



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 18/06/2024

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 06/18/2024*

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

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA  
MESTRADO EM ODONTOLOGIA-ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM CIRURGIA E  
TRAUMATOLOGIA BUCOMAXILOFACIAL

MAURICIO ESTEBAN MUÑOZ PEREIRA

**STABILITY AND SURGICAL COMPLICATIONS OF TOOTH-BORNE AND BONE-BORNE  
EXPANSION APPLIANCES IN SURGICAL ASSISTED RAPID MAXILLARY EXPANSION.  
A SYSTEMATIC REVIEW**

Porto Alegre  
2019

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

MAURICIO ESTEBAN MUÑOZ PEREIRA

**Stability and Surgical Complications of Tooth-Borne and Bone-Borne  
Expansion Appliances in Surgical Assisted Rapid Maxillary Expansion.  
A Systematic Review**

Dissertação apresentada como parte dos requisitos obrigatórios para a obtenção do título de Mestre, na área de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, pelo Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Escola de Ciências da Saúde da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

**Orientador: Prof. Dr. Rogério Miranda Pagnoncelli**

**Porto Alegre**

**2019**



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](mailto:prograd@pucrs.br)  
Site: [www.pucrs.br](http://www.pucrs.br)