



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 22/04/2029

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 04/22/2029*

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 2024

PUCRS

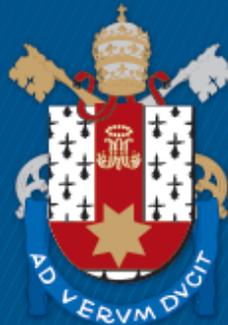
ESCOLA DE MEDICINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE  
MESTRADO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE  
EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

TATIANA DUQUE CARTAGENA

**POLUENTES AMBIENTAIS E TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: UMA REVISÃO  
SISTEMÁTICA E METANÁLISE**

Porto Alegre  
2024

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

TATIANA DUQUE CARTAGENA

POLUENTES AMBIENTAIS E TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: UMA  
REVISÃO SISTEMÁTICA E METANÁLISE

Dissertação apresentada como requisito  
para obtenção do grau de Mestre pelo  
Programa de Pós-graduação em Medicina e  
Ciências da Saúde da Pontifícia  
Universidade Católica de Rio Grande do  
Sul.

Área de concentração: Clínica  
Médica/Epidemiologia Clínica.

Orientador: Prof. Dr. Alexandre Vontobel  
Padoin

Co-orientadora: Profa. Dra. Rita Mattiello

PORTO ALEGRE

2024

## Ficha Catalográfica

D946p Duque Cartagena, Tatiana

Poluentes ambientais e Transtorno do Espectro Autista : uma revisão sistemática e metanálise / Tatiana Duque Cartagena. – 2024.

126f.

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

Orientador: Prof. Dr. Alexandre Vontobel Padoin.

Coorientadora: Profa. Dra. Rita Mattiello.

1. Autismo. 2. Poluentes ambientais. 3. Revisão sistemática. 4. Estudos de coorte. I. Vontobel Padoin, Alexandre. II. Mattiello, Rita. III. , . IV. Título.



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