

DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Título: “Otimização da produção de metano na codigestão anaeróbia do efluente de esterco bovino”

Mestrando(a): Iara Ivana Pereira

Orientador(a): Prof. Dr. Fabio Bentes Freire

Data: 26 de agosto de 2026 (quarta-feira) - Formato Presencial

Horário: 08:00

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

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Fabio Bentes Freire (Presidente) - UFSCar

Profa. Dra. Paula Rúbia Ferreira Rosa - UFSCar

Dr. Cauê Ribeiro de Oliveira - EMBRAPA

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

Título: “Controle da acidez de Brønsted e Lewis em zeólitas hierárquicas - Eficiência na valorização de furfural a derivados de maior demanda”

Doutorando(a): Mateus Gonçalves dos Santos

Orientador(a): Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta Gonzalez

Data: 14 de agosto de 2026 (sexta-feira) - Formato Presencial

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários do DEQ/UFSCar

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta-Gonzalez (Presidente) - UFSCar

Prof. Dr. João Batista Oliveira dos Santos - UFSCar

Profa. Dra. Patrícia Moreira Lima - UFSCar

Prof. Dr. Nathan Marcel Jean-Claude Pichot - UFSCar

Prof. Dr. Iago William Zapelini - UNESP

DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Título: “Avaliação preliminar da produção de etanol a partir de farinha de milho por levedura termotolerante”

Mestrando(a): Júlio Augusto Anjos de Mendonça

Orientador(a): Prof. Dr. Alberto Colli Badino Junior

Data: 24 de julho de 2026 (sexta-feira) - Formato Híbrido

Horário: 14:00

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

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Alberto Colli Badino Junior (Presidente) - UFSCar

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

Título: “Modificação enzimática de óleos vegetais da Amazônia: síntese de produtos para os setores de combustíveis e lubrificantes”

Doutorando(a): Ana Beatriz dos Reis Zurlo

Orientador(a): Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

Data: 16 de julho de 2026 (quinta-feira) - Formato Híbrido

Horário: 09:00

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

Link Externo: <https://meet.google.com/nox-grgb-ytk>

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli (Presidente) - UFSCar

Profa. Dra. Ana Carolina Vieira - UNIFAL

Prof. Dr. Vinicius Vescovi - UNIFESSPA

DEFESA DE TESE DE DOUTORADO

Título: “Efeito de Agentes de Ativação na Geração de Cu^{2+} -Oxo-Cátions em Zeólitas - Conversão Direta do Metano a Metanol”

Doutorando(a): Eliane Soares da Silva

Orientador(a): Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta Gonzalez

Data: 19 de junho de 2026 (sexta-feira) - Formato Presencial

Horário: 14:00

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

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta Gonzalez (Presidente) - UFSCar

Prof. Dr. João Batista Oliveira dos Santos - UFSCar

Profa. Dra. Adriana Paula Ferreira Palhares - UFSCar

Prof. Dr. Leandro Pierroni Martins - UNESP

Prof. Dr. Luiz Gustavo Possato - UNESP

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

Título: “Produção e aplicação de fenazinas obtidas de forma heteróloga por *Escherichia coli*”

Doutorando(a): José Davi dos Santos Neves

Orientador(a): Prof. Dr. Adilson José da Silva

Data: 30 de abril de 2026 (quinta-feira) - Formato Presencial

Horário: 14:00

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

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Adilson José da Silva (Presidente) - UFSCar

Profa. Dra. Teresa Cristina Zangirolami - UFSCar

Prof. Dr. Paulo Teixeira Lacava - UFSCar

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

Título: “Hidrogenação de CO₂ para obtenção de olefinas leves a partir de catalisadores de ZnO combinados com lantanídeos + ZSM-5”

Doutorando(a): Wallas Douglas de Macêdo Souza

Orientador(a): Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes

Data: 30 de abril de 2026 (quinta-feira) - Formato Presencial

Horário: 13:30

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

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes (Presidente) - UFSCar

Profa. Dra. Ananda Vallezi Paladino Lino - UFSCar

Profa. Dra. Elisabete Moreira Assaf - USP

DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Título: “Modelagem Computacional da Reforma a Vapor do Etanol”

