



**DOCUMENTO COM
CONFIDENCIALIDADE**

**Caxias do Sul
2024**

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS DA VIDA
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

ANÁLISE DE ALCALÓIDES INDÓLICOS DA *Tabernaemontana catharinensis* E
AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES ANTITUMORAL E ANTIMICROBIANA

Ana Júlia Gomes Donada

CAXIAS DO SUL

2024

Ana Júlia Gomes Donada

**ANÁLISE DE ALCALÓIDES INDÓLICOS DA *Tabernaemontana catharinensis* E
AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES ANTITUMORAL E ANTIMICROBIANA**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos para a obtenção de grau de Mestre em Biotecnologia.

Orientador: Prof. Dr. Sidnei Moura e Silva
Co-Orientadora: Dra. Pauline Fagundes Rosales

CAXIAS DO SUL

2024

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Universidade de Caxias do Sul
Sistema de Bibliotecas UCS - Processamento Técnico

D674a Donada, Ana Júlia Gomes

Análise de alcalóides indólicos da *Tabernaemontana catharinensis* e avaliação das atividades antitumoral e antimicrobiana [recurso eletrônico] / Ana Júlia Gomes Donada. – 2024.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2024.

Orientação: Sidnei Moura e Silva.

Coorientação: Pauline Fagundes Rosales.

Modo de acesso: World Wide Web

Disponível em: <https://repositorio.ucs.br>

1. Tabernaemontana. 2. Alcalóides indólicos. 3. Plantas medicinais. 4. Biotecnologia. I. Silva, Sidnei Moura e, orient. II. Rosales, Pauline Fagundes, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 633.88

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Márcia Servi Gonçalves - CRB 10/1500

ANÁLISE DE ALCALÓIDES INDÓLICOS DA *Tabernaemontana catharinensis* E
AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES ANTITUMORAL E ANTIMICROBIANA

Ana Júlia Gomes Donada

Dissertação submetida a banca examinadora designada pela coordenação do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos para a obtenção de grau Mestre em Biotecnologia.

Aprovada em ____ de _____ de 2024

Banca examinadora

Orientador: Prof. Dr. Sidnei Moura e Silva
Universidade de Caxias do Sul – UCS

Profª. Dra. Ana Paula Longaray Delamare - UCS

Prof. Dr. Marcelo Maraschin - UFSC

Prof. Dr. Andreas Sebastian Loureiro Mendez - UFRGS