



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

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR
MESTRADO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

MAICON DA SILVA SCHREIBER

**AVALIAÇÃO DA HABILIDADE DE DEGRADAÇÃO DE AGROTÓXICOS POR BACTÉRIAS
DO SISTEMA AQUÍFERO GUARANI**

PORTO ALEGRE

2024

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

PONTÍFICA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR
MESTRADO EM BIOLOGIA EM CELULAR E MOLECULAR

MAICON DA SILVA SCHREIBER

**AVALIAÇÃO DA HABILIDADE DE DEGRADAÇÃO DE AGROTÓXICOS POR
BACTÉRIAS DO SISTEMA AQUÍFERO GARANI**

PORTO ALEGRE

2024

MAICON DA SILVA SCHREIBER

**AVALIAÇÃO DA HABILIDADE DE DEGRADAÇÃO DE AGROTÓXICOS POR
BACTÉRIAS DO SISTEMA AQUÍFERO GARANI**

Dissertação apresentada como requisito para obtenção do grau de Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Área de concentração: Caracterização Celular e Molecular em Microbiologia e Parasitologia.

Orientadora: Profa. Dra. Renata Medina da Silva

Porto Alegre
2024

Ficha Catalográfica

S378a Schreiber, Maicon da Silva

Avaliação da habilidade de degradação de agrotóxicos por bactérias do Sistema Aquífero Guarani / Maicon da Silva Schreiber. – 2024.

73 p.

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

Orientadora: Profa. Dra. Renata Medina da Silva.

1. Biodegradação. 2. Aquífero. 3. Micro-organismos. 4. Herbicidas. 5. Tolerância. I. Silva, Renata Medina da. 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

MAICON DA SILVA SCHREIBER

**AVALIAÇÃO DA HABILIDADE DE DEGRADAÇÃO DE AGROTÓXICOS POR
BACTÉRIAS DO SISTEMA AQUÍFERO GUARANI**

Dissertação apresentada como requisito para obtenção do grau de Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Área de concentração: Caracterização Celular e Molecular em Microbiologia e Parasitologia.

Aprovada em 22 de março de 2024.

BANCA EXAMINADORA:

Dra. Eliane Romanato Santarém – PUCRS

Dra. Camille Eichelberger Granada – UFRGS

Dra. Guendalina Turcato Oliveira – PUCRS

Porto Alegre

2024



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Av. Ipiranga, 6681 – Prédio 1 – Térreo
Porto Alegre – RS – Brasil
Fone: (51) 3320-3513
E-mail: propesq@pucrs.br
Site: www.pucrs.br