



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 27/06/2024

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 06/27/2024*

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  
2019

PUCRS

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

MAGÁLI MOCELLIN

ASSOCIAÇÃO ENTRE POLIMORFISMOS DE IL-10 E  
CÉLULAS T CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>FOXP3<sup>+</sup> EM ESCOLARES ASMÁTICOS

PORTO ALEGRE  
2018

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

---

MAGÁLI MOCELLIN

**ASSOCIAÇÃO ENTRE POLIMORFISMOS DE IL-10 E  
CÉLULAS T CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>FOXP3<sup>+</sup> EM ESCOLARES ASMÁTICOS**

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

Orientador: Prof. Dr. Leonardo Araújo Pinto

Coorientadora: Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Ana Paula Duarte de Souza

Porto Alegre

2018

---

---

---

## Ficha Catalográfica

M688a Mocellin, Magáli

Associação entre polimorfismos de IL-10 e células T  
CD4+CD25+FOXP3+ em escolares asmáticos / Magáli Mocellin . –  
2018.

064 f.

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

Orientador: Prof. Dr. Leonardo Araújo Pinto.

Co-orientadora: Profa. Dra. Ana Paula Duarte de Souza.

1. asma. 2. polimorfismo. 3. interleucina-10. 4. células T  
regulatórias. I. Pinto, Leonardo Araújo. II. Souza, Ana Paula Duarte  
de. III. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS  
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

Bibliotecária responsável: Salete Maria Sartori CRB-10/1363

---

---

---

MAGÁLI MOCELLIN

**ASSOCIAÇÃO ENTRE POLIMORFISMOS DE IL-10 E  
CÉLULAS T CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>FOXP3<sup>+</sup> EM ESCOLARES ASMÁTICOS**

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

Orientador: Prof. Dr. Leonardo Araújo Pinto

Coorientadora: Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Ana Paula Duarte de Souza

*Apresentada em 28 de março de 2018.*

**BANCA EXAMINADORA**

---

*Prof. Dr. Cristian Roncada*

---

*Profa. Dra. Lidiane de Azeredo Leitão*

---

*Profa. Dra. Maria Teresa Vieira Sanseverino*

Porto Alegre

2018

---