



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 05/03/2025

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 03/05/2025*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2020

PUCRS

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

FERNANDO SONTAG

**ESTUDOS DE FISIOPATOLOGIA DA HIPERTENSÃO ARTERIAL EM POPULAÇÕES
ESPECIAIS**

Porto Alegre
2019

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: NEFROLOGIA**

FERNANDO SONTAG

**ESTUDOS DE FISIOPATOLOGIA DA HIPERTENSÃO ARTERIAL EM
POPULAÇÕES ESPECIAIS**

PORTO ALEGRE

2019

FERNANDO SONTAG

**ESTUDOS DE FISIOPATOLOGIA DA HIPERTENSÃO ARTERIAL EM
POPULAÇÕES ESPECIAIS**

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

Orientação: Prof.^a Dra. Bartira Ercília Pinheiro da Costa
Coorientação: Prof. Dr. Carlos Eduardo Poli-de-Figueiredo
Prof.^a Dra. Dulce Elena Casarini

Porto Alegre

2019

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

S699e Sontag, Fernando

Estudos de fisiopatologia da hipertensão arterial em populações especiais / Fernando Sontag . – 2019.

171.

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

Orientadora: Profa. Dra. Bartira Ercília Pinheiro Da Costa.

Co-orientadora: Profa. Dra. Dulce Elena Casarini.

Co-orientador: Prof. Dr. Carlos Eduardo Poli-de-Figueiredo.

1. Hipertensão arterial sistêmica. 2. Transplante renal. 3. Pré-eclâmpsia. I. Da Costa, Bartira Ercília Pinheiro. II. Casarini, Dulce Elena. III. Título.

FERNANDO SONTAG

**ESTUDOS DE FISIOPATOLOGIA DA HIPERTENSÃO ARTERIAL EM
POPULAÇÕES ESPECIAIS**

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

BANCA EXAMINADORA:

Prof.^a Dra. Érika Bevilaqua Rangel

Prof.^a Dra. Mariane Bertagnolli

Prof. Dr. Domingos Otávio Lorenzoni d'Ávila

Prof. Dr. Leonardo Viliano Kroth

Porto Alegre

2019



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