

Defesas e Exames - 2022

Márcio Daniel Nicodemos Ramos

Título: Desenvolvimento de Bioprocessamento Consolidado utilizando Levedura com Secreção de Enzimas Hidrolíticas

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 06/12/2022

Horário: 10:00

Local: <https://meet.google.com/bpe-voit-hvj> (link externo)

Orientadora: Profa. Dra. Thais Suzane Milessi Esteves

Leonardo de Oliveira Santos

Título: Hidrogenação De Co₂ Sobre Catalisadores à Base de Elementos Não-Nobres: A Influência da Composição Química do Catalisador e das Condições Reacionais na Produção de Álcoois

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 30/11/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/dmx-gnot-voy> (link externo)

Orientadora: Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes

José Davi dos Santos Neves

Título: Construção de Linhagens de *Escherichia Coli* para Produção Heteróloga de Fenazinas

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 30/11/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/bqf-bbos-fyd> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Adilson José da Silva

Carolina Machado Ferreira

Título: Modelagem Matemática E Simulação Computacional Aplicadas Ao Estudo De Processos De Co-Digestão Anaeróbia De Glicerol e/ou Melaço

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 29/11/2022

Horário: 08:00

Local: <https://meet.google.com/euv-nrcq-awv> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Ruy de Sousa Júnior

José Henrique Negri Pereira

Título: Hidrogenólise do Glicerol s Propilenoglicol sob Catalisadores de Ni-Cu/Al₂O₃ utilizando Hidrogênio Produzido *In situ*

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 25/11/2022

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários "E" do DEQ/UFSCar

Orientador: Prof. Dr. João Batista Oliveira dos Santos

Patricia Trevisani Juchen

Título: Dessalinização eletroquímica usando carvão ativado de poliglicerol: Desenvolvimento do eletrodo, célula e processo

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 18/11/2022

Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/suc-wjos-erm> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Luis Augusto Martins Ruotolo

Karina Machry

Título: Produção de nanofibras com polietileno tereftalato reciclado (r-PET) e impregnação de nanopartículas de cobre (CuNP) para sistemas de filtração de ar no combate a doenças infecciosas

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 17/11/2022

Horário: 13:30

Local: <https://meet.google.com/brs-jzqo-dxk> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. André Bernardo

Alexchéviny Gimenez Oliveira

Título: Implementação de Ferramenta Computacional para Alocação de Métricas de Impacto Ambiental a Produtos de Biorrefinarias

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 17/11/2022

Horário: 08:00

Local: <https://meet.google.com/bjd-vjya-efq> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Felipe Fernando Furlan

Bruno José Chiaramonte de Castro

Título: Desempenho da Filtração Híbrida na Coleta de Nanopartículas, Calcário Dolomítico e Pó de

Sinterização de uma Indústria Siderúrgica

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 11/11/2022

Horário: 08:00

Local: Sala de Seminários "Marco Giuliatti" do DEQ

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Thiago de Melo Augusto

Título: Catalisadores de Au/ZrO₂: Efeito das propriedades eletrônicas e estruturais na atividade catalítica para reações de desidrogenação e hidrogenação

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 28/10/2022

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários "Marco Giuliatti" do DEQ e via

Google: <https://meet.google.com/orv-cfji-yyd>

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Alexandre Teixeira Borges

Título: Avaliação da influência do uso de equações de balanço populacional em simulação CFD de biorreator coluna de bolhas

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 28/10/2022

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários "D" do DEQ

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Béttega

João Pedro Ferreira de Campos

Título: Desenvolvimento de um modelo de força de lubrificação para o estudo numérico e validação da simulação de um leito fluidizado líquido utilizando CFD-DEM não resolvido

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 28/10/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/qwn-egos-vwm> (link externo)

Orientadora: Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

Matheus Lopes Harth

Título: Ácido hialurônico microbiano: um estudo sobre sua viabilidade técnico-econômica-ambiental

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 28/10/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/zry-bgjo-rcg> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos Luperni Horta

Nilton Silva Costa Mafra

Título: Produção de celulases por *Myceliophthora thermophila* I-1D3b em resposta a diferentes fontes de carbono e taxas de aeração em cultivos sólido e submerso

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 27/10/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/urp-pzre-vks> (link externo)

