



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 20/02/2030

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 02/20/2030*

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

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

PORTO ALEGRE,
BRASIL 2025

PUCRS

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

CAMILA MARTINS BROCK

**BODY BALANCE AND HIPPOCAMPUS VOLUME ASSESSMENT IN THE
ELDERLY WITHOUT IMBALANCE COMPLAINTS**

Porto Alegre
2024

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



**Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul**

CAMILA MARTINS BROCK

**BODY BALANCE AND HIPPOCAMPUS VOLUME ASSESSMENT IN THE
ELDERLY WITHOUT IMBALANCE COMPLAINTS**

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

Orientador: Dr. Prof. Rubens Gabriel Feijó Andrade

**Porto Alegre
2024**

Ficha Catalográfica

B864b Brock, Camila Martins

Body balance and hippocampus volume assessment in the elderly without imbalance complaints / Camila Martins Brock. – 2024.

065 f.

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

Orientador: Prof. Dr. Rubens Gabriel Feijó Andrade.

1. Balance. 2. Portable Posturography. 3. Hippocampus. 4. Cognition. 5. Magnetic Resonance Imaging. I. Andrade, Rubens Gabriel Feijó. II. Título.

CAMILA MARTINS BROCK

**BODY BALANCE AND HIPPOCAMPUS VOLUME ASSESSMENT IN THE
ELDERLY WITHOUT IMBALANCE COMPLAINTS**

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

Orientador: Dr. Prof. Rubens Gabriel Feijó Andrade

Approved on: 19/12/2024

Examining Committee:

Prof. Dr. Luis Carlos Anflor Junior (UFSCPA)

Prof. Dr. Ricardo Pessini Paganin (HSL)

Profa. Dra. Luciane Mazzini Steffen (PUCRS)

**Porto Alegre
2024**



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Graduação
Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 1 - 3º. andar
Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (51) 3320-3500 - Fax: (51) 3339-1564
E-mail: prograd@pucrs.br
Site: www.pucrs.br