

## **EDITAL Nº 02/2022 – LABMATER/UFPR (RETIFICAÇÃO)**

EDITAL Nº 02/2022 – LABORATÓRIO DE MATERIAIS E ENERGIAS RENOVÁVEIS (LABMATER-UFPR): ESTABELECE A ABERTURA DO PROCESSO SELETIVO DE BOLSISTA DE MESTRADO 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](mailto:helton.alves@ufpr.br).
- 1.3. A orientação vinculada à bolsa de Mestrado estará sob responsabilidade do Professor Dr. Helton José Alves, professor permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Tecnologia Ambiental (PPGETA) e Coordenador do LABMATER da UFPR/Setor Palotina.
- 1.4. O referido Mestrado não gera o compromisso institucional com o financiamento dos recursos materiais e financeiros à pesquisa ou demandas derivadas.

### **2. DAS VAGAS**

- 2.1. Número de vagas:

**- Mestrado:**

\* **01 (uma) vaga** (desenvolvimento das atividades na UFPR/Setor Palotina – Palotina-PR).

2.2. Prazo:

**\* 24 (vinte e quatro) meses.**

2.3. Valor mensal:

**- Mestrado / 01 (uma) bolsa: R\$ 2.000,00.**

**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 parceira.

### 3. DOS REQUISITOS AO CANDIDATO

3.1. Possuir Curso Superior concluído, quando da implementação da bolsa, em 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) processamento de materiais, síntese de catalisadores, caracterização física e química de catalisadores; é desejável apresentar experiência na área de aplicação de materiais à cadeia produtiva de combustíveis renováveis;

b) valorização de resíduos agroindustriais, determinação e avaliação de parâmetros ambientais, biomassa e sua conversão, purificação e usos do biogás, produção e usos do hidrogênio;

c) desenvolvimento de métodos analíticos para a caracterização e quantificação das espécies químicas presentes nas matérias primas e nos produtos a serem obtidos.

3.3. Se dedicar às atividades de bolsista (40 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 07 a 13 de junho de 2022;** estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos à bolsa de Mestrado.

4.2. As inscrições serão realizadas exclusivamente por e-mail, com encaminhamento da documentação necessária para [labmater@ufpr.br](mailto:labmater@ufpr.br), até 23h59min (horário de Brasília) do dia 13 de junho de 2022.

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:

- cópia dos documentos de identidade e CPF (Formato PDF) e, cópia do passaporte se for estrangeiro (Formato PDF);
- cópia do diploma de Graduação ou declaração comprovando a conclusão de Curso de Graduação (Formato PDF);
- foto atual (em tamanho quadrado 3x3, 4x4,...NxN) (Formato JPG);
- projeto de pesquisa compatível com o tema de estudo definido neste edital (“**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**”), devendo conter no máximo 15 páginas (**Anexo I**) (Formato PDF).

## 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 **15 de junho de 2022**.

## 6. DO PROCESSO SELETIVO

6.1. Os exames de seleção serão individualizados e constituir-se-ão de análise do projeto de pesquisa (peso 35%), entrevista (peso 30%) e análise do Currículo Lattes (peso 35%).

6.2. A análise do projeto de pesquisa é eliminatória (não presencial para o candidato). O Projeto será avaliado por três avaliadores (Conforme **Anexo II**). O candidato que atingir média igual ou superior a setenta (70) no projeto será considerado aprovado (habilitado a seguir no processo seletivo).

6.3. Os candidatos habilitados a prosseguir no processo seletivo após avaliação do projeto de pesquisa serão divulgados em Edital na página eletrônica do LABMATER/UFPR até o dia **22 de junho de 2022**.

6.4. A análise do Currículo Lattes é classificatória (não presencial para o candidato). A pontuação e itens avaliados encontram-se no **Anexo III**. A maior pontuação do Currículo Lattes será utilizada para o cálculo da pontuação dos demais candidatos segundo a equação:

Nota do Currículo = (Pontos do Currículo Lattes / 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) o domínio do candidato sobre a fundamentação teórica do projeto apresentado na seleção; (ii) os fundamentos técnicos e científicos necessários para execução das atividades previstas no projeto que justificou a abertura do presente edital; (iii) a experiência prévia do candidato nas áreas mencionadas no item 3.2. do presente edital.

## 7. DO RESULTADO DA SELEÇÃO

7.1. O resultado do processo seletivo será divulgado até o dia **27 de junho de 2022**, 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, 09 de junho de 2022.



---

Prof. Dr. Helton José Alves

Coordenador do Laboratório de Materiais e Energias Renováveis – LABMATER  
Setor Palotina  
Universidade Federal do Paraná - UFPR