

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DE PÓS-DOCTORADO
FAPERGS – PDTI-2 – Edital nº 05/2025
Escola de Química e Alimentos/FURG
Laboratório de Catálise e Reatores Químicos (LCRQ)
Laboratório de Catálise e Síntese Inorgânica (LCSI)

Os Laboratórios de Catálise e Reatores Químicos (LCRQ) e Catálise e Síntese Inorgânica (LCSI) tornam público a abertura das inscrições para o processo seletivo de bolsista de pós-doutorado no âmbito do projeto “**Centro de Captura e Aproveitamento de Carbono para Respostas às Questões Climáticas**”, coordenado pelo **Prof. Dr. Francisco Paulo dos Santos (UFRGS)** contemplado no EDITAL FAPERGS 05/2025 (Programa de Unidades do Centro de Referência Internacional em Estudos Relacionados Às Mudanças Climáticas –CRIEC).

A bolsa está vinculada às linhas de pesquisa:

- a. “**Transformação de CO₂ em Químicos e Combustíveis: O Papel de Metais Suportados em Céria, Sílica e Alumina**”, sob orientação da **Profa. Dra. Vanessa Mortola**.
- b. “**Novos materiais catalíticos nanoestruturados aplicados em reações de hidrogenação e valorização de CO₂**”, sob orientação do **Prof. Dr. Marcos Alexandre Gelesky**

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Nível: Pós-Doutorado (Profissional de nível superior, com titulação de doutor)

Número de Vagas: 1

Carga horária semanal: Dedicação exclusiva

Duração máxima: 22 meses

Valor mensal da bolsa: R\$ 6.240,00

2. INSCRIÇÃO

As inscrições deverão ser realizadas exclusivamente por e-mail, no período de 04/11/2025 a 28/11/2025, enviando mensagem para vanmortola@gmail.com, com o título: “**Inscrição Bolsa de Pós-Doutorado – [Nome completo do candidato]**”.

Deverão ser anexados ao e-mail os seguintes documentos:

- Cópia do CPF;
- Cópia do RG;
- Link para o Currículo Lattes atualizado.

3. PRÉ-REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO E CONTRATAÇÃO

- Graduação, mestrado e doutorado completos em Engenharia Química, Química ou áreas afins;
- Conta corrente ativa no Banrisul, obrigatória para o recebimento da bolsa;
- Disponibilidade para dedicação integral às atividades do projeto.

O pagamento da bolsa será efetuado diretamente pela FAPERGS, administradora dos recursos descentralizados.

O exercício da função de bolsista **não implica vínculo empregatício** com a FURG.

4. PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo será conduzido por uma comissão de pesquisadores do projeto, composta por docentes e pesquisadores ligados ao LCRQ e ao LCSI, e compreenderá duas fases:

Fase 1 – Análise documental e avaliação do currículo (eliminatória e classificatória):

Serão selecionados até 5 (**cinco**) candidatos para a fase seguinte.

Fase 2 – Entrevista (eliminatória e classificatória):

As entrevistas ocorrerão entre **02 e 03/12/2025**, com datas e horários individuais informados por e-mail.

O resultado final será divulgado até **05/12/2025**, por e-mail enviado aos candidatos.

5. ATIVIDADES DO BOLSISTA

O bolsista selecionado deverá desenvolver atividades de pesquisa relacionadas à linha de valorização do CO₂, incluindo:

- Organização das rotinas relacionadas ao projeto;
- Síntese e caracterização de catalisadores aplicados a reações de transformação de CO₂;
- Realização dos testes catalíticos em reatores do tipo batelada e contínuo;
- Tratamento de dados e interpretação dos resultados;
- Escrita de trabalhos para eventos;

- Escrita de artigos científicos;
- Depósito de patente (caso se aplique);
- Participação em reuniões de grupo, seminários, elaboração de relatórios e demais atividades vinculadas ao projeto.

6. DISPOSIÇÕES FINAIS

Casos omissos neste edital serão resolvidos pela comissão de seleção e pela coordenação do projeto.

Este edital entra em vigor na data de sua publicação.

Rio Grande, 03 de novembro de 2025.

Prof. Vanessa Bongalhardo Mortola

Coordenadora do Laboratório de Catálise e Reatores Químicos – LCRQ / EQA / FURG

Prof. Marcos Alexandre Gelesky

Coordenador do Laboratório de Catálise e Síntese Inorgânica LCSI/EQA/FURG