

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO PARA BOLSAS DE PESQUISA 02/2024- LABPEMOL

Os projetos acadêmicos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação intitulados “Desenvolvimento de meios porosos (membranas e materiais zeolíticos) para separação de CO₂ do Gás Natural” e “Avaliação Catalítica de Componentes de Catalisadores de FCC com Sistema de Poros Hierarquizados”, sob responsabilidade de seu Coordenador, Profa. Dra. Sibeles Pergher abre edital para o processo de seleção de **Pesquisador Externo e Iniciação Científica**.

Os selecionados integrarão o projeto no intuito de atender os objetivos e metas.

1. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

1.1 O presente edital destina-se a seleção de pesquisadores externos da Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN para ocupar vagas remuneradas no projeto “Desenvolvimento de meios porosos (membranas e materiais zeolíticos) para separação de CO₂ do Gás Natural” e “Avaliação Catalítica de Componentes de Catalisadores de FCC com Sistema de Poros Hierarquizados”.

1.2 Esse edital está disponível nos sites do IQ:

www.quimica.ufrn.br

1.3. Os candidatos selecionados cumprirão jornada de 40 horas semanais.

1.4. As bolsas serão remuneradas de acordo o Item 5.

1.5. Entende-se por Pesquisador Externo, aquele pesquisador que não possua vincula com a UFRN.

2. REQUISITOS E VAGAS

2.1 Serão ofertadas as seguintes vagas com bolsas para 12 meses, podendo ser estendida até 36 meses, conforme as necessidades do projeto e disponibilidade de bolsas.

Tabela 1 – Quadro de Vagas por projeto

Projeto: “Desenvolvimento de meios porosos (membranas e materiais zeolíticos) para separação de CO₂ do Gás Natural”

Código da Vaga	Titulação mínima exigida	Conhecimentos necessários	Atividades a realizar
Vaga 02	Doutor em Engenharia de Materiais.	Síntese e caracterização de Peneiras Moleculares com ênfase em materiais mesoporosos a base de sílica e carbono.	Atividades de síntese e caracterização de materiais zeolíticos em grande escala
Vaga 04	Doutor em Química.	Reações catalíticas envolvendo CO ₂ e síntese de catalisadores	Atividades de separação de CO ₂ de misturas com GN

Projeto: “Avaliação Catalítica de Componentes de Catalisadores de FCC com Sistema de Poros Hierarquizados”

Código da Vaga	Titulação mínima exigida	Conhecimentos necessários	Atividades a realizar
Vaga 08 Bolsista Graduando	Nível Médio / Graduação Aluno do curso de Química	Análise textural por adsorção de gases, reações catalíticas.	Operação dos equipamentos de análise textural, e testes de reações catalíticas
Vaga 09 Pesquisador	Doutor em Química/ Engenharia de Materiais ou afins.	Reações catalíticas e síntese de catalisadores	Síntese e caracterização de catalisadores a base de peneiras moleculares e reações catalíticas.

O edital terá por validade 36 meses.

3. DA INSCRIÇÃO

3.1 A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na aceitação das normas e condições estabelecidas neste edital, das quais não poderá se alegar desconhecimento;

3.2 As inscrições ficarão abertas no período de **03/12/2024 até 23h59 de 04/12/2024** e deverão ser realizadas mediante envio de mensagem eletrônica (e-mail) para projetos.labpemol@gmail.com contendo as seguintes informações:

- **Currículo lattes (com as devidas comprovações)**

- **Ficha de inscrição preenchida (anexo 1)**

3.3 O candidato deve se informar, previamente e obrigatoriamente, se pode ser bolsista de acordo com as regras estipuladas para seu curso;

3.4 O fornecimento de informações inverídicas implicará desclassificação automática do candidato;

3.5 Em hipótese nenhuma, os funcionários, colaboradores ou canais de contato da fundação fornecerão informações sobre o processo seletivo, como datas, locais e horários das realizações das etapas.

