



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 16/09/2027

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 09/16/2027*

Para informações, contate-nos através do e-mail biblioteca.central@pucrs.br

For information, contact us: biblioteca.central@pucrs.br

PORTO ALEGRE, BRASIL
2022

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE
FARMACOLOGIA BIOQUÍMICA E MOLECULAR

TALITA FREITAS DE FREITAS

**ESTUDOS FUNCIONAIS DE POTENCIAIS INIBIDORES DA ENZIMA CHIQUIMATO QUINASE
DE *Mycobacterium tuberculosis***

Porto Alegre
2022

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

Talita Freitas de Freitas

Estudos funcionais de potenciais inibidores da enzima chiquimato quinase de
Mycobacterium tuberculosis

Tese apresentada como requisito para a obtenção do grau de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientador: Prof. Dr. Luiz Augusto Basso
Coorientador: Prof. Dr. Luis Fernando Saraiva Macedo Timmers

Porto Alegre
2022

Ficha Catalográfica

D278e de Freitas, Talita Freitas

Estudos funcionais de potenciais inibidores da enzima chiquimato quinase de *Mycobacterium tuberculosis* / Talita Freitas de Freitas. – 2022.
78.

Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Luiz Augusto Basso.

Coorientador: Prof. Dr. Luis Fernando Saraiva Macedo Timmers.

1. Tuberculose. 2. Via do chiquimato. 3. Chiquimato quinase. 4. Docagem molecular. 5. Autodock Vina. I. Basso, Luiz Augusto. II. Timmers, Luis Fernando Saraiva Macedo. III. , . IV. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

Bibliotecária responsável: Loiva Duarte Novak CRB-10/2079

TALITA FREITAS DE FREITAS

ESTUDOS FUNCIONAIS DE POTENCIAIS INIBIDORES DA ENZIMA CHIQUIMA
QUINASE DE *Mycobacterium tuberculosis*

Tese apresentada como requisito para a obtenção do grau de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

BANCA EXAMINADORA

Dr. Valnês da Silva Rodrigues Junior - UFPB

Dr. Andre Arigony Souto - PUCRS

Dr. Mauricio Reis Bogo - PUCRS

Dra. Denise Cantarelli Machado – PUCRS (Suplente)



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Graduação
Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 1 - 3º. andar
Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (51) 3320-3500 - Fax: (51) 3339-1564
E-mail: prograd@pucrs.br
Site: www.pucrs.br