



Dissertações/Dissertation/Disertaciones 2021-2022

Egresso: Eduardo Luís Menezes de Almeida

Título Dissertação: New *Papiliotrema laurentii* strains with improved acetic acid tolerance selected by adaptive laboratory evolution

Orientador: Wendel Batista da Silveira

Data Defesa: 17/03/2021

Egresso: Dara Elizabeth Barbosa Rodrigues

Título Dissertação: Caracterização de biofilmes multiespécies formados por bactérias isoladas de leite

Orientador: Maria Cristina Dantas Vanetti

Data Defesa: 30/03/2021

Egresso: Jéssica Catarine Silva de Assis

Título Dissertação: ELEMENTOS INTEGRATIVOS E CONJUGATIVOS EM BACTÉRIAS FITOPATOGÊNICAS DE IMPACTO ECONÔMICO E CIENTÍFICO

Orientador: Mateus Ferreira Santana

Data Defesa: 28/04/2021

Egresso: Beatriz Midori Takagaki

Título Dissertação: EMULSÕES DUPLAS COMO AGENTES DE BIORREMEDIAÇÃO DE HIDROCARBONETOS DE PETRÓLEO EM ÁGUA MARINHA

Orientador: Marcos Rogerio Totola

Data Defesa: 18/05/2021

Egresso: Bianca de Oliveira Hosken

Título Dissertação: e BACTÉRIAS LÁTICAS DE QUEIJOS MINAS ARTESANAIS COM POTENCIAL BIOPROTETOR PARA APLICAÇÃO INDUSTRIAL

Orientador: Jose Guilherme Prado Martin

Data Defesa: 31/05/2021

Egresso: Momoko Kayashima

Título Dissertação: Seedlings production of Brazilian native species by inoculation of arbuscular mycorrhizal fungi and plant growth-promoting rhizobacteria

Orientador: Maria Catarina Megumi Kasuya

Data Defesa: 17/06/2021

Egresso: Isabela da Silva Paes

Título Dissertação: AVALIAÇÃO DO EFEITO DE UM COQUETEL DE BACTERIÓFAGOS E UMA PEPTIDEOGLICANO-HIDROLASE ASSOCIADA À VIRION SOBRE BIOFILME DE BACTÉRIAS REDUTORAS DE SULFATO

Orientador: Sergio Oliveira de Paula

Data Defesa: 12/07/2021





Egresso: Nicolly Alves Vieira

Título Dissertação: Promoção de crescimento de espécies florestais a partir da triagem e inoculação de consórcios microbianos

Orientador: Cynthia Canedo da Silva

Data Defesa: 27/07/2021

Egresso: Hair Santiago Lozano Puentes

Título Dissertação: ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FUNGOS SOLUBILIZADORES DE FOSFATO DE SOLO TRATADO COM ÁCIDO MÁLICO

Orientador: Mauricio Dutra Costa

Data Defesa: 27/07/2021

Egresso: João Victor Soares Barcelos Rocha

Título Dissertação: Nitrificação heterotrófica e desnitrificação aeróbica para remoção de nitrogênio amoniacal em condições de alta salinidade

Orientador: Cynthia Canedo da Silva

Data Defesa: 08/09/2021

Egresso: Rúzivia Pimentel Oliveira

Título Dissertação: Resistance to cephalosporins and carbapenems in Gram-negative bacteria isolated from pigs, soil and wastewater from a swine production unit

Orientador: Hilario Cuquetto Mantovani

Data Defesa: 13/09/2021

Egresso: Thiago Fernandes Sousa

Título Dissertação: Análise in silico e funcional do cluster gênico biossintético de esclerotiorina e derivados em *Penicillium* sp

Orientador: Marisa Vieira de Queiroz

Data Defesa: 06/10/2021

Egresso: Keyla Cristina Francisco Cotrim

Título Dissertação: VIABILIDADE da PRODUÇÃO DE LIPÍDIOS POR *Papiliotrema laurentii* UFV-1 EM SORO DE RICOTA

Orientador: Wendel Batista da Silveira

Data Defesa: 25/10/2021

Egresso: Lilian Leal Lourenço

Título Dissertação: Identificação e caracterização de isolados de *Streptomyces* como produtores de crescimento vegetal

Orientador: Denise Mara Soares Bazzolli

Data Defesa: 05/11/2021

Egresso: Alexia Suellen Fernandes

Título Dissertação: ANÁLISE DE SEQUÊNCIAS DE INSERÇÃO E TRANSPOSONS NOS GENOMAS DE BACTÉRIAS FITOPATOGÊNICAS

Orientador: Mateus Ferreira Santana

Data Defesa: 06/12/2021

Egresso: Isabella Carolina da Rocha Pires





Título Dissertação: USO DE NANOPARTÍCULAS DE OURO E PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO NO CONTROLE DE MICRORGANISMOS CONTAMINANTES NA INDÚSTRIA CERVEJEIRA

Orientador: Marcos Rogerio Totola

Data Defesa: 07/12/2021

Egresso: Mísia Souza Vieira

Título Dissertação: Bactérias endofíticas da seringueira promovem o controle de *Sclerotinia sclerotiorum* e o crescimento do feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L.).

