

**Edital Nº. 24/2021 - PRE/PROGRAD/PRPGP/UFSM REDE DE APOIO A REFUGIADOS E
IMIGRANTES EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE SOCIAL SELEÇÃO DE BOLSISTA**

O projeto GAP/CCR n.º 053440 - **Potencial de fungos ectomicorrízicos de pomares de nogueira-pecã no Rio Grande do Sul**, através do Observatório de Direitos Humanos da Pró-Reitoria de Extensão, da Pró-Reitoria de Graduação e da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da Universidade Federal de Santa Maria, torna pública a **abertura de inscrições** para seleção de **bolsista** que tenham ingressado na UFSM pelo Programa de Ingresso de Refugiados e Imigrantes em Situação de Vulnerabilidade da UFSM.

1. DAS INSCRIÇÕES

- 1.1.** As inscrições dos/as interessados/as serão realizadas somente por meio eletrônico, pelo e-mail indicado pelo projeto correspondente no item 3 desta chamada, no período de 16/09 a 19/09/2021.
- 1.2.** Será considerada válida **apenas** a inscrição dos/as candidatos/as que preencherem todos os campos da Ficha de inscrição (ANEXO II);
- 1.3.** O/A candidato/a selecionado/a deve estar matriculado(a) regularmente, ter ingressado na UFSM pelo Programa de Ingresso de Refugiados e Imigrantes em Situação de Vulnerabilidade da UFSM e **não deve dispor de outra bolsa institucional**.

2. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

- 2.1.** A seleção será realizada conforme segue:

2.1.1. Cumprimento dos requisitos dispostos no item 3;

2.1.2. Análise dos horários disponíveis para o desenvolvimento das atividades propostas;

2.1.3. Avaliação do histórico escolar será aprovado o candidato(a) com maior nota na disciplina de Biologia do Solo.

3. DAS VAGAS

Projeto	Vagas	Requisitos*	Contato para inscrição
Potencial de fungos ectomicorrízicos de pomares de nogueira-pecã no Rio Grande do Sul	01	* 20 horas de disponibilidade semanal; * Será dada preferência a estudantes do Curso de Agronomia que já tenham cursado e sido aprovados na disciplina de Biologia do Solo.	A inscrição será realizada por meio do <i>e-mail</i> zantoniolli@gmail.com As entrevistas seguirão o cronograma conforme o item 5 deste edital, realizadas pelo <i>Google Meet</i>, com <i>link</i> da sala a ser enviado ao/à candidato/a, por <i>e-mail</i>, no ato de deferimento de inscrição.
Coordenador/a do Projeto: Zaida Inês Antonioli			

* Plano de atividades de cada bolsista no ANEXO I.

4. DA CARGA HORÁRIA

4.1 O/A candidato/a deverá ter disponibilidade de 20 (vinte) horas semanais, que corresponderá à remuneração de R\$ 400,00 (quatrocentos reais) mensais.

5. DO CRONOGRAMA

Atividade	Período
Inscrições	16/09 a 19/09/2021
Avaliação do(s) processo(s)	20/09/2021 a 22/09/2021
Resultado	23/09/2021
Vigência	Até 31/01/2022

5. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1 Tão logo tenha início as atividades, o/a bolsista deverá ter, ou prontamente providenciar, conta **corrente**, em seu nome (onde seja o **titular**), para o recebimento de bolsa mensal. A conta não poderá ser conjunta.

6.2 Os casos omissos serão resolvidos pelo/a coordenador/a do projeto.

6.3 A qualquer tempo, a presente chamada poderá ser revogada ou anulada, no todo ou em parte, seja por decisão unilateral das Pró-Reitorias envolvidas, seja por motivo de interesse público ou exigência legal, em decisão fundamentada, sem que isso implique direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza.

6.5 Outras informações podem ser obtidas pelo e-mail **zantoniolli@gmail.com**.

6.6 As atividades realizadas relacionadas a este edital serão adaptadas ao contexto de isolamento social como medida preventiva de contaminação pela Covid-19 ou novas variantes de alto contágio que possam vir a surgir, levando em consideração a saúde das/os extensionistas e da comunidade externa.

Santa Maria, 15 de setembro de 2021.



