

EDITAL Nº 01/2023 DE 17 DE NOVEMBRO DE 2023

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA BOLSISTAS

O projeto **Geológico-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 **Bolsistas de Iniciação Científica**.

1. DAS VAGAS

Estão abertas um total de até 03 (três) vagas para atuação na equipe de apoio do projeto em 02 (duas) áreas sendo até 02 (duas) vagas para as áreas de Processamento de Linguagem Natural/Recuperação de Informação e até 01 (uma) vaga para a área de Processamento de Imagens/Visão Computacional.

2. DOS REQUISITOS

São requisitos básicos:

- 2.1 Ser aluno regular devidamente matriculado nos cursos de Ciência da Computação ou Engenharia da Computação da UFRGS
- 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.

São requisitos desejáveis para as vagas de Processamento de Linguagem Natural/Recuperação de Informação:

- 2.6 Ter conhecimento em *frameworks* de aprendizado profundo, como PyTorch ou TensorFlow.
- 2.7 Ter conhecimento de modelos de linguagem.

São requisitos desejáveis para a vaga de Processamento de Imagens/Visão Computacional:

- 2.8 Ter conhecimento em frameworks de aprendizado profundo, como PyTorch ou TensorFlow
- 2.9 Ter conhecimento de processamento de imagens ou visão computacional.

3. DA FUNÇÃO

3.1 Atividades a serem desenvolvidas:

- 3.1.1 Para as vagas de Processamento de Linguagem Natural/Recuperação de Informação: pesquisa e implementação de algoritmos para recuperação de informação, sistemas de perguntas e respostas. Criação de conjuntos de dados rotulados para treinar algoritmos.

3.1.2 Para a vaga de Processamento de Imagens/Visão Computacional: pesquisa e implementação de algoritmos baseados em modelos visão-linguagem. 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 Iniciação Científica, paga diretamente pela Fundação que administra os recursos do projeto, no valor mensal de R\$ 780,00 (setecentos e oitenta 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: viviane@inf.ufrgs.br, contendo “Bolsa IC Geólogo-QA” no campo de assunto/título da mensagem. Além disso, o e-mail deverá especificar a área de interesse (Processamento de Linguagem Natural/Recuperação de Informação ou Processamento de Imagens/Visão Computacional) e incluir os seguintes documentos (no formato PDF): currículo Lattes atualizado, histórico escolar (graduação) e comprovante de matrícula (atual).

5.2 Período de Inscrições: 17/11/2023 a 23/11/2023

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 30/11/2023.

7.2 A previsão da data de início das atividades é a partir de 1/12/2023.

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, 17 de novembro de 2023.