



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 08/05/2028

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 05/08/2028*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2023

ESCOLA DE MEDICINA - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
PEDIATRIA E SAÚDE DA CRIANÇA
MESTRADO EM PEDIATRIA E SAÚDE DA CRIANÇA
FRANCISCO SINDERMANN LUMERTZ

**EFEITO DO ESTRESSE PRECOCE SOBRE CITOCINAS NO
CÉREBRO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE DE
ESTUDOS COM ROEDORES**

ORIENTADOR: THIAGO WENDT VIOLA
PORTO ALEGRE, 2022

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

FRANCISCO SINDERMANN LUMERTZ

EFEITO DO ESTRESSE PRECOCE SOBRE CITOCINAS NO CÉREBRO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE DE ESTUDOS COM ROEDORES

Dissertação apresentada como requisito à obtenção de grau de mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Pediatria e Saúde da Criança na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Orientador: Prof. Dr. Thiago Wendt Viola

Porto Alegre
2022

Ficha Catalográfica

L957e Lumertz, Francisco Sindermann

Efeito do estresse precoce sobre citocinas no cérebro : uma revisão sistemática e meta-análise de estudos com roedores / Francisco Sindermann Lumertz. – 2022.

92 p.

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

Orientador: Prof. Dr. Thiago Wendt Viola.

1. Estresse precoce. 2. Citocinas inflamatórias. 3. Cérebro. 4. Expressão gênica. 5. Meta-regressão. I. Viola, Thiago Wendt. 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

FRANCISCO SINDERMANN LUMERTZ

EFEITO DO ESTRESSE PRECOCE SOBRE CITOCINAS NO CÉREBRO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE DE ESTUDOS COM ROEDORES

Dissertação apresentada como requisito à obtenção de grau de mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Pediatria e Saúde da Criança na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Orientador: Prof. Dr. Thiago Wendt Viola

Apresentação em: _____

BANCA EXAMINADORA

Dra. Rosa Maria Martins de Almeida

Dr. Pedro Henrique Gobira Nunes

Dr. Daniel Marinowic (Suplente)

Porto Alegre
2022



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
Site: www.pucrs.br