

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO PARA BOLSAS DE PESQUISA 01/2022- LABPEMOL

O projeto acadêmico de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação intitulado “Desenvolvimento de uma nova tecnologia de processo catalítico industrial de conversão de CO₂ a metanol empregando Peneiras Moleculares num reator de produção tipo NETmix – Cat4METmix”, sob responsabilidade de seu Coordenador, Profa. Dra. Sibeles Pergher abre edital para o processo de seleção de **Pesquisador Externo**.

Os selecionados integrarão 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 uma nova tecnologia de processo catalítico industrial de conversão de CO₂ a metanol empregando Peneiras Moleculares num reator de produção tipo NETmix – Cat4METmix”.

1.2 Esse edital está disponível nos sites do IQ e FUNPEC:

www.quimica.ufrn.br

www.funpec.br

1.3. Os candidatos selecionados cumprirão jornada de 30 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:

Tabela 1 – Quadro de Vagas

Código da Vaga	Titulação mínima exigida	Conhecimentos necessários	Atividades a realizar
Vaga 01	Doutor em Engenharia de Materiais ou Engenharia Química ou Química ou áreas afins.	Síntese e caracterização de Peneiras Moleculares. Análises textural de materiais porosos empregando adsorção de gases e porosimetria de Hg.	Análises textural de materiais porosos empregando adsorção de gases (N ₂ , Ar, CO ₂ e porosimetria de Hg.
Vaga 02	Doutor em Engenharia Química ou Química ou áreas afins.	Síntese e caracterização de catalisadores. Uso de sistemas catalíticos.	Testes catalíticos em reatores de bancada e reatores pilotos.
Vaga 03	Mestre em Engenharia Química ou Química ou áreas afins.	Síntese e caracterização de Peneiras Moleculares.	Síntese e caracterização de catalisadores a base de peneiras moleculares para aplicação na hidrogenação de CO ₂ a metanol.
Vaga 04	Doutor em Engenharia de Materiais ou Engenharia Química ou Química ou áreas afins.	Síntese e caracterização de Peneiras Moleculares.	Síntese e Caracterização de Peneiras Moleculares.
Vaga 05	Mestre em Engenharia de Materiais ou Engenharia Química ou Química ou áreas afins.	Síntese e caracterização de catalisadores. Uso de sistemas catalíticos.	Síntese e caracterização de catalisadores. Uso de sistemas catalíticos de bancada.
Vaga 6	Técnico Especialista ou Graduado em Engenharia de Materiais ou Engenharia Química ou Química ou áreas afins.	Montagem de Sistemas envolvendo gases. Segurança do Trabalho.	Montagem e teste dos sistemas catalíticos de bancada e pilotos.

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 **24/01/2022 até 23h59 de 13/02/2022** 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**

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
- Prof. Dr. Eledir Vitor Sobrinho - 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 A entrevista valerá no máximo 3,0 pontos e terá como objetivo avaliar a experiência no tema do candidato no tema do projeto bem como sua desenvoltura para comunicação.

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	3,0
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	2,0
2. Entrevista	Classificatório	2,0

4.6. A seleção seguirá o seguinte cronograma:

Etapa	Início	Fim
Inscrições	21/01/2022	13/02/2022
Homologações das Inscrições		14/02/2022
Análise do Currículo	14/02/2022	17/02/2022
Entrevistas	15/02/2022	17/02/2022
Resultado da Seleção		21/02/2022

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	Valor total
Vaga 1	R\$ 4.149,00	12	R\$ 49.788,00
Vaga 2	R\$ 4.149,00	12	R\$ 49.788,00
Vaga 3	R\$ 2.970,00	12	R\$ 35.640,00
Vaga 4	R\$ 4.149,00	12	R\$ 49.788,00
Vaga 5	R\$ 2.970,00	12	R\$ 35.640,00
Vaga 6	R\$ 2.970,00	12	R\$ 35.640,00

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 **21/02/2022**, 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 24 (vinte e quatro) 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, 25 de Janeiro de 2022.

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 1
<input type="checkbox"/>	Vaga 2
<input type="checkbox"/>	Vaga 3
<input type="checkbox"/>	Vaga 4
<input type="checkbox"/>	Vaga 5
<input type="checkbox"/>	Vaga 6

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