



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 23/07/2025

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 07/23/2025*

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  
2020

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA  
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

PAULA FERNANDA RIBAS NEVES

**ANÁLISE DA SOBREVIVÊNCIA, LOCOMOÇÃO E ULTRAESTRUTURA  
MUSCULAR E MITOCONDRIAL DE *Drosophila melanogaster* COM  
PARKINSONISMO INDUZIDO POR PARAQUAT**

PORTO ALEGRE

2020

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

PAULA FERNANDA RIBAS NEVES

**ANÁLISE DA SOBREVIVÊNCIA, LOCOMOÇÃO E ULTRAESTRUTURA  
MUSCULAR E MITOCONDRIAL DE *Drosophila melanogaster* COM  
PARKINSONISMO INDUZIDO POR PARAQUAT**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul como requisito para obtenção do grau de Mestra em Biologia Celular e Molecular.

Orientador: Prof. Dr. Léder Leal Xavier

PORTO ALEGRE

2020

## Ficha Catalográfica

N518a Neves, Paula Fernanda Ribas

Análise da sobrevivência, locomoção e ultraestrutura muscular e mitocondrial de *Drosophila melanogaster* com parkinsonismo induzido por paraquat / Paula Fernanda Ribas Neves . – 2020.

70.

Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Léder Leal Xavier.

1. Doença de Parkinson. 2. Mitocôndria. 3. Agrotóxico. 4. Músculos indiretos de voo. 5. MET. I. Xavier, Léder Leal. II. Título.

PAULA FERNANDA RIBAS NEVES

**ANÁLISE DA SOBREVIVÊNCIA, LOCOMOÇÃO E ULTRAESTRUTURA  
MUSCULAR E MITOCONDRIAL DE *Drosophila melanogaster* COM  
PARKINSONISMO INDUZIDO POR PARAQUAT**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul como requisito para obtenção do grau de Mestra em Biologia Celular e Molecular.

Orientador: Prof. Dr. Léder Leal Xavier

Aprovada em: 11 de março de 2020.

**BANCA EXAMINADORA:**

---

Prof. Dra. Betina Blochtein – PPGEEB/PUCRS

---

Prof. Dr. Carlos Alexandre Sanchez Ferreira – PPGBCM/PUCRS

---

Prof. Dr. Gunther Gehlen – FEEVALE

PORTO ALEGRE

2020