



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 30/01/2029

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 01/30/2029*

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  
DOUTORADO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE

WILLIAM ALVES MARTINS

**PÓS-PROCESSAMENTO DE IMAGEM NO DIAGNÓSTICO DAS  
EPILEPSIAS NÃO-LESIONAIS E DISPLASIA CORTICAL FOCAL:**  
relação com eletrocorticografia intraoperatória (ECoG) e resultado cirúrgico

Porto Alegre  
2023

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

**WILLIAM ALVES MARTINS**

**PÓS-PROCESSAMENTO DE IMAGEM NO DIAGNÓSTICO DAS  
EPILEPSIAS NÃO-LESIONAIS E DISPLASIA CORTICAL FOCAL:  
relação com eletrocorticografia intraoperatória (ECoG) e resultado  
cirúrgico**

Tese de Doutorado, originalmente, apresentada como requisito para 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 (PUCRS).

Orientador: Prof. Dr. André Luís Fernandes Palmieri

Pesquisadores participantes: Dr. Ricardo Pessini Paganin

Porto Alegre

2023

## Ficha Catalográfica

M386p Martins, William Alves

Pós-processamento de imagem no diagnóstico das epilepsias não-lesionais e displasia cortical focal : relação com eletrocorticografia intraoperatória (ECoG) e resultado cirúrgico / William Alves Martins. – 2023.

134p.

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

Orientador: Prof. Dr. André Luis Fernandes Palmini.

1. Epilepsia. 2. Displasia cortical focal. 3. Cirurgia da epilepsia. 4. Pós-processamento de ressonância magnética. 5. Morfometria baseada em voxels (MBV). I. Palmini, André Luis Fernandes. 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

WILLIAM ALVES MARTINS

**PÓS-PROCESSAMENTO DE IMAGEM NO DIAGNÓSTICO DAS  
EPILEPSIAS NÃO-LESIONAIS E DISPLASIA CORTICAL FOCAL:  
relação com eletrocorticografia intraoperatória (ECoG) e resultado  
cirúrgico**

Tese de Doutorado, originalmente, apresentada como requisito para 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 (PUCRS).

Aprovada em defesa pública no dia 28/11/2023

**BANCA EXAMINADORA**

**Examinador 1**

Dr. Lucas Porcello Schilling

**Examinador 2**

Dr. Luiz Carlos Porcello Marrone

**Examinador 3**

Dr. Thomas More Frigeri

Porto Alegre

2023



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)