

## **EDITAL CCT N° 07/2025 - SELEÇÃO DE BOLSISTA PARA ATUAR EM PROJETO DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO & INOVAÇÃO**

A **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU**, por intermédio do Centro de Ciências Tecnológicas (CCT), torna público o lançamento do presente Edital de seleção de bolsista, para atuar no projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, 01/2025 – *Estudo dos efeitos da combinação da temperatura, pressão atmosfera e material da embalagem na conservação de alimentos congelados*, em parceria com a empresa Electrolux do Brasil S.A.

### **1. OBJETIVO**

1.1 Selecionar bolsista, cursando mestrado em engenharia química, para atuar em projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, visando estudar, através de experimentos, os efeitos de sistemas de refrigeração doméstica, com tecnologias aprimoradas, na qualidade de alimentos, para desenvolver projetos de refrigeradores com efetiva diferenciação sustentável, tecnológica e mercadológica, sob coordenação do Professora Dra. Carolina Krebs de Souza, do Departamento de Engenharia Química.

### **2. REQUISITOS**

- 2.1. Ser estudante matriculado no curso de mestrado de Engenharia Química da FURB.
- 2.2. Ter cursado graduação em Engenharia de Alimentos.
- 2.3. Ter atuado em projetos de iniciação científica e/ou de iniciação em desenvolvimento tecnológico e inovação.
- 2.4. Possuir 40 (quarenta) horas semanais de disponibilidade para dedicação ao projeto.

### **3. ATIVIDADES**

3.1 A atuação do bolsista se dará nas seguintes atividades:

<b>Fase 1 – Experimentos Exploratórios e Aperfeiçoamento Metodológico</b>
Atividade 1 - Revisão da literatura para compreensão do estado da arte com referências atualizadas e informações técnico-científicas relevantes
Atividade 2 – Execução de experimentos exploratórios durante estabilização do refrigerador e aperfeiçoamento dos métodos analíticos utilizados.
Atividade 3 – Análise e interpretação dos dados experimentais obtidos
<b>Fase 2 – Testes Durante Preservação dos Alimentos</b>
Atividade 5 – Realização de experimentos com alteração das condições operacionais identificadas na Fase 1
Atividade 6 – Execução de experimentos em distintas condições experimentais;

Atividade 7 – Análise e interpretação dos dados experimentais obtidos
<b>Fase 3 – Teste de Hipóteses e Explicações Fenomenológicas</b>
Atividade 8 – Elaboração de hipóteses com base na interpretação dos testes;
Atividade 9 – Execução de experimentos para verificação das hipóteses idealizadas;
Atividade 10 – Análise e Interpretação dos dados obtidos.

#### 4. VALORES E DURAÇÃO

4.1 O aluno selecionado receberá bolsa no valor de R\$ 2.000,00 (dois mil reais) mensais, durante 12 meses, contados a partir de 01/04/2025.

#### 5. INSCRIÇÕES

5.1 As inscrições serão realizadas exclusivamente através do e-mail [carolinakrebs@furb.br](mailto:carolinakrebs@furb.br), no período de 18/03/2025 a 21/03/2025. 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 (25%)
- b) Experiência (25%)
- c) Entrevista com o coordenador do projeto (50%)

1.1 As entrevistas a serão realizadas no dia 24/03/2025 às 14:00 na sala I-302 (DEQ) do Campus 2 da FURB, por ordem de recebimento das inscrições.

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

1.2 Os resultados serão divulgados no dia 26/03/2025, 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
18/03/2025 a 21/03/2025	Inscrições pelo e-mail <a href="mailto:carolinakrebs@furb.br">carolinakrebs@furb.br</a>
24/03/2025	Entrevista com os candidatos na sala I-302, campus 2, às 14:00
26/03/2025	Divulgação dos resultados na página <a href="http://www.furb.br/editais/pesquisa">www.furb.br/editais/pesquisa</a>

#### 8. REQUISITOS APÓS A SELEÇÃO

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

- Assinatura do termo de compromisso e plano de trabalho;

- Fotocópia do resumo de matrícula;
- 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 CCT pelo telefone (47) 3221-6005 ou pelo e-mail [cct@furb.br](mailto:cct@furb.br).

Blumenau, 14 de março de 2025.



Prof. Dr. Fábio Luis Perez  
Diretor do Centro de Ciências Tecnológicas  
Universidade Regional de Blumenau

**EDITAL CCT N° 07/2025 - SELEÇÃO DE BOLSISTA 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 março de 2025

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato