



Universidade Federal de Santa Maria  
Centro de Ciências Rurais  
DEPARTAMENTO DE DEFESA FITOSSANITÁRIA  
Laboratório de Fitopatologia Profª Elocy Minus

### Seleção de Bolsista PIBIC/CNPQ

Projeto: CARACTERIZAÇÃO E CONTROLE BIOLÓGICO DE  
*Mycosphaerella fragariae* EM MORANGUEIRO (*Fragaria X ananassa* DUCH.)

Coordenador: Profª. Drª. Marlove Fatima Brião Muniz

#### Plano de Trabalho do Bolsista

- Realização de revisão bibliográfica referente ao tema do projeto de pesquisa.
- Produção dos meios de cultura que serão utilizados para o cultivo dos isolados fúngicos.
- Repicagem dos isolados de *Trichoderma* spp. e de *M. fragariae*.
- Produção de caldos fermentados de *Trichoderma* spp.
- Plantio de mudas de morangueiro.
- Tratos culturais na cultura do morangueiro
- Aplicação dos tratamentos foliares, inoculação do patógeno, coletas bioquímicas, avaliação da promoção de crescimento e avaliação da incidência e severidade da mancha de Micosferela.
- Determinação da atividade enzimática das enzimas superóxido dismutase (SOD) e guaiacol peroxidase (POD) e também o conteúdo de peróxido de hidrogênio ( $H_2O_2$ ).
- Tabulação de dados e análise estatística.
- Redação de relatórios e trabalhos científicos.

**Inscrições:** enviar uma breve apresentação do candidato e das suas intenções no projeto, o Currículo Lattes atualizado (se disponível) e o Histórico das disciplinas cursadas para o seguinte endereço eletrônico: [marlovemuniz@yahoo.com.br](mailto:marlovemuniz@yahoo.com.br)

**Período de Inscrições: de 10 a 18/08 /2021**

Valor da bolsa: R\$ 400,00 (quatrocentos reais) mensais.

Período de vigência da bolsa: Setembro de 2021 – julho de 2022.

#### Pré-Requisitos:

- Aluno matriculado em curso de graduação em Agronomia, Engenharia Florestal Biologia da UFSM ou áreas afins;
- Ter os dados pessoais atualizados (e-mail e telefone) no DERCA e no Portal do Aluno;

- Ter disponibilidade de 20 (vinte) horas semanais para o desempenho das atividades relativas à bolsa;
- Cumprir as atividades constantes do plano de trabalho do bolsista, a ser proposto pelo orientador;
- Não ter vínculo empregatício ou outras bolsas, exceto aquelas que possuam objetivos assistenciais, de manutenção ou de permanência;
- Possuir currículo Lattes atualizado na base do CNPq;
- Possuir conta corrente pessoal no Banco do Brasil para viabilizar a implantação da bolsa.

**Engajamento Desejável:**

Ter interesse e disponibilidade para integrar o grupo de pesquisa e para desenvolver pesquisas com tecnologias limpas de manejo de doenças em plantas.

Santa Maria, 03 de agosto de 2021