



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 19/03/2029

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 03/19/2029*

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  
2024

PUCRS

ESCOLA DE MEDICINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DOUTORADO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE

CRISTINA FERREIRA RABELO

**AVALIAÇÃO DE MARCADORES CLÍNICOS E IMUNOLÓGICOS DE IDOSOS E  
PORTADORES DE ARTRITE REUMATÓIDE NA PANDEMIA DA COVID-19**

Porto Alegre  
2023

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**CRISTINA FERREIRA RABELO**

**AVALIAÇÃO DE MARCADORES CLÍNICOS E IMUNOLÓGICOS DE IDOSOS  
E PORTADORES DE ARTRITE REUMATÓIDE NA PANDEMIA DA COVID-19**

**Porto Alegre**

**2023**

CRISTINA FERREIRA RABELO

AVALIAÇÃO DE MARCADORES CLÍNICOS E IMUNOLÓGICOS DE IDOSOS  
E PORTADORES DE ARTRITE REUMATÓIDE NA PANDEMIA DA COVID-19

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

**Cristina Ferreira Rabelo**

**Orientador: Prof. Dr. Douglas K. Sato**

Porto Alegre

2023

## Ficha Catalográfica

R114a Rabelo, Cristina Ferreira

Avaliação de marcadores clínicos e imunológicos de idosos e portadores de Artrite Reumatóide na pandemia da COVID-19 / Cristina Ferreira Rabelo. – 2023.

109.

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

Orientador: Prof. Dr. Douglas Kazutoshi Sato.

1. COVID-19. 2. Idosos. 3. Artrite Reumatóide. 4. Perfil Imunológico. 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



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](mailto:propesq@pucrs.br)  
Site: [www.pucrs.br](http://www.pucrs.br)