



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 27/12/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 12/27/2026*

Para informações, contate-nos através do e-mail biblioteca.central@pucrs.br

For information, contact us: biblioteca.central@pucrs.br

PORTO ALEGRE, BRASIL
2021

PUCRS

**ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
CURSO DE ODONTOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO - DOUTORADO EM ODONTOLOGIA
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCOMAXILOFACIAL**

RICARDO GIACOMINI DE MARCO

**USO DO HORMÔNIO DE CRESCIMENTO HUMANO RECOMBINANTE (rhGH) TÓPICO NA
OSSEOINTEGRAÇÃO EM IMPLANTES DENTAIS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E
METANÁLISE**

Porto Alegre
2021

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



**Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul**

RICARDO GIACOMINI DE MARCO

**USO DO HORMÔNIO DE CRESCIMENTO HUMANO RECOMBINANTE
(rhGH) TÓPICO NA OSSEOINTEGRAÇÃO EM IMPLANTES DENTAIS: UMA
REVISÃO SISTEMÁTICA E METANÁLISE**

Tese apresentada como parte dos requisitos obrigatórios para a obtenção do título de Doutor em Odontologia, área de concentração em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientador: Prof. Dr. Rogerio Miranda Pagnoncelli

Porto Alegre, 2021

RICARDO GIACOMINI DE MARCO

**USO DO HORMÔNIO DE CRESCIMENTO HUMANO RECOMBINANTE
(rhGH) TÓPICO NA OSSEOINTEGRAÇÃO EM IMPLANTES DENTAIS: UMA
REVISÃO SISTEMÁTICA E METANÁLISE**

Tese apresentada como parte dos requisitos obrigatórios para a obtenção do título de Doutor em Odontologia, área de concentração em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Aprovada em: _____ de _____ de _____

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Rogério Miranda Pagnoncelli - PUCRS

Prof. Dr. Fabrício Batistin Zanatta - UFSM

Prof. Dr. Carlos Alexandre Souza Bier – UFSM

Prof. Dr. Eduardo Martinelli Santayas de Lima - PUCRS

Porto Alegre
2021

Ficha Catalográfica

D278u De Marco, Ricardo Giacomini

Uso do Hormônio de Crescimento Humano Recombinante (rhgh) Tópico na Osseointegração em Implantes Dentais : uma revisão sistemática e metanálise / Ricardo Giacomini De Marco. – 2021.

64.

Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Odontologia, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Rogerio Miranda Pagnoncelli.

1. Hormônio de Crescimento Humano. 2. Implantes Dentários. 3. Levantamento de Seio Maxilar. I. Pagnoncelli, Rogerio Miranda. II. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Bibliotecária responsável: Clarissa Jesinska Selbach CRB-10/2051



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