



## 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 H<sub>2</sub>S 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

