

CHAMADA INTERNA DEPARTAMENTO ENGENHARIA RURAL - DER/CCR 01/2021
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 *Métodos de Ensino em Procedimentos de Aferição, Recuperação e Manutenção Preventiva de Instrumentos Topográficos Na UFSM*, 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 **bolsistas** 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 **17 a 26/09/2021**.
- 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. Entrevista individual realizada com os/as candidatos/as, na qual será avaliado se as competências e habilidades destes/as são compatíveis para a execução das atividades propostas, bem como as experiências em atividades relacionadas à temática de atuação.

3. DAS VAGAS

Projeto	Vagas	Requisitos*	Contato para inscrição
Métodos de Ensino em Procedimentos de Aferição, Recuperação e Manutenção Preventiva de Instrumentos Topográficos Na UFSM	01	*20 horas de disponibilidade semanal; *Será dada preferência a estudantes de Cursos da área de Ciências Exatas e da Terra.	A inscrição será realizada por meio do e-mail: leandro.m.pinto@ufsm.br 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 e-mail no ato de deferimento de inscrição.
Coordenador/a do Projeto: Prof. Leandro de Mello Pinto			

* 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	17/09/2021 a 26/09/2021
Entrevistas	27/09/2021
Resultado Preliminar	28/09/2021
Recurso	29/09/2021
Resultado Final	30/09/2021
Vigência	Até 31/01/2022

6. 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 coordenador 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.
- 6.4.** Outras informações podem ser obtidas pelo e-mail leandro.m.pinto@ufsm.br.
- 6.5.** 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 (RS), 17 de setembro de 2021.

Leandro de Mello Pinto
SIAPE 2416267

ANEXO I

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Instrumentos topográficos são ferramentas indispensáveis nas atividades de Engenharia que envolvem medições precisas no terreno. Como exemplo podem ser citados os teodolitos, taqueômetros e níveis eletrônicos, balizas, trenas, prumos e demais instrumentos que pertencem ao instrumental clássico utilizado nos atuais levantamentos topográficos. A instrumentação topográfica constitui capítulo importante das principais disciplinas acadêmicas dos diferentes ramos da engenharia tais como Engenharia Civil, Engenharia Florestal e Agronomia. Embora robustos e resistentes, estes instrumentos são suscetíveis a danos mecânicos, a variações climatológicas decorrentes da temperatura e umidade e a corrosão química. Dessa forma, necessitam passar por inspeção regular independentemente de sua constituição, finalidade e data de fabricação, pois a partir de exames periódicos é possível diagnosticar a integridade do equipamento e conseqüentemente a correspondência dos resultados de medição principalmente de ângulos e distâncias. Neste processo, torna-se fundamental o ensino de técnicas de manuseio e conservação dos equipamentos durante as práticas acadêmicas e principalmente no exercício profissional, assunto pouco ou nunca proferido nas aulas práticas e teóricas dos cursos regulares. Propõe-se neste projeto estabelecer um método de ensino e transferência de conhecimento baseado em procedimentos de inspeção e aferição do arsenal topográfico existente no almoxarifado do Departamento de Engenharia Rural (DER) da UFSM. Ao mesmo tempo, criar um espaço de aprendizagem para as práticas de campo em aferição e calibração, reestruturar e organizar as dependências do almoxarifado a fim de transformar suas condições laborais em um ambiente de ensino e pesquisa sobre instrumentação topográfica.

PLANO DE ATIVIDADES DOS BOLSISTA

- Recuperação de instrumentos avariados que se encontram no almoxarifado do setor de Topografia do DER, como trenas, tripés, balizas, prismas refletores, cabeamentos de receptores GNSS e demais acessórios comprometidos pelo uso extensivo nas aulas práticas, reavendo a oferta de material didático de qualidade;
- Melhoria do material didático empregado nas aulas práticas de Topografia e Geodésia;
- Disponibilização à UFSM e à comunidade universitária instrumentos topográficos confiáveis e capazes de garantir medições aferidas em aulas regulares, em levantamentos topográficos para projetos de ensino, pesquisa e extensão, obras, nivelamentos, verificações geométricas e outras demandas da universidade;
- Estabelecimento de uma cultura de valorização da manutenção preventiva e do controle de qualidade dos procedimentos técnicos de medição topográfica e geodésica;
- Envolvimento dos estudantes de Engenharia em métodos de ensino atualizados sobre aferição e calibração de instrumentos de medição precisa; VI. Criação de um espaço de aprendizagem destinado às aulas práticas de Topografia, Geodésia e outras disciplinas da área de Geociências.

ANEXO II
FICHA DE INSCRIÇÃO CHAMADA INTERNA EDITAL 24/2021

AÇÃO: Métodos de ensino em procedimentos de aferição, recuperação e manutenção preventiva de instrumentos topográficos na UFSM.

NOME COMPLETO:	
CURSO:	UNIDADE:
NACIONALIDADE:	
SEMESTRE:	N.º MATRÍCULA:
RG:	CPF:
ENDEREÇO:	
N.º:	BAIRRO:
CIDADE:	UF:
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:**

- 1) Ser estudante da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), em situação regular (matriculado); e
- 2) **NÃO** estar vinculado a outra bolsa, independente do órgão financiador.

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