



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 11/05/2028

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 05/11/2028*

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  
2023

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

MELISSA TALITA WIPRICH

**AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS, BIOQUÍMICOS E MORFOLÓGICOS  
NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL E MUSCULOESQUELÉTICO EM UM MODELO DE  
DOENÇA DE HUNTINGTON INDUZIDO PELO ÁCIDO-3-NITROPROPIÔNICO EM PEIXE-  
ZEBRA**

Porto Alegre  
2023

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

**MELISSA TALITA WIPRICH**

**AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS, BIOQUÍMICOS E  
MORFOLÓGICOS NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL E  
MUSCULOESQUELÉTICO EM UM MODELO DE DOENÇA DE HUNTINGTON  
INDUZIDO PELO ÁCIDO-3-NITROPROPIÔNICO EM PEIXE-ZEBRA**

Tese 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.

Orientadora: Dra. Carla Denise Bonan

Porto alegre

2023

## Ficha Catalográfica

W797a Wiprich, Melissa Talita

Avaliação de parâmetros comportamentais, bioquímicos e morfológicos no sistema nervoso central e musculoesquelético em um modelo de Doença de Huntington induzido pelo ácido-3-nitropropiónico em peixe-zebra / Melissa Talita Wiprich. – 2023.

149.

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

Orientadora: Profa. Dra. Carla Denise Bonan.

1. ácido-3-nitropropiónico. 2. Doença de Huntington. 3. peixe-zebra. 4. receptores de adenosina. 5. sistema dopaminérgico. I. Bonan, Carla Denise. 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

MELISSA TALITA WIPRICH

**AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS, BIOQUÍMICOS E  
MORFOLÓGICOS NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL E  
MUSCULOESQUELÉTICO EM UM MODELO DE DOENÇA DE HUNTINGTON  
INDUZIDO PELO ÁCIDO-3-NITROPROPIÔNICO EM PEIXE-ZEBRA**

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

Aprovada em: 13 de Março de 2023.

BANCA EXAMINADORA:

---

Prof. Dr. Aderbal Silva Aguiar Júnior - UFSC

---

Prof. Dr. Douglas Kazutoshi Sato - PUCRS

---

Prof. Dr. Eduardo Pacheco Rico - UNESC

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: [propeq@pucrs.br](mailto:propeq@pucrs.br)  
Site: [www.pucrs.br](http://www.pucrs.br)