



**DOCUMENTO COM  
CONFIDENCIALIDADE**

**Caxias do Sul  
2024**

**RODRIGO TORRIANI**

**ANÁLISE COMPARATIVA DA APLICAÇÃO DOS FILTROS CANNY,  
LAPLACIANO E SOBEL NA IDENTIFICAÇÃO DO SEGUNDO CANAL  
MÉSIO-VESTIBULAR EM MOLARES SUPERIORES**

Dissertação de Mestrado  
submetida à Banca Examinadora  
designada pelo Colegiado do Programa  
de Pós-Graduação em Ciências da  
Saúde da Universidade de Caxias do  
Sul, como parte dos requisitos  
necessários para a obtenção do título de  
Mestre em Ciências da Saúde. Caxias  
do Sul.

Caxias do Sul

2024

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
Universidade de Caxias do Sul  
Sistema de Bibliotecas UCS - Processamento Técnico

T695a Torriani, Rodrigo

Análise comparativa da aplicação dos filtros Canny, Laplaciano e Sobel na identificação do segundo canal méso-vestibular em molares superiores [recurso eletrônico] / Rodrigo Torriani. – 2024.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, 2024.

Orientação: Leandro Luis Corso.

Coorientação: Thiago de Oliveira Gamba.

Modo de acesso: World Wide Web

Disponível em: <https://repositorio.ucs.br>

1. Endodontia. 2. Tomografia computadorizada de feixe cônico. 3. Diagnóstico por imagem. 4. Molares. 5. Odontologia. I. Corso, Leandro Luis, orient. II. Gamba, Thiago de Oliveira, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 616.314.16

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)  
Márcia Servi Gonçalves - CRB 10/1500

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**COORDENADOR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROF. DR. JOSÉ MAURO MADI**

**Rodrigo Torriani**

**ANÁLISE COMPARATIVA DA APLICAÇÃO DOS FILTROS CANNY,  
LAPLACIANO E SOBEL NA IDENTIFICAÇÃO DO SEGUNDO CANAL  
MÉSIO-VESTIBULAR EM MOLARES SUPERIORES**

Orientador:

---

Prof.Dr. Leandro Luis Corso  
Universidade de Caxias do Sul - UCS  
Caxias do Sul - RS

Co-Orientador

---

Prof.Dr. Thiago de Oliveira Gamba  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS  
Porto Alegre - RS

Banca examinadora:

---

Prof.Dr. João Lopes Bondan  
Universidade de Caxias do Sul – UCS  
Caxias do Sul - RS

---

Prof.Dr. Celso Ricardo Adami  
Universidade de Caxias do Sul – UCS  
Caxias do Sul - RS

---

Prof.Dr. Mateus Silveira Martins Hartmann  
Centro de Estudos Odontológicos Meridional - CEOM  
Passo Fundo - RS