



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 25/08/2027

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 08/25/2027*

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  
2022

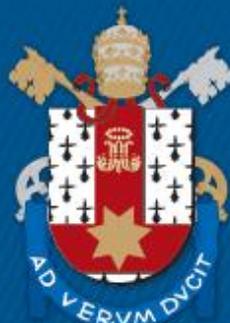
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

RAFAELA MENDONÇA NOZARI

**Caracterização de rizobactérias *Streptomyces* spp. como halotolerantes e sua ação na  
mitigação do estresse salino em plantas de milho (*Zea mays* L.)**

Porto Alegre  
2022

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 Biologia Celular e Molecular

Rafaela Mendonça Nozari  
Orientadora: Profa. Dra. Eliane Romanato Santarém

Caracterização de rizobactérias *Streptomyces* spp. como halotolerantes e sua ação na  
mitigação do estresse salino em plantas de milho (*Zea mays* L.)

Laboratório de Biotecnologia Vegetal  
PUCRS  
Porto Alegre, maio de 2022

RAFAELA MENDONÇA NOZARI

Caracterização de rizobactérias *Streptomyces* spp. como halotolerantes e sua ação na mitigação do estresse salino em plantas de milho (*Zea mays* L.)

Projeto de pesquisa como requisito parcial para obtenção do título de doutora pelo Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Orientadora: Profa. Dra. Eliane Romanato Santarém

Porto Alegre, maio de 2022

## Ficha Catalográfica

N961c Nozari, Rafaela Mendonça

Caracterização de rizobactérias *Streptomyces* spp. como halotolerantes e sua ação na mitigação do estresse salino em plantas de milho (*Zea mays* L.) / Rafaela Mendonça Nozari. – 2022.

124 p.

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

Orientadora: Profa. Dra. Eliane Romanato Santarém.

1. Actinomycetos. 2. Estresse salino. 3. PGPR. 4. Rizobactérias. 5. Sistema antioxidante. 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: Loiva Duarte Novak CRB-10/2079



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)