



**DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE
POR TEMPO INDETERMINADO**



UCS

UNIVERSIDADE
DE CAXIAS DO SUL

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

Desenvolvimento de isolados de *Trichoderma* na presença de cobre e sua ação em plantas

LORAINÉ PICCOLI

CAXIAS DO SUL

2023

Loraine Piccoli

Desenvolvimento de isolados de *Trichoderma* na presença de cobre e sua ação em plantas

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

Orientação: Dra. Joséli Schwambach
Coorientação: Dra. Katiúscia dos Santos Strassburger

CAXIAS DO SUL

2023

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

P591d Piccoli, Loraine

Desenvolvimento de isolados de *Trichoderma* na presença de cobre e sua
ação em plantas [recurso eletrônico] / Loraine Piccoli. – 2022.

Dados eletrônicos.

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

Orientação: Joséli Schwambach.

Coorientação: Katiúscia dos Santos Strassburger.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Trichoderma. 2. Fungos. 3. Cobre. 4. Videira. 5. Biotecnologia. I.
Schwambach, Joséli, orient. II. Strassburger, Katiúscia dos Santos, coorient.
III. Título.

CDU 2. ed.: 582.28

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

Desenvolvimento de isolados de *Trichoderma* na presença de cobre e sua ação em plantas

Lorraine Piccoli

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

Aprovada em 28 de setembro de 2022.

Banca Examinadora

Orientador: Prof. Dr Joséli Schwambach
Universidade de Caxias do Sul – UCS

Prof. Dr. Antonio Carlos Ferreira da Silva
Universidade Federal de Santa Maria

Prof. Dr Sergio Florentino Pascholati
Universidade de São Paulo - Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”

Prof. Dr Sergio Echeverrigaray Laguna
Universidade de Caxias do Sul