



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 22/08/2028

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 08/22/2028*

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 BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR
MESTRADO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

LAISA HELENA SILVA SILVEIRA

**AVALIAÇÃO DA VIA DA ADENOSINA DEAMINASE/CD26 NA PROLIFERAÇÃO
CELULAR E NA PROGRESSÃO DO CÂNCER DE ESÔFAGO**

Porto Alegre
2022

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

Ficha Catalográfica

S587a Silveira, Laisa Helena Silva

Avaliação da via da Adenosina Deaminase/CD26 na Proliferação Celular e na Progressão do câncer de esôfago / Laisa Helena Silva Silveira. – 2022.

53 p.

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

Orientador: Prof. Dr. Fernanda Bueno Morrone.

1. sistema purinérgico. 2. câncer de esôfago. 3. CD26. 4. adenosina deaminase. 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: Loiva Duarte Novak CRB-10/2079

LAISA HELENA SILVA SILVEIRA

**AVALIAÇÃO DA VIA DA ADENOSINA DEAMINASE/CD26 NA PROLIFERAÇÃO
CELULAR E NA PROGRESSÃO DO CÂNCER DE ESÔFAGO**

Dissertação apresentada como requisito para a obtenção do grau de Mestre 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

2022



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