



## **EDITAL Nº 025/2024/CCT - SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PARA ATUAR EM PROJETO DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO & INOVAÇÃO**

A **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB**, por intermédio do Centro de Ciências Tecnológicas, torna público o lançamento do presente Edital de seleção de bolsista, para atuar no projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação “Projeto BIOMIST+RESIDMIST: Desenvolvimento Tecnológico de Dispersores de Cargas Renováveis e Residuais em reatores de Conversão Catalítica, por Experimentação Física e Simulação Numérica”, em parceria com PETRÓLEO BRASILEIRO S/A – PETROBRAS.

### **1. OBJETIVO**

Selecionar bolsista de desenvolvimento tecnológico inovador nível médio, que estejam cursando Engenharia Química ou Engenharia Mecânica, a fim de atuar em projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, que visa desenvolver tecnologias de dispersores de cargas renováveis e residuais fósseis para injeção em unidades de craqueamento catalítico fluido, sob coordenação do Prof. Dr. Jonathan Utzig, do Departamento de Engenharia Química.

### **2. DAS VAGAS**

Para o presente Edital, se estabelece a quantidade de 01 (uma) vaga para bolsista de iniciação científica.

### **3. REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO**

São requisitos obrigatórios para inscrição na vaga deste edital:

- a) Estar matriculado no curso de graduação em Engenharia Química ou Engenharia Mecânica;
- b) Deve dispor de 20 (vinte) horas semanais, distribuídas de acordo com as atividades propostas pelo projeto de pesquisa;
- c) Os candidatos deverão ter Currículo Lattes cadastrado no CNPq (<http://lattes.cnpq.br>).

### **3. DAS ATIVIDADES**

O bolsista contratado para a vaga atuará nas seguintes atividades do projeto:

- a) Pesquisar e revisar a literatura existente sobre o tema do projeto;
- b) Auxiliar nas atividades da unidade experimental;
- c) Desenvolver conhecimento básico sobre simulações computacionais;
- d) Colaborar na redação de documentos e relatórios técnicos;

- e) Participar de reuniões do grupo e seminários para discutir o cronograma do projeto.

#### 4. VALORES E DURAÇÃO DO CONTRATO

O bolsista selecionado receberá bolsa no valor de R\$ 1.092,00 mensais, durante 12 meses, podendo ser renovado por mais períodos durante a vigência do projeto, se houver disponibilidade de recursos.

#### 5. INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas exclusivamente através do e-mail ewerner@furb.br, no período de 05/09/2024 às 12h de 20/09/2024.

##### Documentos necessários:

- a) Histórico Escolar;
- b) Currículo Lattes;
- c) Formulário de inscrição (Anexo I).

#### 6. SELEÇÃO

6.1 Para a seleção do bolsista serão utilizados os seguintes critérios:

- a) análise da documentação recebida;
- b) entrevista presencial

6.1.3 As entrevistas serão realizadas no dia 24/09/2024 às 14:00 na sala I-403 do Campus 2 da FURB, por ordem de recebimento das inscrições.

6.2 Caberá ao coordenador do projeto a decisão final sobre o bolsista selecionado, considerando os critérios de seleção.

6.3 O resultado será divulgado a partir do dia 24/09/2024, após a realização das entrevistas, na página [www.furb.br/editais/pesquisa](http://www.furb.br/editais/pesquisa).

#### 7. CRONOGRAMA

7.1 O processo seletivo ocorrerá conforme o seguinte cronograma:

Data	Evento
05/09/2024 às 12h de 20/09/2024	Inscrições pelo e-mail ewerner@furb.br
20/09/2024	Divulgação das inscrições efetivadas na página <a href="http://www.furb.br/editais/pesquisa">www.furb.br/editais/pesquisa</a>
23/09/2024	Período para recurso
24/09/2024	Entrevista com os candidatos na sala I-403, Campus 2, às 14 h

24/09/2024	Divulgação do resultado final
------------	-------------------------------

## **8. REQUISITOS APÓS A SELEÇÃO**

Após a divulgação do resultado, a concessão da bolsa será formalizada mediante os seguintes requisitos:

- a) Assinatura do termo de compromisso e plano de trabalho;
- b) Possuir conta no Banco do Brasil.

## **9. DISPOSIÇÕES GERAIS**

9.1 Os casos omissos serão resolvidos pelo Centro de Ciências Tecnológicas.

9.2 Esclarecimentos e informações adicionais podem ser obtidos junto ao LFC/LVV pelo telefone (47) 3221-6117 ou pelo e-mail ewerner@furb.br.

Blumenau, 04 de setembro de 2024.

Prof. Dr. Jonathan Utzig

Coordenador do Projeto

**EDITAL N° 024/2024/CCT - SELEÇÃO DE BOLSISTA DE PESQUISA PARA ATUAR EM PROJETO DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO & INOVAÇÃO**

**ANEXO I – FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO**

Nome: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_

Declaro atender todas as exigências do edital e apresento meu interesse com as seguintes justificativas:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Blumenau, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

Assinatura do candidato