

EDITAL Departamento de Química N°04/2022/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 bolsista, para atuar no projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, 603/2021 - Efeito da Sazonalidade sobre a Composição Química, Segurança e Eficácia dos Óleos Essenciais de *Varronia curassavica* Jacq. (erva-baleeira), em parceria com a VEGETAL BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS LTDA.

1. OBJETIVO

- 1.1 Selecionar bolsista, cursando graduação em biomedicina ou farmácia, para atuar em projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, visando a realização de experimentos de hidrodestilação com material vegetal das partes aéreas de erva-baleeira para a obtenção de óleos essenciais e posterior caracterização química e ensaios biológicos, sob coordenação do Prof. Dr. Ricardo Andrade Rebelo, do Departamento de Química.

2. REQUISITOS

- 2.1. Ser estudante matriculado no curso de graduação em biomedicina ou farmácia da FURB.
- 2.2. Ter cursado com aprovação uma disciplina contendo a temática química orgânica.
- 2.3. Ter atuado em projetos de iniciação científica (PIBIC) ou de iniciação em desenvolvimento tecnológico e inovação (PIBITI) ou estar realizando estágio, podendo ser voluntário.
- 2.4. As atividades descritas no item 2.3 deverão ter sido realizadas em laboratório de química.
- 2.4. Possuir 20 (vinte) horas semanais de disponibilidade para dedicação 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:

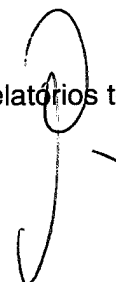
Etapa 1 – Coleta e preparação do material vegetal.

Etapa 2 – Hidrodestilação e isolamento do óleo essencial e hidrolato.

Etapa 3– Caracterização cromatográficas das amostras de óleos essenciais e hidrolatos.

Etapa 4 – Avaliação da citotoxicidade e da atividade imunomodulatória *in vitro* das amostras de óleos essenciais e hidrolatos.

Etapa 5 – Gerenciamento, análise dos resultados e a redação de relatórios técnicos.



4. VALORES E DURAÇÃO

4.1 O acadêmico selecionado receberá bolsa no valor de R\$900,00 (novecentos reais) mensais, durante 5 meses, contados a partir de 01/08/2022.

5. INSCRIÇÕES

5.1 As inscrições serão realizadas exclusivamente através do e-mail ricardorebelo@furb.br no período de 28/07/2022 a 01/08/2022. 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) Média do histórico escolar (50%)
- b) Entrevista com o coordenador do projeto (50%)

1.1 As entrevistas a serão realizadas no dia 02/08/2022 às 14:00 na sala S-312 (DQ) do Campus 1 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 03/08/2022, na página www.furb.br/editais/pesquisa

7. CRONOGRAMA

7.1 O processo seletivo ocorrerá conforme o seguinte cronograma:

Data	Evento
28/07/2022 a 01/08/2022	Inscrições pelo e-mail ricardorebelo@furb.br
02/08/2022	Entrevista com os candidatos na sala S-312, campus 1, às 14:00 horas
03/08/2022	Divulgação dos resultados na página www.furb.br/editais/pesquisa

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 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.

Blumenau, 27 de julho de 2022.



Prof. Dr. Ricardo Andrade Rebelo
Chefe do Departamento de Química

**EDITAL Departamento de Química N° 04/2022/DQ - 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 julho de 2022

Assinatura do candidato