



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 17/12/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 12/17/2026*

Para informações, contate-nos através do e-mail [biblioteca.central@pucrs.br](mailto:biblioteca.central@pucrs.br)

For information, contact us: [biblioteca.central@pucrs.br](mailto:biblioteca.central@pucrs.br)

PORTO ALEGRE, BRASIL  
2021

PUCRS

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA  
DOUTORADO EM ESTOMATOLOGIA CLÍNICA

GABRIEL CAMPOS LOUZEIRO

**EFEITO DA TERAPIA LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O FLUXO SALIVAR, NÍVEIS DE  
ELETRÓLITOS, AMILASE, CATALASE E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES  
IRRADIADOS EM REGIÃO DE CABEÇA E PESCOÇO**

Porto Alegre  
2020

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

GABRIEL CAMPOS LOUZEIRO

**EFEITO DA TERAPIA LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O FLUXO SALIVAR,  
NÍVEIS DE ELETRÓLITOS, AMILASE, CATALASE E QUALIDADE DE VIDA EM  
PACIENTES IRRADIADOS EM REGIÃO DE CABEÇA E PESCOÇO**

Tese apresentada à Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul como parte dos requisitos para obtenção do título de Doutor em Odontologia, área de concentração em Estomatologia Clínica.

Orientador: Profa. Dra. Fernanda Gonçalves Salum

PORTO ALEGRE

2020

## Ficha Catalográfica

L895e Louzeiro, Gabriel Campos

Efeito da terapia laser de baixa potência sobre o fluxo salivar, níveis de eletrólitos, amilase, catalase e qualidade de vida em pacientes irradiados em região de cabeça e pescoço / Gabriel Campos Louzeiro . – 2020.

147.

Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Odontologia, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Fernanda Gonçalves Salum.

1. Terapia laser de baixa potência. 2. Xerostomia. 3. Hipossalivação. 4. Qualidade de vida. 5. Radioterapia. I. Salum, Fernanda Gonçalves. II. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS  
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

Bibliotecária responsável: Clarissa Jesinska Selbach CRB-10/2051

GABRIEL CAMPOS LOUZEIRO

**EFEITO DA TERAPIA LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O FLUXO SALIVAR,  
NÍVEIS DE ELETRÓLITOS, AMILASE, CATALASE E QUALIDADE DE VIDA EM  
PACIENTES IRRADIADOS EM REGIÃO DE CABEÇA E PESCOÇO**

Tese apresentada à Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul como parte dos requisitos para obtenção do título de Doutor em Odontologia, área de concentração em Estomatologia Clínica.

Aprovada em: \_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_.

**BANCA EXAMINADORA:**

---

Profa. Dra. Maria Antonia Zancanaro de Figueiredo

---

Profa. Dra. Rita Mattiello

---

Prof. Dr. Marco Antonio Trevizani Martins

---

Profa. Dra. Sandra Beatriz Chaves Tarquinio (Suplente)

PORTO ALEGRE

2020