



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 06/06/2030

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 06/06/2030*

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 2025

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

EDUARDO WANDAME GOMEZ

**AVALIAÇÃO DO RNA CIRCULAR CIRCHIPK3 COMO BIOMARCADOR DE DIAGNÓSTICO E RESISTÊNCIA AO TRATAMENTO COM IMATINIBE NA LEUCEMIA MIELÓIDE CRÔNICA**

Porto Alegre  
2025

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

EDUARDO WANDAME GOMEZ

**AVALIAÇÃO DO RNA CIRCULAR CIRCHIPK3 COMO BIOMARCADOR DE DIAGNÓSTICO E RESISTÊNCIA AO TRATAMENTO COM IMATINIBE NA LEUCEMIA MIELÓIDE CRÔNICA**

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

Orientador: Prof. Dr. Jarbas Rodrigues de Oliveira

Porto Alegre

2025

EDUARDO WANDAME GOMEZ

## Ficha Catalográfica

G633a Gomez, Eduardo Wandame

Avaliação do RNA circular circHIPK3 como biomarcador de diagnóstico e resistência ao tratamento com imatinibe na leucemia mieloide crônica / Eduardo Wandame Gomez. – 2025. 71.

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

Orientador: Prof. Dr. Jarbas Rodrigues de Oliveira.

1. Leucemia mieloide crônica. 2. imatinibe. 3. RNA circular. 4. circHIPK. I. Oliveira, Jarbas Rodrigues 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

**AVALIAÇÃO DO RNA CIRCULAR CIRCHIPK3 COMO BIOMARCADOR DE DIAGNÓSTICO E RESISTÊNCIA AO TRATAMENTO COM IMATINIBE NA LEUCEMIA MIELÓIDE CRÔNICA**

Tese apresentada como requisito para a obtenção do grau de Doutor em Biologia Celular e Molecular pelo Programa de Pós-Graduação 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 : \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

BANCA EXAMINADORA:

---

Prof. Dr. Carlos Alexandre Sanches Ferreira - PUCRS

---

Prof. Dr. Daniel Rodrigo Marinowic - PUCRS

---

Profa. Dra. Eliane Esteves Daudt - UFRGS



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)