



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 12/05/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 05/12/2026*

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  
2022

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

BRUNA PASQUALOTTO COSTA

**AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTITUMORAL DA FRUTOSE-1,6-BISFOSFATO E DO METOXIEUGENOL EM  
ADENOCARCINOMA DE ENDOMÉTRIO HUMANO *IN VITRO***

Porto Alegre  
2022

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR  
DOUTORADO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

**AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTITUMORAL DA FRUTOSE-1,6-BISFOSFATO E DO  
METOXIEUGENOL EM ADENOCARCINOMA DE ENDOMÉTRIO HUMANO *IN VITRO***

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul como requisito parcial para a obtenção do grau de Doutora em Biologia Celular e Molecular.

BRUNA PASQUALOTTO COSTA

ORIENTADOR: Prof. Dr. Jarbas Rodrigues de Oliveira

CO-ORIENTADORA: Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Gisele Branchini

Porto Alegre  
2022

### Ficha Catalográfica

C837a Costa, Bruna Pasqualotto

Avaliação do efeito antitumoral da frutose-1,6-bisfosfato e do metoxieugenol em adenocarcinoma de endométrio humano in vitro / Bruna Pasqualotto Costa. – 2022.

91 f.

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

Orientador: Prof. Dr. Jarbas Rodrigues de Oliveira.

Coorientadora: Profa. Dra. Gisele Branchini.

1. Câncer de endométrio. 2. Frutose-1,6-Bisfosfato. 3. Metoxieugenol. 4. Novas moléculas terapêuticas. 5. Efeito antitumoral. I. Oliveira, Jarbas Rodrigues de. II. Branchini, Gisele. III. , . IV. 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



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