

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO POSSUI CONFIDENCIALIDADE ATÉ 08/04/2029

ACOORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS CONFIDENTIALITY UNTIL 04/08/2029

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL 2024



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

MAILTON PRESTES MADRUGA

PAPEL DA OBESIDADE E IMUNOSSENESCÊNCIA PRECOCE NA COVID-19

Porto Alegre 2022

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



MAILTON PRESTES MADRUGA

PAPEL DA OBESIDADE E IMUNOSSENESCÊNCIA PRECOCE NA COVID-19

Dissertação apresentada como requisito para obtenção do grau de Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientador

Prof. Dr. Moises Evandro Bauer

Porto Alegre

2022

MAILTON PRESTES MADRUGA

PAPEL DA OBESIDADE E IMUNOSSENESCÊNCIA PRECOCE NA COVID-19

Dissertação apresentada como requisito para obtenção do grau de Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Aprovada em:	de	de	•
	BANCA EXAMI	NADORA:	
-			
	Prof. Dr. Pedro	R.T. Romão	
Pro	f ^a . Dr ^a . Ana Paula	Duarte de Souza	
Prof. Dr. Carlos Alexandre Sanchez Ferreira			

Porto Alegre

2022

Ficha Catalográfica

M183p Madruga, Mailton Prestes

Papel da obesidade e imunossenescência precoce na COVID-19 / Mailton Prestes Madruga. -2022.

89 p.

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

Orientador: Prof. Dr. Moises Evandro Bauer.

1. Imunossenescência. 2. COVID-19. 3. células T exaustas. 4. linfócitos. 5. obesidade. I. Bauer, Moises Evandro. 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 Site: www.pucrs.br