Orientadora: Profa. Dra. Fernanda Perpétua Casciadori

Alessandra Pezzini

Título: Modelagem cinética de uma célula a combustível a glicerol direto

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 27/10/2022

Horário: 15:00

Local: <https://meet.google.com/sed-trup-gai> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Ruy de Sousa Júnior

João Gabriel Amaral Aguiar

Título: Avaliação Experimental e Computacional da Eficiência de Separadores Ciclônicos Aplicados na Coleta e Concentração do Minério de Ferro Proveniente de Secagem Convectiva

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 27/10/2022

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários "D" do DEQ

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Béttega

Tássia Caroline Passos Pereira

Título: Estudo da utilização do CO₂ como oxidante na reação de oxidação parcial do metano a metanol utilizando catalisadores Cu-mazita

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 27/10/2022

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários "Marco Giulietti" do DEQ

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Paulo Sérgio Santos Júnior

Título: Processamento de Folhas de Aroeira (*Schinus Terebinthifolius* Raddi.) Visando a Redução de Umidade via Secagem em Micro-Ondas e Preservação dos Parâmetros de Qualidade: Cor, Compostos Fenólicos e Atividade Antioxidante

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 18/10/2022

Horário: 09:00

Local: <https://meet.google.com/hvg-cmge-srw> (link externo)

Orientadora: Profa. Dra. Maria do Carmo Ferreira

Guilherme Lanfredi Lopes Veronezi Nunes

Título: Composição das Fases durante a Síntese Enzimática do Biodiesel com Lipases Líquidas

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 14/10/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/njo-vpvj-xvw> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

Raquel Salgado Batista

Título: Otimização da produção de ácido 3-hidroxipropiônico por *Escherichia coli* via engenharia metabólica e de processos

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 14/10/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/qph-xdnn-oxs> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Adilson José da Silva

Alessandro Estarque de Oliveira

Título: Estudos sobre a produção de nanofibras de PVA via *electrospinning* e sua aplicação em filtração de nano-aerossóis

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 30/09/2022

Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/bvq-ondc-sem> (link externo)

Orientadora: Profa. Dra. Vádila Giovana Guerra Béttega

Ricardo Tadashi Goda

Título: Bi-reforma do metano através de catalisadores de Ni/Pt encapsulados em ZSM-5

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 30/09/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/nqt-rxra-rfz> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. José Mansur Assaf

Edilton Nunes da Silva

Título: Desenvolvimento e avaliação de meios filtrantes eletrofiados incorporados com nanopartículas de ZnO como agente biocida

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 29/09/2022

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários "Marco Giuliatti" do DEQ/UFSCar

Orientadora: Profa. Dra. Vádila Giovana Guerra Béttega

Larissa Pacheco Andrade

Título: Determinação experimental dos coeficientes de atrito de diferentes partículas para aplicação na modelagem de escoamentos densos

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 31/08/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/jcy-wgyo-suc> (link externo)

Orientadora: Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

Luana do Nascimento Rocha de Paula

Título: Estruturas Metalorgânicas como Catalisadores para Hidrogenação de CO₂

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 31/08/2022

Horário: 09:00

Local: <https://meet.google.com/tef-y MMI-CEE> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. José Mansur Assaf

Breno Freitas Ferreira

Título: Efeito da interface de catalisadores baseados em Cu na seletividade à metanol em reações de hidrogenação do CO₂

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 31/08/2022

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários do DEQ (a definir)

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Thielle Nayara Vieira de Souza Ferreira

Título: Síntese, caracterização e aplicação de redes metalorgânicas (MOFs) como catalisadores heterogêneos para a oxidação direta de metano a metanol

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 31/08/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/xyw-reen-eia> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. José Mansur Assaf

Kaïque Souza Gonçalves Cordeiro Oliveira

Título: On the role of polyaniline activated carbon synthesis affecting the capacitive deionization performance

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 30/08/2022

Horário: 09:30

Local: <https://meet.google.com/suc-wjos-erm> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Luís Augusto Martins Ruotolo

Camila Raquel de Lacerda

Título: Influência da costura de filtros de tecido no desempenho de filtração

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 30/08/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/tvh-pynj-ihy> (link externo)

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Ana Carolina Borges Silva

Título: Avaliação numérico-experimental da hidrodinâmica e da transferência de oxigênio em biorreator coluna de bolhas utilizando fluidodinâmica computacional

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 26/08/2022

Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/atz-rhnd-zut> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Béttega

