

# Defesas e Exames - 2023

## **Karla Raphaela Braga de Melo**

**Título:** Efeito de Forças Hidrodinâmicas em Colisões Partícula-Superfície em Escoamentos com Líquidos

**Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado

**Data:** 20/12/2023

**Horário:** 14:00

**Link:** <https://meet.google.com/aat-pcra-vkv> (link externo)

**Presidente:** Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

## **Gabriel Marcos Costa Oliveira**

**Título:** Avaliação das condições de cultivo submerso na produção de esporos pela linhagem de *Streptomyces* sp. CBMAI 2784

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado

**Data:** 07/12/2023

**Horário:** 14:00

**Link:** <https://meet.google.com/gys-sshc-svt> (link externo)

**Presidente:** Prof. Dr. Alberto Colli Badino Júnior

## **Francisco Marcelo dos Santos de Oliveira**

**Título:** Estudo quimiométrico da reação de hidrogenação de CO<sub>2</sub> a etanol em catalisadores à base de Cu e Co

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado

**Data:** 06/12/2023

**Horário:** 14:00

**Local:** Sala de Seminários do DEQ/UFSCar

**Presidente:** Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes

## **Ana Paula Lima da Costa**

**Título:** Proposição de lipases como biocatalisadores da hidrólise e síntese de intermediários da indústria de antibióticos

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado

**Data:** 05/12/2023

**Horário:** 09:00

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

**Presidente:** Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

## **João Emanuel Cabral da Mata**

**Título:** Influência de agentes de ativação na geração de espécies ativas em zeólitas Cu-ZSM-5 – Aplicação na conversão de metano a metanol

**Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado

**Data:** 01/12/2023

**Horário:** 14:00

**Link:** <https://meet.google.com/ccr-ssfu-uvo> (link externo)

**Presidente:** Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta-González

## **Letícia Pereira Almeida**

**Título:** Ethanol removal by vacuum-assisted gas stripping: Influence of operating conditions

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado

**Data:** 01/12/2023

**Horário:** 13:30

**Local:** Sala de Seminários do DEQ/UFSCar

**Presidente:** Prof. Dr. Alberto Colli Badino Júnior

### **Emanoela Fernanda Queiroz Pucci**

**Título:** An innovative one-step multi-enzymatic system for gluconic acid production from starch using *Aspergillus niger* whole-cells

**Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado

**Data:** 28/11/2023

**Horário:** 14:00

**Link:** <https://meet.google.com/qdy-bwng-msr> (link Externo)

**Presidente:** Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

### **Maria Eduarda Ribeiro**

**Título:** Efeito da Acessibilidade aos Sítios Ácidos da Zeólita MFI na Esterificação Catalítica

**Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado

**Data:** 24/11/2023

**Horário:** 14:00

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

**Presidente:** Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta-González

**Orientador:** Prof. Dr. Dilson Cardoso

### **Mariane Tiemi Iwasaki**

**Título:** Hidrogenação do CO<sub>2</sub> para produção do metanol

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado

**Data:** 23/11/2023

**Horário:** 14:00

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

**Presidente:** Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

### **Victor Oliveira Ferreira**

**Título:** Liquid-solid fluidized bed dynamics: experimental and computational analysis

**Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado

**Data:** 06/11/2023

**Horário:** 14:00

**Link:** <https://meet.google.com/bdz-jwif-fyg> (link Externo)

**Presidente:** Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

### **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:** Defesa de Tese de Doutorado

**Data:** 30/07/2023

**Horário:** 14:00

**Link:** <https://meet.google.com/zti-uygz-eov> (link externo)

**Presidente:** Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes

**Orientador:** Prof. Dr. José Mansur Assaf

**Homero Aidar Neto**

**Título:** Uso de técnica de espectroscopia NIR no desenvolvimento de softsensor para monitoramento on-line da fermentação alcoólica

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado

**Data:** 27/10/2023

**Horário:** 14:30

**Local:** Sala de Seminários do DEQ/UFSCar

**Presidente:** Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

**Daniel de Castro Souza**

**Título:** Biossensor para o monitoramento da hidrólise enzimática do bagaço de cana-de-açúcar pré-tratado em sistema não convencional de reatores

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado

**Data:** 25/10/2023

**Horário:** 14:30

**Link:** <https://meet.google.com/mhs-byhz-tzq> (link externo)

**Presidente:** Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

**Henrique Carvalhais Milanezi**

**Título:** Estratégias para produzir nanotubos de carbono via decomposição catalítica do metano

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado

**Data:** 23/10/2023

**Horário:** 14:00

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

**Presidente:** Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta-González

**Aline Medeiro Ferreira**

**Título:** Estudos do reaproveitamento térmico do bagaço laranja: secagem em leito de jorro e combustão em leito fluidizado

