

Defesas e Exames - 2021

Rafael Akira Akisue

Título: Implementação de sistema nebuloso (Fuzzy) para controle do oxigênio dissolvido no cultivo de Escherichia coli para expressão de proteínas recombinantes

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 24/02/2021

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/cmj-yvan-ogy>

Orientador: Prof. Dr. Ruy de Sousa Júnior

Camila Raquel de Lacerda

Título: Influência da costura no desempenho de mangas filtrantes

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 25/02/2021

Horário: 08:00

Local: meet.google.com/ikx-droo-vrt

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

João Pedro Alves de Azevedo Barros

Título: Diferentes configurações de agitadores para leito de jorro mecânico: Fluidodinâmica, perfil de velocidade do ar e tempo de ciclo

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 19/04/2021

Horário: 09:00

Local: Vídeoconferência

Orientador: Prof. Dr. Jose Teixeira Freire

Juliana Floriano da Silva

Título: Estudos Sobre a Acessibilidade e Basicidade de Zeólitas para Aplicação em Catálise Básica

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 23/04/2021

Horário: 16:00

Local: meet.google.com/vuy-fdmo-btb

Orientador: Prof. Dr. Dilson Cardoso

Janaina Guedes Eid

Título: Transesterificação Catalisada por Sílica Contendo Cátions Cetilvinilimidazólio

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 26/04/2021

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/tab-soqo-bie

Orientador: Prof. Dr. Dilson Cardoso

Gustavo Medeiros de Paula

Título: Formação de carbonato de glicerol através da transesterificação catalítica heterogênea

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 18/05/2021

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/dwi-xwxa-jbq

Orientador: Prof. Dr. Dilson Cardoso

Eric Takashi Katayama

Título: Nanocellulose from a Thermostable Endoglucanase-Rich Cocktail Produced by *Myceliophthora thermophila* in a Multilayer Packed-Bed Bioreactor

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 28/05/2021

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/dwi-xwxa-jbq

Orientadora: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

Rafael de Araujo Silva

Título: Síntese de Ésteres a Partir do Destilado da Desodorização do Óleo de Soja por Catálise Enzimática com Aplicações como Biolubrificantes

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 29/06/2021

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/sif-zzma-jmj>

Orientador: Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

Mayara Vieira Santos

Título: Estudo do processo integrado de fermentação alcoólica extrativa com CO₂ e recuperação de

etanol por adsorção

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 29/06/2021

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/jxn-tyhc-mdf>

Orientador: Prof. Dr. Antonio Jose Gonçalves da Cruz

Larissa Pacheco Andrade

Título: Determinação Experimental dos Coeficientes de Atrito de Diferentes Partículas para Aplicação na Modelagem de Escoamentos Densos

Modalidade: Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado

Data: 30/06/2021

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/jfs-jwhy-ezr

Orientadora: Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

Marina Del Bianco Sousa

Título: Influência do sistema de impelidores e das condições de operação na produção de biocolorante vermelho

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 29/07/2021

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/rio-ubgb-cia

Orientador: Prof. Dr. Alberto Colli Badino Júnior

Cássia Sidney Santana

Título: Aproveitamento de CO₂ para a produção de metanol e compostos C₂+ aplicando catalisadores à base de Cu e F

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 10/08/2021

Horário: 14:00

Local: Vídeoconferência

Orientador: Prof. Dr. José Mansur Assaf

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 Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 20/08/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Alberto Colli Badino Júnior

Juliana Alves da Silva

Título: Produção e aplicação de nanomateriais a base de carbono obtidos a partir da decomposição catalítica de metano

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 20/08/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. João Batista Oliveira dos Santos

Raissa Henrique Silva

Título: Secagem Convectiva da Folha de Aroeira (*Schinus terebinthifolius Raddi*) em Tambor Rotativo com Parede Perfurada: Influência das Condições Operacionais na Preservação da Cor e Compostos Bioativos

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 26/08/2021

Horário: 09:00

Local: Videoconferência

Orientadora: Profa. Dra. Maria do Carmo Ferreira

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 Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 26/08/2021

Horário: 14:30

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. José Mansur Assaf

Taise Bonfim Martins

Título: Estudo de Desempenho de Eliminadores de Névoa Fermentação Alcoólica Extrativa