María Carlota Villegas Aguilar

Título: Estudo e modelagem da reação de transesterificação para a síntese de biodiesel etílico catalisada com lipase livre

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 26/08/2022

Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/jpc-bvey-bda> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

Jussara Vitória Reis Vieira

Título: Otimização do Processo Cíclico da Reação de Oxidação Parcial do Metano a Metanol

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 26/08/2022

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários "Marco Giuliatti" do DEQ/UFSCar

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Bárbara Karolinne Silva Araújo Andrade

Título: Precoating na Remoção de Material Particulado e Dessulfurização de Gases em Filtro de Mangas

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 26/08/2022

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários do DEQ/UFSCar (a definir)

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Roberta Resende Maciel da Silva

Título: Peroxymonosulfate activation by Co₃O₄ coatings for efficient imidacloprid degradation in a continuous flow-cell reactor under solar-light: study of operational parameters, degradation mechanism and pathways

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 26/08/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/vcj-zngb-dxn> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Luís Augusto Martins Ruotolo

José Renato Guimarães

Título: Utilização de glicerol como plataforma química para obtenção de produtos químicos renováveis de interesse econômico

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 26/08/2022

Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/rvs-rxrv-hty> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

Maria Carolina Pereira Gonçalves

Título: Design of New Biocatalysts by Surface Modifications of Post-Immobilization Lipases for Application in the Synthesis of Xylose Fatty Esters

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado
Data: 25/08/2022
Horário: 14:30
Local: <https://meet.google.com/dkj-sjrc-iyf> (link externo)
Orientador: Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

Victor Oliveira Ferreira

Título: Validation of unresolved CFD-DEM simulations of a pilot-scale liquid fluidized bed using FEM
Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado
Data: 25/08/2022
Horário: 14:00
Local: <https://meet.google.com/hhe-dvbe-yqc> (link externo)
Orientadora: Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

Nicole Ribeiro Maione

Título: Síntese Enzimática de Galactooligosacarídeos em Reator Semicontínuo
Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado
Data: 24/08/2022
Horário: 14:00
Local: <https://meet.google.com/qan-oqfe-wiy> (link externo)
Orientador: Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

Emanoela Fernanda Queiroz Pucci

Título: Simultaneous liquefaction, saccharification, and oxidation of starch into gluconic acid by commercial α -amylase, glucoamylase, and whole cells of *Aspergillus niger*
Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado
Data: 24/08/2022
Horário: 14:00
Local: <https://meet.google.com/vph-aqcz-jub> (link externo)
Orientador: Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

Carolina Machado Ferreira

Título: Modelagem Matemática e Simulação Computacional Aplicadas ao Estudo de Processos de Codigestão Anaeróbia de Glicerol e Melaço
Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado
Data: 05/08/2022
Horário: 08:00
Local: <https://meet.google.com/tsi-atod-kmy> (link externo)
Orientador: Prof. Dr. Ruy de Sousa Júnior

Gustavo Cardoso da Mata

Título: Eletrofiliação de nanofibras biodegradáveis aplicadas à filtração de ar de SARS-CoV-2
Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
Data: 29/07/2022
Horário: 14:00
Local: Sala de Seminários "E" do DEQ/UFSCar
Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Mariana Tiemi Iwasaki

Título: Hidrogenação do CO₂ para produção do metanol

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 27/07/2022

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários "D" do DEQ/UFSCar

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Rafael de Araújo Silva

Título: Síntese de ésteres isoamílicos a partir do destilado da desodorização do óleo de soja por catálise enzimática para aplicações como biolubrificante

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 26/07/2022

Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/zhw-ghxz-ueb> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Ana Clara Rocha Caldeira

Título: Estudo da reação de hidrogenação de CO₂ em materiais à base de Cu via catálise heterogênea

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 07/07/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/iqd-tdvr-swd> (link externo)

Orientadora: Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes

Karina Machry

Título: Fabricação de Nanofibras com Efeito Biocida para Filtração de Ar no Combate a Doenças Infecciosas

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 30/06/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/pta-igwb-ggj> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. André Bernardo

Mayara Vieira Santos

Título: Estudo do processo integrado de fermentação alcoólica extrativa com CO₂ com desidratação por adsorção e recuperação por absorção

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 30/06/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/rfa-ythh-nds> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

Mayara Vieira Santos

Título: Estudo do processo integrado de fermentação alcoólica extrativa com CO₂ com desidratação por adsorção e recuperação por absorção

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 30/06/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/rfa-ythh-nds> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

