL PROCESSUAL**
Movimentado em: 10/02/2021
Situação: EM ANDAMENTO
UF: RS

Decisão de segunda instância administrativa:

Ementa(s)

ASSUNTO: CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS PREVIDENCIÁRIAS Período de apuração: 01/08/2003 a 31/12/2007 NULIDADE. MANDADO DE PROCEDIMENTO FISCAL (MPF). ALEGAÇÕES DE VÍCIOS NA EMISSÃO E PRORROGAÇÃO. INOCORRÊNCIA.

Descabe falar na existência de vícios quando o MPF está revestido dos requisitos para a sua emissão, cujas prorrogações respeitaram o lapso de sessenta dias estabelecido pela legislação de regência. Além do mais o MPF não tem o condão de outorgar nem suprimir a competência legal da autoridade tributária para fiscalizar os tributos federais e realizar o lançamento de ofício, constituindo-se em mero instrumento de controle gerencial e administrativo da atividade fiscalizatória. PERÍODO JÁ FISCALIZADO. MODIFICAÇÃO NOS CRITÉRIOS JURÍDICOS ADOTADOS PELA AUTORIDADE TRIBUTÁRIA. INOCORRÊNCIA. É vedado à autoridade tributária adotar novos critérios jurídicos de forma retroativa para revisar lançamento já efetuado contra determinado sujeito passivo, hipótese, contudo, que não restou demonstrada pelo acervo documental carreado aos autos. CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS. BOLSAS DE ENSINO, PESQUISA E DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. GUIA DE RECOLHIMENTO DO FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO E INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL (GFIP). RETIFICAÇÃO APÓS A CIÊNCIA DO AUTO DE INFRAÇÃO. INCLUSÃO DOS FATOS GERADORES OMITIDOS OBJETO DO LANÇAMENTO TRIBUTÁRIO. PROCEDÊNCIA DO AUTO DE INFRAÇÃO.

No âmbito do contencioso administrativo fiscal não é lícito ao sujeito passivo adotar comportamento contraditório, devendo pautar seus argumentos de defesa de forma coerente para todos os autos de infração lavrados pela fiscalização. A retificação da GFIP após a ciência do auto de infração, com a inclusão dos fatos geradores omitidos, expressa a anuência do sujeito passivo com o lançamento da obrigação principal, notadamente a incidência da contribuição previdenciária sobre as bolsas de ensino, pesquisa e de inovação tecnológica pagas aos pesquisadores e demais beneficiários.

EMPRESA. CONCEITO. LEGISLAÇÃO PREVIDENCIÁRIA. Para fins de cumprimento das obrigações previdenciárias, o termo empresa previsto em lei engloba as entidades de qualquer natureza ou finalidade, dentre as quais as fundações de direito privado.

CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS. SALÁRIO-DE-CONTRIBUIÇÃO. LIMITE MÁXIMO DA CONTRIBUIÇÃO. Em relação ao contribuinte individual que presta serviço à empresa, a contribuição dele arrecadada, mediante desconto da respectiva remuneração, deve observar o limite máximo do salário-de-contribuição à época do fato gerador.

PENALIDADES. MEDIDA PROVISÓRIA Nº 449, DE 2008, CONVERTIDA NA LEI Nº 11.941, DE 2009. RETROATIVIDADE BENIGNA. PORTARIA CONJUNTA PGFN/RFB Nº 14, DE 2009. Para efeitos de retroatividade benigna em matéria de penalidade no lançamento de contribuições previdenciárias, com aplicação da multa mais favorável ao autuado, o cálculo será efetuado em conformidade com a Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 14, de 4 de dezembro de 2009.

