



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 25/05/2025

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 05/25/2025*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2023

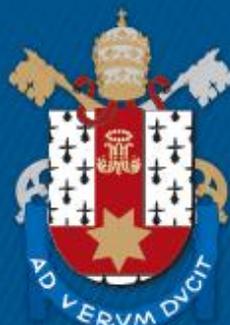
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE
DOUTORADO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE

BRUNA DUTRA DE CASTRO

**EFEITOS ADVERSOS DE HERBICIDAS À BASE DE GLIFOSATO E DE ÁCIDO
DICLOROFENOXIACÉTICO (2,4D) EM DIFERENTES ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO
PÓS-ECLOSÃO DE PEIXES ANUAIS**

Porto Alegre
2023

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

EFEITOS ADVERSOS DE HERBICIDAS À BASE DE GLIFOSATO E DE
ÁCIDO DICLOROFENOXIACÉTICO (2,4D) EM DIFERENTES ESTÁGIOS
DE DESENVOLVIMENTO PÓS-ECLOSÃO DE PEIXES ANUAIS

Bruna Dutra de Castro

TESE DE DOUTORADO

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@puccrs.br
Site: www.puccrs.br

Porto Alegre – RS – Brasil
2023

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

**EFEITOS ADVERSOS DE HERBICIDAS À BASE DE GLIFOSATO E DE
ÁCIDO DICLOROFENOXIACÉTICO (2,4D) EM DIFERENTES ESTÁGIOS
DE DESENVOLVIMENTO PÓS-ECLOSÃO DE PEIXES ANUAIS**

Bruna Dutra de Castro

Orientadora: Dra. Guendalina Turcato Oliveira

TESE DE DOUTORADO

Porto Alegre – RS – Brasil

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
Site: www.pucrs.br