



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 09/12/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 12/09/2026*

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 EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR  
MESTRADO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

MATHEUS SCHERER BASTOS

**EFEITO DO EXTRATO ETANÓLICO DE *Gochnatia polymorpha* (LESS.) E DE SUAS  
FRAÇÕES EM LINHAGEM CELULAR DE HEPATOCARCINOMA HepG2**

Porto Alegre  
2020

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

MATHEUS SCHERER BASTOS

**EFEITO DO EXTRATO ETANÓLICO DE *Gochnatia polymorpha* (LESS.) E DE  
SUAS FRAÇÕES EM LINHAGEM CELULAR DE HEPATOCARCINOMA HepG2**

Porto Alegre

2020

MATHEUS SCHERER BASTOS

**EFEITO DO EXTRATO ETANÓLICO DE *Gochnatia polymorpha* (LESS.) E DE SUAS FRAÇÕES EM LINHAGEM CELULAR DE HEPATOCARCINOMA HepG2**

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.

Orientador: Prof. Dra. Eliane Romanato Santarém

Co-orientador: Prof. Dr. Jarbas Rodrigues de Oliveira

Porto Alegre

2020

## Ficha Catalográfica

B327e Bastos, Matheus Scherer

Efeito do extrato etanólico de *Gochnatia polymorpha* (LESS.) e de suas frações em linhagem celular de hepatocarcinoma HepG2 / Matheus Scherer Bastos. – 2020.

50.

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

Orientadora: Profa. Dra. Eliane Romanato Santarém.

Co-orientador: Prof. Dr. Jarbas Rodrigues de Oliveira.

1. Asteraceae. 2. Autofagia. 3. Compostos fenólicos. 4. Dano oxidativo. 5. Senescência. I. Santarém, Eliane Romanato. II. Oliveira, Jarbas Rodrigues de. III. 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](mailto:prograd@pucrs.br)  
Site: [www.pucrs.br](http://www.pucrs.br)