Orientador: Marisa Vieira de Queiroz

Data Defesa: 22/02/2022

Egresso: Pâmela Carvalho Lobato

Título Dissertação: Análise da assimilação de glicose e xilose em *Papiliotrema laurentii* UFV-1

Orientador: Wendel Batista da Silveira

Data Defesa: 24/02/2022

Egresso: Bárbara Côgo Venturim

Título Dissertação: PRODUÇÃO DE KOMBUCHA A PARTIR DE DIFERENTES INÓCULOS BRASILEIROS

Orientador: Jose Guilherme Prado Martin

Data Defesa: 25/02/2022

Egresso: Lucas Moreira Maia

Título Dissertação: UTILIZAÇÃO DE ENZIMAS FÚNGICAS PARA A LIBERAÇÃO DE CARBOIDRATOS E DESCOLORAÇÃO DE CORANTE PRESENTE EM RESÍDUOS DE TECIDO DENIM

Orientador: Tiago Antônio de Oliveira Mendes

Data Defesa: 28/02/2022

Egresso: Nataly Figueiredo Ferreira

Título Dissertação: Caracterização de elementos do tipo profago em espécies de *Xanthomonas* patogênicas.

Orientador: Poliane Alfenas Zerbini

Data Defesa: 04/03/2022

Egresso: Marcella Silva Vieira

Título Dissertação: Validação de um sistema de tanques piloto para avaliação do efeito de um coquetel de bacteriófagos sobre o biofilme e produção de H₂S por bactérias redutoras de sulfato

Orientador: Sergio Oliveira de Paula

Data Defesa: 07/03/2022

Egresso: Luane dos Santos Pereira

Título Dissertação: Efeitos de bovicina HC5 e de alfa-ácidos do lúpulo na fermentação ruminal *in vitro*

Orientador: Hilario Cuquetto Mantovani

Data Defesa: 11/04/2022





Egresso: Felipe Tavares Lima

Título Dissertação: PERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE CELULAR DE BASIDIÓSPOROS DE *Pisolithus microcarpus* POR AGENTES QUÍMICOS E ENZIMÁTICOS

Orientador: Mauricio Dutra Costa

Data Defesa: 28/04/2022

Egresso: Isabelle Lima Lopes

Título Dissertação: BIOPROSPECTING OF ENZYMES FROM FUNGI ISOLATED FROM CANASTRA CHEESES FOR INDUSTRIAL APPLICATION

Orientador: Jose Guilherme Prado Martin

Data Defesa: 10/05/2022

Egresso: Clara Nogueira Laguardia

Título Dissertação: Procariotos redutores de sulfato em amostras associadas a petróleo: diversidade e susceptibilidade a biocida químico

Orientador: Cynthia Canedo da Silva

Data Defesa: 18/08/2022

Egresso: Maria Theresa Rafaela de Paula

Título Dissertação: *Bacillus subtilis* LBBMA AP01 e nanopartículas no controle de fungos fitopatogênicos

Orientador: Marcos Rogerio Totola

Data Defesa: 25/08/2022

Egresso: Túlio Iglésias Machado

Título Dissertação: Uso potencial do PCR em tempo real para desenvolvimento de um kit para identificação de microrganismos contaminantes de cerveja

Orientador: Marcos Rogerio Totola

Data Defesa: 29/09/2022

Egresso: Rodrigo Gonçalves Dias

Título Dissertação: Obtenção de linhagens de *Streptococcus equinus* HC5 com produção aumentada de bovicina HC5 por evolução adaptativa em laboratório

Orientador: Hilario Cuquetto Mantovani

Data Defesa: 25/10/2022

Egresso: Nneka Vivian Iduu

Título Dissertação: Combinatorial effect of bovicin HC5 and epsilon-polylysine against *Alicyclobacillus acidoterrestris* in orange juice

Orientador: Hilario Cuquetto Mantovani

Data Defesa: 27/10/2022

Egresso: Letícia de Souza Ferreira

Título Dissertação: MICROBIOTA E ATIVIDADE FUNCIONAL DA ÁREA EM REABILITAÇÃO AFETADA PELO ROMPIMENTO DA BARRAGEM DE REJEITOS EM BRUMADINHO-MG

Orientador: Cynthia Canedo da Silva

Data Defesa: 31/10/2022

Egresso: Raíssa Ferreira Magalhães





Título Dissertação: Caracterização funcional das proteínas Dicer-like em *Colletotrichum lindemuthianum*

Orientador: Marisa Vieira de Queiroz

Data Defesa: 30/11/2022

Egresso: Dalila Luzia de Oliveira Soares

Título Dissertação: Propriedades biotecnológicas de *Geotrichum candidum* isolado de queijo Minas artesanal da Canastra

Orientador: Jose Guilherme Prado Martin

Data Defesa: 13/12/2022

Egresso: Iago Oliveira de Mello

Título Dissertação: Expressão heteróloga de proteínas do vírus dengue em *Komagataella phaffii* para padronização de kits de diagnósticos

Orientador: Sergio Oliveira de Paula

Data Defesa: 28/12/2022

