



Universidade Federal de Santa Maria
Centro de Ciências Rurais
Departamento de Defesa Fitossanitária
Laboratório de Fitopatologia Prof^a Elocy Minusi

Seleção de Bolsistas Iniciação Científica

Projeto: PATOSSISTEMA ERVA-MATE X *Fusarium oxysporum*: BIOCONTROLE
POR *Trichoderma* spp. E RESPOSTAS BIOQUÍMICAS

Coordenador: Prof^a. Dr^a. Marlove Fatima Brião Muniz

Vagas: 2 (duas) bolsas.

Plano de Trabalho do Bolsista:

- Realização de revisão bibliográfica referente ao tema do projeto de pesquisa
- Obtenção e purificação de isolados de *Trichoderma* spp
- Produção de filtrado de cultura de *Trichoderma* spp. e testes de inibição
- Produção do inóculo do patógeno e incorporação ao substrato
- Auxílio nos estudos sobre caracterização morfológica e molecular de isolados de *Trichoderma* spp
- Repicagem dos isolados de *Trichoderma* spp. e de *Fusarium* spp.
- Avaliação da ação de *Trichoderma* spp. como promotor de crescimento
- Avaliação do biocontrole de *Trichoderma* spp. sobre o patógeno *in vitro* e *in vivo*
- Realização de análises bioquímicas em plantas de erva-mate
- 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

Período de Inscrições: de 05 a 09/07/2023

Período de vigência da bolsa: setembro de 2023 – agosto de 2024.

Pré-Requisitos:

- Alunos matriculados 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 16 (dezesesseis) 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 Banrisul (PROBIC) e no Banco do Brasil (PIBIC) 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 julho 2023.