Decisão

Vistos, relatados e discutidos os presentes autos. Acordam os membros do colegiado, por unanimidade de votos, rejeitar as preliminares e, no mérito, **dar provimento parcial ao recurso voluntário para excluir do lançamento fiscal os valores da contribuição previdenciária dos segurados contribuintes individuais que excederem, por competência, a alíquota de 11% sobre o limite máximo do salário de contribuição.**
(**Nº Acórdão** 2401-007.000 - **Data da Sessão** 08/10/2019)

Êxito: Possibilidade de perda: possível, mas não provável

4) - Processo nº. 11060.004172/2008-20

Data de Protocolo: 09/10/2008
Documento de Origem: RQO

Valor da multa R$ 761.992,27

Assunto: AUTO DE INFRACAO - MULTA ISOLADA – IRRF – autuação pela não retenção da fonte do IR sobre o pagamento de bolsas

Nome do Interessado: FATEC - FUND APOIO A TECNOLOGIA CIÊNCIA
CNP: 89.252.431/0001-59

Localização Atual
Órgão Origem: SEC CONTROLE ACOMP TRIBUTÁRIO-DRF-STM-RS
Órgão Destino: PROCUR SECC FAZ NAC-SANTA MARIA-RS
Movimentado em: 27/11/2019
Situação: EM ANDAMENTO
UF: RS

Decisão de primeira instância: manteve a autuação com a exigência de multa isolada e juros isolados pela falta de retenção/pagamento do Imposto de Renda na Fonte – IRRF nos anos de 2003, 2004, 2005, 2006 e 2007, no valor de R$ 761.992,67.

Decisão de segunda instância administrativa:

Ementa(s)

Assunto: Imposto sobre a Renda de Pessoa Física – IRPF Ano-calendário: 2004
EMBARGOS DECLARATÓRIOS. CONTRADIÇÃO ENTRE A EMENTA E A PARTE DISPOSITIVA. JUROS ISOLADOS. IRPF. IMPOSTO QUE NÃO PODE SER EXIGIDO DA FONTE PAGADORA. NÃO INCIDÊNCIA. Contradição entre a ementa da decisão e a parte dispositiva. A leitura dos votos não deixa dúvida que o relator foi vencedor quanto a não incidência dos juros isolados pela falta de retenção do imposto de renda quando o imposto não tiver sido pago em atraso ou não puder mais ser exigido da fonte pagadora omissa por ausência de previsão legal

Decisão

Vistos, relatados e discutidos os presentes autos. Acordam os membros do colegiado, por unanimidade de votos, em acolher os Embargos de Declaração, **para sanar a contradição apontada, corrigindo a ementa da decisão embargada na qual deverá constar a não incidência de juros isolados, nos termos do voto da relatora.**

(Nº Acórdão **2202-004.529** - Data da Sessão **05/06/2018**) – aguardando intimação.

Êxito: Possibilidade de perda: possível, mas não provável.

5) **Auto de Infração 1010300.00045-08** – Receita Federal do Brasil à Suspensão da Isenção do IRPJ anos 2003 a 2007. Valor R$ 165.482.998,68. Sem provisão. 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 opôs embargos de declaração por entender que o acórdão do TRF4 contém omissões que devem ser reparadas. Os embargos pendem de julgamento.

   Possibilidade de perda: Remota.

6) **Processo 2008.71.02.004071-7/RS** – Ação de Improbidade Administrativa – Estado do Rio Grande do Sul na Justiça Federal – R$ 44.000.000,00. A Fundação foi excluída do Processo em 24/06/2010, pendente de julgamento de Recurso interposto pelo Estado do Rio Grande do Sul, o qual solicitou Antecipação de Tutela (Liminar) tendo sido negada pela Desembargadora. Em abril de 2012 houve decisão dando procedência ao recurso interposto pelo Estado do RS, de modo que a FATEC foi recolocada no processo original para apresentar sua defesa e suas provas. A Fundação foi chamada novamente ao processo, para apresentar contestação. A contestação foi apresentada em 08/03/2013. Houve a instrução do processo e a FATEC requereu perícia técnica, que foi negada pelo Juiz. Foram feitos memoriais e a sentença reconheceu a inocência da FATEC, dando improcedência ao pedido do Estado do RS em face da FATEC. O Estado do RS recorreu e agora aguarda julgamento do recurso.

   Possibilidade de perda: Remota.

