UCS
UNIVERSIDADE
DE CAXIAS DO SUL

DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE

Caxias do Sul
2025

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL – UCS

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Rogério Santos Vargas

AÇOS INOXIDÁVEIS 316L MODIFICADOS COM NIÓBIO E TITÂNIO: SÍNTESE DE EVIDÊNCIAS, DESEMPENHO MECÂNICO E ANÁLISE PROBABILÍSTICA DE FALHA EM PLACAS FEMORAIS

CAXIAS DO SUL

2026

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL – UCS

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Rogério Santos Vargas

AÇOS INOXIDÁVEIS 316L MODIFICADOS COM NIÓBIO E TITÂNIO: SÍNTESE DE EVIDÊNCIAS, DESEMPENHO MECÂNICO E ANÁLISE PROBABILÍSTICA DE FALHA EM PLACAS FEMORAIS

Tese apresentada à Universidade de Caxias do Sul, para obtenção do título de doutor em Ciências da Saúde.
Orientador: Prof. Dr. Leandro Luis Corso
Coorientador: Prof. Dr. Guilherme Luis Cordeiro

CAXIAS DO SUL

2026

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

V297a Vargas, Rogério Santos

Aços inoxidáveis 316L modificados com nióbio e titânio [recurso eletrônico] : síntese de evidências, desempenho mecânico e análise probabilística de falha em placas femorais / Rogério Santos Vargas. – 2026.

Dados eletrônicos.

Tese (Doutorado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, 2026.

Orientação: Leandro Luis Corso.

Coorientação: Guilherme Luís Cordeiro.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Aço inoxidável - Propriedades mecânicas. 2. Próteses e Implantes. 3. Materiais - Fadiga. 4. Materiais biomédicos. 5. Confiabilidade (Engenharia). 6. Biomecânica. I. Corso, Leandro Luis, orient. II. Cordeiro, Guilherme Luís, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 616.71-089.843:620.17

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Ana Guimarães Pereira - CRB 10/1460

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL – UCS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

COORDENADORA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

PROFª. DRª. VANDREA CARLA DE SOUZA