



**DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE
POR TEMPO INDETERMINADO**

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL – UCS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

CELSO RICARDO ADAMI

**Avaliação das propriedades mecânicas e análise da citotoxicidade de resinas de
impressão 3d modificadas com grafeno para placas oclusais**

**CAXIAS DO SUL
2023**

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL – UCS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

CELSO RICARDO ADAMI

**AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E ANÁLISE DA
CITOTOXICIDADE DE RESINAS DE IMPRESSÃO 3D MODIFICADAS COM
GRAFENO PARA PLACAS OCLUSAIS**

Tese apresentada à Universidade de
Caxias do Sul, para obtenção do título
de doutora em Ciências da Saúde.

Orientador: Prof. Dr. Thiago de Oliveira
Gamba.

Coorientador: Prof. Dr. Ademir José
Zattera

Caxias do Sul

2023

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

A198a Adami, Celso Ricardo

Avaliação das propriedades mecânicas e análise da citotoxicidade de resinas de impressão 3D modificadas com grafeno para placas oclusais [recurso eletrônico] / Celso Ricardo Adami. – 2023.

Dados eletrônicos.

Tese (Doutorado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, 2023.

Orientação: Thiago de Oliveira Gamba.

Coorientação: Ademir José Zattera.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Placas oclusais. 2. Impressão em três dimensões. 3. Polimetilmetacrilato
4. Odontologia. I. Gamba, Thiago de Oliveira, orient. II. Zattera, Ademir José,
coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 616.314-76

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

**AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E ANÁLISE DA
CITOTOXICIDADE DE RESINAS DE IMPRESSÃO 3D MODIFICADAS COM
GRAFENO PARA PLACAS OCLUSAIS**

Nome do Aluno: Celso Ricardo Adami

Tese de Doutorado 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 Doutor em Ciências da Saúde, Linha de Pesquisa: BIOMATERIAIS

Caxias do Sul, 11 de agosto de 2023

Banca Examinadora:

Dr. João Lopes Bondan
UCS

Dr. Alexandre Conde
FSG

Dr. Maurício André Bisi
DGTALLS/SKAW

Orientador

Dr. Thiago de Oliveira Gamba
UCS

Co-Orientador

Dr. Ademir José Záttera
UCS

**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**

**AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E ANÁLISE DA
CITOTOXICIDADE DE RESINAS DE IMPRESSÃO 3D MODIFICADAS COM
GRAFENO PARA PLACAS OCLUSAIS**

Tese de Doutorado 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 doutor em Ciências da Saúde, Linha de Pesquisa: Investigação Clínica e Epidemiológica.

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. João Lopes Bondan

Prof. Dr. Alexandre Conde

Prof. Dr. Maurício André Bisi

Prof. Dr. Thiago de Oliveira Gamba

Professor Orientador - Presidente da Banca Examinadora

Prof. Dr. Ademir José Zattera

Professor Co-Orientador:

Caxias do Sul

2023