



DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE ATÉ
Prazo indeterminado

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

**CONTROLE BIOLÓGICO DE “*Cylindrocarpon*” sp. E
Fusarium sp. EM PORTA-ENXERTOS DE VIDEIRA
UTILIZANDO *Bacillus* sp.**

ALESSANDRA RUSSI

CAXIAS DO SUL
2018

ALESSANDRA RUSSI

**CONTROLE BIOLÓGICO DE “*Cylindrocarpon*” sp.
E *Fusarium* sp. EM PORTA-ENXERTOS DE VIDEIRA
UTILIZANDO *Bacillus* sp.**

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

Orientadora: Profa. Dra. Joséli Schwambach

Co-orientador: Prof. Dr. Marcus André Kurtz Almança

CAXIAS DO SUL
2018

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

R969c Russi, Alessandra
Controle biológico de "*Cylindrocarpon*" sp. e *Fusarium* sp. em porta-
enxertos de videira utilizando *Bacillus* sp. / Alessandra Russi. – 2018.
99 f. : il. ; 30 cm

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa
de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2018.
Orientação: Joséli Schwambach.
Coorientação: Marcus André Kurtz Almança.

1. Uvas - Cultivo. 2. Fitopatologia. 3. Fungos - Controle biológico. 4.
Bactérias. I. Schwambach, Joséli, orient. II. Almança, Marcus André
Kurtz, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 634.8

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Paula Femanda Fedatto Leal - CRB 10/2291

ALESSANDRA RUSSI

**CONTROLE BIOLÓGICO DE “*Cylindrocarpon*” sp.
E *Fusarium* sp. EM PORTA-ENXERTOS DE VIDEIRA
UTILIZANDO *Bacillus* sp.**

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

Orientadora: Profa. Dra. Joséli Schwambach

Co-orientador: Prof. Dr. Marcus André Kurtz Almança

DISSERTAÇÃO APROVADA EM 31 DE JULHO DE 2018.

Orientadora: Profa. Dra. Joséli Schwambach

Co-orientador: Prof. Dr. Marcus André Kurtz Almança

Profa. Dra. Camille Eichelberger Granada

Profa. Dra. Marlove Fátima Brião Muniz

Profa. Dra. Neiva Monteiro de Barros