



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 13/09/2027

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 09/13/2027*

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  
2022

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA  
CURSO DE ODONTOLOGIA

DEISE CAREN SOMACAL

**COMPARAÇÃO DO EFEITO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE NITRATO DE  
POTÁSSIO NA SENSIBILIDADE DENTAL E EFETIVIDADE CLAREADORA: ESTUDO  
CLÍNICO RANDOMIZADO**

Porto Alegre  
2022

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA  
DOUTORADO EM DENTÍSTICA RESTAURADORA**

**COMPARAÇÃO DO EFEITO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE  
NITRATO DE POTÁSSIO NA SENSIBILIDADE DENTAL E EFETIVIDADE  
CLAREADORA: ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO**

**COMPARISON OF THE EFFECT OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF  
POTASSIUM NITRATE ON TOOTH SENSITIVITY AND WHITENING OF IN-  
OFFICE BLEACHING: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL**

Tese apresentada como requisito parcial para obtenção do título de Doutor em Odontologia, do Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Curso de Odontologia da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Área de concentração: Dentística Restauradora.

Pesquisador: Deise Caren Somacal  
Orientadora: Ana Maria Spohr

Porto Alegre  
2022

## Ficha Catalográfica

S693c Somacal, Deise Caren

Comparação do efeito de diferentes concentrações de nitrato de potássio na sensibilidade dental e efetividade clareadora :  
Estudo clínico randomizado / Deise Caren Somacal. – 2022.

41.

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

Orientadora: Profa. Dra. Ana Maria Spohr.

1. Estudo clínico. 2. Sensibilidade dental. 3. Clareamento dental. I. Spohr, Ana Maria. 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

**DEISE CAREN SOMACAL**

**COMPARAÇÃO DO EFEITO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE  
NITRATO DE POTÁSSIO NA SENSIBILIDADE DENTAL E EFETIVIDADE  
CLAREADORA: ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO**

Tese apresentada como requisito parcial para obtenção do título de Doutor em Odontologia, do Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Curso de Odontologia da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Área de concentração: Dentística Restauradora.

**BANCA EXAMINADORA**

---

Prof. Dr. Paulo Henrique dos Santos (UNESP)

---

Prof. Dr. Lucas Silveira Machado (UFRGS)

---

Prof. Dr. Luiz Henrique Burnett Júnior (PUCRS)

---

Orientadora: Prof<sup>a</sup>. Dra. Ana Maria Spohr (PUCRS)

Porto Alegre  
2022



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul  
Pró-Reitoria de Graduação  
Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 1 - 3º. andar  
Porto Alegre - RS - Brasil  
Fone: (51) 3320-3500 - Fax: (51) 3339-1564  
E-mail: [prograd@pucrs.br](mailto:prograd@pucrs.br)  
Site: [www.pucrs.br](http://www.pucrs.br)