Zaida Inês Antonioli
Departamento de Solos
CCR/ UFSM

ANEXO I

DESCRIÇÃO DO PROJETO E PLANO DE ATIVIDADES DOS BOLSISTAS

RESUMO DO PROJETO:

Este projeto integra uma das ações do projeto “Potencial de fungos ectomicorrízicos de pomares de noqueira-pecã no Rio Grande do Sul” e tem por objetivo avaliar o efeito da micorrização de *Tuber floridanum* em mudas de noqueira-pecã. Ascomas da trufa brasileira foram coletados em pomares de noqueira-pecã no Estado do Rio Grande do Sul e identificados por meio de técnicas morfológicas e de biologia molecular. Os fungos foram isolados e serão posteriormente inoculados em mudas de noqueira-pecã. O experimento será instalado em casa de vegetação (set/2021) em delineamento inteiramente casualizado, contendo 20 unidades experimentais do tratamento controle (sem inoculação) e 20 unidades experimentais do tratamento *T. floridanum*. Mensalmente serão realizadas análises para determinação dos parâmetros morfológicos das mudas, como comprimento da parte aérea e diâmetro do coleto. Ao final do experimento serão avaliados o percentual de micorrização, parâmetros morfológicos (comprimento de raiz e parte aérea, massa seca de raiz e parte aérea) e nutricionais (conteúdo de N, P, K, Ca, Mg, Zn nas folhas e raízes). As médias dos dados obtidos serão comparados pelo teste t de Student. Neste sentido, serão geradas importantes informações sobre o potencial da inoculação da trufa brasileira no crescimento das mudas de noqueira-pecã. Os resultados da pesquisa permitirão a elaboração de resumos e artigos científicos que serão publicados em periódicos indexados internacionalmente. Ademais, este projeto aumentará a consolidação do grupo de pesquisa e a formação de recursos humanos pelo treinamento de alunos de Iniciação Científica e de pós-graduação.

Síntese de ações previstas para o ano corrente:

- (1) Implantar o experimento em casa de vegetação: preparação dos vasos com substrato para o plantio das mudas, autoclavagem de substrato e de areia; superação da dormência das sementes de noqueira-pecã;
- (2) Inocular a trufa (*T. floridanum*) em mudas de noqueira-pecã;
- (3) Monitorar o experimento com irrigação quando necessário;
- (4) Avaliar o efeito da micorrização com *T. floridanum* em mudas de noqueira-pecã em condições de casa de vegetação: avaliar o comprimento da parte aérea e o diâmetro do coleto;
- (5) Tabular e organizar os dados obtidos para a realização da análise estatística;
- (6) Capacitar alunos de iniciação científica na análise de dados e redação de resumos técnicos e científicos.

Plano de Trabalho Individual da Bolsa de Atuação:

O bolsista irá auxiliar na montagem do experimento, no monitoramento na casa de vegetação, na coleta do experimento e avaliação dos dados sejam em casa de vegetação ou laboratório. Durante o período o mesmo também irá auxiliar em outras atividades junto ao grupo de pesquisa Biologia do Solo e do Ambiente, do Departamento de Solos cadastrado no CNPq.

Atividade	09/2021	10/2021	11/2021	12/2021	01/2022
Apresentação do projeto, implantação do experimento	X				
Monitoramento do experimento em casa de vegetação		X	X	X	X
Avaliação			X	X	X
Análise dos dados obtidos				X	X
Redação de resumos e relatório					X

ANEXO II

FICHA DE INSCRIÇÃO CHAMADA INTERNA Edital Nº. 24/2021 - PRE/PROGRAD/PRPGP/UFSM AÇÃO:
APRENDIZAGEM EM PESQUISA CIENTÍFICA

NOME COMPLETO:	
CURSO:	UNIDADE:
NACIONALIDADE:	
SEMESTRE:	N.º MATRÍCULA:
RG:	CPF:
ENDEREÇO COMPLETO:	
TELEFONE(S) PARA CONTATO (COM DDD):	
E-MAIL(S) PARA CONTATO:	
POSSUI BENEFÍCIO SOCIOECONÔMICO? () SIM () NÃO	
TRABALHA FORA DA UFSM? () SIM () NÃO SE SIM, ONDE?	
DADOS BANCÁRIOS:*	
BANCO:	
AGÊNCIA:	CONTA CORRENTE:

*Observar: a) a conta deve ser do tipo Corrente (**Conta Corrente**); b) o titular da conta deve ser a/o candidata/o à bolsa, ou seja, a conta não pode ser de terceiros e c) a conta não pode ser conjunta.

QUADRO DE HORÁRIOS					
(Escreva os horários disponíveis para a atividade de bolsista; deve somar 20h)					
TURNO	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
Manhã					
Tarde					
Noite					

Eu, candidato(a) à bolsa, **declaro**:

1º) Ser estudante da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), em situação regular (matriculado); e

2º) **Não** estar vinculado a outra bolsa, independente do órgão financiador.

Data da inscrição: /...../.....	Assinatura do(a) candidato(a) (pode ser digitalizada):
---	--