



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 17/02/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 02/17/2026*

Para informações, contate-nos através do e-mail biblioteca.central@pucrs.br

For information, contact us: biblioteca.central@pucrs.br

PORTO ALEGRE, BRASIL
2021

PUCRS

ESCOLA DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE
DOUTORADO EM CLÍNICA MÉDICA

FRANCISCO DE SOUZA SANTOS

**CARACTERIZAÇÃO DE LINFADENOPATIA MEDIASTINAL POR MEIO DE
RESSONÂNCIA NUCLEAR MAGNÉTICA**

Porto Alegre
2020

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

FRANCISCO DE SOUZA SANTOS

**CARACTERIZAÇÃO DE LINFADENOPATIA MEDIASTINAL POR MEIO DE
RESSONÂNCIA NUCLEAR MAGNÉTICA**

Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação em Medicina e Ciências da Saúde da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), para obtenção do título de Doutor em Medicina e Ciências da Saúde.

Orientador: Prof. Dr. Bruno Hochegger

Porto Alegre

2020

Ficha Catalográfica

S237c Santos, Francisco de Souza

Caracterização de linfadenopatia mediastinal por meio de ressonância nuclear magnética / Francisco de Souza Santos . – 2020.

90 p.

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

Orientador: Prof. Dr. Bruno Hochegger.

1. Linfadenopatia. 2. Ressonância Nuclear Magnética. 3. Sarcoidose. 4. Linfoma. I. Hochegger, Bruno. II. Título.

FRANCISCO DE SOUZA SANTOS

**Caracterização de Linfadenopatia Mediastinal por meio de
Ressonância Nuclear Magnética**

Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação em Medicina e Ciências da Saúde da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), para obtenção do título de Doutor em Medicina e Ciências da Saúde.

Aprovado em 04 de setembro de 2020.

COMISSÃO EXAMINADORA:

Dra. Simone Gianella Valduga – PUCRS

Dr. Rubens Gabriel Feijó Andrade – PUCRS

Dr. Fernando Ferreira Gazzoni– UFRGS

Dr. Ricardo Bernardi Soder– PUCRS – Suplente



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
Site: www.pucrs.br