7) **Processo Tributário COFINS - 500184-96.2013.404.7102** - a Fatec ajuizou no final de 2012 Processo Judicial relativo à não-incidência da COFINS sobre as verbas recebidas pela Fundação a título de despesas operacionais. O processo concluiu-se em 2016 com vitória total da FATEC reconhecendo-se a não-incidência de COFINS sobre as verbas recebidas pela Fundação. Foram levantados em favor da Fundação os recursos depositados judicialmente e foi expedido precatório com relação aos valores pagos pela FATEC nos 5 anos anteriores ao ajuizamento. O precatório resta pendente de pagamento em virtude do processo 5007402-73.2016.4.04.7102.

   Possibilidade de perda: Processo findo com vitória da Fundação.

8) **Ações de Prestação de Contas ANVISA: 5003407-28.2011.404.7102, 5001432-68.2011.404.7102 e 5001662-13.2011.404.7102. -** A Fatec ajuizou três ações de prestações de contas em face da ANVISA, haja vista a não aceitação das mesmas por parte da autarquia em três convênios firmados entre as partes. Todas essas prestações de contas tiveram laudo pericial favorável, de modo a declarar que os convênios foram cumpridos e se houve prejuízo ao erário foi mínimo e não imputável à FATEC. No processo 5001432-68.2011.404.7102 houve sentença parcialmente

procedente, que reconheceu que a FATEC não tem que devolver a maior parte dos recursos exigidos pela ANVISA. A FATEC recorreu da sentença, visando diminuir ainda mais os valores a serem glosados. No tocante aos demais processos, ambos foram julgados em março de 2014 pelo novo Magistrado da 3ª Vara Federal, Dr. Gustavo Cignachi que entendeu que o rito escolhido (prestação de contas judicial) não era o cabível para essa questão, extinguindo o feito sem julgar o mérito. A FATEC apelou dessas decisões em 12/04/2014. Todas as apelações foram julgadas no TRF4, mantendo-se a decisão do juiz de primeira instância. A FATEC interpôs Recurso Especial dessas decisões para o STJ. Do processo relativo ao contrato 075/2002 desistimos, haja vista a vitória no Tribunal de Contas da União, que deu por quitadas as contas da FATEC com relação a esse contrato. O mesmo aconteceu em relação ao processo do convênio 012/2003. Esses processos estão baixados e não haverá mais movimentações em relação aos mesmos.

Possibilidade de vitória: Certa.

9) **Processo 114.01.2005.046321-6 UNICAMP** – Universidade Estadual de Campinas – SP – Processo Ordinário – valor R$ 1.461.879,48. Situação: em 27/02/2013 prazo para apresentar contrarrazões apelação da requerente. Foi feita apelação. A apelação foi improvida no TJSP e a FATEC interpôs recurso especial dirigido ao STJ. O recurso especial foi inadmitido pelo TJSP e a FATEC interpôs recurso dessa decisão, que foi julgado de forma a manter a decisão de inadmissibilidade. Houve finalização do processo com derrota da FATEC, mas a UFSM opôs embargos de terceiro em face dos recursos bloqueados e ação rescisória contra a decisão que condenou a FATEC. Não houve alteração dessa situação em 2020.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

10) **Processos nº 5006825-03.2013.404.7102 e 5011391-92.2013.404.7201 – FINEP –** A FATEC ajuizou essas prestações de contas judiciais ao final de 2013 em razão de requerimentos de glosa encaminhados pela FINEP em relação a esses dois convênios. Os processos foram recebidos pela Dra. Gianni Konzen que concedeu liminares à FATEC e determinou a feitura de perícia. Após a saída dessa juíza da 3ª Vara Federal, o seu substituto, Dr. Gustavo Cignachi julgou em março de 2014 que o rito escolhido (prestação de contas judicial) não era o cabível para essa questão, extinguindo o feito. A FATEC apelou dessas decisões em 12/04/2014. As decisões de primeira instância foram mantidas e a FATEC recorreu ao STJ. Os convênios objeto dessas ações foram parte de acordo entre FINEP-UFSM-FATEC em que suas pendências seriam resolvidas administrativamente. Os processos judiciais, então, foram baixados. Não haverá mais movimentações nos mesmos.

Possibilidade de vitória: Certa.