Mestrando(a): Marcus Vinicius Sgobi

Orientador(a): Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

Data: 23 de abril de 2026 (quinta-feira) - Formato Híbrido

Horário: 9:00

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

Link: <https://meet.google.com/sgh-rkmx-qci> (link externo)

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro (Presidente) - UFSCar

Prof. Dr. Antonio Jose Gonçalves da Cruz - UFSCar

Prof. Dr. Edson Romano Nucci - UFSJ

DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Título: “Relação entre estrutura e atividade catalítica do cobre na hidrogenação do CO₂ para formação do metanol”

Mestrando(a): Arnaldo Agostinho Simionato

Orientador(a): Prof. Dr. João Batista Oliveira dos Santos

Data: 22 de abril de 2026 (quarta-feira) - Formato Híbrido

Horário: 14:00

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

Link: <https://meet.google.com/cjt-wvcy-nzu> (link externo)

Banca Examinadora:

Prof. Dr. João Batista Oliveira dos Santos (Presidente) - UFSCar

Profa. Dra. Jessica Ariane de Oliveira - UFSCar

Profa. Dra. Regina de Fátima Peralta Muniz Moreira - UFSC

EXAME DE ACOMPANHAMENTO DE TESE DE DOUTORADO

Título: “Uso de estimadores de estado para aprimorar o monitoramento de Bioprocessos industriais a partir de Métodos espectroscópicos”

Doutorando(a): Homero Aidar Neto

Orientador(a): Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

Data: 17 de abril de 2026 (sexta-feira) - Formato Presencial

Horário: 9:00

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

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro (Presidente) - UFSCar

Prof. Dr. Felipe Fernando Furlan - UFSCar

Prof. Dr. Antonio Carlos Luperni Horta - UFSCar

EXAME DE ACOMPANHAMENTO DE TESE DE DOUTORADO

Título: “Análise técnico-econômica e ambiental de processos fermentativos empregando *E. coli* como plataforma”

Doutorando(a): Christian de Oliveira Martins

Orientador(a): Prof. Dr. Felipe Fernando Furlan

Data: 16 de abril de 2026 (quinta-feira) - Formato Presencial

Horário: 8:30

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

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Felipe Fernando Furlan (Presidente) - UFSCar

Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro - UFSCar

Prof. Dr. Antonio Carlos Luperni Horta - UFSCar

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

Título: “Bioprocessamento consolidado de biomassa lignocelulósica para a co-produção de etanol de segunda geração e coquetel enzimático”

Doutorando(a): Paulo Sérgio Santos Júnior

Orientador(a): Profa. Dra. Thais Suzane Milessi Esteves

Data: 15 de abril de 2026 (quarta-feira) - Formato Presencial

Horário: 14:00

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

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Thais Suzane Milessi Esteves (Presidente) - UFSCar

Profa. Dra. Teresa Cristina Zangirolami - UFSCar

Prof. Dr. Leandro Junqueira Benedini - IFSP

EXAME DE ACOMPANHAMENTO DE TESE DE DOUTORADO

Título: “Advanced Monitoring and Process Intensification of Sugarcane Bagasse Hydrolysis: Immobilized β -Glucosidase and Soft Sensor Development”

Doutorando(a): Daniel de Castro Souza

Orientador(a): Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

Data: 15 de abril de 2026 (quarta-feira) - Formato Presencial

Horário: 8:30

Local: Auditório CPCB do DEQ/UFSCar

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro (Presidente) - UFSCar

Profa. Dra. Thais Suzane Milessi Esteves - UFSCar

Prof. Dr. Antônio Carlos Luperni Horta - UFSCar

EXAME DE ACOMPANHAMENTO DE TESE DE DOUTORADO

Título: “Modelagem e Simulação de Células a Combustível Microbianas”

