



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 15/01/2025

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 01/15/2025*

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

PUCRS

ESCOLA DE CIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR  
DOUTORADO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

BRUNO DALL'AGNOL

**MICROBIOTA DE CARRAPATOS DE IMPORTÂNCIA EM SAÚDE HUMANA E VETERINÁRIA  
NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

Porto Alegre  
2019

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

Bruno Dall'Agnol

MICROBIOTA DE CARRAPATOS DE IMPORTÂNCIA EM SAÚDE HUMANA E  
VETERINÁRIA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Tese de Doutorado apresentada ao  
Programa de Pós-Graduação em Biologia  
Celular e Molecular da Escola de Ciências  
da Pontifícia Universidade Católica do Rio  
Grande do Sul.

Orientador: Prof. Dr. Carlos Alexandre Sanchez Ferreira

Coorientador: Prof. Dr. José Reck

Porto Alegre

2019

BRUNO DALL'AGNOL

Tese de Doutorado apresentada ao  
Programa de Pós-Graduação em Biologia  
Celular e Molecular da Escola de Ciências  
da Pontifícia Universidade Católica do Rio  
Grande do Sul.

Aprovado em: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

BANCA EXAMINADORA:

---

Prof. Dr. Eduardo Eizirik – PUCRS

---

Prof. Dr. Jorge Guimarães – EMBRAPPII

---

Prof. Dr. Santiago Nava – INTA - Argentina

Porto Alegre

2019

## Ficha Catalográfica

D144m Dall Agnol, Bruno

Microbiota de carrapatos de importância em saúde humana e veterinária no estado do Rio Grande do Sul / Bruno Dall Agnol . – 2019.

161 f.

Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Carlos Alexandre Sanchez Ferreira.

Co-orientador: Prof. Dr. José Reck Júnior.

1. *Amblyomma aureolatum*. 2. *Ornithodoros brasiliensis*. 3. *Coxiella*. 4. *Francisella*. 5. *Bacterioma*. I. Ferreira, Carlos Alexandre Sanchez. II. Reck Júnior, José. III. 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