



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 23/01/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 01/23/2026*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2021

PUCRS

ESCOLA DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GERONTOLOGIA BIOMÉDICA
DOUTORADO EM GERONTOLOGIA BIOMÉDICA

ANA PAULA PILLATT

**ASSOCIAÇÃO DE MARCADORES MUSCULARES, ENDÓCRINOS E IMUNOLÓGICOS COM
A FRAGILIDADE EM IDOSOS**

Porto Alegre
2020

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE MEDICINA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GERONTOLOGIA BIOMÉDICA

ANA PAULA PILLATT

ASSOCIAÇÃO DE MARCADORES MUSCULARES, ENDÓCRINOS E
IMUNOLÓGICOS COM A FRAGILIDADE EM IDOSOS

Porto Alegre

2020

ANA PAULA PILLATT

ASSOCIAÇÃO DE MARCADORES MUSCULARES, ENDÓCRINOS E
IMUNOLÓGICOS COM A FRAGILIDADE EM IDOSOS

Tese apresentada como requisito parcial ao Programa de Pós-graduação em Gerontologia Biomédica, Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, para a obtenção do grau de Doutora em Gerontologia Biomédica.

Orientador: Prof. Dr. Rodolfo Herberto Schneider

Coorientadora: Prof. Dra. Evelise Moraes Berlezi

Porto Alegre

2020

Ficha Catalográfica

P641a Pillatt, Ana Paula

Associação de marcadores musculares, endócrinos e imunológicos com a fragilidade em idosos / Ana Paula Pillatt. – 2020.

135f.

Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Gerontologia Biomédica, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Rodolfo Herberto Schneider.

Co-orientadora: Profa. Dra. Evelise Moraes Berlezi.

1. Idoso fragilizado. 2. Sarcopenia. 3. Biomarcadores. 4. Diagnóstico. 5. Estudos epidemiológicos. I. Schneider, Rodolfo Herberto. II. Berlezi, Evelise Moraes. III. 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

ANA PAULA PILLATT

**ASSOCIAÇÃO DE MARCADORES MUSCULARES, ENDÓCRINOS E
IMUNOLÓGICOS COM A FRAGILIDADE EM IDOSOS**

Tese apresentada como requisito parcial ao Programa de Pós-graduação em Gerontologia Biomédica, Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, para a obtenção do grau de Doutora em Gerontologia Biomédica.

Linha de pesquisa: Aspectos clínicos e emocionais no envelhecimento.

Aprovada em 11 de dezembro de 2020.

BANCA EXAMINADORA:

Orientador: Prof. Dr. Rodolfo Herberto Schneider

Coorientadora: Prof. Dra. Evelise Moraes Berlezi

Prof. Dr. Ângelo José Gonçalves Bós - PUCRS

Prof. Dra. Yeda Aparecida de Oliveira Duarte - USP

Prof. Dra. Letice Dalla Lana - UNIPAMPA

Prof. Dr. Alfredo Cataldo Neto – PUCRS (professor suplente)

Porto Alegre

2020