



DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE

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

ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS CONTRA
FUNGOS FITOPATOGÊNICOS DE TOMATEIRO (*Solanum*
lycopersicum) E ANÁLISE PROTEÔMICA DE TOMATEIRO
INFECTADO POR *Alternaria solani* SORAUER.

ELISA ZORZI TOMAZONI

CAXIAS DO SUL

2017

ELISA ZORZI TOMAZONI

ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS CONTRA
FUNGOS FITOPATOGÊNICOS DE TOMATEIRO (*Solanum
lycopersicum*) E ANÁLISE PROTEÔMICA DE TOMATEIRO
INFECTADO POR *Alternaria solani* SORAUER.

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

Orientadora: Profa. Dra. Joséli Schwambach

Co-orientador/a: Profa. Dra. Rute Teresinha da Silva Ribeiro

Profa. Dra. Mariana Roesch-Ely

Prof. Dr. Gabriel Fernandes Pauletti

CAXIAS DO SUL

2017

Z88a Zorzi Tomazoni, Elisa

Atividade antifúngica de óleos essenciais contra fungos fitopatogênicos de tomateiro (*Solanum lycopersicum*) e análise proteômica de tomateiro infectado por *Alternaria solani* Sorauer. / Elisa Zorzi Tomazoni. – 2017.

211 f.: il.

Tese (Doutorado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2017.

Orientação: Joséli Schwambach.

Coorientação: Rute Teresinha da Silva Ribeiro, Mariana Roesch-Ely, Gabriel Fernandes Pauletti.

1. Controle alternativo. 2. Fitopatologia. 3. Proteômica. I. Schwambach, Joséli, orient. II. Teresinha da Silva Ribeiro, Rute, coorient. III. Roesch-Ely, Mariana, coorient. IV. Fernandes Pauletti, Gabriel, coorient. V. Título.

Elaborado pelo Sistema de Geração Automática da UCS com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

ELISA ZORZI TOMAZONI

ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS CONTRA FUNGOS FITOPATOGÊNICOS DE TOMATEIRO (*Solanum lycopersicum*) E ANÁLISE PROTEÔMICA DE TOMATEIRO INFECTADO POR *Alternaria solani* SORAUER.

Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, visando à obtenção do título de Doutora em Biotecnologia.

Orientadora: Profa. Dra. Joséli Schwambach

Co-orientador/a: Profa. Dra. Rute Teresinha da Silva Ribeiro

Profa. Dra. Mariana Roesch-Ely

Prof. Dr. Gabriel Fernandes Pauletti

TESE APROVADA EM 12 DE MAIO DE 2017.

Orientadora: Profa. Dra. Joséli Schwambach

Co-orientadora: Profa. Dra. Rute Teresinha da Silva Ribeiro

Co-orientadora: Profa. Dra. Mariana Roesch-Ely

Co-orientador: Prof. Dr. Gabriel Fernandes Pauletti

Profa. Dra. Kátia Regina Freitas Schwan Estrada

Prof. Dr. Raul Antônio Sperotto

Prof. Dr. Sidnei Moura e Silva