

## Processo Seletivo para Pesquisador - Nº 002/2025

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 002/2025, para nível **pós-doutorado** em áreas relacionadas à Engenharia Química, 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 através do encaminhamento, em arquivos separados no formato PDF, de: (i) Curriculum Vitae conforme a 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”.

Categorias	Vagas	Carga Horária Semanal	Valor da bolsa
<b>Pós-Doutorado</b>	1	40	R\$ 7.370,00

Parágrafo 1º - Requisitos dos candidatos:

- possuir **doutorado** finalizado em programa de pós-graduação em Engenharia Química;
- demonstrar familiaridade com as técnicas, modelos e ferramentas necessárias ao desenvolvimento de projeto, entre eles: simuladores de processos, ambientes de desenvolvimento (Python e/ou outros), documentação de engenharia, além de conhecimentos na área pertinente.

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:

- Desenvolvimento na respectiva área da bolsa a ser definida com os orientadores, de acordo com as necessidades específicas dos projetos;
- Implementação de metodologias / ferramentas computacionais (Python, Julia, etc.);
- Validação das metodologias em ambiente laboratorial e/ou industrial.
- 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: 07/04/2025;
- b. As inscrições serão efetuadas entre 07/04/2025 e 17/04/2025;
- c. As entrevistas (virtuais) serão efetuadas entre 25/04/2024 e 29/04/2024;
- d. O resultado do processo será publicado até o dia 30/04/2024.

#### **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, 4 de abril de 2025