



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 03/06/2029

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 06/03/2029*

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

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

PORTO ALEGRE,
BRASIL 2024

PONTÍFICA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CLÍNICA MÉDICA

SÍLVIO CÉSAR PERINI

AVALIAÇÃO PRÉ-CLÍNICA DA FUNCIONALIDADE DE UM STENT RECOBERTO COM
BIOPOLÍMERO E SIROLIMUS EM SUÍNOS
ESTUDO COMPARATIVO

Porto Alegre
2024

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

**PONTÍFICA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CLÍNICA MÉDICA**

TESE DE DOUTORADO

**AVALIAÇÃO PRÉ-CLÍNICA DA FUNCIONALIDADE DE UM STENT
RECOBERTO COM BIOPOLÍMERO E SIROLIMUS EM SUÍNOS
ESTUDO COMPARATIVO**

SÍLVIO CÉSAR PERINI

**Porto Alegre, RS.
Brasil**

2024

SÍLVIO CÉSAR PERINI

**AVALIAÇÃO PRÉ-CLÍNICA DA FUNCIONALIDADE DE UM STENT
RECOBERTO COM BIOPOLÍMERO E SIROLIMUS EM SUÍNOS
ESTUDO COMPARATIVO**

**Tese de Doutorado apresentada ao Programa de Pós-Graduação em
Medicina e Ciências da Saúde da Pontifícia Universidade Católica do Rio
Grande do Sul, para a obtenção do título de Doutor em Medicina**

**ORIENTADOR: PROFESSOR DR. LUIZ CARLOS BODANESE
CO-ORIENTADORA: PROFESSORA DRA. ROSANE ANGÉLICA LIGABUE**

**Porto Alegre, RS
Brasil**

2024

Ficha Catalográfica

P445a Perini, Sílvio César

Avaliação Pré-Clínica da Funcionalidade de um Stent recoberto com Biopolímero e Sirolimus em Suínos : Estudo Comparativo / Sílvio César Perini. – 2024.

80.

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

Orientador: Prof. Dr. Luiz Carlos Bodanese.

Coorientadora: Profa. Dra. Rosane Angélica Ligabue.

1. Biopolímero. 2. Stents recobertos. 3. Arterias Carótidas. 4. Sirolimus. 5. Microscopia Eletrônica de Varredura. I. Bodanese, Luiz Carlos. II. Ligabue, Rosane Angélica. III. , . IV. 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

SÍLVIO CÉSAR PERINI

**AVALIAÇÃO PRÉ-CLÍNICA DA FUNCIONALIDADE DE UM STENT
RECOBERTO COM BIOPOLÍMERO E SIROLIMUS EM SUÍNOS
ESTUDO COMPARATIVO**

**Tese apresentada como requisito para obtenção do grau de Doutor pelo
Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da Pontifícia
Universidade Católica do Rio Grande do Sul.**

Aprovada em: _____ de _____ de 2024.

BANCA EXAMINADORA:

**Prof. Dr. Adamastor Pereira – Pós-Graduação /Departamento de Cirurgia –
UFRGS**

**Prof. Dr^a Denise Cantarelli – Pós-Graduação Medicina e Ciências da Saúde –
PUCRS**

**Prof. Dr. Carlos Alexandre dos Santos – Pós-Graduação Engenharia e Tecnologia
de Materiais – PUCRS**

**Prof. Dr. Jarbas Rodrigues de Oliveira - Pós-Graduação Medicina e Ciências da
Saúde – PUCRS**