11) **Processos nº 5000014-90.2014.404.7102, 5000906.96.2014.404.7102 e 5004365-09.2014.404.7102 – Ação Ordinária FINEP –** A FATEC ajuizou essas ações no formato de prestações de contas judiciais que, posteriormente, em virtude do novo entendimento de Magistrados de Santa Maria, em especial o Dr. Gustavo Cignachi, adotou-se o rito de Ação Ordinária para anulação de ato administrativo. O ato a ser anulado é o que recusou as contas da FATEC e determinou a glosa de valores. Liminares foram deferidas nos três processos. Os processos estão sendo extintos em virtude de entendimento judicial no sentido de que é possível a reabertura de prestações de contas. Assim, não deverá haver condenação da FATEC, apenas o reconhecimento de que é possível reabrir prestações de contas para análise. Várias das prestações de contas reabertas foram aceitas, posteriormente, pela FINEP em virtude de acordo entre FINEP-UFSM-FATEC em que suas

pendências seriam resolvidas administrativamente. Os processos judiciais, então, foram baixados. Não haverá mais movimentações nos mesmos.

Possibilidade de vitória: Certa.

12) **Processo nº 5004924-63.2014.404.7102 – Ação Ordinária UFPEL –** Trata-se de ação ajuizada pela FATEC com vistas a desconstituir o ato administrativo exarado pela UFPEL que lhe cobra R$ 500.000,00 por supostos descumprimentos contratuais relativos ao SIE. A ação foi proposta em abril de 2014 e foi deferida liminar em favor da FATEC. Houve sentença que deu improvimento aos pedidos da FATEC. A FATEC recorreu ao TRF4. O TRF4 manteve a decisão de primeiro grau. A FATEC recorreu ao STJ. Não houve alteração desse processo em 2020.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

13) **Processo nº 5003421-07.2014.404.7102 – Ação Repetição Indébito Contribuições Sociais –** Trata-se de processo onde a FATEC visa o não-pagamento e correspondente devolução dos valores pagos indevidamente nos últimos cinco anos de contribuições sociais incidentes sobre benefícios como salário-maternidade, auxílio-doença, férias e etc. Essa ação foi proposta em março de 2014 e agora está no STF. A FATEC teve ganho de causa até o momento, agora aguarda a decisão do STF em julgamento de recursos repetitivos. Não houve alteração desse processo em 2020.

Possibilidade de vitória: Praticamente certa.

14) **Processo nº 027/1.16.0000541-1 – Ação de Repetição de Indébito de ISSQN** – Ajuizada após a vitória no processo que tramitava no TRF4 e que reconheceu, em decisão transitada em julgado, a imunidade da FATEC, ajuizou-se pleito visando a devolução dos valores pagos a título de ISSQN pela Fundação nos cinco anos anteriores à propositura. Essa ação foi sentenciada ainda no ano de 2016 com total procedência aos pleitos da Fundação. O Município de Santa Maria apelou da decisão. O recurso do MSM foi provido no sentido de não estender a imunidade da FATEC indiscriminadamente a todos os processos. A FATEC recorreu ao STF. Esse recurso pende de julgamento. Não houve alteração desse processo em 2020.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

15) **Processo nº 0013337-57.2016.8.21.0027 – Ação de Repetição de Indébito de IPVA –** Na esteira do reconhecimento da imunidade tributária da FATEC, ajuizou-se ação pleiteando o reconhecimento dessa imunidade em face ao IPVA e o recebimento dos valores pagos a esse título nos cinco anos anteriores à propositura. O Estado apresentou contestação e a FATEC a sua réplica. Foi julgado e a sentença foi procedente a fim de reconhecer a imunidade tributária da FATEC. O TJRS manteve a sentença e a mesma transitou em julgado. Agora, a FATEC está executando a sentença para receber os valores e não pagou IPVA já em 2019. Não houve alteração desse processo em 2020.

Possibilidade de vitória: Certa.

