



**DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE ATÉ**  
*Prazo indeterminado*

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS**  
**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA**

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE, NEUROPROTETORA E  
HEPATOPROTETORA DE *Lippia alba* (Miller) N. E. Brown

**Claire Elise Chies**

**Caxias do Sul**

**2011**

**Claire Elise Chies**

**ATIVIDADE ANTIOXIDANTE, NEUROPROTETORA E  
HEPATOPROTETORA DE *Lippia alba* (Miller) N. E. Brown**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação em  
Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, visando a  
obtenção de 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> Adriana del Carmen Escalona Gower

**Caxias do Sul**

**2011**

CLAIRE ELISE CHIES

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE, NEUROPROTETORA E  
HEPATOPROTETORA DE *Lippia alba* (Miller) N. E. Brown

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: Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Mirian Salvador  
Co-orientadora: Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Adriana Del  
Carmen Escalona Gower

DISSERTAÇÃO APROVADA EM VINTE E UM DE NOVEMBRO DE DOIS MIL E ONZE.



Orientadora: Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Mirian Salvador



Co-orientadora: Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Adriana Del Carmen Escalona Gower



Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Jaqueline Nascimento Picada (ULBRA)



Prof. Dr. Marcelo Rossato (UCS)



Prof. Dr. Sidnei Moura e Silva (UCS)

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

C533a Chies, Claire Elise  
Atividade antioxidante, neuroprotetora e hepatoprotetora de  
*Lippia alba* (Miller) N. E. Brown / Claire Elise Chies, 2011.  
90 f. : il. ; 30 cm.

Dissertação (Mestrado) – Universidade de Caxias do  
Sul, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia,  
2011

“Orientação: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Mirian Salvador”

1. *Lippia alba* – Atividade antioxidante. 2. Verbenaceae.  
3. Óleos essenciais. 4. Ervas medicinais. 5. Biotecnologia.  
I. Título.

CDU 2.ed. : 582.929.4

Índice para o catálogo sistemático:

1. <i>Lippia alba</i> – Atividade antioxidante	582.929.4
2. Verbenaceae	582.929.3
3. Óleos essenciais	547.913
4. Ervas medicinais	633.88
5. Biotecnologia	57.08

Catalogação na fonte elaborada pela bibliotecária  
Márcia Servi Gonçalves – CRB 10/1500