



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 10/01/2030

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 01/10/2030*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2025

ESCOLA DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PEDIATRIA E SAÚDE DA CRIANÇA
DOUTORADO EM PEDIATRIA E SAÚDE DA CRIANÇA

FERNANDA THAYS KONAT BRUZZO

**AVALIAÇÃO DE miRNAs DE VESÍCULAS EXTRACELULARES COMO BIOMARCADORES
PARA INDIVÍDUOS PORTADORES DE MUTAÇÃO NO GENE SCN1A E DIFERENTES
FENÓTIPOS**

Porto Alegre
2024

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

FERNANDA THAYS KONAT BRUZZO

**AVALIAÇÃO DE miRNAs DE VESÍCULAS EXTRACELULARES COMO
BIOMARCADORES PARA INDIVÍDUOS PORTADORES DE MUTAÇÃO NO GENE
SCN1A E DIFERENTES FENÓTIPOS**

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

Orientador: Prof. Dr. Jaderson Costa da Costa

Coorientadora: Dra. Gabriele Goulart Zanirati

Porto Alegre

2024

Ficha Catalográfica

B914a Bruzzo, Fernanda Thays Konat

Avaliação de MIRNAS de Vesículas Extracelulares Como Biomarcadores Para Indivíduos Portadores de Mutação no Gene SCN1A e Diferentes Fenótipos / Fernanda Thays Konat Bruzzo. – 2024.

112 p.

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

Orientador: Prof. Dr. Jaderson Costa da Costa.

Coorientadora: Profa. Dra. Gabriele Goulart Zanirati.

1. SCN1A. 2. Vesículas Extracelulares. 3. miRNAs. 4. biomarcadores. I. Costa, Jaderson Costa da. II. Zanirati, Gabriele Goulart. III. , . IV. 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