



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 23/04/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 04/23/2026*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2023

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE
MESTRADO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE

LUÍSA MACHADO RAMOS

Isolamento, padronização de cultivo e caracterização de *Streptomyces* com potencial de biodegradação de herbicida à base de glifosato e promoção de crescimento vegetal em plantas de milho (*Zea mays* L.)

Porto Alegre

2023

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Isolamento, padronização de cultivo e caracterização de *Streptomyces* com potencial de biodegradação de herbicida à base de glifosato e promoção de crescimento vegetal em plantas de milho (*Zea mays* L.)

Luísa Machado Ramos

Dissertação de mestrado
PUCRS
Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil
2023

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Isolamento, padronização de cultivo e caracterização de *Streptomyces* com potencial de biodegradação de herbicida à base de glifosato e promoção de crescimento vegetal em plantas de milho (*Zea mays* L.)

Luísa Machado Ramos

Orientadora: Dr.^a Eliane Romanato Santarém

Dissertação apresentada como requisito para obtenção de grau de mestre pelo Programa de Pós-graduação em Ecologia e Evolução da Biodiversidade da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Dissertação de Mestrado
Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil
2023

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Isolamento, padronização de cultivo e caracterização de *Streptomyces* com potencial de biodegradação de herbicida à base de glifosato e promoção de crescimento vegetal em plantas de milho (*Zea mays* L.)

Luísa Machado Ramos

Orientadora: Dr.^a. Eliane Romanato Santarém

Aprovada em: 31 de agosto de 2023

Banca examinadora:

Adriana Giongo

Annette Droste

Renata Medina da Silva

Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil
2023

Ficha Catalográfica

R175i Ramos, Luísa Machado

Isolamento, padronização de cultivo e caracterização de *Streptomyces* com potencial de biodegradação de herbicida à base de glifosato e promoção de crescimento vegetal em plantas de milho (*Zea mays* L.) / Luísa Machado Ramos. – 2023.

92 f.

Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Evolução da Biodiversidade, PUCRS.

Orientadora: Profa. Dra. Eliane Romanato Santarém.

1. Actinomicetos. 2. Agroquímicos. 3. Biorremediação. 4. Compostos indólicos. 5. PGPR. I. Santarém, Eliane Romanato. 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



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