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 27/08/2021

Horário: 08:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Alberto Colli Badino Júnior

José Renato Guimarães

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

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 27/08/2021

Horário: 08:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

Ana Carolina Vieira

Título: Recuperação e produção enzimática de compostos de valor agregado a partir de destilado da desodorização do óleo de soja

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 27/08/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

Emanoela Fernanda Queiroz Santos

Título: Whole-cells” de *Aspergillus niger* coimobilizadas com enzima comercial para produção de ácido glucônico em reator coluna de bolhas

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 30/08/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

Gustavo Bastista

Título: Análise Técnico-Econômica-Ambiental da Produção de Nanocelulose em Biorrefinaria de Cana-de-Açúcar

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 31/08/2021

Horário: 08:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

Camila Patrícia Favaro

Título: Novas Rotas de Produção de Biofertilizantes Granulares com *Aspergillus niger* E *Trichoderma asperelloides* para Ações na Solubilização de Fósforo, Controle Biológico e Promoção de Crescimento de Plantas

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 14/10/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientadora: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

Thiago de Melo Augusto

Título: Nanopartículas de Au em ZrO₂: Efeito das propriedades eletrônicas, estruturais e catalíticas para reações de desidrogenação e hidrogenação

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 14/10/2021

Horário: 14:00

Local: Vídeoconferência

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Roberta Resende Maciel da Silva

Título: Desenvolvimento de heteroestruturas de Nb₂O₅ e CuBi₂O₄ para a fotoativação do peroximonosulfato e oxidação de compostos orgânicos

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 15/10/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Luis Augusto Martins Ruotolo

Amanda Coloca Gardenal

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

Modalidade: Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado

Data: 19/10/2021

Horário: 14:30

Local: Vídeoconferência

Orientadora: Profa. Dra. Maria do Carmo Ferreira

Eric Takashi Katayama

Título: Produção de coquetel enzimático rico em endoglucanase termoestável em biorreator de leito empacotado e sua aplicação na obtenção de nanocelulose

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 21/10/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientadora: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

Lucas Campana Leite

Título: Aplicação de redes neurais artificiais no sinal FBRM para monitorar a cristalização de Paracetamol

Modalidade: Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado

Data: 25/10/2021

Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/ksh-pgqk-usq>

Orientador: Prof. Dr. André Bernardo

Isa Carolina Silva Costa

Título: Conversão direta de metano a metanol a partir da oxidação seletiva em catalisadores à base de nanopartículas de CuO e oxo-clusters de cobre (Cu_xO_y)

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 25/10/2021

Horário: 14:00

Local: Vídeoconferência

Orientador: Prof. Dr. Jose Mansur Assaf

Guilherme Meneghetti Palma

Título: Método para o Desenvolvimento de um Softsensor a Partir de um Comitê de Redes Neurais para Inferência de Biomassa de Microalgas em Fotobioreator Airlift

Modalidade: Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado

Data: 26/10/2021

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/jdq-vcif-dbv>

Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos Luperni Horta

Eduarda Cristina Caixeta Dias de Luca

Título: Catalisadores Ni/SBA-15 Com Adição Dos Promotores Ce, Mg, Zr e CeZr Aplicados a Tri Reforma do Metano Para a Produção De Gás de Síntese

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 27/10/2021

Horário: 14:00

Local: Vídeoconferência

Orientador: Prof. Dr. José Mansur Assaf

Matheus Lopes Harth

Título: Otimização e técnicas de controle aplicadas à produção de ácido hialurônico microbiano

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 27/10/2021

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/npo-sfut-ori

Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos Luperni Horta

Victor Iwao Oliveira Sumikawa

Título: Avaliação Técnico-Econômica e Ambiental da Produção de Metanol a Baixas Temperaturas pela Oxidação Parcial do Metano

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Mestrado

Data: 27/10/2021

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/xxe-dbfv-fjz>

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Marco Aurélio Verzola

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

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 28/10/2021

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/gdc-tpiy-ekn

Orientador: Prof. Dr. Luís Augusto Martins Ruotolo

Deborah Stolte Bezerra Lisbôa de Oliveira

Título: Modelagem Matemática Aplicada ao Estudo de Células a Combustível a Etanol Direto