Guilherme Henrique Alves Pinto

Título: Estudos do Reaproveitamento Térmico do Bagaço Laranja: Secagem em Leito de Jorro e Combustão em Leito Fluidizado

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 30/06/2022

Horário: 09:00

Local: <https://meet.google.com/hxc-hngk-ypa> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. José Teixeira Freire

Raquel Salgado Batista

Título: Otimização da produção de ácido 3-hidroxi-propiônico por *Escherichia coli* via engenharia metabólica e de processos

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 30/06/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/hce-nyzi-gcj> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Adilson José da Silva

Marina Del Bianco Sousa

Título: Avaliação do processo de produção de corante natural vermelho pelo fungo endófito *Talaromyces minnesotensis*

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 29/06/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/def-cfvo-xgq> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Alberto Colli Badino Júnior

Brenda Campos Gomes

Título: Controle de Temperatura da Fermentação Alcoólica Extrativa

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 23/06/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/aba-hjhr-jdk> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

Maria Eduarda Ribeiro

Título: Efeito da acessibilidade aos sítios ácidos da zeólita MFI na esterificação catalítica

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 15/06/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/abd-ddxc-wuj> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Dilson Cardoso

Flávio Morais de Assis

Título: Estudo sobre a Acessibilidade aos Sítios Catalíticos da Rede Zeolítica de Imidazolato ZIF-8

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 09/06/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/xoy-tisr-eom> (link externo)

Orientador: Prof. Dr. Dilson Cardoso

Tayanna Cristina Passos Pereira

Título: Análise do desempenho de máscaras na retenção de nanopartículas de acordo com as normas técnicas

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado
Data: 31/05/2022
Horário: 14:00
Local: <https://meet.google.com/cqr-xqaw-mpf> (link externo)
Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Marina Barbosa Maluf Ribeiro

Título: Rotas alternativas para a produção de biomateriais poliméricos a partir de biomassa microbiana
Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
Data: 27/05/2022
Horário: 14:00
Local: <https://meet.google.com/mzf-omas-rxh> (link externo)
Orientadora: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

Juliana Passamani Sandri

Título: Development of Consolidated Bioprocesses strategies to achieve efficient second-generation processes through the use of the whole lignocellulosic materials and non-GMO yeasts
Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado
Data: 27/05/2022
Horário: 09:00
Local: <https://meet.google.com/mcf-kzgh-ism> (link externo)
Orientadora: Profa. Dra. Teresa Cristina Zangirolami

Janaina Guedes Eid

Título: Transesterificação heterogênea catalisada por sílicas contendo sítios básicos e cátions cetilvinilimidazólio
Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado
Data: 12/05/2022
Horário: 14:00
Local: <https://meet.google.com/ixy-bivu-yjm> (link externo)
Orientador: Prof. Dr. Dilson Cardoso

Monize Picinini

Título: Espécies de cobre em zeólitas FAU e MOR – Atividade na conversão direta de metano a metanol sob condições isotérmicas
Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado
Data: 05/05/2022
Horário: 14:00
Local: meet.google.com/dxv-bqxu-rnk
Orientador: Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta-González

Juliana Alves da Silva

Título: Produção de nanomateriais a base de carbono obtidos a partir da decomposição catalítica de metano
Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado
Data: 29/04/2022
Horário: 14:00
Local: <https://meet.google.com/bjj-iaqw-gcz>
Orientador: Prof. Dr. João Batista Oliveira dos Santos

Raíssa Gabrielle Silva Araújo Andrade

Título: Avaliação da eficiência de um precipitador eletrostático na coleta de nanopartículas a partir de modificações geométricas

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 29/04/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/bcc-une-csx>

Orientadora: Profa. Dra. Vádila Giovana Guerra Béttega

Amarílis Severino e Souza

Título: Secagem Convectiva de Minério de Ferro: Abordagem Experimental e Simulações por CFD

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 29/04/2022

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/qph-izum-unv

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Béttega

Gustavo Medeiros de Paula

Título: Formação do Carbonato de Glicerol por Transesterificação Catalítica Heterogênea

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 29/04/2022

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/hru-ewok-bkk

Orientador: Prof. Dr. Dilson Cardoso

Felipe Coelho Vieira

Título: Modelagem de coluna cromatográfica para o desenvolvimento de processos de separação de biomoléculas

