



## **EDITAL Nº 18/2024/CCT - SELEÇÃO DE BOLSISTA DE PESQUISA 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, Sipex nº 38/2024 - **Desenvolvimento de método de extração e recuperação do fósforo por estratégias de análise e otimização da operação**, em parceria com a empresa SJI Tratamento de Efluentes SA.

### **1. OBJETIVO**

1.1 Selecionar bolsista para desenvolver estudos técnicos e científicos direcionados ao desenvolvimento de método de extração e recuperação do fósforo por estratégias de análise e otimização da operação, dentro dos princípios de economia circular potencializando os processos a serem comissionados na Refinaria de Efluentes Líquidos SJI, sob coordenação do Prof. Dr. Marcel Jefferson Gonçalves, do Departamento de Engenharia Química.

### **2. REQUISITOS**

2.1. Ter cursado Graduação em Engenharia Química ou Engenharia de Alimentos.

2.2. Ter título de Doutorado.

2.3. Disponibilizar 10 (dez) horas semanais para dedicação ao projeto.

### **3. ATIVIDADES**

3.1 A atuação do bolsista se dará nas seguintes atividades:

- Apontamento das tecnologias emergentes mediante revisão do estado da arte referente ao processo de extração de nutrientes;
- Quantificar as cargas dos nutrientes dos principais efluentes líquidos captados pela SJI, objetivando valoração das “blendagens” que permitam a recuperação de fósforo.
- Propor métodos para extração e recuperação de fósforo contido em efluentes, viabilizando sua disposição benéfica dentro dos princípios de economia circular.
- Conduzir a elaboração dos relatórios parciais e técnicos, cumprindo os prazos determinados.

#### 4. VALORES E DURAÇÃO

4.1 O pesquisador selecionado receberá bolsa no valor de R\$ 1.300,00 (um mil e trezentos reais) mensais, durante 12 (doze) meses, podendo ser renovado por até mais 2 períodos durante a vigência do projeto, se houver disponibilidade de recursos.

#### 5. INSCRIÇÕES

5.1 As inscrições serão realizadas exclusivamente através do e-mail [marcelg@furb.br](mailto:marcelg@furb.br), no período de 06/05/2024 a 09/05/2024. Os candidatos deverão ter Currículo Lattes cadastrado no CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>) e enviar por e-mail juntamente com o formulário de inscrição (Anexo I).

#### 6. SELEÇÃO

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

- a) Produção científica (10%);
- b) Experiência (50%);
- c) Entrevista com o coordenador do projeto (40%).

6.1.1 Entende-se por produção científica artigos publicados em eventos e/ou revistas científicas, ou produção de relatórios técnicos derivados de projetos condizentes ao objeto deste edital.

6.1.2 Entende-se por experiência: ter trabalhado com pesquisa desenvolvimento, ter experiência em pesquisas com empresas, dentre outros.

6.1.3 As entrevistas serão realizadas no dia 10/05/2024 às 10:00 na sala I-403 do Campus 2 da FURB, por ordem de recebimento das inscrições. Poderão ser também realizadas por via online em plataforma TEAMS.

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

6.3 O resultado será divulgado a partir do dia 10/05/2024, 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
06/05/2024 a 09/05/2024	Inscrições pelo e-mail <a href="mailto:marcelg@furb.br">marcelg@furb.br</a>
10/05/2024	Entrevista com os candidatos na sala I-403, campus 2, às 10:00
10/05/2024	Divulgação do resultado na página <a href="http://www.furb.br/editais/pesquisa">www.furb.br/editais/pesquisa</a>
13/05/2024	Período para recurso

13/05/2024	Divulgação do resultado final
------------	-------------------------------

## **8. REQUISITOS APÓS A SELEÇÃO**

8.1 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 coordenador pelo telefone (47) 3221-6057 ou pelo e-mail marcelg@furb.br.

Blumenau, 06 de maio de 2024.

Prof. Dr. Marcel Jefferson Gonçalves

Coordenador do Projeto

Prof. Dr. Fábio Luis Perez

Diretor do Centro de Ciências Tecnológicas

**EDITAL N° 09/2024/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