



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 01/06/2028

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 06/01/2028*

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  
2023

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

**MARÔLA FLORES DA CUNHA SCHEEREN**

**AVALIAÇÃO DE PROTOCOLO DE ADMINISTRAÇÃO DE SURFACTANTE EM  
RECÉM-NASCIDOS DE MUITO BAIXO PESO EM UNIDADE NEONATAL**

Porto Alegre  
2023

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

---

Marôla Flores da Cunha Scheeren

**Avaliação de protocolo de administração de surfactante em recém-nascidos de muito baixo peso em unidade neonatal**

Tese de doutorado apresentado à Escola de Medicina da PUCRS para obtenção de título de Doutor em Medicina, área de Concentração em Pediatria

Orientador: Dr. Humberto Holmer Fiore

Porto Alegre

2023

---

---

## Ficha Catalográfica

S315a Scheeren, Marôla Flores da Cunha

Avaliação de protocolo de administração de surfactante em recém-nascidos de muito baixo peso em unidade neonatal / Marôla Flores da Cunha Scheeren. – 2023.

088 f.

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

Orientador: Prof. Dr. Humberto Holmer Fiori.

1. prematuridade. 2. síndrome do desconforto respiratório neonatal. 3. teste de microbolhas. 4. surfactante. I. Fiori, Humberto Holmer. 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

---

---

Marôla Flores da Cunha Scheeren

**Avaliação de protocolo de administração de surfactante em recém-nascidos de muito baixo peso em unidade neonatal**

Tese de doutorado apresentado à Escola de Medicina da PUCRS para obtenção de título de Doutor em Medicina, área de Concentração em Pediatria

Orientador: Dr. Humberto Holmer Fiore

Aprovada em: \_\_ / \_\_ / \_\_

Banca Examinadora:

\_\_\_\_\_  
Prof. Dr. Paulo de Jesus Hartmann Nader

\_\_\_\_\_  
Prof. Dr. Manuel Ruttkay Pereira

\_\_\_\_\_  
Prof. Dr. Jorge Hecker Luz

Porto Alegre  
2023

---

---