



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 21/12/2027

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 12/21/2027*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2022

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
FACULDADE DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE

CARLA FERNANDA FURTADO GARDANI

**ECTONUCLEOTIDASES COMO MARCADORES PROGNÓSTICOS NO
TRATAMENTO DO CÂNCER DE PRÓSTATA**

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

CARLA FERNANDA FURTADO GARDANI

**ECTONUCLEOTIDASES COMO MARCADORES PROGNÓSTICOS NO
TRATAMENTO DO CÂNCER DE PRÓSTATA**

Tese apresentada como requisito para a obtenção do grau de Doutor (a) pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Fernanda Bueno Morrone

Coorientadora: Dr^ª. Liliana Rockenbach

Porto Alegre

2022

Ficha Catalográfica

G217e Gardani, Carla Fernanda Furtado

Ectonucleotidasas como marcadores prognósticos no tratamento do câncer de próstata / Carla Fernanda Furtado Gardani. – 2022.

110.

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

Orientadora: Profa. Dra. Fernanda Bueno Morrone.

Coorientadora: Profa. Dra. Liliana Rockenbach.

1. Câncer de próstata. 2. Sistema purinérgico. 3. CD39. 4. CD73. 5. Vesículas extracelulares. I. Morrone, Fernanda Bueno. II. Rockenbach, Liliana. 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



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