



**DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE  
POR TEMPO INDETERMINADO**

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL**

**ÁREA DE CONHECIMENTO DE**

**CIÊNCIAS DA VIDA**

**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA**

**AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA, EFEITO BIOLÓGICO E  
TOXICIDADE DO CHÁ VERDE MATCHA EM CÉLULAS ENDOTELIAIS EA.HY926  
EXPOSTAS À ALTA CONCENTRAÇÃO DE GLICOSE**

**TUANI MENDES SILVA**

Caxias do Sul

2021

TUANI MENDES SILVA

AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA, EFEITO BIOLÓGICO E  
TOXICIDADE DO CHÁ VERDE MATCHA EM CÉLULAS  
ENDOTELIAIS EA.HY926 EXPOSTAS À ALTA CONCENTRAÇÃO DE  
GLICOSE

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

Orientadora: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup>. Mirian Salvador  
Co-orientadora: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cátia dos Santos  
Branco

CAXIAS DO SUL  
2021

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

S586a Silva, Tuani Mendes

Avaliação da composição química, efeito biológico e toxicidade do chá verde matcha em células endoteliais EA.HY926 expostas à alta concentração de glicose [recurso eletrônico] / Tuani Mendes Silva. – 2021.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2021.

Orientação: Mirian Salvador.

Coorientação: Cátia dos Santos Branco.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Diabetes - Tratamento. 2. Plantas medicinais. 3. Chá verde - Avaliação. 4. Células endoteliais. 5. Estresse oxidativo. I. Salvador, Mirian, orient. II. Branco, Cátia dos Santos, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 616.379-008.64

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)  
Ana Guimarães Pereira - CRB 10/1460

**TUANI MENDES SILVA**

**AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA, EFEITO BIOLÓGICO E  
TOXICIDADE DO CHÁ VERDE MATCHA EM CÉLULAS  
ENDOTELIAIS EA.HY926 EXPOSTAS À ALTA CONCENTRAÇÃO DE  
GLICOSE**

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

Orientadora: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup>. Mirian Salvador  
Co-orientadora: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cátia dos Santos Branco

DISSERTAÇÃO APROVADA EM 06 DE AGOSTO DE 2021

---

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup>. Mirian Salvador

---

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Cátia dos Santos Branco

---

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Jaqueline Picada

---

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Melissa Schwanz

---

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marli Camassola

---

Prof. Dr. Leandro Tasso