



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 30/08/2027

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 08/30/2027*

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

PUCRS

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

MARCELLO DALA BERNARDINA DALLA

**ASSOCIAÇÃO ENTRE POLUIÇÃO AMBIENTAL E TRANSTORNO DO DÉFICIT DE  
ATENÇÃO COM HIPERATIVIDADE: REVISÃO SISTEMÁTICA**

Porto Alegre  
2019

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

MARCELLO DALA BERNARDINA DALLA

**ASSOCIAÇÃO ENTRE POLUIÇÃO AMBIENTAL E TRANSTORNO DO DÉFICIT  
DE ATENÇÃO COM HIPERATIVIDADE:**

REVISÃO SISTEMÁTICA

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

Orientadora: Profa. Dra. Rita Mattiello

Porto Alegre

2019

## Ficha Catalográfica

D144a Dalla, Marcello Dala Bernardina

Associação entre poluição ambiental e transtorno do déficit de atenção e hiperatividade : Revisão sistemática / Marcello Dala Bernardina Dalla. – 2019.

90.

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

Orientadora: Profa. Dra. Rita Mattiello.

1. Poluição. 2. Sistema Nervoso Central. 3. Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade. 4. Criança. I. Mattiello, Rita. 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

MARCELLO DALA BERNARDINA DALLA

**ASSOCIAÇÃO ENTRE POLUIÇÃO AMBIENTAL E TRANSTORNO DO DÉFICIT  
DE ATENÇÃO COM HIPERATIVIDADE:**

**REVISÃO SISTEMÁTICA**

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

Aprovada em: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

**BANCA EXAMINADORA:**

Prof. Dr Wilson Canon Montanhez  
Examinador 1

Prof. Dr. Maurício Menegati Rigo  
Examinador 2

Profª Drª Gabriele Goulart Zanirati  
Examinador 3

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](mailto:proacad@pucrs.br)  
Site: [www.pucrs.br/proacad](http://www.pucrs.br/proacad)