3.6 Os candidatos são responsáveis pelos conhecimentos das normas do edital, bem como pelo acompanhamento do andamento deste processo seletivo por meio do endereço eletrônico: www.quimica.ufrn.br

3.7 As inscrições são gratuitas.

4. DA SELEÇÃO E DA CLASSIFICAÇÃO

4.1 A seleção será constituída de 02 etapas:

- **Análise de Currículo**

- **Entrevista escrita.**

4.2 A ausência ou apresentação incompleta da documentação exigida implicará na desclassificação do candidato;

4.3 A coordenadora do Projeto designará a comissão de seleção, que será composta por:

- Profa. Dra. Sibeles Pergher – UFRN
- Dra. Mariele I. Soares de Mello – Pesquisador - UFRN
- Dra. Lindiane Bieseki – Pesquisador – UFRN

4.4 Detalhamento do processo seletivo

4.4.1 A Banca Examinadora atribuir nota 7,0 à Etapa 1 (Análise do Currículo) ao candidato que obtiver o maior número de pontos, conforme a somatória dos pontos obtidos por cada item comprovado, atribuindo notas aos demais candidatos diretamente proporcionais a deste candidato.

4.4.2 O plano de trabalho e entrevista escrita valerá no máximo 3,0 pontos e terá como objetivo avaliar a experiência do candidato no tema do projeto bem como sua sua motivação para realizar o mesmo.

4.4.3. Os candidatos poderão interpor recurso contra o resultado através do e-mail projetos.labpemol@gmail.com;

4.4.4. Em caso de empate, dar-se-á prioridade ao candidato de acordo com os seguintes critérios e ordem:

- a) Com maior nota na Etapa 2;
- b) Com maior nota na Etapa 1;
- c) Persistindo o empate, será convocado o candidato com maior idade.

4.5 A seleção obedecerá aos critérios de classificação:

ETAPA	CLASSIFICAÇÃO	PESO
1. Análise do Currículo		
1.1. Formação acadêmica	Eliminatório	1,0
1.2. Experiência nos conhecimentos necessários	Classificatório	4,0
1.3. Comprovação de participação em projetos (últimos 4 anos) – 0,5 por projeto.	Classificatório	2,0
1.4. Artigos Publicados, patente e tese na área do presente projeto (último 4 anos) – 0,5 por item.	Classificatório	1,0
2. Entrevista Escrita	Classificatório	2,0

4.6. A seleção seguirá o seguinte cronograma:

Etapa	Início	Fim
Inscrições	03/12/2024	04/12/2024
Homologações das Inscrições		05/12/2024
Análise do Currículo	06/12/2024	07/12/2024
Entrevista escrita	07/12/2024	07/12/2024
Resultado da Seleção		09/12/2024

5. DO VALOR DA BOLSA

5.1 O bolsista selecionado receberá remuneração de acordo com o quadro a seguir:

Tabela 2 – Quadro de Remuneração

Código da Vaga	Valor da Bolsa Mensal	Número de meses
Vaga 02	R\$ 5.840,00	12
Vaga 04	R\$ 4.380,00	12
Vaga 08	R\$ 1.092,00	12
Vaga 09	R\$ 9.682,99	12

A bolsa de Pesquisador Externo terá duração de 12 meses, podendo ser renovada por igual período, até duas renovações (total 36 meses), a depender da disponibilidade financeira do projeto.

6. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

6.1. A lista de classificação dos candidatos selecionados será publicada dia **09/12/2024**, no endereço eletrônico: www.quimica.ufrn.br

6.2. Os candidatos aprovados no Processo Seletivo Simplificado irão compor uma lista de cadastro de reserva, sendo então convocados conforme a disponibilidade de eventuais vagas e a validade do certame.

7. DA CONVOCAÇÃO

7.1. Os candidatos aprovados no processo seletivo serão convocados na ordem de classificação, observando o número de vagas, a vigência do presente edital e os critérios de classificação apontados no item 4.5.

8. DA VIGÊNCIA

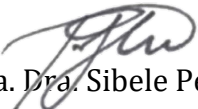
8.1. Este processo seletivo terá validade de 36 (trinta e seis) meses podendo ser prorrogado por igual período podendo ser aproveitado em outro projeto com áreas afins.

9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. Os casos não contemplados nesse edital serão resolvidos mediante deliberação da comissão de seleção.

9.2. Para informações adicionais, contatar o coordenador ou pelo email projetos.labpemol@gmail.com.

Natal, 02 de dezembro de 2024.



Profa. Dra. Sibeles Pergher

COORDENADOR DO PROJETO

ANEXO 1 – FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome completo: _____

E-mail: _____

Telefone: _____

Vaga escolhida: (escolher somente uma opção)

<input type="checkbox"/>	Vaga 02
<input type="checkbox"/>	Vaga 04
<input type="checkbox"/>	Vaga 08
<input type="checkbox"/>	Vaga 09

ENTREVISTA ESCRITA;

Inserir um breve texto se apresentando e justificando a escolha da vaga pretendida
(Máximo 01 página).