



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 10/07/2028

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 07/10/2028*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2023

ESCOLA DE MEDICINA
PÓS-GRADUAÇÃO EM PEDIATRIA E SAÚDE DA CRIANÇA
TESE DE DOUTORADO

ANA PAULA BORNES DA SILVA

**DESENVOLVIMENTO DE MODELOS CELULARES PARA O ESTUDO DE ALVOS
TERAPÊUTICOS NA NEUROMIELITE ÓPTICA**

Porto Alegre
2023

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

ANA PAULA BORNES DA SILVA

**DESENVOLVIMENTO DE MODELOS CELULARES PARA O ESTUDO DE ALVOS
TERAPÊUTICOS NA NEUROMIELITE ÓPTICA**

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

ORIENTADOR: PROF. DR. DOUGLAS KAZUTOSHI SATO

Porto Alegre

2023

Ficha Catalográfica

S586d Silva, Ana Paula Bornes da

Desenvolvimento de Modelos Celulares para o Estudo de Alvos Terapêuticos na Neuromielite Óptica / Ana Paula Bornes da Silva. – 2023.

112.

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

Orientador: Prof. Dr. Douglas Kazutoshi Sato.

1. Autoanticorpos. 2. Inflamação. 3. Toxicidade Celular. 4. Estresse Oxidativo. 5. Excitotoxicidade. I. Sato, Douglas Kazutoshi. 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