



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 04/05/2028

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 05/04/2028*

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  
2023

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

NATÁLIA EVANGELISTA CAMPOS

**UTILIZAÇÃO DA CAPACIDADE DE EXERCÍCIO COMO PREDITOR DE MORBIDADE EM  
PACIENTES COM FIBROSE CÍSTICA**

Porto Alegre  
2022

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

NATÁLIA EVANGELISTA CAMPOS

**UTILIZAÇÃO DA CAPACIDADE DE EXERCÍCIO COMO PREDITOR DE  
MORBIDADE EM PACIENTES COM FIBROSE CÍSTICA**

Tese de doutorado apresentada à Escola de  
Medicina da PUCRS para obtenção de título de  
doutora em Saúde da Criança.

Orientador: Márcio Vinícius Fagundes Donadio

Porto Alegre,  
2022

---

## Ficha Catalográfica

C198u Campos, Natália Evangelista de

Utilização da capacidade de exercício como preditor de morbidade em pacientes com fibrose cística / Natália Evangelista de Campos. – 2022. 109.

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

Orientador: Prof. Dr. Márcio Vinícius Fagundes Donadio.

Coorientadora: Profa. Dra. Fernanda Maria Vendrusculo.

1. Fibrose cística. 2. Exacerbação. 3. Testes de campo. 4. Capacidade de exercício. 5. Teste de exercício cardiopulmonar. I. Donadio, Márcio Vinícius Fagundes. II. Vendrusculo, Fernanda Maria. III. , . IV. Título.

---

NATÁLIA EVANGELISTA CAMPOS

**UTILIZAÇÃO DA CAPACIDADE DE EXERCÍCIO COMO PREDITOR DE  
MORBIDADE EM PACIENTES COM FIBROSE CÍSTICA**

Tese de doutorado apresentada à Escola de  
Medicina da PUCRS para obtenção de título de  
doutora em Saúde da Criança.

Orientador: Prof. Dr. Márcio Vinícius Fagundes Donadio

Co-orientadora: Prof<sup>a</sup>. Dra. Fernanda Maria Vendrusculo

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

Banca Examinadora:

---

Prof. Dr. Leonardo Araújo Pinto

---

Prof. Dr. Evanirso da Silva Aquino

---

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Bruna Ziegler

---



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)