



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 25/11/2029

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 11/25/2029*

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

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

PORTO ALEGRE,
BRASIL 2024

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

ALEXANDRE WEBER

NOVO INSTRUMENTO PARA DOWN FRACTURE EM OSTEOTOMIA LE FORT
I

Porto Alegre
2023

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

Alexandre Weber

Novo instrumento para down fracture em osteotomia Le Fort I

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 Principal:
Prof. Dr. Rogério Miranda Pagnoncelli

FONTES DE FINANCIAMENTO
CAPES

Colaborador: Prof. Dr. Eduardo Santayana Martinelli de Lima

PORTO ALEGRE
2023

Ficha Catalográfica

W373n Weber, Alexandre

Novo instrumento para downfracture em osteotomia Le Fort I /
Alexandre Weber. – 2023.

65f.

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

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Martinelli Santayana De Lima.

Coorientador: Prof. Dr. Rogério Miranda Pagnoncelli.

1. Cirurgia ortognática. 2. Le Fort I. 3. Downfracture. 4. Maxila. 5.
Fenda Palatina. I. De Lima, Eduardo Martinelli Santayana. II.
Pagnoncelli, Rogério Miranda. III. , . IV. 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

ALEXANDRE WEBER

Novo instrumento para down fracture em osteotomia Le Fort I

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. Carlos Alexandre Souza Bier.
PROGRAMA: Programa de Pós-Graduação em Odontologia - UFSM

Prof. Dr. Carlos Heitor Cunha de Moraes.
PROGRAMA: Programa de Pós-Graduação em Odontologia - UFSM.

Paulo Floriani Kramer
PROGRAMA: Programa de Pós-Graduação em Odontologia - Escola de Ciência da Saúde e da Vida - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Prof. Dr. João Batista Blessmann Weber (SUPLENTE)
Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PPGO-PUCRS)

Porto Alegre
2023



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