



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 12/05/2030

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 05/12/2030*

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

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

PORTO ALEGRE,
BRASIL 2025

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR
DOUTORADO

RENATA PEROTTO DE SOUZA

**CARACTERIZAÇÃO FUNCIONAL DE UMA PROTEÍNA SALIVAR RICA EM GLICINAS DO
CARRAPATO *Rhipicephalus microplus***

Porto Alegre
2025

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR
DOUTORADO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

RENATA PEROTTO DE SOUZA

**CARACTERIZAÇÃO FUNCIONAL DE UMA PROTEÍNA
SALIVAR RICA EM GLICINAS DO CARRAPATO *Rhipicephalus
microplus***

Porto Alegre

Abril de 2025

RENATA PEROTTO DE SOUZA

Este trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Imunologia e Microbiologia da Escola de Ciências da Saúde e da Vida (ECSV) da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS) e com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Cordenção de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e ao Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Entomologia Molecular (INCT-EM).

Orientador: Prof. Dr. Carlos Alexandre Sanchez Ferreira

Porto Alegre

2025

Ficha Catalográfica

D278c de Souza, Renata Perotto

Caracterização funcional de uma proteína salivar rica em glicinas do carrapato *Rhipicephalus microplus* / Renata Perotto de Souza. – 2025.

105.

Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Carlos Alexandre Sanchez Ferreira.

1. Carrapato. 2. proteína recombinante. 3. funcionalidade. 4. atividade antimicrobiana. I. Ferreira, Carlos Alexandre Sanchez. II. Título.

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

Bibliotecária responsável: Clarissa Jesinska Selbach CRB-10/2051

RENATA PEROTTO DE SOUZA

**CARACTERIZAÇÃO FUNCIONAL DE UMA PROTEÍNA SALIVAR RICA EM
GLICINAS DO CARRAPATO *Rhipicephalus microplus***

Tese apresentada como requisito para
obtenção do grau de Doutorado pelo
Programa de Pós Graduação de Biologia
Celular e Molecular da Escola de Ciências da
Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade
Católica do Rio Grande do Sul

Aprovada em 14 de Abril de 2025

BANCA EXAMINADORA

Profa. Dra Renata Medina da Silva

Profa. Dra. Marilise Rott

Dr. Bruno DallAgnol



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Av. Ipiranga, 6681 – Prédio 1 – Térreo
Porto Alegre – RS – Brasil
Fone: (51) 3320-3513
E-mail: propesq@pucrs.br
Site: www.pucrs.br