Doutorando(a): Lorenzo Giovanni Tonetti

Orientador(a): Prof. Dr. Ruy de Sousa Junior

Data: 15 de abril de 2026 (quarta-feira) - Formato Presencial

Horário: 8:30

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

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Ruy de Sousa Junior (Presidente) - UFSCar

Prof. Dr. Antonio Carlos Luperni Horta - UFSCar

Prof. Dr. Francisco Guilherme Esteves Nogueira - UFSCar

EXAME DE ACOMPANHAMENTO DE TESE DE DOUTORADO

Título: “Produção de quitinases por *Trichoderma spp.* em fermentação em estado sólido utilizando resíduos agroindustriais para desenvolvimento de bioinsumo aplicado ao controle biológico”

Doutorando(a): Aline Medeiro Ferreira
Orientador(a): Dra. Cristiane Sanchez Farinas
Data: 15 de abril de 2026 (quarta-feira) - Formato Presencial
Horário: 8:00
Local: Sala de seminários "D" do DEQ/UFSCar

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Cristiane Sanchez Farinas (Presidente) - EMBRAPA
Profa. Dra. Dulce Helena Ferreira de Souza - UFSCar
Dra. Mariana Govoni Brondi Wolf - EMBRAPA

EXAME DE ACOMPANHAMENTO DE TESE DE DOUTORADO

Título: “Estudo numérico de reatores de leito de lama para obtenção de querosene de aviação via síntese de Fischer–Tropsch”

Doutorando(a): Welberth Santos Laizo

Orientador(a): Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes

Data: 26 de março de 2026 (quinta-feira) - Formato Híbrido

Horário: 14:00

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

Link: <https://meet.google.com/moj-ekxq-iyi> (link externo)

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Gabriela Cantarelli Lopes (Presidente) - UFSCar
Profa. Dra. Liliana de Luca Xavier Augusto - UFSCar
Prof. Dr. Gabriel Henrique Justi - Unipampa

DEFESA DE TESE DE DOUTORADO

Título: “Síntese Enzimática de Ésteres Graxos de Xilose Obtida da Fração C-5 de Resíduos Lignocelulósicos”

Doutorando(a): Leonardo de Souza

Orientador(a): Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

Data: 16 de março de 2026 (segunda-feira) - Formato Híbrido

Horário: 14:00

Local: Sala de seminários "Marco Giuliatti" do DEQ/UFSCar.

Link: <https://meet.google.com/tbf-ipkf-vap> (link externo)

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli (Presidente) - UFSCar
Prof. Dr. Rafael Firmani Perna - UNIFAL
Prof. Dr. José Renato Guimarães - UNIFEI
Prof. Dr. André Bernardo - UFSCar
Dra. Ana Bárbara Moulin Cansian - USP

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE MESTRADO

Título: “Avaliação da produção de biogás a partir da fração líquida do esterco bovino visando à otimização de metano”

Mestrando(a): Iara Ivana Pereira
Orientador(a): Prof. Dr. Fábio Bentes Freire
Data: 16 de março de 2026 (segunda-feira) - Formato Presencial
Horário: 14:00
Local: Sala de seminários "B" do DEQ/UFSCar

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Fabio Bentes Freire (Presidente) - UFSCar
Profa. Dra Gabriela Cantarelli Lopes - UFSCar
Profa. Dra. Paula Rúbia Ferreira Rosa - UFSCar

DEFESA DE TESE DE DOUTORADO

Título: “Análise Técnico-econômica e Ambiental de Biorrefinaria de Macroalgas”

Doutorando(a): Simon Yukiiti Kanematsu

Orientador(a): Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

Data: 11 de março de 2026 (quarta-feira) - Formato Híbrido

Horário: 08:00

Local: Sala de seminários "Marco Giuliatti" do DEQ/UFSCar.

