



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 26/10/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 10/26/2026*

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

ESCOLA DE MEDICINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PEDIATRIA E SAÚDE DA CRIANÇA  
DOUTORADO EM SAÚDE DA CRIANÇA

**RENATA ONGARATTO**

**EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINA D NAS EXACERBAÇÕES  
PULMONARES DA FIBROSE CÍSTICA:  
UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO CROSSOVER**

Porto Alegre  
2021

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

---

RENATA ONGARATTO

**EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINA D NAS EXACERBAÇÕES  
PULMONARES DA FIBROSE CÍSTICA:  
UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO *CROSSOVER***

Tese de Doutorado originalmente apresentada como requisito para obtenção do grau de Doutora pelo Programa de Pós-Graduação em Pediatria e Saúde da Criança da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS).

Orientador: Prof. Dr. Leonardo Araújo Pinto

Porto Alegre

2021

---

---

## Ficha Catalográfica

O58e Ongaratto, Renata

Efeito da suplementação de vitamina D nas exacerbações pulmonares da fibrose cística : um ensaio clínico randomizado crossover / Renata Ongaratto. – 2021.

073 p.

Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Medicina/Pediatria e Saúde da Criança, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Leonardo Araújo Pinto.

1. vitamina D. 2. fibrose cística. 3. exacerbação pulmonar. I. Pinto, Leonardo Araújo. II. Título.

---

RENATA ONGARATTO

**EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINA D NAS EXACERBAÇÕES  
PULMONARES DA FIBROSE CÍSTICA:  
UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO CROSSOVER**

Tese de Doutorado originalmente apresentada como requisito para obtenção do grau de Doutora pelo Programa de Pós-Graduação em Pediatria e Saúde da Criança da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS).

Orientador: Prof. Dr. Leonardo Araújo Pinto

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

Banca Examinadora:

---

Prof. Dr. Matias Epifanio - PUCRS

---

Profa. Dra. Fernanda Vendrusculo

---

Prof. Dr. Paulo José Cauduro Marostica

Porto Alegre

2021

---



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)