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado

**Data:** 31/08/2023

**Horário:** 14:00

**Link:** <https://meet.google.com/usm-wgpr-evj> (link externo)

**Presidente:** Dra. Cristiane Sanchez Farinas

**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 Qualificação de Doutorado

**Data:** 31/08/2023

**Horário:** 09:00

**Link:** <https://meet.google.com/vmv-anqh-hrt> (link externo)

**Presidente:** Profa. Dra. Vádila Giovana Guerra Béttega

**Yasmin Oliveira Carvalho**

**Título:** Cu-FAU na conversão de metano a metanol em alta pressão

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado

**Data:** 30/08/2023

**Horário:** 09:00

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

**Presidente:** Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

### **Rauber Daniel Pereira**

**Título:** Fine Bubbles Generated by a New Pulsed Gas Flow Rate System and Their Role in Mass Transfer Processes

**Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado

**Data:** 28/08/2023

**Horário:** 14:00

**Local:** Sala de Seminários "Marco Giulietti" do DEQ/UFSCar

**Presidente:** Prof. Dr. Alberto Colli Badino Júnior

### **Ricardo Arbach Fernandes de Oliveira**

**Título:** On the drag coefficient in particle agglomerates: A CFD approach to propose a new drag correlation

**Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado

**Data:** 31/07/2023

**Horário:** 14:00

**Link:** <http://meet.google.com/yyf-qzsy-epz> (link externo)

**Presidente:** Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

### **Edilton Nunes da Silva**

**Título:** Desenvolvimento e avaliação de meios filtrantes de poliacrilonitrila incorporados com nanopartículas de óxido de zinco para filtração de ar

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado

**Data:** 27/07/2023

**Horário:** 09:00

**Local:** Sala de Seminários do DEQ/UFSCar

**Presidente:** Profa. Dra. Vádila Giovana Guerra Béttega

### **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 Qualificação de Doutorado

**Data:** 27/07/2023

**Horário:** 14:00

**Local:** Sala de Seminários do DEQ/UFSCar

**Presidente:** Prof. Dr. Fábio Bentes Freire

### **Brenda Gomes Campos**

**Título:** Controle de Temperatura da Fermentação Alcoólica Extrativa

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado

**Data:** 27/07/2023

**Horário:** 14:00

**Local:** Sala de Seminários do DEQ/UFSCar

**Presidente:** Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

**João Emanuel Cabral da Mata**

Título: Influência de agentes ativantes na geração de espécies ativas na zeólita Cu-ZSM-5 - Aplicação na conversão direta de metano em metanol

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 12/07/2023

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários do DEQ/UFSCar

Presidente: Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta Gonzalez

**Roberta Resende Maciel da Silva**

Título: Photocatalytic degradation of organic pollutants through peroxymonosulfate activation: photocatalysts and reaction mechanisms (Degradação fotocatalítica de poluentes orgânicos pela ativação do peroximonosulfato: estudo de fotocatalisadores e mecanismos de reação)

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 30/06/2023

Horário: 14:00

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

Presidente: Prof. Dr. Luis Augusto Martins Ruotolo

**Carlos Henrique Furtado da Cunha**

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

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 30/06/2023

Horário: 13:30

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

Presidente: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

**Guilherme Lanfredi Lopes Veronezi Nunes**

Título: Composição das Fases Durante a Síntese Enzimática do Biodiesel com Lipase Líquida

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 29/06/2023

Horário: 09:00

Link: <https://meet.google.com/bup-jehb-dms> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

**Mariana Govoni Brondi Wolf**

Título: Encapsulamento de *Trichoderma harzianum* em Matrizes à base de Nanocelulose e Carboximetilcelulose para Aplicação na Agricultura

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 21/06/2023

Horário: 14:00

Link: <https://meet.google.com/wjn-cgcw-gwh> (link externo)

Presidente: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

**Anderson Júnior de Freitas**

Título: Microencapsulamento via Spray Dryer de agroquímico em matrizes lignocelulósicas com potencial antioxidante e bloqueador de luz UV visando liberação controlada

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 20/06/2023

Horário: 08:30

Link: <https://meet.google.com/gme-qfms-amz> (link externo)

Presidente: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

### **Flávio Morais de Assis**

**Título:** Síntese de catalisadores básicos na presença do surfactante hexadeciltrimetilamônio

**Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado

**Data:** 12/06/2023

**Horário:** 14:00

Link: <https://meet.google.com/wpt-uqov-gws> (link externo)

