



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 30/11/2025

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 11/30/2025*

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  
2020

ESCOLA DE MEDICINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DOUTORADO EM NEUROCIÊNCIAS

CARLOS GABRIEL MOREIRA DE ALMEIDA

**UREASES DE *CANAVALIA ENSIFORMIS*: ESTUDOS ESTRUTURAIS E DA ATIVIDADE PRÓ-  
CONVULSIVANTE**

Porto Alegre  
2020

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE  
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: NEUROCIÊNCIAS**

**CARLOS GABRIEL MOREIRA DE ALMEIDA**

**UREASES DE CANAVALLIA ENSIFORMIS: ESTUDOS ESTRUTURAIIS E DA  
ATIVIDADE PRÓ-CONVULSIVANTE**

**PORTO ALEGRE**

**2020**

**CARLOS GABRIEL MOREIRA DE ALMEIDA**

**UREASES DE CANAVALLIA ENSIFORMIS: ESTUDOS ESTRUTURAIS E DA  
ATIVIDADE PRÓ-CONVULSIVANTE**

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

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Dra. Célia Regina Ribeiro da Silva Carlini

Coorientador: Prof. Dr. Cháriston André Dal Belo

Porto Alegre

2020

**CARLOS GABRIEL MOREIRA DE ALMEIDA**

**UREASES DE CANAVALLIA ENSIFORMIS: ESTUDOS ESTRUTURAIIS E DA  
ATIVIDADE PRÓ-CONVULSIVANTE**

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

Aprovado em 27 de Março de 2020

**BANCA EXAMINADORA:**

---

Prof. Dr. Edward Gerard Rowan

---

Prof. Dr. Stephen Hyslop

---

Dr. Augusto Franz Uberti

Porto Alegre

2020



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](mailto:prograd@pucrs.br)  
Site: [www.pucrs.br](http://www.pucrs.br)