

Processo Seletivo para Bolsista de Pós-Graduação - Nº 004/2024

O Grupo de Intensificação, Modelagem, Simulação, Controle e Otimização de Processos, do Departamento de Engenharia Química da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (GIMSCOP/UFRGS) torna pública a abertura das inscrições para o Processo Seletivo de Pesquisador nº 004/2024, para nível **pós-doutorado** em áreas relacionadas à Engenharia ou Informática, promovido pelo GIMSCOP com base na Decisão nº 210/2017 do Conselho Universitário desta Universidade.

I. Das Inscrições

Artigo 1º - As inscrições para o Processo Seletivo deverão ser feitas pelo candidato ao encaminhar (i) Curriculum Vitae plataforma lattes; e (ii) histórico escolar do mestrado e doutorado para o e-mail: **pedro.fernandes@ufrgs.br**

II. Das vagas Objeto da Seleção

Artigo 2º - O Processo Seletivo visa suprir vaga na área de Soluções digitais e de monitoramento para processos offshore, vinculada ao projeto Petrobras “Desenvolvimento de digital twin para o sistema HISEP® com reinjeção de fase densa em reservatório”.

Categories	Vagas	Carga Horária Semanal	Valor da bolsa
Pós-Doutorado	1	40	R\$ 7.370,00

Parágrafo 1º - Requisitos dos candidatos:

- devem possuir **doutorado** em programa de pós-graduação em informática, ciência da computação ou similar;
- devem demonstrar familiaridade com as técnicas, modelos e ferramentas necessárias ao desenvolvimento de projeto, entre eles Processamento de Linguagem Natural (PLN), técnicas de aprendizado supervisionadas baseadas e modelos de linguagens, Grandes Modelos de Linguagens (LLM – Large Language Models) e engenharia de prompt, ambientes de desenvolvimento (Google colab, LLMs, python).

Parágrafo 2º - O preenchimento das vagas não é de caráter obrigatório.

III. Das Atribuições

Artigo 3º - As atribuições do(s) candidato(s) aprovado(s) serão as seguintes:

- a. Desenvolvimento de solução de interface LLM entre Gêmeo Digital e Usuários;
- b. Implementação de metodologias / ferramentas computacionais;
- c. Validação das metodologias em ambiente laboratorial e/ou industrial.
- d. Escrita de relatórios técnicos e artigos científicos.

IV. Da Avaliação dos Candidatos

Artigo 4º - O Processo Seletivo e de classificação dos candidatos corresponde da análise da documentação do candidato pela Comissão de Seleção responsável por este edital e entrevista. Serão consideradas as seguintes qualificações do candidato:

- a. Experiência comprovada na área da respectiva bolsa de pesquisa;
- b. Entrevista virtual.

Parágrafo 1º - A entrevista possui caráter eliminatório.

A lista dos candidatos aprovados nesta etapa será publicada de acordo com o cronograma.

V. Do Cronograma do Processo Seletivo

Artigo 5º - O Processo Seletivo obedecerá às etapas e datas a seguir:

- a. Publicação do Edital: 04/09/2024;
- b. As inscrições serão efetuadas entre 04/09/2024 e 15/09/2024;
- c. As entrevistas (virtuais) serão efetuadas entre 16/09/2024 e 23/09/2024;
- d. O resultado do processo será publicado até o dia 27/09/2024.

VI. Da Banca Examinadora

Artigo 6º - O Processo Seletivo será conduzido por uma Banca formada por, no mínimo, 02 (dois) professores vinculados ao projeto HISEP.

Parágrafo 1º - A Banca examinadora poderá ser formada por mais membros, de acordo com as especificidades da vaga.

VII. Das Condições da Contratação

Artigo 7º - A contratação será feita de acordo com as decisões nº 210 e 211 de 2017 do Conselho Universitário desta Universidade em consonância com as normas estabelecidas pela Auditoria Interna desta Universidade e pelas Fundações de Apoio da Universidade.

VIII. Do Prazo de validade da Seleção e dos Candidatos Remanescentes

Artigo 8º - O resultado do presente Processo Seletivo terá validade de 01 (um) ano, a contar da publicação do resultado.

IX. Das Disposições Gerais

Artigo 9º - Não será admitido pedido de revisão de qualquer das Fases do Processo Seletivo.

Porto Alegre, 3 de setembro de 2024