



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 07/10/2027

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 10/07/2027*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2022

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

JAMILE CEOLIN

**ÂNGULO DE FASE DA BIOIMPEDÂNCIA E O ESTADO INFLAMATÓRIO NA DOENÇA
ARTERIAL CORONARIANA**

Porto Alegre
2022

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

JAMILE CEOLIN

**ÂNGULO DE FASE DA BIOIMPEDÂNCIA E O ESTADO INFLAMATÓRIO NA
DOENÇA ARTERIAL CORONARIANA**

Tese apresentada como requisito para obtenção do título de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Área de concentração: Clínica Médica.

Orientador: Prof. Dr. Luiz Carlos Bodanese

PORTO ALEGRE

2022

Ficha Catalográfica

C398a Ceolin, Jamile

Ângulo de fase da bioimpedância e o estado inflamatório na
doença arterial coronariana / Jamile Ceolin. – 2022.
145.

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

Orientador: Prof. Dr. Luiz Carlos Bodanese.

1. Doença da Artéria Coronariana. 2. Inflamação. 3. Ângulo de
fase. 4. Bioimpedância Elétrica. I. Bodanese, Luiz Carlos. II.
Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Bibliotecária responsável: Loiva Duarte Novak CRB-10/2079

JAMILE CEOLIN

**ÂNGULO DE FASE DA BIOIMPEDÂNCIA E O ESTADO INFLAMATÓRIO NA
DOENÇA ARTERIAL CORONARIANA**

Tese apresentada como requisito para obtenção do título de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Área de concentração: Clínica Médica.

Aprovada em ____ de _____ de _____

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dra. Patrícia Chagas – UFSM

Prof. Dra. Cristina Machado Bragança de Moraes - UFN

Prof. Dr. Daniel Rodrigo Marinowic – PUCRS

Dra. Oellen Stuaní Franzosi – HCPA (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