



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 08/09/2027

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 09/08/2027*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2022

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

FERNANDO DE OLIVEIRA ANDRIOLA

**CIRURGIA ORTOGNÁTICA: PROTOCOLOS DE SOBREPOSIÇÃO TRIDIMENSIONAL DE
TOMOGRAFIAS E UM NOVO PARÂMETRO VIRTUAL PARA DEFINIR A SEQUÊNCIA
CIRÚRGICA**

Porto Alegre
2022

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

FERNANDO DE OLIVEIRA ANDRIOLA

CIRURGIA ORTOGNÁTICA: PROTOCOLOS DE SOBREPOSIÇÃO
TRIDIMENSIONAL DE TOMOGRAFIAS E UM NOVO PARÂMETRO VIRTUAL
PARA DEFINIR A SEQUÊNCIA CIRÚRGICA

Área de Concentração: Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial
Linha de Pesquisa: Diagnóstico e Terapêuticas Aplicadas

Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação em
Odontologia, da Escola de Ciências da Saúde e da
Vida, PUCRS, como requisito parcial para a obtenção
do Título de Doutor em Odontologia, Área de
Concentração em Cirurgia e Traumatologia
Bucomaxilofacial

Orientador: Prof. Dr. Rogério Miranda Pagnoncelli

Porto Alegre

2022

Ficha Catalográfica

A573c Andriola, Fernando de Oliveira

Cirurgia ortognática : protocolos de sobreposição tridimensional de tomografias e um novo parâmetro virtual para definir a sequência cirúrgica / Fernando de Oliveira Andriola. – 2022.

89 f.

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

Orientador: Prof. Dr. Rogério Miranda Pagnoncelli.

1. Cirurgia Ortognática. 2. Deformidades Dentofaciais. 3. Tomografia Computadorizada. 4. Protocolos de Sobreposição. 5. Planejamento Cirúrgico Virtual Tridimensional. I. Pagnoncelli, Rogério Miranda. II. Título.

FERNANDO DE OLIVEIRA ANDRIOLA

**CIRURGIA ORTOGNÁTICA: PROTOCOLOS DE SOBREPOSIÇÃO
TRIDIMENSIONAL DE TOMOGRAFIAS E UM NOVO PARÂMETRO VIRTUAL
PARA DEFINIR A SEQUÊNCIA CIRÚRGICA**

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Rogério Miranda Pagnoncelli (Orientador)

Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Pontifícia Universidade
Católica do Rio Grande do Sul (PPGO-PUCRS)

Prof. Dr. João Batista Blessmann Weber

Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Pontifícia Universidade
Católica do Rio Grande do Sul (PPGO-PUCRS)

Prof. Dr. Otacílio Luiz Chagas Júnior

Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal de
Pelotas (PPGO-UFPeI)

Prof^a. Dr^a. Maria Perpétua Mota Freitas

Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Luterana do
Brasil (ULBRA-Canoas)

Prof. Dr. Eduardo Rolim Teixeira (Suplente)

Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Pontifícia Universidade
Católica do Rio Grande do Sul (PPGO-PUCRS)

Porto Alegre

2022



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