**Presidente:** Prof. Dr. Dilson Cardoso

### **Luana do Nascimento Rocha de Paula**

**Título:** Impacto da água como fonte de hidrogênio na conversão de CO<sub>2</sub> para etanol sobre catalisadores de Cu suportados em UiO-67

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado

**Data:** 31/05/2023

**Horário:** 09:00

Link: <https://meet.google.com/reh-bgap-gqq> (link externo)

**Presidente:** Prof. Dr. José Mansur Assaf

**Presidente da banca:** Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes

### **Jonas Santana Albuquerque**

**Título:** Catalisadores NiMoS suportados em sílicas mesoporosas ordenadas para a reação de hidrodessulfurização - avaliação de parâmetros de síntese e das fases ativas

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado

**Data:** 30/05/2023

**Horário:** 09:00

Link: <https://meet.google.com/fbf-seoi-qpv> (link externo)

**Presidente:** Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta-González

### **Bárbara Karolinne Silva Araújo Andrade**

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

**Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado

**Data:** 25/05/2023

**Horário:** 14:00

**Formato híbrido:** Sala de Seminário "D" do DEQ UFSCar e <https://meet.google.com/mst-oxyr-rtr> (link externo)

**Presidente:** Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

### **Gabriela Brunosi Medeiros**

**Título:** Obtenção por eletrofiação de nanofibras de poli(tereftalato de etileno) (PET) reciclável impregnados com nanotubos de carbono para filtração gasosa de material particulado e gases tóxicos

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado

**Data:** 24/05/2023

**Horário:** 14:00

**Local:** Sala de Seminários do DEQ/UFSCar  
**Presidente:** Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

### **Alexchéviny Gimenez Oliveira**

**Título:** Método para alocação de métricas de impacto ambiental a processos em unidades industriais multiproduto

**Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado

**Data:** 24/05/2023

**Horário:** 14:00

**Link:** <https://meet.google.com/hnk-fwjg-qxk> (link externo)

**Presidente:** Prof. Dr. Felipe Fernando Furlan

### **Monize Picinini**

**Título:** Oxidação Direta de Metano em Metanol sobre Cátions [oxo-Cu<sup>2+</sup>] em Zeólitas Y e Mordenita – Efeito da Temperatura Aplicada aos Ciclos Isotérmicos de Ativação e Reação

**Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado

**Data:** 24/05/2023

**Horário:** 14:00

**Link:** <https://meet.google.com/hsq-jjav-yop> (link externo)

**Presidente:** Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta-González

### **Igor Marafon Rodegheri**

**Título:** Hidrogenação de CO<sub>2</sub> a metanol em catalisadores de cobre promovidos com gálio e nióbio – influência da natureza do catalisador, parâmetros de reação e configuração do reator

**Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

**Data:** 24/05/2023

**Horário:** 14:00

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

**Presidente:** Prof. Dr. José Mansur Assaf

### **Ludimila Araújo Lodi**

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

**Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado

**Data:** 23/05/2023

**Horário:** 08:30

**Link:** <https://meet.google.com/jav-xkbv-wmk> (link externo)

**Presidente:** 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 Qualificação de Doutorado

**Data:** 23/05/2023

**Horário:** 08:00

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

**Presidente:** Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

**Presidente da banca:** Prof. Dr. Ruy de Sousa Júnior

### **Ana Paula Silva Artur**

Título: Aplicação de Fluidodinâmica Computacional e Controle Inteligente em Bioprocessos

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 09/05/2023

Horário: 14:30

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

Presidente: Prof. Dr. Ruy de Sousa Júnior

### **Ana Carolina Borges Silva**

Título: Avaliação Numérico-experimental da Hidrodinâmica e da Transferência de Oxigênio em Biorreator Coluna de Bolhas utilizando Fluidodinâmica Computacional

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 28/04/2023

Horário: 14:00

Formato Híbrido: Sala de Seminários "D" do DEQ/UFSCar e <https://meet.google.com/osr-qnpu-fig> ([link externo](#))

Presidente: Prof. Dr. Rodrigo Béttega

### **Thalynne de Almeida Ferreira Rocha**

Título: Borra de café: análise da caracterização termoquímica, do processo de elutriação, secagem, peletização e da mistura com outros resíduos

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 27/04/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/gdi-ipwk-zon> ([link externo](#))

Presidente: Prof. Dr. José Teixeira Freire

### **Natalia Alvarez Rodrigues**

Título: Solubilização biológica de minerais por fermentação em estado sólido visando a biofertilização de solos

