

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2020

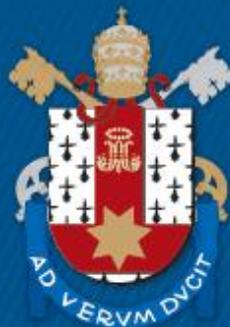
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR
DOUTORADO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

FERNANDA FERNANDES CRUZ

**EFEITOS DA ADENOSINA NA TOXICIDADE DA RADIAÇÃO IONIZANTE EM LARVAS DE
ZEBRAFISH (*Danio rerio*)**

Porto Alegre
2020

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

FERNANDA FERNANDES CRUZ

EFEITOS DA ADENOSINA NA TOXICIDADE DA RADIAÇÃO IONIZANTE EM
LARVAS DE ZEBRAFISH (*Danio rerio*)

Tese apresentada como requisito para a
obtenção do grau de Doutor pelo Programa
de Pós-Graduação em Biologia Celular e
Molecular da Pontifícia Universidade
Católica do Rio Grande do Sul.

Orientadora: Prof. Dra. Fernanda Bueno Morrone

Porto Alegre

2020

Ficha Catalográfica

C957e Cruz, Fernanda Fernandes

Efeitos da adenosina na toxicidade da radiação ionizante em larvas de zebrafish (*Danio rerio*) / Fernanda Fernandes Cruz . – 2020.

120 f.

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

Orientadora: Profa. Dra. Fernanda Bueno Morrone.

1. Adenosina. 2. Receptores P1. 3. Radiação. 4. Toxicidade. 5. Zebrafish. I. Morrone, Fernanda Bueno. 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

FERNANDA FERNANDES CRUZ

EFEITOS DA ADENOSINA NA TOXICIDADE DA RADIAÇÃO IONIZANTE EM
LARVAS DE ZEBRAFISH (*Danio rerio*)

Tese apresentada como requisito para a
obtenção do grau de Doutor pelo Programa
de Pós-Graduação em Biologia Celular e
Molecular da Pontifícia Universidade
Católica do Rio Grande do Sul.

Aprovada em: ____ de _____ de _____.

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Eduardo Pacheco Rico - UNESC

Prof. Dr. Diogo Losch de Oliveira - UFRGS

Prof. Dra. Rosane Souza da Silva - PUCRS

Porto Alegre

2020