



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

**ANÁLISE HISTOLÓGICA, IMUNOHISTOQUÍMICA E
ISOLAMENTO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS
ADULTAS DO DISCO INTERVERTEBRAL
DEGENERADO APLICADAS A MEDICINA
REGENERATIVA**

Manuela Figueiró

Caxias do Sul

2014

Manuela Figueiró

**ANÁLISE HISTOLÓGICA, IMUNOHISTOQUÍMICA E
ISOLAMENTO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS
ADULTAS DO DISCO INTERVERTEBRAL
DEGENERADO APLICADAS A MEDICINA
REGENERATIVA**

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, visando a obtenção do grau de Doutora em Biotecnologia.

Orientador: Prof. Dr. João Antonio Pêgas Henriques

Co-orientadores: Prof. Dr. Asdrubal Falavigna (UCS)

Prof^a. Dr^a. Denise Cantarelli Machado (PUCRS)

Prof^a. Dr^a. Mariana Roesch Ely (UCS)

Caxias do Sul

2014

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

F475a Figueiró, Manuela
Análise histológica, imunohistoquímica e isolamento de células-tronco mesenquimais adultas do disco intervertebral degenerado aplicadas a medicina regenerativa / Manuela Figueiró. – 2014.
188 f. : il. ; 30 cm

Apresenta bibliografia.
Tese (Doutorado) – Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2014.
Orientador: Prof. Dr. João Antônio Pêgas Henriques ; Coorientadores Prof. Dr. Asdrubal Falavigna, Prof. Dr. Denise Cantarelli Machado e Profa. Dra. Mariana Roesch Ely.

1. Células-tronco - Pesquisa. 2. Disco intervertebral 3. Histoquímica. 4. Imunohistoquímica. 5. Medicina regenerativa. I. Título.

CDU 2. ed.: 602.9:611.018

Índice para o catálogo sistemático:

1. Células-tronco - Pesquisa	602.9:611.018
2. Disco intervertebral	616.7
3. Histoquímica	616-092.18
4. Imunohistoquímica	616-008.9-092.18
5. Medicina regenerativa	61

Catalogação na fonte elaborada pela bibliotecária
Ana Guimarães Pereira – CRB 10/1460

MANUELA FIGUEIRÓ

Análise histológica, imunohistoquímica, e isolamento de células-tronco mesenquimais adultas do disco intervertebral degenerado aplicadas a medicina regenerativa.

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

TESE APROVADA EM 11 DE JULHO DE 2014


Prof. Dr. João Antonio Pegas Henriques


Prof. Dr. Asdrubal Falavigna


Profa. Dra. Mariana R. Ely


Prof. Dr. Ricardo Vieira Botelho


Prof. Dr. Diego Bonatto


Prof. Dr. Fábio Firmbach Pasqualotto