16) **Processo nº 5007402-73.2016.4.04.7102 – Ação Ordinária sobre o Auto de Infração 1010300.00045-08 –** Conforme mencionado no item "1", a FATEC viu-se obrigada a ajuizar ação para discutir partes do referido auto de infração. Foi feito pedido de antecipação de tutela pleiteando liminar que suspendesse os atos de cobrança da Receita Federal até o término do processo. A liminar foi concedida. A Fazenda contestou, a FATEC apresentou réplica e a sentença foi

improcedente. A FATEC apelou e agora aguarda julgamento da apelação. Não houve alteração desse processo em 2020.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

17) **Processo n° 50099081720194047102 – Ação Ordinária sobre o Auto de Infração que multou a FATEC por não retenção do IRPF sobre bolsas de pesquisa** – A FATEC ajuizou em 2019 ação visando a anulação do auto de infração supracitado. Foi feito pedido de liminar que não foi julgado dentro do ano de 2019. 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 deverá ser feita perícia judicial e após isso deverá ser reavaliada a questão da liminar.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

18) **Processo n° 5010093-55.2019.4.04.7102 - Ação ordinária de repetição de indébito dos valores pagos a título de contribuição para terceiros** – A FATEC ajuizou ação objetivando recebimento de valores pagos a maior a título de contribuição para terceiros. A Ação foi contestada pela União e agora aguarda julgamento. Não houve alteração desse processo em 2020.

Possibilidade de vitória: Provável, mas não praticamente certa.

19) **Processos Trabalhistas** – 85 Ações – Com origem em trabalhadores do Projeto / Contrato HUSM/UFSM. Valor da causa – R$ 2.899.000,00.

Informa-se que destas, 15 ações já possuem sentença de liquidação no valor de R$ 2.428.086,33, conforme NE 3.15.1.

20) **Demais Processos Trabalhistas** – Das 03 ações em 31/12/2018 restam pendentes – com origem de trabalhadores de Projetos vinculados a FATEC / UFSM, sem estimativa de valor possível.

Das três ações em andamento o valor da inicial é de R$ 158.903,00.

3.22 – Receitas e Despesas Operacionais

Receberam os tratamentos contábeis previstos na ITG 2002, sendo que todas as receitas, custos e despesas operacionais foram contabilizados obedecendo ao regime de competência e seus registros estão respaldados em documentação hábil e idônea prevista na legislação brasileira.

3.23 – Composição das Despesas Administrativas

São as despesas operacionais da entidade e nelas estão inclusos os gastos com pessoal, os gastos gerais e depreciação da área administrativa, além das despesas financeiras, tributárias e outras que não se enquadram no conceito de custo nos termos da NBC TG 1.000, seção 13, e da teoria geral da contabilidade.

NOTA 4 – Renúncia Fiscal

Em atendimento à Resolução CFC nº 1.409/12, a entidade entendendo que se enquadra como isenta nos termos da legislação vigente, evidencia abaixo os valores referentes à renúncia fiscal usufruída no exercício de 2020, referente à COFINS, IR, CSLL, ISS e IPTU, Renúncia Fiscal de 2020 / 2019:

RENÚNCIA FISCAL DE 2020				
Tributo	Base de Cálculo	Valor	Alíquota	Valor do Benefício
IRPJ	Déficit Líquido	-211.113,17	15,00%	0,00
Adicional IRPJ Exced. R$ 240.000,00	Déficit Líquido	-211.113,17	10,00%	0,00
CSLL	Déficit Líquido	-211.113,17	9,00%	0,00
COFINS	Receitas próprias	2.510.169,86	7,60%	190.772,91
ISSQN	Receitas de Serviços	2.148.047,08	4,00%	85.921,89
Total da renúncia fiscal				276.694,80
RENÚNCIA FISCAL DE 2019				
Tributo	Base de Cálculo	Valor	Alíquota	Valor do Benefício
IRPJ	Déficit Líquido	-1.027.756,71	15,00%	0,00
Adicional IRPJ Exced. R$ 240.000,00	Déficit Líquido	-1.027.756,71	10,00%	0,00
CSLL	Déficit Líquido	-1.027.756,71	9,00%	0,00
COFINS	Receitas próprias	2.477.393,53	7,60%	188.281,91
ISSQN	Receitas próprias	2.477.393,53	4,00%	99.095,74
Total da renúncia fiscal				287.377,65

NOTA 5 – APLICAÇÕES DE RECURSOS

Os recursos da entidade foram aplicados em suas finalidades institucionais em conformidade com o seu Estatuto Social, demonstrados pelas despesas e custos operacionais e os investimentos no ativo imobilizado.

