

# Defesas e Exames - 2016

## Paula Squinca de Carvalho

- **Título:** Produção de celulases por *Aspergillus niger* utilizando biomassa liquefeita
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 16/12/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. Alberto Colli Badino Junior

## Nayana Simon de Vargas

- **Título:** Produção de etanol empregando leveduras convencionais e termotolerantes
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 16/12/2016
- **Horário:** 08:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. Antonio José Gonçalves da Cruz

## Margaríta Diaz Ramos

- **Título:** Imobilização de lipases pela técnica CLEA para produção de biodiesel em reator de fluxo em vórtices
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado
- **Data:** 15/12/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. Paulo Waldir Tardioli

## Eduarda Cristina Caixeta Dias

- **Título:** Catalisadores com estrutura do tipo perovskita  $\text{PrCo}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}_3$  para produção de gás de síntese
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 13/12/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. José Mansur Assaf

### Talles Barcelos da Costa

- **Título:** Produção de hidrogênio e metano a partir de glicerol bruto e cultura mista em reatores anaeróbios de leito fluidizado termofílicos
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 12/12/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. Edson Luiz Silva

### Alan Rober Taschin

- **Título:** Reforma a vapor do fenol sobre catalisadores de Ni e/ou Co/MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 12/12/2016
- **Horário:** 10:00
- **Local:** Sala de Seminários "E do DEQ
- **Orientador:** Prof. José Maria Corrêa Bueno

### Thais Paula Nogueira Lara

- **Título:** Aplicação de catalisadores Ni-Fe/MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> na reforma a vapor do etanol para a produção de gás hidrogênio
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 08/12/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários "E do DEQ
- **Orientador:** Prof. José Maria Corrêa Bueno

### Liliana de Luca Xavier Augusto

- **Título:** Escoamento em meios filtrantes utilizando o método de lattice Boltzmann
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 01/12/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ
- **Orientador:** Profa. Mônica Lopes Aguiar

### José Roberto Fuzer Neto

- **Título:** Estratégias para redução da produção de acetato em cultivos de *Salmonella typhimurium*
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 30/11/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. José Maria Corrêa Bueno

### Edgar Manuel Lucar Monzón

- **Título:** Estudo da dinâmica do escoamento gás-sólido em resfriadores de catalisador de FCC usando Fluidodinâmica Computacional (CFD)
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 24/11/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. José Maria Corrêa Bueno

### Catarine Cristine Simpliciano

- **Título:** Precipitação de sílica e sais de flúor a partir do ácido fluossilícico
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 23/11/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. José Maria Corrêa Bueno

### Alice de Carvalho Lima Torres

- **Título:** Desenvolvimento de uma bancada experimental para estudo da operação de flotação aplicada ao tratamento de águas residuárias
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 18/11/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti

- **Orientador:** Prof. José Maria Corrêa Bueno

### Diego Silva Paz

- **Título:** Estudo da reação de oxidação preferencial do CO com catalisadores de Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> modificados com nióbia e céria
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 17/11/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. José Maria Corrêa Bueno

### Ariane Silveira Sbrice Pinto

- **Título:** Monitoramento dos compostos fenólicos gerados no processamento de biomassa lignocelulósica por técnicas de espectroscopia .
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 31/10/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Profa. Cristiane Sanchez Farinas

### Vanessa Campos Guedes

- **Título:** Desenvolvimento e hidrodinâmica de fotobiorreator airlift tipo flat-panel para produção de microalgas
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 31/10/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ
- **Orientador:** Prof. José Maria Corrêa Bueno

### Domingos Sérgio Araújo Silva

- **Título:** Acilação de anisol sobre zeólitas H-ZSM-5 contendo mesoporos gerados por tratamento alcalino
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 28/10/2016

- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ
- **Orientador:** Prof. Ernesto Antonio Urquieta-González

### Karen Niége Franke

- **Título:** Desenvolvimento Estrutural de Catalisadores Au/FeOx para Oxidação preferencial do CO
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 28/10/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "A" do DEQ
- **Orientador:** Prof. José Maria Corrêa Bueno