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 29/04/2022

Horário: 09:00

Local: <https://meet.google.com/jcv-pucw-qss>

Orientadora: Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

Naiara Lopera Tabanez

Título: Síntese do Processo de Produção do Ácido 3-Hidroxipropiônico

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 28/04/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/znz-otuu-wpv>

Orientador: Prof. Dr. Felipe Fernando Furlan

Yasmin Oliveira Carvalho

Título: Zeólita CuEMT na conversão isotérmica de metano a metanol

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 28/04/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/fvw-qwqw-htx>

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Luiz Daniel da Silva Neto

Título: Influência do Método de Secagem nas Características Físico-Química de Hidróxidos Duplos Lamelares

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 28/04/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/vhr-akiw-vjt>

Orientador: Prof. Dr. José Teixeira Freire

Jonas Santana Albuquerque

Título: Catalisadores NiMo e CoMo suportados em sílica mesoporosa – Síntese e atividade no HDS de hidrocarbonetos

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 28/04/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/xgs-qkoo-vve>

Orientador: Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta-González

Rauber Daniel Pereira

Título: Fine and Microbubbles Performance for Ethanol Stripping

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado (fechado ao público)

Data: 28/04/2022

Horário: 08:30

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Alberto Colli Badino Júnior

Rafael Akira Akisue

Título: Implementação de sistema nebuloso (“fuzzy”) para controle de oxigênio dissolvido no cultivo de Escherichia coli para expressão de proteínas recombinantes

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 27/04/2022

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/zvx-fwcn-nka

Orientador: Prof. Dr. Ruy de Sousa Júnior

Carlos Henrique Furtado da Cunha

Título: Dióxido de carbono aplicado ao processo cíclico de oxidação parcial do metano a metanol em Cu-zeólitas: mecanismos e viabilidade

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 27/04/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/gfw-vuxi-smr>

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Gabriela Brunosi Medeiros

Título: Obtenção por eletrofiliação de nanofibras de politereftalato de etileno (PET) reciclável impregnados com nanotubos de carbono para filtração gasosa de material particulado e gases tóxicos

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 27/04/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/fsk-pxzo-kvx>

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Patricia Trevisani Juchen

Título: Dessalinização eletroquímica utilizando eletrodos de carbono à base de glicerol residual: avaliação do processo e de células de deionização capacitiva

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 27/04/2022

Horário: 08:30

Local: meet.google.com/suc-wjos-erm

Orientador: Prof. Dr. Luis Augusto Martins Ruotolo

Camila Cristina Vieira Velloso

Título: Compósitos de esporos resistentes de Bacillus immobilizados em matriz de amido para revestimento de sementes de soja

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 27/04/2022

Horário: 08:00

Local: <https://meet.google.com/iek-pwoo-tob>

Orientadora: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

Bárbara Letícia Peroni

Título: Avaliação de meios filtrantes com diferentes técnicas de fabricação em filtros de mangas

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 26/04/2022

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/pwb-virh-vcj

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Ludimila Araújo Lodi

Título: Plataforma de encapsulamento de microrganismos em matriz PVA/PEG para uso na agricultura como inoculante microbiano

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 26/04/2022

Horário: 08:00

Local: <https://meet.google.com/fpn-fcrd-ffh>

Orientadora: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

Ana Bárbara Moulin Cansian

Título: Produção, Separação e Purificação de Bioprodutos a partir do Destilado da Desodorização do Óleo de Soja

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 18/04/2022

Horário: 14:30

Local: https://meet.google.com/xkg-avva-zdp?hs=224_

Orientador: Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

Leonardo de Oliveira Santos

Título: Hidrogenação de CO₂ sobre catalisadores à base de elementos não-nobres: a influência da composição química do catalisador e da pressão na formação de álcoois

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 08/04/2022

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/ukg-pizf-mmm

Orientadora: Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes

Luan da Silva Barbosa

Título: Estudo da Transferência de Calor e de Massa em um Leito Fixo Espesso de Grãos de Sorgo com Reversão de Sentido do Escoamento de Ar

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 31/03/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/uje-cjvg-rih>

Orientador: Prof. Dr. Fábio Bentes Freire

Ivan Ilich Kerbauy Veloso

Título: Thermal analysis of conventional and extractive fed-batch ethanol fermentation at different temperatures

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 31/03/2022

Horário: 08:30

Local: meet.google.com/zns-jmks-hbg

Orientador: Prof. Dr. Alberto Colli Badino Júnior

Juliana Floriano da Silva

Título: Estudo sobre a acessibilidade dos sítios de zeólitas para aplicação em catálise básica