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 27/04/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/xxo-hvzp-wuj> ([link externo](#))

Presidente: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

### **João Pedro Bueno de Oliveira**

Título: Desenvolvimento de um processo contínuo para a produção de hidrogênio e nanotubos de carbono

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 27/04/2023

Horário: 09:00

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

Presidente: Prof. Dr. João Batista Oliveira dos Santos

### **Luiz Daniel da Silva Neto**

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

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 26/04/2023

Horário: 14:30

Local: <https://meet.google.com/tpu-ytgk-uyi> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. José Teixeira Freire

### **Letícia Pereira Almeida**

Título: Ethanol removal by vacuum-assisted gas stripping: evaluation of operating conditions

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 26/04/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/uhx-xrgo-qey> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Alberto Colli Badino Júnior

### **Carlos Eduardo Valdés de Freitas**

Título: Avanços na síntese de catalisadores de HDS NiMoS suportados em  $\gamma$ -alumina mesoporosa pseudo-ordenada via uso de agente quelante biodegradável – Análise do efeito na dispersão e atividade

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 26/04/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/qcz-maqp-wty> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta-González

### **Felipe de Aquino Lima**

Título: Uso de poliestireno expandido reciclado para produção de meios filtrantes nanoestruturados empregando a técnica de *electrospinning*

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 25/04/2023

Horário: 09:00

Formato Híbrido: Sala de Seminários "E" do DEQ/UFSCar e

<https://meet.google.com/ema-bafe-wxu> (link externo)

Presidente: Profa. Dra. Vádila Giovana Guerra Béttega

### **Luana Boger Genaro**

Título: Ciclone Separador Aplicado como Equipamento de Secagem de Produtos da Mineração

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 24/04/2023

Horário: 08:00

Formato Híbrido: Sala de Seminários "D" do DEQ/UFSCar e

<https://meet.google.com/haj-fmmw-gqv> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Rodrigo Béttega

### **Letícia Ferraresi Hidalgo**

Título: Determinação do coeficiente de transferência de massa na secagem convectiva do minério de manganês e implementação em modelo matemático para a simulação CFD de processos de secagem

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 06/04/2023

Horário: 08:30

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

Presidente: Prof. Dr. Rodrigo Béttega

### **Ediane de Sá Alves**

Título: Análise Técnico-Econômica-Ambiental da Produção Integrada de Etanol e Biodiesel no Contexto Brasileiro

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 31/03/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/ijj-uysg-cfu> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Feipe Fernando Furlan

### **Davi Benedito Oliveira**

Título: Xanthomonas spp. como Plataforma para Produção de Biopolímeros de Interesse Industrial

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 27/03/2023

Horário: 09:30

Local: <https://meet.google.com/kbt-kfgy-ceh> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Antonio Carlos Luperni Horta

### **José Henrique Negri Pereira**

Título: Hidrogenólise do glicerol a propilenoglicol sob catalisadores de Ni-Cu/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> utilizando hidrogênio produzido *in situ*

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 27/03/2023

Horário: 14:00

Híbrido: Sala de Seminários "D" do DEQ/UFSCar e <https://meet.google.com/uhk-qgmy-biv> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. João Batista Oliveira dos Santos

### **Maria Carolina Pereira Gonçalves**

Título: Synthesis of sugar fatty acid esters catalyzed by immobilized-stabilized derivatives of *Candida antarctica* lipase B

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 21/03/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/weo-ppop-bfb> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

### **Iago William Zapelini**

Título: Propriedades catalíticas de aluminossilicatos funcionalizados com propilaminas

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 17/03/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/cjw-dwwp-amt> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Dilson Cardoso

### **Wallas Douglas de Macêdo Souza**

Título: Desenvolvimento de catalisador heterogêneo para síntese de biodiesel em sistema contínuo

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 15/03/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/rat-dgex-qvz> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. José Mansur Assaf

### **Paulo Sérgio Santos Júnior**

Título: Secagem de Folhas de Aroeira (*Schinus terebinthifolius* RADDI.) com Aquecimento por Micro-Ondas: Avaliação da Retenção de Cor e Qualidade dos Extratos Etanólicos

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 08/03/2023

Horário: 14:30

Local: <https://meet.google.com/iwr-bdxh-bhn> (link externo)

Presidente: Profa. Dra. Maria do Carmo Ferreira

### **João Pedro Ferreira de Campos**

Título: Desenvolvimento e estudo da influência de um modelo de força de lubrificação em um leito fluidizado líquido utilizando CFD-DEM não resolvido

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 28/02/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/uco-piyw-csr> (link externo)

