



**CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTA  
PRODUÇÃO INTELECTUAL POSSUI RESTRIÇÃO  
DE ACESSO**

**CAXIAS DO SUL  
2024**

**Fernanda Trubian**

**ANÁLISE E VALIDAÇÃO CLÍNICA DA SEGURANÇA DE UM  
EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO PARA CINESIOTERAPIA PASSIVA  
DE BAIXO CUSTO**

Dissertação apresentada à Universidade  
de Caxias do Sul, para obtenção do Título  
de Mestre em Ciências da Saúde.

Caxias do Sul

2024

**Fernanda Trubian**

**ANÁLISE E VALIDAÇÃO CLÍNICA DA SEGURANÇA DE UM  
EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO PARA CINESIOTERAPIA PASSIVA  
DE BAIXO CUSTO**

Dissertação apresentada à Universidade  
de Caxias do Sul, para obtenção do Título  
de Mestre em Ciências da Saúde.

Orientador: Prof. Dr. Leandro Viçosa Bonetti

Caxias do Sul

2024

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

T865a Trubian, Fernanda

Análise e validação clínica da segurança de um equipamento automatizado para cinesioterapia passiva de baixo custo [recurso eletrônico] / Fernanda Trubian. – 2024.

Dados eletrônicos.

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

Orientação: Leandro Viçosa Bonetti.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Exercícios terapêuticos. 2. Fisioterapia. 3. Inovações tecnológicas. 4. Imobilização. 5. Instrumentos e aparelhos médicos. I. Bonetti, Leandro Viçosa, orient. II. Título.

CDU 2. ed.: 615.825

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**

**Fernanda Trubian**

**ANÁLISE E VALIDAÇÃO CLÍNICA DA SEGURANÇA DE UM  
EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO PARA CINESIOTERAPIA PASSIVA  
DE BAIXO CUSTO**

Presidente da banca:

Prof. Dr. Leandro Viçosa Bonetti

Banca examinadora:

Prof. Dr. Anderson Rech

Prof. Dr. Leandro Luis Corso

Prof. Dr. Luiz Alberto Forgiarini Junior