



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 15/08/2029

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 08/15/2029*

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

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

ALCEU VALENTINO PANINI

**ASSOCIAÇÃO ENTRE VULNERABILIDADE, FRAGILIDADE, SINTOMAS  
DEPRESSIVOS E DECLÍNIO COGNITIVO EM IDOSOS NO SUL DO BRASIL**

Porto Alegre  
2024

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**

**ALCEU VALENTINO PANINI**

**ASSOCIAÇÃO ENTRE VULNERABILIDADE, FRAGILIDADE, SINTOMAS  
DEPRESSIVOS E DECLÍNIO COGNITIVO EM IDOSOS NO SUL DO  
BRASIL**

Porto Alegre

2024

ALCEU VALENTINO PANINI

**ASSOCIAÇÃO ENTRE VULNERABILIDADE, FRAGILIDADE, SINTOMAS  
DEPRESSIVOS E DECLÍNIO COGNITIVO EM IDOSOS NO SUL DO  
BRASIL**

Defesa da Tese apresentada como requisito para obtenção do grau de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Gerontologia Biomédica da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientador: Prof. Dr. Alfredo Cataldo Neto

Porto Alegre

2024

## Ficha Catalográfica

P192a Panini, Alceu Valentino

Associação entre vulnerabilidade, fragilidade, sintomas depressivos e declínio cognitivo em idosos no sul do Brasil / Alceu Valentino Panini. – 2024.

103.

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

Orientador: Prof. Dr. Alfredo Cataldo Neto.

1. idosos. 2. vulnerabilidade. 3. fragilidade. 4. depressão. 5. cognição. I. Cataldo Neto, Alfredo. 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

ALCEU VALENTINO PANINI

**ASSOCIAÇÃO ENTRE VULNERABILIDADE, FRAGILIDADE, SINTOMAS  
DEPRESSIVOS E DECLÍNIO COGNITIVO EM IDOSOS NO SUL DO  
BRASIL**

Defesa da Tese apresentada como requisito para obtenção do grau de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Gerontologia Biomédica da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Aprovada em: 27 de março de 2024.

BANCA EXAMINADORA:

---

Profa. Dra. Tatiana Quarti Irigaray (PUC-RS)

---

Prof. Dr. Luciano Kurtz Jornada (UFSC)

---

Profa. Dra. Irani Iracema de Lima Argimon (PUC-RS)

Porto Alegre

2024



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)