

Processo Seletivo para Bolsista de Mestrado - Nº 001/2025

O Laboratório Virtual de Predição de Propriedades, do Departamento de Engenharia Química da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (LVPP/UFRGS) torna pública a abertura das inscrições para o Processo Seletivo de Bolsista nº 001/2025 do Projeto 8807, para nível **mestrado** em áreas relacionadas à Engenharia Química, promovido pelo LVPP 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: **rafael.pelegrini@ufrgs.br**

II. Das vagas Objeto da Seleção

Artigo 2º - O Processo Seletivo visa suprir vaga na área de Captura de CO₂ de Gases, vinculada ao projeto FINEP nº 2439/22 “Bases Zwitteriônicas e Tecnologias com Membranas: soluções para os processos de purificação do gás natural do pré-sal”.

Categoria	Vaga	Carga Horária Semanal	Duração máxima	Valor da bolsa
Mestrado	1	40	24 meses	R\$ 2.400,00

Parágrafo 1º - Requisitos dos candidatos:

- devem possuir **graduação** em Engenharia Química;
- devem demonstrar familiaridade com medição e modelagem do equilíbrio de fases, habilidade com equipamentos laboratoriais e analíticos, desejável conhecimentos de software de modelagem baseados em equações.

Parágrafo 2º - O preenchimento da vaga não é de caráter obrigatório.

III. Das Atribuições

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

- Estudos de equilíbrio de fases com as substâncias envolvidas;
- Desenvolvimento de base termodinâmica para a descrição das misturas envolvidas;
- Participações em reuniões de acompanhamento entre o grupo de pesquisa e a Petrobras;
- Elaboração artigos científicos, relatórios técnicos e material para acompanhamento de reuniões.

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 11/04/2025;
- c. As entrevistas (virtuais) serão efetuadas em 12/04/2025;
- d. O resultado do processo será publicado até o dia 14/04/2025.

VI. Da Banca Examinadora

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

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, 07 de abril de 2025