



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 12/09/2028

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 09/12/2028*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2023

PUCRS

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

JOÃO ISMAEL BUDELON GONÇALVES

**METABÓLITOS DA MICROBIOTA E O SEU PAPEL EM REGULAR
RESPOSTAS IMUNOLÓGICAS**

**Porto Alegre
2023**

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



**Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul**

JOÃO ISMAEL BUDELON GONÇALVES

**METABÓLITOS DA MICROBIOTA E O SEU PAPEL EM REGULAR RESPOSTAS
IMUNOLÓGICAS**

Tese de Doutorado apresentada à Escola de Medicina da
PUCRS para a obtenção do título de Doutor em Medicina
(área de concentração em Pediatria).

Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula Duarte de Souza

Porto Alegre

2023

Ficha Catalográfica

G643m Gonçalves, João Ismael Budelon

Metabólitos da microbiota e o seu papel em regular respostas imunológicas / João Ismael Budelon Gonçalves. – 2023. 70.

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

Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula Duarte de Souza.

1. Microbiota. 2. Sistema Imunológico. 3. Vacinas. 4. Tributirina. 5. Células T reguladoras. I. de Souza, Ana Paula Duarte. II. Título.

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

Bibliotecária responsável: Clarissa Jesinska Selbach CRB-10/2051