



PROJETO NA ÍNTEGRA

**Título:** ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE SANTA MARIA

**Número:** 050438

**Classificação:** Extensão

**Registrado em:** 08/11/2018

**Situação:** Em andamento

**Início:** 01/01/2019

**Término:** 31/12/2023

**Avaliação:** Avaliado

**Última avaliação:** 29/07/2022

**Fundação:** Não necessita contratar fundação

**Número na fundação:** Não se aplica

**Supervisor financeiro:** Não se aplica

**Tipos de público:**

**Sexo:** Feminino, Masculino

**Gênero:** Feminino, Masculino

**Faixa Etária:** Adulto, Criança, Adolescente, Idoso

**Nível de Escolaridade:** Analfabeto, Analfabeto funcional, Educação infantil (Creche - até 3 anos; Pré-Escola - 4 e 5 anos), Ensino Fundamental, Ensino Médio, Ensino Superior, Superior Incompleto, Pós Graduação, Mestrado, Doutorado, Pós Doutorado

**Estratificação Social:** Alta vulnerabilidade social, Baixa vulnerabilidade social, Sem vulnerabilidade social

**Domicílio/ Residência:** Rural, Urbana

**Proteção do conhecimento:** Projeto não gera conhecimento passível de proteção

**Tipo de evento:** Outro tipo de evento

**Carga Horária:** Não se aplica

**Alunos matriculados:** Não se aplica

**Alunos concluintes:** Não se aplica

**Palavras-chave:** Estação Meteorológica, INMET/UFSM, Educação na Estação

**Resumo:** A Estação Meteorológica Convencional de Santa Maria - ESMETSM foi instalada no Departamento de Fitotecnia em junho de 1968 por um convênio com 8º Distrito de Meteorologia do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). Além de sua função principal de registro contínuo das variáveis atmosféricas é utilizada também para ensino e pesquisa dentro e fora da UFSM. A Estação é procurada por várias instituições durante todo o ano para conhecimento sobre o funcionamento da ESMETSM como parte complementar de disciplinas de cursos superior, técnico, médio e fundamental. A criação de um roteiro explicativo sobre a ESMETSM adaptado para cada nível de ensino que visita a Estação é de vital importância para que quando determinado grupo venha conhecer a ESMETSM seja além de proveitoso didaticamente seja uma forma de divulgação e aproximação da comunidade as informações de tempo e clima. Além de um roteiro com a apresentação e explicação do funcionamento de cada equipamento presente na Estação, a criação de panfletos com informações sobre histórico, contato e acesso aos dados atmosféricos são importantes para futuras consultas dos visitantes. Com o aumento do interesse da comunidade em geral sobre assuntos relacionados ao tempo e clima, a criação deste projeto se torna essencial como educador no sentido de esclarecimentos sobre fenômenos atmosféricos que afetam nosso cotidiano e são estudados por estudantes de todos os níveis escolares.

**Objetivos:** A Estação Meteorológica Convencional de Santa Maria - ESMETSM - é procurada por várias instituições durante todo o ano para conhecimento sobre seu funcionamento como atividade complementar de formação de cursos superior, técnico, médio e fundamental e também para obtenção de dados meteorológicos regionais para as atividades agrícolas e industriais. O objetivo geral deste projeto é formalizar e otimizar as visitas da comunidade à ESMETSM. Os objetivos específicos deste projeto são: 1. Desenvolver e manter atualizado um material didático-informativo sobre a ESMETSM; 2. Organizar um roteiro de visitas de instituições à ESMETSM; 3. Digitalizar e criar um bando de dados digital dos dados físicos armazenados na ESMETSM; 4. Difundir as observações meteorológicas na comunidade em geral.