Presidente: Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

### **Márcio Daniel Nicodemos Ramos**

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

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 28/02/2023

Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/mgd-chcp-rzh> (link externo)

Presidente: Profa. Dra. Thais Suzane Milessi Esteves

### **Éverton Holanda Sales**

Título: Análise da transferência de calor e parâmetros térmicos em leito empacotado de fermentação em estado sólido

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 28/02/2023

Horário: 08:00

Local: <https://meet.google.com/sst-hwhv-pcc> (link externo)

Presidente: Profa. Dra. Fernanda Perpétua Casciotori

### **Jussara Vitória Reis Vieira**

Título: Oxidação do Metano em Metanol: Efeito do Oxidante na Estrutura da Espécie Ativa em Cu-FAU e Cu-CHA

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 27/02/2023

Horário: 14:00

Local: Sala de seminários "Marco Giulietti" do DEQ/UFSCar

Presidente: Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

### **José Davi dos Santos Neves**

Título: Construção de Linhagens de *Escherichia coli* para Produção de Fenazinas por via Heteróloga

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 27/02/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/aai-obfa-bzt> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Adilson José da Silva

### **Alessandra Pezzini**

Título: Modelagem Matemática de Células a Combustível Alcalinas a Glicerol Direto

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 27/02/2023

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários "D" do DEQ/UFSCar e <https://meet.google.com/gdd-omws-fff> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Ruy de Sousa Júnior

### **Felipe Coelho Vieira**

Título: Desenvolvimentos de Processos Cromatográficos Empregando Ensaio de Triagem e Modelagem Fenomenológica

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 27/02/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/fcg-bcom-arj> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

### **Isa Carolina Silva Costa**

Título: Conversão direta de metano a metanol a partir da oxidação seletiva em catalisadores à base de cobre

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 27/02/2023

Horário: 09:00

Local: <https://meet.google.com/btc-ccpp-cxh> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. José Mansur Assaf

### **Amarilis Severino e Souza**

Título: Secagem Convectiva de Concentrado de Minério de Ferro: Abordagem Experimental e Simulações por Fluidodinâmica Computacional

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 27/02/2023

Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/dcw-kggy-auo> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Rodrigo Béttega

### **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: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 24/02/2023

Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/ojo-rwxg-afp> (link externo)

Presidente: Profa. Dra. Fernanda Perpétua Casciotori

### **Alexandre Teixeira Borges**

Título: Aplicação do Balanço Populacional na Simulação CFD do Escoamento Gás-Líquido em Colunas de Bolhas

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 24/02/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/svy-knmj-pvi> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Rodrigo Béttega

### **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: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 24/02/2023

Horário: 08:00

Local: <https://meet.google.com/tmx-iyzp-xbj> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Rodrigo Béttega

### **Ivan Ilich Kerbauy Veloso**

Título: Avaliação da fermentação alcoólica extrativa em diferentes temperaturas com remoção de etanol por arraste com CO<sub>2</sub>

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 23/02/2023

Horário: 14:00

Local: <https://meet.google.com/son-wwsp-uiw> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Alberto Colli Badino Júnior

### **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 Qualificação de Doutorado

Data: 16/02/2023

Horário: 09:00

Local: <https://meet.google.com/qoz-dwzq-tro> (link externo)

Presidente: Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

### **Kaíque Souza Gonçalves Cordeiro Oliveira**

Título: High-performance chloride-doped polyaniline activated carbon modified with Pluronic<sup>TM</sup> template for electrochemical desalination

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 15/02/2023

Horário: 09:00

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

Presidente: Prof. Dr. Luis Augusto Martins Ruotolo

### **Camila Cristina Vieira Velloso**

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

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 15/02/2023

Horário: 08:30

Local: <https://meet.google.com/szs-kbne-yyt> (link externo)

Presidente: Dra. Cristiane Sanchez Farinas

### **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 Qualificação de Doutorado

Data: 14/02/2023

Horário: 09:00

Local: <https://meet.google.com/qii-bafm-tog> (link externo)

Presidente: Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

### **Juliana Passamani Sandri**

Título: Desenvolvimento de estratégias integradas utilizando leveduras não recombinantes para produção de etanol 2G a partir de materiais lignocelulósicos

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 31/01/2023

Horário: 10:00

Local: <https://meet.google.com/nea-aemw-wnr> (link externo)

Presidente: Profa. Dra. Teresa Cristina Zangirolami

### **José Renato Guimarães**

Título: Design of new immobilized lipases for biotransformations in aqueous and organic media

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 30/01/2023

Horário: 09:00

Local: <https://meet.google.com/zss-iayg-udm> (link externo)

Presidente: Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli