



**DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE  
POR TEMPO INDETERMINADO**

**Jessica Silvestre Vanni**

**DETERMINAÇÃO DA DOSE RELATIVA DE RADIAÇÃO IONIZANTE  
NA GLÂNDULA TIREOIDE UTILIZANDO DIFERENTES  
PROTOCOLOS EM APARELHO PANORÂMICO**

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

Caxias do Sul

2023

**Jessica Silvestre Vanni**

**DETERMINAÇÃO DA DOSE RELATIVA DE RADIAÇÃO IONIZANTE  
NA GLÂNDULA TIREOIDE UTILIZANDO DIFERENTES  
PROTOCOLOS EM APARELHOS PANORÂMICOS**

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

Orientador: Prof. Dr. Thiago de Oliveira Gamba  
Co-Orientador Prof. Dr. Cláudio Antônio Perottoni

Caxias do Sul  
2023

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

V268d Vanni, Jessica Silvestre

Determinação da dose relativa de radiação ionizante na glândula tireoide utilizando diferentes protocolos em aparelhos panorâmicos [recurso eletrônico] / Jessica Silvestre Vanni. – 2023.

Dados eletrônicos.

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

Orientação: Thiago de Oliveira Gamba.

Coorientação: Cláudio Antônio Perottoni.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Radiografia. 2. Glândula tireoide. 3. Odontologia pediátrica. 4. Radiação.  
I. Gamba, Thiago de Oliveira, orient. II. Perottoni, Cláudio Antônio, coorient.  
III. Título.

CDU 2. ed.: 615.849

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)  
Carolina Machado Quadros - CRB 10/2236

**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**

Caxias do Sul

2023