

SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE DOUTORADO
EDITAL FAURGS 002/2025
LABORATÓRIO DE CATÁLISE MOLECULAR – LAMOCA /IQ/UFRGS

O Laboratório de Catálise Molecular (LAMOCA) torna público que estão abertas inscrições para o processo seletivo para preenchimento de uma vaga de bolsista de doutorado. A vaga é destinada a recém mestres interessados em desenvolver atividades relacionadas ao Projeto: "Processo de Captura de CO₂ de Gases Exaustos com Uso de Bases Zwitteriônicas".

VAGAS DISPONÍVEIS:

Título da vaga	Nível	Vagas	Carga horária semanal	Duração Máxima	Valor Mensal da Bolsa
Doutorado - Síntese e Otimização de Bases Zwitteriônicas	Doutorado	1	40 h	36 meses	R\$ 4.158,00

Forma de inscrição: As inscrições deverão ser realizadas por e-mail. Enviar e-mail para fpsantos@ufrgs.br com o título **Inscrição Bolsa Doutorado Lamoca** (nome completo do candidato)

Anexar no e-mail da inscrição os documentos citados abaixo:

CPF

RG

Link do Currículo Lattes

Carta de recomendação

Prazo de Inscrições: 04/08/2025 até 15/08/2025

PRÉ-REQUISITOS PARA CONTRATAÇÕES

1. Graduação em química e mestrado em áreas afins.
2. Experiência prévia, em nível de mestrado, em síntese e desenvolvimento de novas bases zwitterônicas.
3. Estudos Calorimétricos, calor de reação das reações envolvidas na síntese de bases zwitterônicas e calor de absorção dos processos de captura de CO₂.
4. Experiência com desenvolvimento de pesquisas em processos químicos, preferencialmente relacionados à captura de CO₂.
5. Conta corrente no Banco do Brasil.

OBSERVAÇÃO: O pagamento da bolsa será efetuado exclusivamente em conta corrente no Banco do Brasil.

Critérios de avaliação: Análise da documentação e entrevista. O processo seletivo será realizado por uma comissão de pesquisadores do projeto. A avaliação dos currículos compreenderá o atendimento aos pré-requisitos.

Entrevistas: De 18/08/2025 a 19/08/2025 (o dia e horário da entrevista de cada candidato será agendado previamente por e-mail).

Divulgação do resultado preliminar: Até 20/08/2025 por e-mail.

Interposição de recursos: 21/08/2025 à 22/08/2025.

Divulgação do resultado final: 23/08/2025.

ATIVIDADES DOS BOLSISTAS.

- Síntese, desenvolvimento e otimização de rotas sintéticas de novas bases zwitterônicas .
- Realização de estudos calorimétricos para determinar o calor de reação e absorção em processos de captura de CO₂.
- Operação e ajuste da planta laboratorial de captura de CO₂ utilizando bases zwitterônicas.
- Elaboração de artigos científicos e participação em reuniões com a PETROBRAS para transferência de tecnologia.
- O bolsista deverá participar de reuniões, seminários de grupo, elaboração de relatórios e demais atividades relacionadas ao projeto.

- A remuneração será realizada por meio de bolsa de projeto 9018, paga diretamente pela FAURGS que administra os recursos descentralizados.
- O exercício da função de bolsista, previsto neste Edital, não implica em vínculo empregatício com a UFRGS.

Francisco Paulo dos Santos
Coordenador do Projeto