NOTA 6 – REMUNERAÇÃO DOS ADMINISTRADORES

Em conformidade com os requisitos necessários à imunidade e isenções tributárias, previstos no Decreto 9.590/2018 e Lei 12.101/2009, e expressamente no Art. 2º, do Estatuto Consolidado da Fundação, os membros do Conselho Superior não perceberão remuneração pelo desempenho de seus cargos, bem como não será distribuída qualquer parcela do resultado da Fundação a título de bonificação, gratificação ou qualquer outro título para seus Diretores, Conselheiros ou Instituidores, podendo ser autorizado o pagamento de remuneração aos Diretores, nos casos permitidos pela legislação nacional.

NOTA 7 – EVENTOS SUBSEQUENTES

Entre a data de encerramento das Demonstrações Financeiras e a data de sua autorização para emissão não ocorreram eventos relevantes que mereçam divulgação nestas notas explicativas.

NOTA 8 – DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA

8.1 – Caixa e Equivalentes de Caixa

A demonstração dos fluxos de caixa foi elaborada seguindo o método indireto, sendo seu caixa e equivalentes de caixa, em 31/12/2020, compostos da seguinte forma:

Descrição	2020	2019
Caixa e Bancos	2.170.407,32	240.386,09
Aplicações de Liquidez Imediata	33.382.598,65	36.683.814,57
Caixa e Equivalentes de Caixa	**35.553.005,97**	**36.924.200,66**

NOTA 9 - DEMONSTRATIVO DO VALOR ADICIONADO

O Demonstrativo do Valor Adicionado tem por objetivo demonstrar o quanto de riqueza a Entidade adicionou ao seu Objeto Social e de que forma esta riqueza foi distribuída entre os vários fatores de estudo, pesquisa, extensão e desenvolvimento institucional, como por exemplo: Pessoal, Professores, Alunos, Diárias, Impostos e Taxas aos Governos e o Resultado do Exercício.

NOTA 10 – DATA DE AUTORIZAÇÃO PARA EMISSÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DE 2020

A data de autorização para emissão das demonstrações contábeis concedida pela administração da entidade foi o dia 18 de maio de 2021.

_____
Jeferson de Souza Flores
Diretor Presidente

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

NOTAS COMPLEMENTARES

Considerações complementares ao Balanço Patrimonial e Demonstrações Financeiras encerradas em 31/12/2020.

As Aplicações Financeiras estão demonstradas pelo valor de aplicação acrescida dos rendimentos correspondentes, apropriados até a data do balanço, com base no regime de competência.

Os Saldos Bancários são conciliados mês a mês, certificando-se assim da existência dos valores nas Contas Bancárias.

Os recursos aplicados referem-se a aplicações financeiras de liquidez imediata dos Projetos e dos recursos próprios da Fundação.

Para fins de atendimento à Lei 12.349 de 15/12/2010 - "Processo de Transparência", as informações solicitadas na Lei estão publicadas no site da Fundação.

A Fundação aderiu à Lei nº 12.349 de 15/12/2010, que trata da divulgação, na íntegra, no sítio mantido pela Fundação na rede mundial de computadores – internet dos:

I - os instrumentos contratuais de que trata esta Lei, firmados e mantidos pela fundação de apoio com as IFES e demais ICTs, bem como com a FINEP, o CNPq e as Agências Financeiras Oficiais de Fomento;

II - os relatórios semestrais de execução dos contratos de que trata o inciso I, indicando os valores executados, as atividades, as obras e os serviços realizados, discriminados por projeto, unidade acadêmica ou pesquisa beneficiária;

III - a relação dos pagamentos efetuados a servidores ou agentes públicos de qualquer natureza em decorrência dos contratos de que trata o inciso I;

IV - a relação dos pagamentos de qualquer natureza efetuados a pessoas físicas e jurídicas em decorrência dos contratos de que trata o inciso I; e

V - as prestações de contas dos instrumentos contratuais de que trata esta Lei, firmados e mantidos pela fundação de apoio com as IFES e demais ICTs, bem como com a FINEP, o CNPq e as Agências Financeiras Oficiais de Fomento.

