



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 27/10/2025

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 10/27/2025*

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 PEDIATRIA E SAÚDE DA CRIANÇA
DOUTORADO EM PEDIATRIA E SAÚDE DA CRIANÇA

ROBERTO RAMOS BARBOSA

**ASSOCIAÇÃO ENTRE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA E PRESSÃO ARTERIAL EM
CRIANÇAS E ADOLESCENTES: REVISÃO SISTEMÁTICA E METANÁLISE**

Porto Alegre,
2019

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

ROBERTO RAMOS BARBOSA

**ASSOCIAÇÃO ENTRE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA E PRESSÃO ARTERIAL EM
CRIANÇAS E ADOLESCENTES: REVISÃO SISTEMÁTICA E METANÁLISE**

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Medicina/Pediatria e Saúde da Criança da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Doutorado.

Orientador: Prof^ª. Dr^ª. Rita Mattiello

Porto Alegre

2019

ROBERTO RAMOS BARBOSA

**ASSOCIAÇÃO ENTRE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA E PRESSÃO ARTERIAL EM
CRIANÇAS E ADOLESCENTES: REVISÃO SISTEMÁTICA E METANÁLISE**

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Medicina/Pediatria e Saúde da Criança da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Doutorado.

Aprovado em: _____ de _____ de _____

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Thiago Wendt Viola

Prof. Dr. Emerson Rodrigues da Silva

Prof. Dr. Valmin Ramos da Silva

Porto Alegre

2019



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria Acadêmica
Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 1 - 3º andar
Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (51) 3320-3500 - Fax: (51) 3339-1564
E-mail: proacad@pucrs.br
Site: www.pucrs.br/proacad