



DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE ATÉ
Prazo indeterminado

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

PRODUÇÃO DO MACROFUNGO *Schizophyllum commune*
E MODULAÇÃO REDOX E MITOCONDRIAL EM
CÉLULAS EA.hy926 EM CONDIÇÃO HIPERGLICÊMICA

VANESSA BASSO

CAXIAS DO SUL

2017

VANESSA BASSO

**PRODUÇÃO DO MACROFUNGO *Schizophyllum commune*
E MODULAÇÃO REDOX E MITOCONDRIAL EM
CÉLULAS EA.hy926 EM CONDIÇÃO HIPERGLICÊMICA**

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

Orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Marli Camassola

Co-orientadores: Prof^ª. Dr^ª. Mirian Salvador

Dr^ª. Simone Mendonça

Caxias do Sul

2017

B322p Basso, Vanessa

Produção do macrofungo *Schizophyllum commune* e modulação redox e mitocondrial em células EA.hy926 em condição hiperglicêmica / Vanessa Basso. – 2017.

112 f.: il.

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

Orientação: Marli Camassola.

Coorientação: Mirian Salvador, Simone Mendonça.

1. Basidiomycota. 2. *Schizophyllum commune*. 3. Mitocôndria. 4. Estresse oxidativo. 5. Diabetes. I. Camassola, Marli, orient. II. Salvador, Mirian, coorient. III. Mendonça, Simone, coorient. IV. Título.

VANESSA BASSO

Produção do macrofungo *Schizophyllum commune* e modulação redox e mitocondrial em células EA.hy926 em condição hiperglicêmica

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

DISSERTAÇÃO APROVADA EM 28 DE ABRIL DE 2017.

Orientadora: Profa. Dra. Marli Camassola

Co-orientadora: Profa. Dra. Mirian Salvador

Co-orientadora: Dra. Simone Mendonça

Prof. Dr. Alex Sander da Rosa Araújo

Prof. Dr. Leandro Tasso

Profa. Dra. Rosa Mara Borges da Silveira