



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 28/12/2022

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 12/28/2022*

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

ESCOLA DE MEDICINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE  
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CLÍNICA MÉDICA

MARCELO CARDOSO BARROS

AVALIAÇÃO TOMOGRÁFICA QUANTITATIVA EM DOENÇA PULMONAR  
OBSTRUTIVA E RESTRITIVA CRÔNICA PELO INDICE DO PULMÃO NORMAL

Porto Alegre  
2022

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

## Ficha Catalográfica

B277a Barros, Marcelo Cardoso

Avaliação tomográfica quantitativa em doença pulmonar obstrutiva e restritiva crônica pelo índice do pulmão normal : Estudo observacional, analítico, de coorte e retrospectivo / Marcelo Cardoso Barros. – 2022.  
80.

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

Orientador: Prof. Dr. Bruno Hochhegger.

Coorientador: Prof. Dr. Jose Miguel Chatkin.

1. DPOC. 2. Doença intersticial pulmonar. 3. Tomografia computadorizada quantitativa. 4. Índice do pulmão normal. I. Hochhegger, Bruno. II. Chatkin, Jose Miguel. III. , . IV. 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

**MARCELO CARDOSO BARROS**

**AVALIAÇÃO TOMOGRÁFICA QUANTITATIVA EM DOENÇA PULMONAR  
OBSTRUTIVA E RESTRITIVA CRÔNICA PELO ÍNDICE DO PULMÃO NORMAL**

Tese de Doutorado pelo Programa de Pós-  
Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da  
Escola de Medicina da Pontifícia Universidade  
Católica do Rio Grande do Sul.

Orientador: Prof. Dr. Bruno Hochegger  
Coorientador: Prof. Dr. Jose Miguel Chatkin

Porto Alegre

2022

MARCELO CARDOSO BARROS

**AVALIAÇÃO TOMOGRÁFICA QUANTITATIVA EM DOENÇA PULMONAR  
OBSTRUTIVA E RESTRITIVA CRÔNICA PELO INDICE DO PULMÃO NORMAL**

Tese de Doutorado do Programa de Pós-  
Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da  
Escola de Medicina da Pontifícia Universidade  
Católica do Rio Grande do Sul.

Orientador: Prof. Dr. Bruno Hochegger  
Coorientador: Prof. Dr. Jose Miguel Chatkin

Aprovado em 30 de setembro de 2021.

**BANCA EXAMINADORA:**

---

Prof. Dr. Leandro Genehr Fritscher - PUCRS

---

Prof. Dr. André Poisl Fay - PUCRS

---

Prof. Dr. Klaus Irion - Universidade de Manchester-UK

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)