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 28/03/2022

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Dilson Cardoso

Amanda Coloca Gardenal

Título: Desenvolvimento de um secador de bandejas para a secagem de folhas medicinais e análise da secagem de ramos de barbatimão (*Stryphnodendron adstringens*)

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 28/03/2022

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/etv-npac-cqq

Orientadora: Profa. Dra. Maria do Carmo Ferreira

João Pedro Alves de Azevedo Barros

Título: Análise de diferentes configurações do leito de jorro com agitador mecânico e o equipamento convencional

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 24/03/2022
Horário: 14:00
Local: meet.google.com/mua-mexz-ckv
Orientador: Prof. Dr. José Teixeira Freire

Nuhu Ayuba

Título: Aplicação de CFD no estudo da dinâmica de gotículas expelidas durante a fala, tosse e espirro, visando nortear a criação de diretrizes para controlar epidemias e pandemias
Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
Data: 24/03/2022
Horário: 14:00
Local: <https://meet.google.com/vgt-miuo-ayv>
Orientadora: Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

Karla Raphaela Braga de Melo

Título: Efeito De Forças Hidrodinâmicas em Colisões Partícula-Partícula e Partícula-Superfície em Escoamentos Com Fluidos Viscosos
Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
Data: 24/03/2022
Horário: 09:00
Local: meet.google.com/uqr-gitw-rvz
Orientadora: Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

Amanda Ferreira Santos da Silva

Título: CuOx-RHO aplicados para conversão de metano em metanol
Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado
Data: 23/03/2022
Horário: 14:00
Local: meet.google.com/xyr-oxgs-hhj
Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Thalynne de Almeida Ferreira Rocha

Título: Efeitos da secagem da borra de café na produção de biocombustíveis sólidos
Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado
Data: 17/03/2022
Horário: 14:00
Local: Videoconferência
Orientador: Prof. Dr. José Teixeira Freire

Deborah Stolte Bezerra Lisbôa de Oliveira

Título: Modelagem Matemática Aplicada ao Estudo de Células a Combustível a Etanol Direto
Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado
Data: 09/03/2022
Horário: 08:30
Local: meet.google.com/sqk-qktd-rkc
Orientador: Prof. Dr. Ruy de Sousa Júnior

Luiza Stolte Bezerra Lisbôa de Oliveira

Título: Produção Integrada de Etanol de Cana-de-Açúcar e Milho em Usinas Flex: Simulação e

Análise Tecno-Econômica e Ambiental
Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado
Data: 03/03/2022
Horário: 14:00
Local: <https://meet.google.com/qpq-uvra-trs>
Orientador: Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

Alessandro Estarque de Oliveira

Título: Avaliação do uso de surfactante em electrospinning de nanofibras para aplicação em filtração de nanopartículas dispersas em ar
Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado
Data: 25/02/2022
Horário: 14:00
Local: Videoconferência
Orientadora: Profa. Dra. Vádila Giovana Guerra Béttega

Victor Iwao Oliveira Sumikawa

Título: Avaliação técnico-econômica da produção de metanol a baixas temperaturas pela oxidação parcial do metano
Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado
Data: 25/02/2022
Horário: 13:30
Local: meet.google.com/ooop-wkyn-gjw
Orientadora: Profa. Dra. Alice Medeiros de Lima

Ricardo Arbach Fernandes de Oliveira

Título: A new proposal for prediction of the drag coefficient in particle agglomerates
Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado
Data: 25/02/2022
Horário: 09:00
Local: Videoconferência
Orientadora: Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

Bruno José Chiamonte de Castro

Título: Desempenho da Filtração Híbrida na Coleta de Nanopartículas e no Controle de Poluição Atmosférica de uma Indústria Siderúrgica
Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado
Data: 23/02/2022
Horário: 14:00
Local: meet.google.com/wab-unmj-twu
Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Lucas Campana Leite

Título: Aplicação de Redes Neurais Artificiais no Sinal FBRM para Monitorar a Cristalização de Paracetamol
Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado
Data: 23/02/2022
Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/hhq-oyix-gja>

Orientador: Prof. Dr. André Bernardo

Marco Aurélio Verzola

Título: Comparação da eletroxidação de compostos orgânicos usando eletrodos plano e tela considerando a área eletroativa e a transferência de massa

