



**DOCUMENTO COM
CONFIDENCIALIDADE**

**Caxias do Sul
2025**



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

Prospecção *in silico* e *in vitro* de compostos produzidos por macrofungos como possíveis agentes inibidores de processos neuroinflamatórios e implicações na COVID-19

Eduardo Echer dos Reis
CAXIAS DO SUL
2025

Eduardo Echer dos Reis

Prospecção *in silico* e *in vitro* de compostos produzidos por macrofungos como possíveis agentes inibidores de processos neuroinflamatórios e implicações na COVID-19

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

Orientador: Prof. Dra. Marli Camassola

Coorientador: Prof. Dra. Scheila de Ávila e Silva

CAXIAS DO SUL

2025

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

R375p Reis, Eduardo Echer dos

Prospecção *in silico* e *in vitro* de compostos produzidos por macrofungos como possíveis agentes inibidores de processos neuroinflamatórios e implicações na COVID-19 [recurso eletrônico] / Eduardo Echer dos Reis. – 2025.

Dados eletrônicos.

Tese (Doutorado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2025.

Orientação: Marli Camassola.

Coorientação: Scheila de Ávila e Silva.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Biotecnologia. 2. Macrofungos. 3. COVID-19. 4. Doenças cardiovasculares. 5. Doenças neuroinflamatórias. 6. Agentes anti-inflamatórios. 7. Compostos bioativos. I. Camassola, Marli, orient. II. Silva, Scheila de Ávila e, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 602.3:582.28

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Ana Guimarães Pereira - CRB 10/1460

Prospecção *in silico* e *in vitro* de compostos produzidos por macrofungos como possíveis agentes inibidores de processos neuroinflamatórios e implicações na COVID-19

Eduardo Echer dos Reis

Tese submetida à 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 de Doutor em Biotecnologia.

Aprovada em ____ de _____ de 2025

Banca Examinadora

Orientador: Prof. Dr. Marli Camassola
Universidade de Caxias do Sul – UCS

Prof. Dr. Ana Paula Longaray Delamare

Universidade de Caxias do Sul

Prof. Dr. Natália Fontana Nicoletti

Universidade de Caxias do Sul

Prof. Dr. Gustavo Sganzerla Martinez

Universidade de Dalhousie - Canadá