



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 21/09/2027

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 09/21/2027*

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

**PUCRS**

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

**LUCIANE MAZZINI STEFFEN**

**APLICABILIDADE DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE BAIXA DOSE NA AVALIAÇÃO  
DA DOENÇA SISTÊMICA DA FIBROSE CÍSTICA**

Porto Alegre  
2021

**PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU**



**Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul**

---

**LUCIANE MAZZINI STEFFEN**

**APLICABILIDADE DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE BAIXA DOSE  
NA AVALIAÇÃO DA DOENÇA SISTÊMICA DA FIBROSE CÍSTICA**

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

S817a Steffen, Luciane Mazzini

Aplicabilidade da tomografia computadorizada de baixa dose na avaliação da doença sistêmica da fibrose cística / Luciane Mazzini Steffen. – 2021.

072.

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

Orientador: Prof. Dr. Leonardo Araújo Pinto.

1. Fibrose Cística. 2. Tomografia Computadorizada. 3. Manifestações Sistêmicas. I. Pinto, Leonardo Araújo. 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

---

---

**LUCIANE MAZZINI STEFFEN**

**APLICABILIDADE DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE BAIXA DOSE  
NA AVALIAÇÃO DA DOENÇA SISTÊMICA DA FIBROSE CÍSTICA**

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:

---

Profa. Dra. Viviane Feller Martha - PUCRS

---

Prof. Dr. Rubens Gabriel Feijó Andrade – HSL

---

Prof. Dr. Matias Epifanio - PUCRS

Porto Alegre

2021

---