



SETOR PALOTINA

LABORATÓRIO DE MATERIAIS E ENERGIAS RENOVÁVEIS – LABMATER

www.labmater.ufpr.br

EDITAL Nº 05/2024 – LABMATER/UFPR

EDITAL Nº 05/2024 – LABORATÓRIO DE MATERIAIS E ENERGIAS RENOVÁVEIS (LABMATER-UFPR): ESTABELECE A ABERTURA DO PROCESSO SELETIVO DE BOLSISTA DE GRADUAÇÃO (iniciação científica) PARA ATUAÇÃO NO PROJETO PD&I **“Estudo envolvendo o uso de nanopartículas de sílica no preparo de suportes mesoporosos de catalisadores para a produção de hidrogênio a partir da reforma do biogás”**, financiado pela empresa NEXT CHEMICAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA, por meio de um Acordo de Parceria para PD&I, conforme consta no processo SEI 23075.016094/2022-84.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1. O processo seletivo será regido por este edital e realizado pela comissão de seleção composta por membros do LABMATER.
- 1.2. Os interessados poderão obter mais informações através da página eletrônica do LABMATER (<http://www.labmater.ufpr.br>) ou enviando e-mail para helton.alves@ufpr.br.
- 1.3. A orientação vinculada à bolsa de Graduação (Iniciação Científica) estará sob responsabilidade do Professor Dr. Helton José Alves, Coordenador do Projeto.
- 1.4. A participação do(a) aluno(a) no projeto não gera o compromisso institucional com o financiamento dos recursos materiais e financeiros à pesquisa ou demandas derivadas.

2. DAS VAGAS



SETOR PALOTINA

LABORATÓRIO DE MATERIAIS E ENERGIAS RENOVÁVEIS – LABMATER

www.labmater.ufpr.br

2.1. Número de vagas:

- **Graduação (Iniciação Científica):**

* **01 (uma) vaga.**

2.2. Prazo:

* **9 (nove) meses.**

2.3. Valor mensal:

- **Graduação (Iniciação Científica) / 01 (uma) bolsa: R\$ 1.400,00.**

Obs.: o pagamento das bolsas será realizado pela Fundação de Apoio da UFPR (FUNPAR), diretamente na conta bancária do(a) bolsista, mediante desembolso financeiro realizado pela empresa NEXT CHEMICAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA,

3. DOS REQUISITOS AO CANDIDATO

3.1. Estar regularmente matriculado em Curso Superior na área de Engenharia de Energia ou Engenharia ou Química, reconhecido pelo MEC.

3.2. Apresentar experiência comprovada de no mínimo 6 (seis) meses em pelo menos uma das seguintes áreas de pesquisa e desenvolvimento:

- a) purificação e usos do biogás e/ou hidrogênio;
- b) catalisadores heterogêneos;

3.3. Se dedicar às atividades de bolsista (20 h semanais) durante o período de vigência da bolsa.

3.4. Ter disponibilidade para desenvolver atividades experimentais no LABMATER/UFPR-Setor Palotina, localizado no município de Palotina-PR.

4. DAS INSCRIÇÕES

4.1. **No período de 18 a 20 de Maio de 2024**; estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos à bolsa de Graduação (Iniciação Científica).

4.2. As inscrições serão realizadas exclusivamente por e-mail, com encaminhamento da documentação necessária para labmater@ufpr.br, até 23h59min (horário de Brasília) do dia **20 de maio de 2024**.

4.2.1. O(a) candidato(a) deve manifestar interesse pela vaga e enviar o link do **Currículo Lattes** no texto encaminhado por e-mail;

4.2.2. O(a) candidato(a) deve enviar nos anexos do e-mail:



SETOR PALOTINA

LABORATÓRIO DE MATERIAIS E ENERGIAS RENOVÁVEIS – LABMATER

www.labmater.ufpr.br

- cópia dos documentos de identidade e CPF (Formato PDF) e, cópia do passaporte se for estrangeiro (Formato PDF);
- declaração de matrícula (Formato PDF);
- histórico escolar atualizado (Formato PDF);
- foto atual (em tamanho quadrado 3x3, 4x4,...NxN) (Formato JPG).

5. HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

- 5.1. A homologação das inscrições será baseada na apresentação de todos os documentos constantes no item 4.2 deste Edital.
- 5.2. Não serão aceitos documentos fora do prazo estabelecido do período da inscrição.
- 5.3. A divulgação das inscrições homologadas será em Edital, publicado na página eletrônica do LABMATER/UFPR a partir do dia **21 de maio de 2024**.

6. DO PROCESSO SELETIVO

- 6.1. Os exames de seleção serão individualizados e constituir-se-ão de índice de rendimento acadêmico – IRA (peso 35%), entrevista (peso 30%) e análise do Currículo Lattes (peso 35%).
- 6.2. A entrevista e a análise do currículo Lattes serão realizadas por três avaliadores (Conforme **Anexo I**).
- 6.3. A análise do Currículo Lattes é classificatória (não presencial para o candidato). A pontuação e itens avaliados encontram-se no **Anexo II**. A maior pontuação do Currículo Lattes será utilizada para o cálculo da pontuação dos demais candidatos segundo a equação:

$$\text{Nota do Currículo} = (\text{Pontos do Currículo Lattes} / \text{Maior pontuação dos Currículos Lattes}) * 100$$
- 6.5. A média final de cada candidato será calculada pelas notas obtidas em cada etapa de avaliação, levando-se em consideração o peso de cada nota.
- 6.6. A entrevista é classificatória (não presencial para o candidato). Na entrevista serão avaliados (i) os fundamentos técnicos e científicos necessários para execução das atividades previstas no projeto que justificou a abertura do presente edital; (ii) a experiência prévia do candidato nas áreas mencionadas no item 3.2. do presente edital.



SETOR PALOTINA

LABORATÓRIO DE MATERIAIS E ENERGIAS RENOVÁVEIS – LABMATER

www.labmater.ufpr.br

7. DO RESULTADO DA SELEÇÃO

7.1. O resultado do processo seletivo será divulgado até o dia **23 de Maio de 2024**, por meio de Edital na página do LABMATER/UFPR.

7.2. Não será informado resultado por telefone ou e-mail.

8. DA EFETIVAÇÃO DA BOLSA E INÍCIO DAS ATIVIDADES

8.1. As informações sobre os trâmites e documentações complementares necessárias para implementação da bolsa e início das atividades, serão transmitidas ao(à) candidato(a) selecionado(a) pela Coordenação do LABMATER, após publicação do resultado da seleção.

Publica-se.

Palotina, 17 de maio de 2024.

Prof. Dr. Helton José Alves

Coordenador do Projeto PD&I
Universidade Federal do Paraná – UFPR

Prof. Mauricio Romani
Departamento de Engenharias e
Exatas
SIAPE. 2187427
UFPR – Setor Palotina

Prof. Dr. Mauricio Romani
Coordenador do Laboratório de Materiais e Energias Renováveis – LABMATER
Setor Palotina
Universidade Federal do Paraná – UFPR