



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 21/09/2027

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 09/21/2027*

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

PÓS-GRADUAÇÃO EM PEDIATRIA E SAÚDE DA CRIANÇA

**ESTUDO DOS MECANISMOS DE NECROSE PROGRAMADA INDUZIDA PELA
INFECÇÃO COM VÍRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO EM MACRÓFAGOS E SEU
PAPEL NA PATOGÊNESE DA DOENÇA**

LEONARDO DUARTE SANTOS

Porto Alegre

2021

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

ESCOLA DE MEDICINA

PÓS-GRADUAÇÃO EM PEDIATRIA E SAÚDE DA CRIANÇA

**ESTUDO DOS MECANISMOS DE NECROSE PROGRAMADA INDUZIDA PELA
INFECÇÃO COM VÍRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO EM MACRÓFAGOS E SEU
PAPEL NA PATOGÊNESE DA DOENÇA**

LEONARDO DUARTE SANTOS

Tese apresentada como requisito para
obtenção do grau de doutor em Saúde da
Criança pelo Programa de Pós Graduação em
Pediatría e Saúde da Criança da Pontifícia
Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientadora: Prof^ª. Dra. Ana Paula Duarte de Souza

Porto Alegre

2021

Ficha Catalográfica

S237e Santos, Leonardo Duarte

Estudo dos mecanismos de necrose programada induzida pela infecção com vírus sincicial respiratório em macrófagos e seu papel na patogênese da doença / Leonardo Duarte Santos. – 2021.

76 p.

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

Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula Duarte Souza.

1. Imunologia. 2. Biologia Celular. 3. Pneumologia viral. 4. Vírus Sincicial Respiratório. I. 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



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