

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA

A Fundação de Apoio à UFRGS (FAURGS) e a Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) tornam público o presente Edital e convoca interessados a inscreverem-se nos termos aqui estabelecidos.

1. OBJETIVOS

O objetivo deste edital é selecionar um BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA para atuar no âmbito do projeto de pesquisa AVALIAÇÃO DE RISCOS E PREVISÃO DE DANOS E PREJUÍZOS ASSOCIADOS A DESASTRES NATURAIS. Este projeto de pesquisa tem como objetivos principais: i) propor uma metodologia para a avaliação de riscos associados a desastres, por meio da análise integrada de perigos, vulnerabilidades, custos e danos; ii) estabelecer índices espaciais de riscos para municípios brasileiros; iii) desenvolver um modelo de previsão de danos e prejuízos a partir das condições meteorológicas observadas e/ou previstas.

2. PRÉ-REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO

Estão habilitados a concorrer à vaga:

- 2.1. Estudantes de graduação da UFRGS, regularmente matriculados, ingressantes em 2022/1 ou anterior.
- 2.2. Possuir disponibilidade para atuação na bolsa de 20h/semanais, ao longo do ano 2023, no período compreendido entre 8h30min e 18h.

Além disso, é desejável ter conhecimento teórico/prático de Sensoriamento Remoto e/ou Sistemas de Informação Geográfica e/ou Geoprocessamento.

3. ATIVIDADES E VALOR DA BOLSA

O valor da bolsa é de R\$ 600,00 (mensais). O bolsista será orientado e devidamente treinado para auxiliar nas seguintes atividades do projeto de pesquisa:

- Processamento de dados geoespaciais no ArcGIS, incluindo imagens de sensoriamento remoto e bases cartográficas digitais.
- Desenvolvimento de um modelo espacial de previsão de risco hidrológico/climático/meteorológico, voltado a desastres desencadeados por eventos extremos como inundações, enxurradas, secas e estiagens.
- Escrita de relatórios técnicos envolvendo todas as atividades executadas.
- Escrita de trabalho na forma de artigo científico a ser apresentado em evento científico de abrangência nacional ou periódico científico qualificado.
- Participação em reuniões em formato presencial e/ou por Webconferência com todos os membros do projeto, visando discutir soluções metodológicas para atingir os resultados esperados.

4. PERÍODO DE VIGÊNCIA DA BOLSA

A bolsa terá vigência no período entre 01/02/2023 e 25/10/2023.

5. INSCRIÇÕES

As inscrições podem ser realizadas até 23/01/2023, através do e-mail g.oliveira@ufrgs.br.

Documentos que devem ser anexados:

- Carta de motivação;
- Currículo Vitae;
- Histórico escolar da graduação;
- Tabela com disponibilidade de horários para bolsa, de modo a totalizar 20h/semana.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os candidatos serão avaliados a partir dos seguintes critérios:

- 6.1. conhecimentos em informática e sistemas de informação geográfica, em especial, pacote Office, ArcGIS ou QGIS.
- 6.2. conhecimentos teóricos/práticos em sensoriamento remoto e geoprocessamento.
- 6.3. experiência em iniciação científica ou estágios no âmbito da graduação.
- 6.4. carta de motivação, currículo e histórico escolar da graduação.
- 6.5. desenvoltura, domínio e arguição durante a entrevista.

7. CRONOGRAMA DA SELEÇÃO

Etapas	Prazos e Datas
Inscrições por e-mail	02/01/2023 a 23/01/2023
Homologação dos Inscritos	24/01/2023
Seleção - Entrevista (horário e link serão divulgados previamente por e-mail, para todos os candidatos inscritos)	26/01/2023
Divulgação e homologação dos resultados	27/01/2023