



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 29/11/2023

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 11/29/2023*

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  
2021

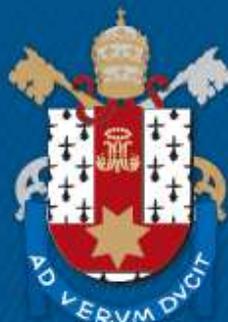
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE  
MESTRADO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE

FERNANDA GOMES DE CARVALHO

**TOXICIDADE AGUDA DO INSETICIDA FIPRONIL PARA *APIS MELLIFERA* AFRICANIZADA  
E *SCAPTOTRIGONA BIPUNCTATA***

Porto Alegre  
2021

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA  
BIODIVERSIDADE

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

**TOXICIDADE AGUDA DO INSETICIDA FIPRONIL PARA *APIS MELLIFERA*  
AFRICANIZADA E *SCAPTOTRIGONA BIPUNCTATA***

Autora: Fernanda Gomes de Carvalho

Orientadora: Dra. Betina Blochtein

Porto Alegre

2021

FERNANDA GOMES DE CARVALHO

**TOXICIDADE AGUDA DO INSETICIDA FIPRONIL PARA *APIS MELLIFERA*  
AFRICANIZADA E *SCAPTOTRIGONA BIPUNCTATA***

Dissertação apresentada como requisito para a obtenção do grau de Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Evolução da Biodiversidade da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Orientadora: Dra. Betina Blochtein

Porto Alegre

2021