



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 20/05/2024

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 05/20/2024*

Para informações, contate-nos através do e-mail [biblioteca.central@pucrs.br](mailto:biblioteca.central@pucrs.br)

For information, contact us: [biblioteca.central@pucrs.br](mailto:biblioteca.central@pucrs.br)

PORTO ALEGRE, BRASIL  
2019

PUCRS

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA  
MESTRADO EM PRÓTESE DENTÁRIA

CARINA LANTMANN CABREIRA

**ANÁLISE IN VITRO DO EFEITO DO ÁCIDO HIALURÔNICO NOS  
MECANISMOS PARÁCRINOS DAS CÉLULAS ESTROMAIS MESENQUIMAIS  
ADIPO-DERIVADAS *PARA REGENERAÇÃO ÓSSEA***

PORTO ALEGRE

2019

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA  
MESTRADO EM PRÓTESE DENTÁRIA

CARINA LANTMANN CABREIRA

**ANÁLISE IN VITRO DO EFEITO DO ÁCIDO HIALURÔNICO NOS  
MECANISMOS PARÁCRINOS DAS CÉLULAS ESTROMAIS MESENQUIMAIS  
ADIPO-DERIVADAS *PARA REGENERAÇÃO ÓSSEA***

PORTO ALEGRE

2019

**CARINA LANTMANN CABREIRA**

**ANÁLISE IN VITRO DO EFEITO DO ÁCIDO HIALURÔNICO NOS  
MECANISMOS PARÁCRINOS DAS CÉLULAS ESTROMAIS MESENQUIMAIS  
ADIPO-DERIVADAS PARA REGENERAÇÃO ÓSSEA**

Dissertação apresentada como requisito para obtenção do grau de Mestre em Odontologia, área de concentração em Prótese Dentária, pelo programa de Pós-Graduação da Escola de Ciências da Saúde da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

**Orientador: Prof. Dr. Eduardo Rolim Teixeira**

**Co-orientadora: Dra. Patrícia Sesterheim**

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES). *Código de Financiamento 001.*

PORTO ALEGRE  
2019

## Ficha Catalográfica

C117a Cabreira, Carina Lantmann

Análise in vitro do efeito do ácido hialurônico nos mecanismos parácrinos das células estromais mesenquimais adipo-derivadas para regeneração óssea / Carina Lantmann Cabreira . – 2019.

61 f.

Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Odontologia, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Rolim Teixeira.

Co-orientadora: Profa. Dra. Patrícia Sesterheim.

1. Engenharia Tecidual. 2. Células Mesenquimais Estromais. 3. Ácido Hialurônico. 4. Comunicação Parácrina. 5. Regeneração Óssea. I. Teixeira, Eduardo Rolim. II. Sesterheim, Patrícia. III. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

Bibliotecária responsável: Salete Maria Sartori CRB-10/1363

**CARINA LANTMANN CABREIRA**

**ANÁLISE IN VITRO DO EFEITO DO ÁCIDO HIALURÔNICO NOS  
MECANISMOS PARÁCRINOS DAS CÉLULAS ESTROMAIS MESENQUIMAIS  
ADIPO-DERIVADAS DIFERENCIADAS EM OSTEÓBLASTOS PARA  
REGENERAÇÃO ÓSSEA ALVEOLAR**

Dissertação apresentada como requisito para obtenção do grau de Mestre em Odontologia, área de concentração em Prótese Dentária, pelo programa de Pós-Graduação da Escola de Ciências da Saúde da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Aprovada em: \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

BANCA EXAMINADORA:

---

Prof. Dr. Eduardo Rolim Teixeira (Orientador) - PUCRS

---

Prof. Dra. Maria Martha Campos - PUCRS

---

Prof. Dra. Adriana Corsetti - UFRGS

PORTO ALEGRE  
2019



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul  
Pró-Reitoria Acadêmica  
Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 1 - 3º. andar  
Porto Alegre - RS - Brasil  
Fone: (51) 3320-3500 - Fax: (51) 3339-1564  
E-mail: [proacad@pucrs.br](mailto:proacad@pucrs.br)  
Site: [www.pucrs.br/proacad](http://www.pucrs.br/proacad)