

## EDITAL Departamento de Química Nº 01/2025/DQ - SELEÇÃO DE BOLSISTA PARA ATUAR EM PROJETO DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO & INOVAÇÃO

A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU, por intermédio da Divisão de Apoio à Pesquisa, torna público o lançamento do presente Edital de seleção de um (1) bolsista Pós-Doc, para atuar em projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação junto ao projeto MAIDAI do Edital CNPq 68/2022 em parceria com a AKMEY BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS S.A..

### 1. OBJETIVO

Selecionar um (1) bolsista, com graduação e mestrado em química, e com doutorado para atuar em projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, visando a realização de busca bibliográfica e de experimentos de preparação de materiais nanoestruturados e sua aplicação em processos têxteis, sob coordenação do Prof. Dr. Jürgen Andreas, do Departamento de Química.

### 2. REQUISITOS

- 2.1. Ser formado em química, com mestrado em química e doutorado em Química ou área relacionada.
- 2.2. Possuir 40 (quarenta) horas semanais de disponibilidade para dedicação exclusiva ao projeto.

### 3. ATIVIDADES

- 3.1 Para a execução deste projeto de P,D&I, com caráter de pesquisa aplicada, a atuação do bolsista se dará nas seguintes atividades:

Etapa 1 — Levantamento bibliográfico.

Etapa 2 — Preparar materiais nanoestruturados

Etapa 3 — Caracterizar e avaliar a estabilidade dos materiais nanoestruturados.

Etapa 4 — Estudar e otimizar o encapsulamento de compostos de interesse nos materiais nanoestruturados

Etapa 5 — Aplicar os materiais nanoestruturados com compostos encapsulados em materiais têxteis.

Etapa 6 — Analisar o material têxtil

Etapa 7 — Preparar o relatório final e esboços para publicar os resultados da pesquisa

### 4. VALORES E DURAÇÃO

- 4.1 A bolsa inicia em 01 /06/2025 com duração inicialmente de 3 (três) meses, com possibilidade de prorrogação de acordo com os recursos disponíveis. O bolsista selecionado receberá bolsa no valor de R\$ 5200,00 (cinco mil e duzentos reais) mensais.

## 5. INSCRIÇÕES

5.1 As inscrições serão realizadas exclusivamente através do e-mail [jandr@furb.br](mailto:jandr@furb.br) no período de 21/05/2025 a 23/05/2025. 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) Entrevista com o coordenador do projeto (100%)

6.2 As entrevistas serão realizadas no dia 26/05/2025 às 15:30 na sala S-312 (DQ) do Campus 1 da FURB, por ordem de recebimento das inscrições.

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

6.4 Os resultados serão divulgados no dia 27/05/2025, 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
21/05/2025 a 23/05/2025	Inscrições pelo e-mail <a href="mailto:jandr@furb.br">jandr@furb.br</a>
26/05/2025	Entrevista com os candidatos na sala S-312, campus 1, às 15:30 horas
27/05/2025	Divulgação do resultado na página <a href="http://www.furb.br/editais/pesquisa">www.furb.br/editais/pesquisa</a>
de 27/05/2025 a 28/05/2025	Período para interposição de recursos ao resultado através do e-mail <a href="mailto:jandr@furb.br">jandr@furb.br</a>
29/05/2025	Publicação 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:

1. Assinatura do termo de compromisso e plano de trabalho;
2. Possuir conta no Banco do Brasil.

## 9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 Os casos omissos serão resolvidos pelo Departamento de Química.

9.2 Esclarecimentos e informações adicionais podem ser obtidos junto ao Departamento de Química pelo telefone (47) 3321-0276 (período vespertino) ou pelo e-mail [dpquim@furb.br](mailto:dpquim@furb.br).

Blumenau, 21 de maio de 2025.

Prof. Dr. Jürgen Andreaus  
Chefe do Departamento de Química

EDITAL Departamento de Química Nº 01/2025 / DQ - SELEÇÃO DE BOLSISTA PARA  
ATUAR EM PROJETO DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO & INOVAÇÃO

ANEXO I - FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Nome:

---

CPF:

---

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

---

---

---

---

---

---

---

---

Blumenau,            de maio de 2025

---

Assinatura do candidato