RECEITA E DESPESA

O total de recursos à disposição dos Projetos e da Fundação no exercício foi de R$ 72.739.112,26 e está assim composto: R$ 34.721.711,18 de recursos dos Projetos/Atividades no exercício, R$ 35.491.987,85 do saldo de recursos dos projetos do exercício anterior e R$ 2.525.413,23 da receita operacional e outras receitas da Fundação.

Os Recursos de Projetos/Atividades do Exercício está assim dividido:

a) Recursos de Projetos Interinstitucionais	8.850.340,59
b) Recursos de Projetos Institucionais	22.758.848,35
c) Receitas de Projetos DATEC	174.021,66
d) Receitas por Faturas a Receber	2.737.886,62
e) Receita por Transferência entre Projetos	200.613,96
f) (=) Total	**34.721.711,18**

A Despesa total de R$ 36.485.493,62 é composta de R$ 33.515.794,69 de despesas dos Projetos/Atividades, R$ 233.172,53 de despesas de exercício anterior e de R$ 2.736.526,40 de despesas operacionais e outras despesas da

Fundação, gerando um Déficit de R$ -211.113,17 e o saldo de Receita de Projetos a Executar no valor de R$ 36.464.731,81 (R$ 31.694.283,50 no Curto Prazo e R$ 4.770.448,31 no Longo Prazo) constante no Balanço Patrimonial como Recursos de Projetos para Execução em Exercícios Futuros.

A aplicação do total de recursos está assim discriminada:

PERCENTUAL DA APLICAÇÃO DE RECURSOS EM RELAÇÃO A RECEITA NO ANO - 2020

DESCRIÇÃO	%	VALORES
Despesas c/Pessoal e Enc. Sociais	5,14%	**3.727.224,89**
Serviços de Terceiros e encargos	2,14%	**1.548.744,06**
Incentivo ao Estudo e Pesquisa	9,97%	**7.227.759,16**
Serviços Pessoa Jurídica	7,12%	**5.160.792,99**
Ressarc. Uso Infraestrutura UFSM + Devolução Saldo	0,85%	**618.048,01**
Despesas Operacionais Indivisíveis	2,71%	**1.967.221,61**
Despesas c/ Passagens e Estadas	0,65%	**471.817,80**
Diárias	0,36%	**259.939,36**
Material de uso e consumo	4,00%	**2.903.279,86**
Desp. Gerais e Administrativas	1,21%	**874.508,45**
Desp. Jud. Trab. Prev. e c/ Órgãos Públicos	0,05%	**35.859,84**
Despesas Tributárias/ Financeiras	0,48%	**348.377,11**
Investimentos Obras e Instalações	15,32%	**11.108.747,95**
SOMA PARCIAL	**50,00%**	**36.252.321,09**
Receita de Projetos a Executar	50,29%	36.464.731,81
Superávit / Déficit do Exercício	**-0,29%**	**-211.113,17**
TOTAL	**100,00%**	**72.505.939,73**

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA FATEC

TAXA MÉDIA DOS PROJETOS COM TAXA

A taxa de administração média dos projetos com taxa de administração foi de 6,31 % 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

1.967.221,61	
(70.213.699,03 – 764.260,95 – 35.491.987,85 – 0,00 – 0,00 – 0,00 – 2.737.886,62)	
1.967.221,61	X 100 = 6,30 %
31.219.563,61	

ANÁLISE FINANCEIRA

Índice de Liquidez Corrente:

$$\frac{\text{Cxa e Equiv. De Caixas + Créditos (AC)}}{\text{Obrigações (PC)}}$$

(35.553.005,87 + 3.404.093,68)
34.515.652,04

38.957.099,55	= 1,13
34.515.652,04	

O índice acima indica que para cada R$ 1,00 de Obrigações/Dívidas a Fundação dispõe de R$ 1,13 para sua cobertura.

Índice de Liquidez Geral:

$$\frac{\text{Cxa e Equiv. De Caixas + Créditos (AC) + ARLP}}{\text{Obrigações (PC) + PLP}}$$

(35.553.005,87 + 3.404.093,68 + 4.117.077,65)
(34.515.652,04 + 3.322.016,76 + 4.770.448,31 + 628.827,24)

43.074.177,20	= 0,99
43.236.944,35	

O índice acima indica que para cada R$ 1,00 de Obrigações/Dívidas de curto e longo prazo a Fundação dispõe de R$ 0,99 para sua cobertura.

