

EDITAL Nº 01/2024 DE 7 DE MARÇO DE 2024

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA BOLSISTAS

O projeto **GeoLógi-QA - Sistema de Perguntas e Respostas para o Geológica**, uma colaboração entre a UFRGS e o Cenpes/Petrobras, torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo simplificado para a função de **Bolsista de Mestrado**.

1. DAS VAGAS

Está aberto um total de 1 (uma) vaga para atuação na equipe de apoio do projeto na área de Processamento de Imagens/Visão Computacional

2. DOS REQUISITOS

São requisitos para a vaga:

- 2.1 Ser aluno de mestrado regularmente matriculado nos Programa de Pós-Graduação em Computação da UFRGS, preferencialmente na linha “Processamento de Imagens, Visão Computacional e Reconhecimento de Padrões”
- 2.2 Ter disponibilidade de 20 horas para dedicação exclusiva às atividades da bolsa.
- 2.3 Demonstrar bom desempenho acadêmico.
- 2.4 Ter independência, iniciativa, responsabilidade e comprometimento com as atividades da bolsa.
- 2.5 Ter fluência de programação em Python.
- 2.6 Ter conhecimento sobre fundamentos de processamento de imagens ou visão computacional.
- 2.7 Ter conhecimento em frameworks de aprendizado profundo, como PyTorch ou TensorFlow
- 2.8 Ter conhecimento básico sobre *backbones* populares para extração de características em imagens

3. DA FUNÇÃO

- 3.1 Atividades a serem desenvolvidas: pesquisa e implementação de algoritmos que relacionem informação visual com dados textuais (modelos visão-linguagem), visando fazer a busca de imagens por texto (e vice-versa). Criação de conjuntos de dados rotulados para treinar algoritmos.
- 3.2 Número de horas dedicadas ao projeto: 20 horas semanais
- 3.3 Local das Atividades: Instituto de Informática da UFRGS.

4. DA REMUNERAÇÃO E ATUAÇÃO

- 4.1 A remuneração será realizada por meio de bolsa de Mestrado, paga diretamente

pela Fundação que administra os recursos do projeto no valor mensal de R\$ 2140,00 (dois mil cento e quarenta reais).

4.2 O exercício da função de bolsista previsto neste edital não implica em vínculo empregatício com a UFRGS.

4.3 O período de atuação será de 12 (doze) meses podendo ser renovado mediante interesse da coordenação do projeto e do próprio bolsista.

5. DA INSCRIÇÃO

5.1 A inscrição deverá ser realizada, exclusivamente, através do e-mail: crjung@inf.ufrgs.br, contendo “Bolsa Mestrado Geológico-QA - Processamento de Imagens e Visão Computacional” no campo de assunto/título da mensagem. Além disso, o e-mail deverá conter os seguintes documentos (no formato PDF): currículo Lattes atualizado, histórico escolar (graduação e pós-graduação) e comprovante atual de matrícula.

5.2 Período de Inscrições: 7/3/2024 a 13/3/2024

6. DA SELEÇÃO

6.1 O processo seletivo será realizado por uma comissão de docentes pesquisadores do projeto. A avaliação dos currículos compreenderá o atendimento aos requisitos básicos e desejáveis.

6.2 A seleção ocorrerá em duas fases. Na primeira, por meio da análise de currículos, e na segunda, por meio de entrevistas com os candidatos pré-selecionados.

7. DO RESULTADO DA SELEÇÃO E INÍCIO DAS ATIVIDADES

7.1 A divulgação do resultado da seleção será pela página da Fundação que administra os recursos do projeto a partir de 18/3/2024.

7.2 A previsão da data de início das atividades é a partir de 20/3/2024, podendo ser adiada a depender dos trâmites burocráticos para a implementação da bolsa.

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 Em não havendo candidatos que atendam plenamente os requisitos das vagas, as mesmas não serão preenchidas.

8.2 Os casos omissos serão tratados pela comissão de seleção.

Porto Alegre, 7 de março de 2024.