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 22/02/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/suc-wjos-erm>

Orientador: Prof. Dr. Luís Augusto Martins Ruotolo

Tayanna Cristina Passos Pereira

Título: Caracterização de Máscaras de EPI's na Retenção de Nanopartículas e Bioaerossóis

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 22/02/2022

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Mariana Govoni Brondi

Título: Plataforma para Encapsulamento de Inoculantes Microbianos em Matriz de Celulose e Nanocelulose

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 22/02/2022

Horário: 08:00

Local: <https://meet.google.com/edu-sxuf-pbq>

Orientadora: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

Guilherme Meneghetti Palma

Título: Avaliação da Viabilidade do Uso de Redes Neurais Artificiais para o Desenvolvimento de um Softsensor de Biomassa de Microalgas em Fotobiorreator

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 21/02/2022

Horário: 08:00

Local: <https://meet.google.com/zgz-sfad-zsq>

Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos Luperni Horta

Tayanna Cristina Passos Pereira

Título: Caracterização de máscaras de EPI's na retenção de nanopartículas e bioaerossóis

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 04/02/2022

Horário: 09:30

Local: Videoconferência

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Amanda Ferreira Santos da Silva

Título: Oxidação de Cu em zeólita RHO para aplicação em processos isotérmicos de oxidação direta de metano em metanol

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 24/01/2022

Horário: 13:00

Local: meet.google.com/usx-stnm-bss

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Matheus Lopes Harth

Título: Análise tecno-econômica-ambiental da produção de ácido hialurônico

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 20/01/2022

Horário: 08:00

Local: meet.google.com/vqv-qnzo-syy

Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos Luperni Horta

Luiza Stolte Bezerra Lisbôa de Oliveira

Título: Produção Integrada de Etanol de Cana-de-Açúcar e Milho em Usinas Flex: Simulação e Análise Tecno-Econômica e Ambiental

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 03/03/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/qpq-uvra-trs>

Orientador: Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

Alessandro Estarque de Oliveira

Título: Avaliação do uso de surfactante em electrospinning de nanofibras para aplicação em filtração de nanopartículas dispersas em ar

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 25/02/2022

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientadora: Profa. Dra. Vádila Giovana Guerra Béttega

Victor Iwao Oliveira Sumikawa

Título: Avaliação técnico-econômica da produção de metanol a baixas temperaturas pela oxidação parcial do metano

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 25/02/2022

Horário: 13:30

Local: meet.google.com/ooop-wkyn-gjw

Orientadora: Profa. Dra. Alice Medeiros de Lima

Ricardo Arbach Fernandes de Oliveira

Título: A new proposal for prediction of the drag coefficient in particle agglomerates

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 25/02/2022

Horário: 09:00

Local: Videoconferência

Orientadora: Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

Bruno José Chiaramonte de Castro

Título: Desempenho da Filtração Híbrida na Coleta de Nanopartículas e no Controle de Poluição Atmosférica de uma Indústria Siderúrgica

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 23/02/2022

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/wab-unmj-twu

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Lucas Campana Leite

Título: Aplicação de Redes Neurais Artificiais no Sinal FBRM para Monitorar a Cristalização de Paracetamol

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 23/02/2022

Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/hhq-oyix-gja>

Orientador: Prof. Dr. André Bernardo

Marco Aurélio Verzola

Título: Comparação da eletroxidação de compostos orgânicos usando eletrodos plano e tela considerando a área eletroativa e a transferência de massa

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 22/02/2022

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/suc-wjos-erm>

Orientador: Prof. Dr. Luís Augusto Martins Ruotolo

Tayanna Cristina Passos Pereira

Título: Caracterização de Máscaras de EPI's na Retenção de Nanopartículas e Bioaerossóis

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 22/02/2022

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Mariana Govoni Brondi

Título: Plataforma para Encapsulamento de Inoculantes Microbianos em Matriz de Celulose e Nanocelulose

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 22/02/2022

Horário: 08:00

Local: <https://meet.google.com/edu-sxuf-pbq>

Orientadora: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

Guilherme Meneghetti Palma

Título: Avaliação da Viabilidade do Uso de Redes Neurais Artificiais para o Desenvolvimento de um Softsensor de Biomassa de Microalgas em Fotobiorreator

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 21/02/2022

Horário: 08:00

Local: <https://meet.google.com/zgz-sfad-zsq>

Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos Luperni Horta