Santa Maria, 18 de maio de 2021.

JEFERSON DE SOUZA FLORES
Diretor Presidente
CPF 897.511.080-04

ADILSON CATTO
CONTADOR - CRC/RS 47.895-0/3
CPF 563.167.049-68

Manifestação da Diretoria

A avaliação deste relatório nos permite vislumbrar em todos os aspectos que as ações desenvolvidas em todos os setores da Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência (FATEC), convergem a uma direção que tem sido o foco projetado já há algum tempo, qual seja o seu crescimento consolidado nas áreas financeiras, contábil e patrimonial.

Nessa perspectiva e na atual fase, a FATEC preferiu a busca de alternativas próprias, não exatamente ignorando as tendências nacionais, mas reduzindo a componente de sua importância entre as diversas variáveis que compõe o pensamento estratégico da instituição e privilegiando o foco na responsabilidade pelo bom enfrentamento dos desafios legais e no desenvolvimento de interpretações e soluções autóctones.

No contexto geral, se aspectos existem que podem suscitar preocupações, residem no fato de existirem ações judiciais, de longa data e, depende exclusivamente da justiça, fato para o qual é temerário fazer qualquer conjectura.

A Direção

PARTE VI

PARECER DA AUDITORIA INDEPENDENTE

RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Ilmos. Srs. Diretores da FATEC – Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da **FATEC – Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência**, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2020, e as respectivas demonstrações do resultado do período, do fluxo de caixa e das mutações do patrimônio líquido para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais práticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da entidade, em 31 de dezembro de 2020 e o desempenho de suas operações para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades em conformidade com tais normas, estão descritas na seção intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Entidade, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida, é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Ênfase

Chamamos a atenção para a Nota Explicativa 3.21 às Demonstrações Financeiras, que apresenta e demonstra 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 desses contenciosos. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

Outros Assuntos

Demonstração do Valor Adicionado

A Demonstração do Valor Adicionado – DVA referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2020, elaborada sob a responsabilidade da administração da Entidade e apresentada como informação suplementar para fundações, foi submetida a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Entidade. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essa demonstração está conciliada com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 – Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essa demonstração do valor adicionado foi adequadamente elaborada em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Auditoria dos valores correspondentes ao exercício anterior

O exame das demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2019, foi conduzido sob a responsabilidade de outros auditores independentes que emitiram relatório de auditoria datado em 14 de maio de 2020.

Outras informações conceituais que acompanham as demonstrações financeiras e o relatório do auditor

A administração da Entidade é responsável por outras informações que compreendem o Relatório de Atividades da Administração. Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras não abrange o Relatório de Atividades da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório de Atividades da Administração, e ao fazê-lo, considerar se esse relatório está de forma relevante, inconsistente de acordo com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria, ou, de outro forma, aparente estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório de Atividades da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

***Responsabilidade da administração pela elaboração das demonstrações financeiras**:*

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação dessas demonstrações financeiras, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários, para permitir a elaboração das demonstrações financeiras livres de distorção relevante.

Na elaboração das demonstrações financeiras, a administração é responsável pela avaliação da capacidade da Entidade continuar operando, divulgando quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Entidade ou cessar suas operações ou ainda, não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela administração da Entidade são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

Responsabilidade do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras: Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras tomadas em conjunto, estejam livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte da auditoria realizada, de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

. Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.

. Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados nas circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Entidade.

. Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe uma incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Entidade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Entidade a não mais se manter em continuidade operacional.

. Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objeto de apresentação adequada.

. Comunicamo-nos com os responsáveis pela administração a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria.

Santa Maria, RS 05 de maio de 2021.

POHLMANN CONSULTORES ASSOCIADOS

CRCRS 5641 CNPJ 14.556.533/0001 – 69

LUIZ FERNANDES DA ROSA POHLMANN

Contador CRCRS 26776

CPF 243.616.580-72

IBRACON 4591