



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 04/12/2028

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 12/04/2028*

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  
2023

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

MARIANA LEYSER

**INVESTIGAÇÃO DE EXPRESSÃO GÊNICA EM CÉLULAS *PERSISTERS* DE *Acinetobacter baumannii* EM CULTIVO PLANCTÔNICO E EM BIOFILME EXPOSTOS A MEROPENEM**

Porto Alegre  
2023

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

MARIANA LEYSER

**INVESTIGAÇÃO DE EXPRESSÃO GÊNICA EM CÉLULAS *PERSISTERS* DE  
*Acinetobacter baumannii* EM CULTIVO PLANCTÔNICO E EM BIOFILME  
EXPOSTOS A MEROPENEM**

Dissertação apresentada como requisito para a obtenção do grau de Mestre em Biologia Celular e Molecular da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Sílvia Dias de Oliveira

Porto Alegre

2023

## Ficha Catalográfica

L685i Leyser, Mariana

Investigação de expressão gênica em células persisters de *Acinetobacter baumannii* em cultivo planctônico e em biofilme expostos a meropenem / Mariana Leyser. – 2023.

60.

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

Orientadora: Profa. Dra. Sílvia Dias de Oliveira.

1. *Acinetobacter baumannii*. 2. Persistência. 3. Maquinaria de acoplamento  $\beta$ -barril. 4. Meropenem. 5. Polimixina B. I. Oliveira, Sílvia Dias de. 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

**INVESTIGAÇÃO DE EXPRESSÃO GÊNICA EM CÉLULAS *PERSISTERS* DE  
*Acinetobacter baumannii* EM CULTIVO PLANCTÔNICO E EM BIOFILME  
EXPOSTOS A MEROPENEM**

Dissertação apresentada como requisito para a obtenção do grau de Mestre em Biologia Celular e Molecular da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Aprovada em: 24 de agosto de 2023

BANCA EXAMINADORA:

---

Ana Paula Guedes Frazzon

---

Renata Medina da Silva



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](mailto:propesq@pucrs.br)  
Site: [www.pucrs.br](http://www.pucrs.br)