**Justificativa:** A ESMETSM além da sua função principal de registrar continuamente as variáveis atmosféricas também é utilizada para ensino e pesquisa dentro e fora da UFSM através de visitação de escolas e concessão de dados para trabalhos em diversas áreas do conhecimento. Este projeto propõe desenvolver um roteiro, organizar e padronizar as visitas de escolas à Estação a fim de promover um elo de ligação entre comunidade e Meteorologia, esclarecendo dúvidas e divulgando uma área de conhecimento que, apesar de antiga, não é bem entendida pela sociedade. Com o aumento do interesse da comunidade em geral sobre assuntos relacionados ao tempo e clima, a contribuição da Universidade para a comunidade através deste projeto se torna ainda mais importante uma vez que age como educadora no sentido de esclarecimentos sobre fenômenos atmosféricos que afetam nosso cotidiano e são estudados por estudantes de todos os níveis escolares.

**Resultados esperados:** Com a implementação do projeto é esperado uma melhora na metodologia de divulgação da ESMETSM: 1. Pela definição de um roteiro explicativo sobre a Estação com dados históricos e informações sobre os equipamentos; 2. Pelo planejamento de datas e horários para as visitas; 3. Pela criação de um espaço próprio para demonstração dos equipamentos da Estação; 4. Pela criação de panfletos educativos para os visitantes e a criação de um site com informações de contato e dados sobre a ESMETSM; 5. Pela digitalização e transferência dos dados físicos para mídia digital.

#### PARTICIPANTES

| MATRÍCULA | NOME                              | VÍNCULO                                   | CURSO/LOTAÇÃO                  | FUNÇÃO       | C.H.* | INÍCIO     | TÉRMINO    |
|-----------|-----------------------------------|---|--------------------------------|--------------|-------|------------|------------|
| 2200961   | ANGELICA DURIGON                  | Docente                                   | DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA     | Participante | 1     | 01/01/2019 | 31/12/2023 |
| 245968    | GUSTAVO FRASSON<br>VERARDO        | Externo                                   | -                              | Participante | 4     | 29/08/2022 | 31/12/2023 |
| 2132981   | JÉSSICA STOBIE<br>GONÇALVES       | Técnico-<br>Administrativo em<br>Educação | DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA     | Coordenador  | 4     | 01/01/2019 | 31/12/2023 |
| 201960604 | LETÍCIA DE OLIVEIRA DOS<br>SANTOS | Aluno de Pós-<br>graduação                | PG em Meteorologia - Doutorado | Participante | 10    | 16/08/2022 | 31/12/2023 |
| 2152076   | MARCOS ROBERTO DA SILVA           | Técnico-<br>Administrativo em<br>Educação | NÚCLEO DE PATRIMÔNIO - CCR     | Participante | 2     | 12/05/2022 | 31/12/2023 |
| 2119620   | MAURICIO GRANZOTTO<br>MELLO       | Técnico-<br>Administrativo em<br>Educação | DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA     | Participante | 4     | 01/01/2019 | 31/12/2023 |

\* carga horária semanal

**UNIDADES VINCULADAS**

| <b>UNIDADE</b>                               | <b>FUNÇÃO</b> | <b>VALOR</b> | <b>INÍCIO</b> | <b>TÉRMINO</b> |
|--|---------------|--------------|---------------|----------------|
| 03.36.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA | Responsável   |              | 01/01/2019    | 31/12/2023     |

**CLASSIFICAÇÕES**

| <b>TIPO DE CLASSIFICAÇÃO</b>                        | <b>CLASSIFICAÇÃO</b>       |
|---|----------------------------|
| Classificação CNPq                                  | 1.07.00.00-5 - GEOCIÊNCIAS |
| Caracterização das ações de extensão                | 02 - PROJETO DE EXTENSÃO   |
| Áreas temáticas e linhas de extensão                | 05.01 - Educação Ambiental |
| Áreas temáticas (nova política de extensão/2008)    | 06 - Educação              |
| Linhas de extensão (nova política de extensão/2008) | 62 - Questões ambientais   |
| Objetivos Sustentáveis da ONU                       | 04 - Educação de Qualidade |

**REGIÕES DE ATUAÇÃO**

| <b>CIDADE</b> | <b>UF</b>         | <b>PAÍS</b> | <b>INÍCIO</b> | <b>TÉRMINO</b> |
|---------------|-------------------|-------------|---------------|----------------|
| Santa Maria   | Rio Grande do Sul | Brasil      | 01/01/2019    | 30/06/2021     |