Modalidade: Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado

Data: 28/10/2021

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/pdc-hqda-yef

Orientador: Prof. Dr. Ruy de Sousa Júnior

Nicole Ribeiro Maione

Título: Síntese enzimática de galactooligosacarídeos em reator semicontínuo

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 28/10/2021

Horário: 14:30

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

Kaíque Souza Gonçalves Cordeiro Oliveira

Título: Hierarchical polyaniline-activated carbon with enhanced properties for capacitive deionization

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 29/10/2021

Horário: 10:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Luís Augusto Martins Ruotolo

Bárbara Leticia Peroni

Título: Avaliação de meios filtrantes com construção diferente para filtro mangas com sistema jato de ar pulsante no processo de despoiramento da dessulfuração de limpeza

Modalidade: Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado

Data: 29/10/2021

Horário: 14:00

Local: Vídeoconferência

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

Paula Squinca de Carvalho

Título: Cellulose nanomaterials isolated via enzymatic and mechanical routes for application in hydrogels

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 10/11/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientadora: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

Breno Freitas Ferreira

Título: Produção de metanol via hidrogenação do CO₂ por catalisadores de cobre suportados em sílica: interação metal-suporte e aprimoramento da seletividade via modificação com In₂O₃

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 11/11/2021

Horário: 09:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

María Carlota Villegas Aguilar

Título: Cinética das reações catalisadas por lipase livre

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 22/11/2021

Horário: 09:00

Local: <https://meet.google.com/weq-qbxu-pbn>

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

Luiza Stolte Bezerra Lisbôa de Oliveira

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

Análises Tecno-econômica e Ambiental

Modalidade: Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado

Data: 24/11/2021

Horário: 09:00

Local: <https://meet.google.com/jyh-pnnt-orz>

Orientador: Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

Iago William Zapelini

Título: Propriedades catalíticas de aluminossilicatos funcionalizados com propilamina

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 24/11/2021

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/mxo-sytp-pzo?hs=224>

Orientador: Prof. Dr. Dilson Cardoso

Tássia Caroline Passos Pereira

Título: Estudo de um novo oxidante na reação de oxidação parcial do metano a metanol utilizando materiais Cu-zeólita

Modalidade: Exame de Qualificação de Tese de Doutorado

Data: 30/11/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Jose Maria Correa Bueno

Ana Clara Rocha Caldeira

Título: Estudo comparativo do mecanismo de hidrogenação do CO₂ e CO em materiais à base de Cu via catálise heterogênea e eletro-catálise

Modalidade: Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado

Data: 01/12/2021

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/oru-uyqb-jqj>

Orientador: Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes

Ronaldo Correia de Brito

Título: Intermittent drying and draft tube design for spouted beds

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 08/12/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. José Teixeira Freire

Vanessa Campos Guedes

Título: Controle policromático de luz na produção de microalgas

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 08/12/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos Luperni Horta

Priscilla de Souza Almeida

Título: Produção de Hidrogênio e Metano a partir da Co-Digestão de Soro de Queijo e Glicerol em Reator Anaeróbio de Leito Fluidizado

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 14/12/2021

Horário: 14:00

Local: meet.google.com/vsh-kgox-uac

Orientador: Prof. Dr. Edson Luiz Silva

Naiara Lopera Tabanez

Título: Síntese e análise técnico-econômica do processo de produção do ácido 3-hidroxi propiônico

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 17/12/2021

Horário: 14:30

Local: meet.google.com/azp-okhv-den

Orientador: Prof. Dr. Felipe Fernando Furlan

Raquel Salgado Batista

Título: Otimização da Produção de Ácido 3-Hidroxi propiônico por *Escherichia Coli* via Engenharia Metabólica e de Processos

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 20/12/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. Adilson Jose da Silva

Thais Paula Nogueira Lara

Título: Influência da Composição da Mistura Reacional no Desempenho de Catalisadores

NiFe/MgAl₂O₄ em Reações de Reforma

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 20/12/2021

Horário: 14:00

Local: Videoconferência

Orientador: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno