

SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE PÓS-DOCTORADO

EDITAL FAURGS 002/2024

LABORATÓRIO DE CATÁLISE MOLECULAR – LAMOCA /IQ/UFRGS

O Laboratório de Catálise Molecular (**LAMOCA**) torna público que estão abertas inscrições de candidatos ao processo seletivo para o preenchimento de duas vagas de bolsista de pós-doutorado direcionado a pesquisadores interessados em desenvolver atividades relacionadas ao Projeto: PROCESSOS DE CAPTURA DE CO₂ DE GASES EXAUSTOS COM USO DE BASES ZWITTERIÔNICAS (IAP-002999).

VAGAS DISPONÍVEIS:

Título da vaga	Nível	Vagas	Carga horária semanal	Duração Máxima	Valor Mensal da Bolsa
Pós-doutorado 1	Doutorado	1	40 h	36 meses	R\$ 10.318,00
Pós-doutorado 2	Doutorado	1	40 h	36 meses	R\$ 10.318,00

Forma de inscrição: A inscrição deverá ser feita por e-mail. Enviar e-mail para fpsantos@ufrgs.br com o título **Inscrição Bolsa pós-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: 10/12/2024 até 06/01/2025

PRÉ-REQUISITOS PARA CONTRATAÇÕES

1. Possuir **graduação em química e** doutorado em química ou áreas afins.
2. Ter experiência prévia, em **nível de pós-graduação, na área de** química orgânica, síntese orgânica e caracterização de compostos químicos por ressonância magnética nuclear, infravermelho, espectrometria de massas e cromatografia gasosa.
3. 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 13/01/2025 a 23/01/2025 (o dia e horário da entrevista de cada candidato será agendado previamente por e-mail). As entrevistas serão realizadas de forma remota com a plataforma mCONF.

Divulgação do resultado preliminar: Até 24/01/2025 por e-mail e portal FAURGS

Interposição de recursos: 27/01/2025 à 29/01/2025.

Divulgação do resultado final: 29/01/2025.

ATIVIDADES DOS BOLSISTAS.

- Os bolsistas irão desenvolver pesquisa com os temas vinculados ao desenvolvimento do projeto PROCESSOS DE CAPTURA DE CO₂ DE GASES EXAUSTOS COM USO DE BASES ZWITTERIÔNICAS.
- Os bolsistas 1 e 2 trabalharão no LAMOCA com ênfase síntese orgânica. Dentre as atividades destacam-se a otimização e desenvolvimento de rotas de síntese de sais orgânicos, *scale up* de rotas sintéticas já estabelecidas, realização de testes de degradação dos sais orgânicos denominados Bases Zwitteriônicas e estudos calorimétricos de reações de síntese de sais orgânicos. Os bolsistas deverão participar das reuniões, seminários de grupo, elaboração de relatórios e demais atividades de apoio técnico e organização relacionadas ao Projeto PROCESSOS DE CAPTURA DE CO₂ DE GASES EXAUSTOS COM USO DE BASES ZWITTERIÔNICAS.

- A remuneração será realizada por meio de bolsa de projeto 9018, paga diretamente pela FAURGS que administra os recursos descentralizados, no valor mensal de R\$ 10.318,00 (dez mil e trezentos e dezoito reais).
- O exercício da função de bolsista, previsto neste Edital, não implica em vínculo empregatício com a UFRGS.

Francisco Paulo dos Santos
Coordenador do Projeto