

EDITAL Nº 01/2023 – LABMATER/UFPR

EDITAL Nº 01/2023 – LABORATÓRIO DE MATERIAIS E ENERGIAS RENOVÁVEIS (LABMATER-UFPR): ESTABELECE A ABERTURA DO PROCESSO SELETIVO DE BOLSISTA DE GRADUAÇÃO (INICIAÇÃO CIENTÍFICA) PARA ATUAÇÃO NO PROJETO P&D “**Tecnologia de produção de hidrogênio verde a partir do biogás rural e seu uso em célula a combustível para a geração descentralizada de energia elétrica: aumento do TRL via integração e automação dos processos associados ao emprego de inteligência artificial**”, financiado pela **Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH**, por meio da **CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA BRASIL-ALEMANHA DO RIO DE JANEIRO (AHK-RIO)**, vinculado ao edital do **Programa de Inovação em Hidrogênio Verde - iH2 Brasil** (processo SEI 23075.023308/2022-79).

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 LABMATER da UFPR/Setor Palotina.
- 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

- 2.1. Número de vagas:

- **Graduação (Iniciação Científica):**



* **01 (uma) vaga.**

2.2. Prazo:

* **06 (seis) meses.**

2.3. Valor mensal:

- **Graduação (Iniciação Científica) / 01 (uma) bolsa: R\$ 1.200,00.**

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 **Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH**, por meio da **CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA BRASIL-ALEMANHA DO RIO DE JANEIRO (AHK-RIO)**.

3. DOS REQUISITOS AO CANDIDATO

3.1. Estar regularmente matriculado em Curso Superior de Engenharia de Energia ou Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, 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) produção, purificação e usos do biogás e/ou hidrogênio;
- b) catalisadores heterogêneos;
- c) células a combustível.

3.3. Se dedicar às atividades de bolsista (12 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 16 a 21 de maio de 2023;** 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 **21 de maio de 2023**.

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);
- 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 **22 de maio de 2023**.

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.

7. DO RESULTADO DA SELEÇÃO

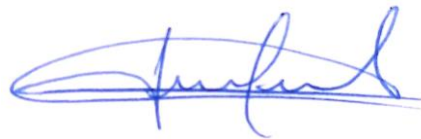
- 7.1. O resultado do processo seletivo será divulgado até o dia **25 de maio de 2023**, por meio de Edital na página do LABMATER/UFPR.
- 7.2. Não será informado resultado por telefone ou e-mail.

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, 15 de maio de 2023.



Prof. Dr. Helton José Alves

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