



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 25/10/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 10/25/2026*

Para informações, contate-nos através do e-mail [biblioteca.central@pucrs.br](mailto:biblioteca.central@pucrs.br)

For information, contact us: [biblioteca.central@pucrs.br](mailto:biblioteca.central@pucrs.br)

PORTO ALEGRE, BRASIL  
2021

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PEDIATRIA E SAÚDE DA  
CRIANÇA DOUTORADO EM MEDICINA/PEDIATRIA

DEISE DO NASCIMENTO DE FREITAS

ESTUDO SOBRE O PAPEL DA RESOLVINA DE SÉRIE D1 (RvD1) NA  
RESPOSTA DE CÉLULAS T CD8 DE MEMÓRIA

Porto Alegre, 2019

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

---

DEISE DO NASCIMENTO DE FREITAS

**ESTUDO SOBRE O PAPEL DA RESOLVINA DE SÉRIE D1 (RvD1) NA  
RESPOSTA DE CÉLULAS T CD8 DE MEMÓRIA.**

Tese apresentada como requisito para obtenção do grau de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina/ Pediatria e Saúde da Criança da escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Orientadora: Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Ana Paula Duarte de Souza

Porto Alegre

2019

---

---

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PEDIATRIA E SAÚDE DA CRIANÇA  
DOUTORADO EM MEDICINA/PEDIATRIA

DEISE DO NASCIMENTO DE FREITAS

**ESTUDO SOBRE O PAPEL DA RESOLVINA DE SÉRIE D1 (RvD1) NA  
RESPOSTA DE CÉLULAS T CD8 DE MEMÓRIA.**

Tese apresentada como requisito para obtenção do grau de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Pediatria e Saúde da Criança da escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Aprovada em: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

BANCA EXAMINADORA:

\_\_\_\_\_  
Profa. Dra. Barbara Nery Porto - The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada

\_\_\_\_\_  
Prof. Dr. Moisés Evandro Bauer - PUCRS

\_\_\_\_\_  
Dr. Maurício Menegatti Rigo - PUCRS

Porto Alegre

2019

---

---

## Ficha Catalográfica

D278e de Freitas, Deise do Nascimento de Freitas

Estudo sobre o papel da resovina de série (RvD1) na resposta de células T CD8 de memória / Deise do Nascimento de Freitas de Freitas . – 2019.

103 p.

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

Orientador: Prof. Dr. Ana Paula Duarte de Souza.

1. células T CD8 de memória. 2. RvD1. 3. vírus sincicial respiratório. 4. PI3K/AKT/mTOR pathway. I. de Souza, Ana Paula Duarte. 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

---