Link: <https://meet.google.com/koi-nhys-kig> (link externo)

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz (Presidente) - UFSCar
Profa. Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida - UFAL
Dr. Gustavo Batista - Radix Engenharia
Dra. Cristiane Sanchez Farinas - EMBRAPA Instrumentação
Prof. Dr. Felipe Fernando Furlan - UFSCar

DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Título: “Modelagem matemática das etapas de pré-tratamento hidrotérmico e hidrólise enzimática da palha da cana-de-açúcar”

Mestrando(a): Beatriz Moraes Sobral

Orientador(a): Prof. Dr. Antonio Jose Gonçalves da Cruz

Data: 09 de março de 2026 (segunda-feira) - Formato Híbrido

Horário: 08:00

Local: Sala de Seminários “Marco Giuliatti” do DEQ/UFSCar

Link: <https://meet.google.com/gwz-wpra-nza> (link externo)

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz (Presidente) - UFSCar
Prof. Dr. Edson Romano Nucci - UFSJ
Prof. Dr. Ruy de Sousa Junior - UFSCar

EXAME DE ACOMPANHAMENTO DE TESE DE DOUTORADO

Título: “Conversão catalítica de gás de síntese em hidrocarbonetos líquidos”

Doutorando(a): Francisco Marcelo dos Santos de Oliveira

Orientador(a): Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes

Data: 04 de março de 2026 (quarta-feira) - Formato Presencial

Horário: 14:00

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

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes (Presidente) - UFSCar

Dra. Letícia Fernanda Rasteiro - UNESP

Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno - UFSCar

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

Título: “Compostos Químicos de Valor Agregado Obtidos da Transformação Catalítica do Biogás”

Doutorando(a): Estêvão Clâvel

Orientador(a): Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes

Data: 27 de fevereiro de 2026 (sexta-feira) - Formato Presencial

Horário: 08:30

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

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Janaina Fernandes Gomes (Presidente) - UFSCar

Profa. Dra Ananda Vallezi Paladino Lino - UFSCar

Prof. Dr. João Batista Oliveira dos Santos - UFSCar

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

Título: “Balanço populacional aplicado à simulação da hidrodinâmica e transferência de massa em biorreatores pneumáticos por CFD”

Doutorando(a): Alexandre Teixeira Borges

Orientador(a): Prof. Dr. Rodrigo Béttega

Data: 27 de fevereiro de 2026 (sexta-feira) - Formato Presencial

Horário: 08:00

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

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Rodrigo Béttega (Presidente) - UFSCar

Profa. Dra Gabriela Cantarelli Lopes - UFSCar

Prof. Dr. Alberto Colli Badino Junior - UFSCar

DEFESA DE TESE DE DOUTORADO

Título: “Catalytic hydrogenation: novel process for conversion of 3-hydroxybutyric acid and in situ modulation excitation-DRIFTS applied to CO₂ conversion to methanol”

Doutorando(a): João Lucas Marques Barros

Orientador(a): Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

Data: 26 de fevereiro de 2026 (quinta-feira) - Formato Presencial

Horário: 14:00

Local: Sala de seminários do DEQ/UFSCar

Banca Examinadora:

Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno (Presidente) - UFSCar

Profa. Dra. Daniela Zanchet - UNICAMP

Prof. Dr. Caue Ribeiro de Oliveira - EMBRAPA

Prof. Dr. João Batista Oliveira dos Santos - UFSCar

Dr. Davi Petrolini - UFSCar

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

Título: “Contribuições ao estudo do uso do glicerol em células a combustível”

Doutorando(a): Alessandra Pezzini

Orientador(a): Prof. Dr. Ruy de Sousa Junior

Data: 25 de fevereiro de 2026 (quarta-feira) - Formato Presencial

Horário: 08:00

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

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Ruy de Sousa Junior (Presidente) - UFSCar

Prof. Dr. Germano Tremiliosi Filho - USP

Prof. Dr. Felipe Fernando Furlan - UFSCar

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

Título: “Desenvolvimento de heteroestruturas de Nb₂O₅/g-C₃N₄ decoradas com nanopartículas Cu e Zn para fotoconversão de CO₂ em produtos para indústria”

