



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 06/09/2027

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 09/06/2027*

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

ESCOLA DE MEDICINA  
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PEDIATRIA E SAÚDE DA CRIANÇA

ASSOCIAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS DE FATOR DE NECROSE TUMORAL  
ALFA E INTERFERON GAMA E GRAVIDADE DA BRONQUIOLITE VIRAL  
AGUDA: REVISÃO SISTEMÁTICA E METANÁLISE

CAROLINA FRIZZERA DIAS

Porto Alegre  
2019

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

**CAROLINA FRIZZERA DIAS**

**ASSOCIAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS DE FATOR DE NECROSE TUMORAL  
ALFA E INTERFERON GAMA E GRAVIDADE DA BRONQUIOLITE VIRAL  
AGUDA: 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: Profa. Dra. Rita Mattiello

Porto Alegre,  
2019

## Ficha Catalográfica

D541a Dias, Carolina Frizzera

Associação entre os níveis de fator de necrose tumoral alfa e interferon gama e gravidade da bronquiolite viral aguda : revisão sistemática e metanálise / Carolina Frizzera Dias. – 2019.

078.

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

Orientadora: Profa. Dra. Rita Mattiello.

1. Bronquiolite viral aguda. 2. Vírus Sincicial Respiratório. 3. Fator de Necrose Tumoral Alfa. 4. Interferon Gama. 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

CAROLINA FRIZZERA DIAS

**ASSOCIAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS DE FATOR DE NECROSE TUMORAL  
ALFA E INTERFERON GAMA E GRAVIDADE DA BRONQUIOLITE VIRAL  
AGUDA: 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:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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)