



**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

**6-((2-AMINOFENIL) TIO) -5-BROMOPIRIMIDINA-2,4(1H,3H) -DIONA, UM
POSSÍVEL FÁRMACO PARA TRATAMENTO DE INFECÇÃO POR SARS-COV-2:
ABORDAGEM *IN SILICO*, *IN VITRO* E *IN VIVO* EM RATOS WISTAR**

GISELE DA SILVA DA FONSECA

CAXIAS DO SUL

2025

GISELE DA SILVA DA FONSECA

**6-((2-AMINOFENIL) TIO) -5-BROMOPIRIMIDINA-2,4(1H,3H) -DIONA, UM
POSSÍVEL FÁRMACO PARA TRATAMENTO DE INFECÇÃO POR SARS-COV-2:
ABORDAGEM *IN SILICO*, *IN VITRO* E *IN VIVO* EM RATOS WISTAR**

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

Orientador: Prof. Dr. Leandro Tasso.

Coorientador: Prof. Dr. Sidnei Moura e Silva.

CAXIAS DO SUL

2025

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

F6766 Fonseca, Gisele da Silva da

6-((2-aminofenil) tio) -5-bromopirimidina-2,4(1H,3H) -diona, um possível fármaco para tratamento de infecção por SARS-CoV-2 [recurso eletrônico] : abordagem *in silico*, *in vitro* e *in vivo* em ratos Wistar / Gisele da Silva da Fonseca. – 2025.

Dados eletrônicos.

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

Orientação: Leandro Tasso.

Coorientação: Sidnei Moura e Silva.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Agentes antivirais. 2. COVID-19. 3. SARS-CoV-2. 4. Virologia. 5. Vírus - Tratamento. I. Tasso, Leandro, orient. II. Silva, Sidnei Moura e, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 615.281.8

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

GISELE DA SILVA DA FONSECA

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 doutora em Biotecnologia.

Banca Examinadora

Orientador: Prof. Dr. Leandro Tasso
Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Profa. Dra. Cátia dos Santos Branco
Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Profa. Dra. Valéria Weiss Angeli
Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Profa. Dra. Sandra Elisa Haas
Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA)