



**DOCUMENTO COM  
CONFIDENCIALIDADE**

**Caxias do Sul**

**2022**

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL**  
**ÁREA DE CONHECIMENTO DAS CIÊNCIAS DA**  
**VIDA**  
**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA**

MODULAÇÃO DA FUNÇÃO MITOCONDRIAL, ATIVIDADE  
ANTIOXIDANTE E ANTI-INFLAMATÓRIA DO EXTRATO  
AQUOSO DE *Acca sellowiana* (O. Berg) Burret EM CÉLULAS  
EA.hy926 CULTIVADAS EM MODELO HIPERGLICÊMICO

**LUANA MINELLO**

CAXIAS DO SUL

2022

LUANA MINELLO

MODULAÇÃO DA FUNÇÃO MITOCONDRIAL, ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E ANTI-INFLAMATÓRIA DO EXTRATO AQUOSO DE *Acca sellowiana* (O. Berg) Burret EM CÉLULAS EA.hy926 CULTIVADAS EM MODELO HIPERGLICÊMICO

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, visando a obtenção de grau de Mestre em Biotecnologia.

Orientadora: Profa. Dra. Mirian Salvador

Co-orientadora: Profa. Dra. Cátia Santos Branco

CAXIAS DO SUL

2022

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
Universidade de Caxias do Sul  
Sistema de Bibliotecas UCS - Processamento Técnico

M664m Minello, Luana

Modulação da função mitocondrial, atividade antioxidante e anti-inflamatória do extrato aquoso de *Acca sellowiana* (O. Berg) Burret em células EA.hy926 cultivadas em modelo hiperglicêmico [recurso eletrônico] / Luana Minello. – 2022.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2022.

Orientação: Mirian Salvador.

Coorientação: Cátia Santos Branco.

Modo de acesso: World Wide Web

Disponível em: <https://repositorio.ucs.br>

1. Diabetes. 2. Endotélio. 3. Goiabeira-serrana. 4. Estresse oxidativo. I. Salvador, Mirian, orient. II. Branco, Cátia Santos, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 616.379-008.64

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)  
Carolina Machado Quadros - CRB 10/2236

LUANA MINELLO

MODULAÇÃO DA FUNÇÃO MITOCONDRIAL, ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E ANTI-INFLAMATÓRIA DO EXTRATO AQUOSO DE *Acca sellowiana* (O. Berg) Burret EM CÉLULAS EA.hy926 CULTIVADAS EM MODELO HIPERGLICÊMICO

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, visando a obtenção de grau de Mestre em Biotecnologia.

Orientadora: Profa. Dra. Mirian Salvador

Co-orientadora: Profa. Dra. Cátia Santos Branco

**DISSERTAÇÃO APROVADA EM 26 DE JANEIRO DE 2022.**

---

**Profa. Dra. Mirian Salvador**

---

**Prof. Dra. Márcia Inês Goettert**

---

**Prof. Dra. Raquel Bridi**

---

**Profa. Dra. Joséli Schwambach**