



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 28/07/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 07/28/2026*

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  
2021

PUCRS

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

BRUNO SILVEIRA ADAMI

**ANÁLISE DA MORFOLOGIA DE SUPERFÍCIE E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE  
CÉLULAS T24 DE CÂNCER DE BEXIGA TRATADAS COM QUERCETINA**

Porto Alegre  
2021

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

BRUNO SILVEIRA ADAMI

**ANÁLISE DA MORFOLOGIA DE SUPERFÍCIE E PROPRIEDADES MECÂNICAS  
DE CÉLULAS T24 DE CÂNCER DE BEXIGA TRATADAS COM QUERCETINA**

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

Orientador: Prof. Dr. Léder Leal Xavier

PORTO ALEGRE

2021

## Ficha Catalográfica

A198a Adami, Bruno Silveira

Análise da morfologia de superfície e propriedades mecânicas de células T24 de câncer de bexiga tratadas com quercetina / Bruno Silveira Adami. – 2021.

97.

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

Orientadora: Profa. Dra. Léder Leal Xavier.

1. Microscopia de Força Atômica. 2. Quercetina. 3. Câncer de Bexiga. 4. T24. 5. Elasticidade. I. Xavier, Léder Leal. II. Título.