Doutorando(a): Alejandro Sifuentes Clemente

Orientador(a): Prof. Dr. Francisco Guilherme Esteves Nogueira

Data: 24 de fevereiro de 2026 (terça-feira) - Formato Presencial

Horário: 14:00

Local: Sala de seminários do DEQ/UFSCar

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Francisco Guilherme Esteves Nogueira (Presidente) - UFSCar

Prof. Dr. Lucas da Silva Ribeiro - UFSM

Prof. Dr. João Batista Oliveira dos Santos - UFSCar

DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Título: “Modelagem e simulação CFD da hidrodinâmica e transferência de massa em um biorreator coluna de bolhas para a produção da levedura *Saccharomyces Cerevisiae* em batelada alimentada”

Mestrando(a): André Luís Rosário Alves

Orientador(a): Prof. Dr. Rodrigo Béttega

Data: 23 de fevereiro de 2026 (segunda-feira) - Formato Híbrido

Horário: 08:00

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

Link: <https://meet.google.com/guj-zqow-pba> (link externo)

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Rodrigo Béttega (Presidente) - UFSCar

Dr. Ana Carolina Borges Silva - USP

Prof. Dr. Mateus Nordi Esperanca - IFSP

DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Título: “Espectros Raman aplicados no monitoramento de fermentações alcoólicas visando a implementação no setor sucroenergético”

Mestrando(a): João Pedro Marques de Souza

Orientador(a): Profa. Dra. Thaís Suzane Milessi Esteves

Data: 20 de fevereiro de 2026 (sexta-feira) - Formato Presencial

Horário: 14:00

Local: Sala de seminários "E" do DEQ/UFSCar.

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Thaís Suzane Milessi Esteves (Presidente) - UFSCar

Dr. Thiago José Barbosa Mesquita - FERMENTEC

Prof. Dr. Antônio Carlos Luperni Horta - UFSCar

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

Título: “Produção contínua de celulasas por fermentação em estado sólido integrada à sua recuperação e aplicação na cadeia de etanol de segunda geração”

Doutorando(a): Nilton Silva Costa Mafra

Orientador(a): Profa. Dra. Fernanda Perpétua Casciotori

Data: 20 de fevereiro de 2026 (sexta-feira) - Formato Presencial

Horário: 08:00

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

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Fernanda Perpétua Casciotori (Presidente) - UFSCar

Dra. Natalia Alvarez Rodrigues - EMBRAPA

Prof. Dr. Fabio Bentes Freire - UFSCar

DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Título: “Avaliação técnico econômica da produção de biogás e biometano usando resíduos comuns em universidades e resíduos da pecuária”

Mestrando(a): Flávio Kunert de Souza Silva

Orientador(a): Prof. Dr. Fábio Bentes Freire

Data: 11 de fevereiro de 2026 (quarta-feira) - Formato Presencial

Horário: 14:00

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

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Fábio Bentes Freire (Presidente) - UFSCar

Dr. Cauê Ribeiro de Oliveira - EMBRAPA

Profa. Dra. Paula Rubia Ferreira Rosa - UFSCar

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE MESTRADO

Título: “Produção de etanol a partir de farinha de milho por levedura termotolerante”

Mestrando(a): Júlio Augusto Anjos de Mendonça

Orientador(a): Prof. Dr. Alberto Colli Badino Júnior

Data: 09 de fevereiro de 2026 (segunda-feira) - Formato Presencial

Horário: 9:00

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

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Thais Suzane Milessi Esteves (Presidente) - UFSCar

Dr. Ivan Ilich Kerbauy Veloso - UNESP

Dra. Mariane Molina Buffo - SENAI

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

Título: “Intensificação e integração do bioprocessamento consolidado de bagaço de cana-de-açúcar”

Doutorando(a): Márcio Daniel Nicodemos Ramos

Orientador(a): Profa. Dra. Thais Suzane Milessi Esteves

Data: 30 de janeiro de 2026 (sexta-feira) - Formato Presencial

Horário: 14:00

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

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Thais Suzane Milessi Esteves (Presidente) - UFSCar

Profa. Dra. Priscila Vaz de Arruda - UTFPR

Profa. Dra. Teresa Cristina Zangirolami - UFSCar