



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 05/04/2023

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 04/05/2023*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2018

PUCRS

ESCOLA DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: FARMACOLOGIA BIOQUÍMICA E MOLECULAR
DOUTORADO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE

RODRIGO BRACCINI MADEIRA DA SILVA

**MODELO ANIMAL DE ESCLEROSE MÚLTIPLA: EFEITOS BENÉFICOS DA
CTK 01512-2, UMA VERSÃO RECOMBINANTE DA TOXINA Ph α 1 β ISOLADA
DA ARANHA *Phoneutria nigriventer***

Porto Alegre
2018

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

RODRIGO BRACCINI MADEIRA DA SILVA

**MODELO ANIMAL DE ESCLEROSE MÚLTIPLA: EFEITOS BENÉFICOS DA CTK
01512-2, UMA VERSÃO RECOMBINANTE DA TOXINA $Ph\alpha 1\beta$ ISOLADA DA
ARANHA *Phoneutria nigriventer***

Tese apresentada como requisito para a obtenção do grau de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde, área de concentração em Farmacologia Bioquímica e Molecular, da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientadora: Dra. Maria Martha Campos

Porto Alegre
2018

Ficha Catalográfica

S586m Silva, Rodrigo Braccini Madeira da

Modelo animal de esclerose múltipla : efeitos benéficos da CTK 01512-2, uma versão recombinante da toxina Ph α 1 β isolada da aranha Phoneutria nigriventer / Rodrigo Braccini Madeira da Silva . – 2018.

123 f.

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

Orientadora: Profa. Dra. Maria Martha Campos.

1. Esclerose múltipla. 2. Neuroinflamação. 3. CTK 01512-2. 4. Ziconotida. 5. Fingolimode. I. Campos, Maria Martha. II. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Bibliotecário responsável: Marcelo Votto Teixeira CRB-10/1974

RODRIGO BRACCINI MADEIRA DA SILVA

**MODELO ANIMAL DE ESCLEROSE MÚLTIPLA: EFEITOS BENÉFICOS DA CTK
01512-2, UMA VERSÃO RECOMBINANTE DA TOXINA Ph α 1 β ISOLADA DA
ARANHA *Phoneutria nigriventer***

Tese apresentada como requisito para a obtenção do grau de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde, área de concentração em Farmacologia Bioquímica e Molecular, da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

BANCA EXAMINADORA:

Dr. Douglas Kazutoshi Sato - PUCRS

Dr. Mauricio Reis Bogo (Suplente) - PUCRS

Dra. Mônica Ryff Moreira Roca Vianna - PUCRS

Dra. Nadja Schroder - PUCRS

Dr. Rafael Cypriano Dutra - UFSC

Porto Alegre
2018



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