



Teses/Theses/Tesis 2023-2024

Egresso: Jonas da Silva Teixeira

Título Tese: COLÔNIA: PROTOTIPAÇÃO DE UM JOGO DE TABULEIRO PARA POPULARIZAÇÃO DOS ALIMENTOS FERMENTADOS

Orientador: Jose Guilherme Prado Martin

Data Defesa: 15/02/2023

Egresso: Yasmin Neves Vieira Sabino

Título Tese: INHIBITION OF *Staphylococcus aureus* VIRULENCE BY *Bacillus* spp. AS A POTENTIAL THERAPY TO CONTROL BOVINE MASTITIS

Orientador: Hilario Cuquetto Mantovani

Data Defesa: 16/02/2023

Egresso: Helena Santiago Lima

Título Tese: ESTUDO DA COMUNIDADE DE BRS NA PRODUÇÃO DE H₂S EM AMOSTRAS ASSOCIADAS AO PROCESSO DE BIOCORROSÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO

Orientador: Cynthia Canedo da Silva

Data Defesa: 13/03/2023

Egresso: Katialaine Corrêa de Araújo Domingues

Título Tese: DEVELOPMENT OF COMBINATORIAL THERAPY WITH ANTIMICROBIAL PEPTIDES AND CEPHALOSPORINS TO CONTROL BOVINE MASTITIS PATHOGENS

Orientador: Hilario Cuquetto Mantovani

Data Defesa: 28/03/2023

Egresso: Thiago Oliveira Condé

Título Tese: SHEDDING LIGHT ON THE FUNGAL DARKNESS: CAVE FUNGI FROM THE SOUTHERN ESPINHAÇO MOUNTAIN RANGE OF MINAS GERAIS

Orientador: Olinto Liparini Pereira

Data Defesa: 30/03/2023

Egresso: Cleonice Aparecida Salgado

Título Tese: APLICAÇÃO DE MICRORGANISMOS LIPOLÍTICOS EM ALIMENTOS E NA BIODEGRADAÇÃO DE POLIURETANOS

Orientador: Maria Cristina Dantas Vanetti

Data Defesa: 03/05/2023

Egresso: Leandro Cardoso Ribeiro

Título Tese: Análise genômica de *Serratia liquefaciens* isolada de leite e inibição de proteólise e lipólise por nisina

Orientador: Maria Cristina Dantas Vanetti

Data Defesa: 12/05/2023





Egresso: Jéssica Duarte da Silva

Título Tese: Isolation and characterization of lytic bacteriophages for the composition of a phage cocktail capable of reducing bacterial biofilms in oil-related environments

Orientador: Sergio Oliveira de Paula

Data Defesa: 06/07/2023

Egresso: Osiel Silva Gonçalves

Título Tese: THE KNOWN UNKNOWN: UNDERSTANDING *Acidobacteria* AND ITS PLANT INTERACTION THROUGH REVERSE ECOLOGY APPROACHES

Orientador: Mateus Ferreira Santana

Data Defesa: 18/07/2023

Egresso: Victor Hugo Araújo Bonduki

Título Tese: Promoção de crescimento de plantas e solubilização de fosfato por bactérias rizosféricas

Orientador: Mauricio Dutra Costa

Data Defesa: 19/07/2023

Egresso: Jéssica Nogueira Rosa

Título Tese: CHARACTERIZATION OF *Klebsiella* spp FROM HEALTHY SWINE: VIRULENCE, RESISTANCE TO ANTIMICROBIALS AND GENE TRANSFER MEDIATED BY EXTRACELLULAR VESICLES

Orientador: Denise Mara Soares Bazzolli

Data Defesa: 28/07/2023

Egresso: Adrielle Jéssica do Carmo Santos

Título Tese: USE OF BACTERIOPHAGES IN THE CONTROL OF MICROBIOLOGICAL INFLUENCED CORROSION IN ENVIRONMENT RELATED TO OIL EXPLORATION

Orientador: Sergio Oliveira de Paula

Data Defesa: 14/09/2023

Egresso: Tatiane de Paula Siqueira

Título Tese: ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF YEASTS FROM BRAZILIAN COFFEE BEANS FOR BREWING APPLICATION

Orientador: Marcos Rogerio Totola

Data Defesa: 07/11/2023

Egresso: Emuriela da Rocha Dourado

Título Tese: Diversidade de espécies de *Fusarium* e fungos fusarioides associadas às podridões pós-colheita em frutas e hortaliças no Brasil

Orientador: Olinto Liparini Pereira

Data Defesa: 11/12/2023

Egresso: Eduardo Luís Menezes de Almeida

Título Tese: Assessment of metabolic regulation and stress response in oleaginous yeasts by systems biology approaches

Orientador: Wendel Batista da Silveira

Data Defesa: 30/01/2024





Egresso: André Ricardo Ferreira da Silva Rocha
Título Tese: Microbiota de kombuchas brasileiras e relação com sua atividade biológica in vitro
Orientador: Jose Guilherme Prado Martin
Data Defesa: 28/02/2024

Egresso: Thamylles Thuany Mayrink Lima
Título Tese: INFLUÊNCIA DA MICROBIOTA AUTÓCTONE DE FARINHAS BRASILEIRAS NA FERMENTAÇÃO DE PÃES SOURDOUGH
Orientador: Jose Guilherme Prado Martin
Data Defesa: 29/02/2024

Egresso: Ariane Maria Rizzoli Moreno
Título Tese: SELECTION OF XEROTOLERANT RHIZOBACTERIA TO PROMOTE EUCALYPTUS GROWTH AND MINICUTTINGS ROOTING
Orientador: Mauricio Dutra Costa
Data Defesa: 20/03/2024

Egresso: Amanda Tristão Santini
Título Tese: Microbiota intestinal de *Melipona* spp.: caracterização e impactos da paisagem e do uso de agroquímicos
Orientador: Cynthia Canedo da Silva
Data Defesa: 24/04/2024

Egresso: Mirele Lopes da Silva
Título Tese: *Penicillium* sp. 658F5R-AM ENDOFÍTICO DE *Hevea brasiliensis*: ANOTAÇÃO DO GENOMA, CONTROLE DE FITOPATÓGENOS, PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO VEGETAL E PRODUÇÃO DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS
Orientador: Marisa Vieira de Queiroz
Data Defesa: 24/07/2024

Egresso: Maurício Alexander de Moura Ferreira
Título Tese: Model-driven evaluation of microbial physiology: insights from protein allocation
Orientador: Wendel Batista da Silveira
Data Defesa: 26/07/2024

Egresso: Gustavo Andrés Iglesias Barrera
Título Tese: PROMOTION OF MICROBIAL PHOSPHATE SOLUBILIZATION BY CLAY MINERALS
Orientador: Mauricio Dutra Costa
Data Defesa: 23/08/2024

Egresso: Letícia Elisa Rossi
Título Tese: APPLICATION OF ECO-FRIENDLY ALTERNATIVE METHODS FOR CONTROLLING *Pseudomonas* spp. IN DAIRY PRODUCTS
Orientador: Solimar Goncalves Machado
Data Defesa: 27/09/2024



