



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 06/07/2027

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 07/06/2027*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2022

PUCRS

ESCOLA DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE
MESTRADO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE

JÉSSICA GOLLMANN DA SILVA

**AVALIAÇÃO DO RECEPTOR PURINÉRGICO P2X7 E DA CD73 COMO BIOMARCADORES
EM PACIENTES IDOSAS COM CÂNCER DE MAMA**

Porto Alegre
2022

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

Ficha Catalográfica

S586a Silva, Jéssica Gollmann da

Avaliação do receptor purinérgico P2X7 e da CD73 como biomarcadores em pacientes idosas com câncer de mama / Jéssica Gollmann da Silva. – 2022.

101 p.

Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde, PUCRS.

Orientadora: Profa. Dra. Fernanda Bueno Morrone.

1. Câncer de mama. 2. Mulheres idosas. 3. P2X7. 4. CD73. 5. Sistema purinérgico. I. Morrone, Fernanda Bueno. II. Título.

AVALIAÇÃO DO RECEPTOR PURINÉRGICO P2X7 E DA CD73 COMO BIOMARCADORES EM PACIENTES IDOSAS COM CÂNCER DE MAMA

JÉSSICA GOLLMANN DA SILVA

Dissertação apresentada como requisito para a obtenção do grau de Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina e ciências da Saúde da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientadora: Profa. Dr. Fernanda Bueno Morrone

Aprovada em: ____ / ____ / ____

BANCA EXAMINADORA:

Dr. Rafael Zanin – UNILASSALE

Dr. Mauricio Reis Bogo – PUCRS

Dr. Fernando Diz – UFRGS

Dr. Pablo Machado – PUCRS – SUPLENTE



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Graduação
Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 1 - 3º. andar
Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (51) 3320-3500 - Fax: (51) 3339-1564
E-mail: prograd@pucrs.br
Site: www.pucrs.br