### Thiago José Barbosa Mesquita

- **Título:** Desenvolvimento de controle de oxigênio dissolvido em baixas concentrações: maximização da produção de etanol
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 28/10/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários Prof. Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. José Maria Corrêa Bueno

### Luana Cristina dos Santos

- **Título:** Obtenção das propriedades de fluxo de diferentes tipos de açúcar
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 27/10/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ
- **Orientador:** Profa. Maria do Carmo Ferreira

### Camila Patrícia Fávaro

- **Título:** Desenvolvimento de bioprocesso para a produção de enzimas hidrolíticas com aplicação na indústria do café
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado

- **Data:** 25/10/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Profa. Cristiane Sanchez Farinas

### João Vitor Soares Correa

- **Título:** Reações cíclicas de oxidação e redução de materiais a base de Ni para a geração de hidrogênio
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 25/10/2016
- **Horário:** 10:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. José Maria Corrêa Bueno

### Junia Natália Mendes Batista

- **Título:** Análise da fluidodinâmica e da transferência de calor em leito de jorro operando com sementes de sorgo utilizando CFD
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 14/10/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. José Maria Corrêa Bueno

### Janete Cavalcante Almeida

- **Título:** Estudo de catalisadores bimetálicos de platina ou paládio e cobre suportados em céria para a reação de prox-co.
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 13/10/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. José Mansur Assaf

### Pedro Paulo Modesto Neto

- **Título:** Síntese e propriedades de Sílicas híbridas contendo Cátion Cetil-imidazólio e derivados.
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado
- **Data:** 30/09/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. Dr. Dilson Cardoso

### William Costa e Silva

- **Título:** Simulation and comparison of solvents performance for liquid-liquid extraction system coupled to extractive distillation for anhydrous ethanol production.
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado
- **Data:** 23/09/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. Dr. Alberto Colli Badino Junior

### Diego Andrade Lemos

- **Título:** Selection and application of non-toxic organic solvents in different extractive ethanol fermentation.
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado
- **Data:** 21/09/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. Dr. Alberto Colli Badino Junior

### Ronaldo Correia de Brito

- **Título:** Estudo da secagem de sorgo [*Sorghum bicolor* (L) Moench] em leito de jorro.
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 19/09/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários Profº Dr. Marco Giulietti
- **Orientador:** Prof. Dr. Rodrigo Béttega

### Jéssica Bravin Carmello dos Santos

- **Título:** Lipase "Whole Cell" de *Streptomyces clavuligerus*: produção, caracterização e aplicação em meio orgânico.
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 25/08/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários Prof. Marcos Giulietti do DEQ/UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

### Thiago de Melo Lima

- **Título:** Oxidação do CO sobre catalisadores de Co e/ou Mn promovidos ou não por Mo e suportados em SBA - 15 - Efeito na atividade ao método de preparação e da presença de vapor de água e dióxido de enxofre.
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 25/08/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ/UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta-González

### Lisiong Shu Lee

- **Título:** Etanol: Real sustentabilidade sem energia fóssil.
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 29/08/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ/UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

### Adriano Henrique braga

- **Título:** Relação entre tamanho, estrutura e composição de nanopartículas de Co-Ni para reforma a vapor do etanol
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 05/08/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários Prof. Marcos Giulietti do DEQ/UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

### João Paulo Henrique

- **Título:** Síntese de sistema de destilação com avaliação de técnicas de redução de energia.
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 11/08/2016
- **Horário:** 08:30
- **Local:** Sala de Seminários Prof. Marcos Giulietti do DEQ/UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Ruy de Sousa Junior

### **Mayerlenis Jiménez Rojas**

- **Título:** Aproveitamento do Bagaço de Mandioca para Produção de Ciclodextrinas em Reator Micro-Ondas e Reator de Fluxo em Vórtices.
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Tese de Doutorado
- **Data:** 14/07/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

### **Anamaria de Oliveira Cardoso**

- **Título:** Otimização Descentralizada Coordenada Aliada a Estratégias de Controle *PlantWide* para o Controle de Processos Químicos.
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 08/07/2016
- **Horário:** 08:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Wu Hong Kwong

### **Ana Clara Matias Alves**

- **Título:** Otimização dos Processos de Separação de um Ciclone Adaptado com Pulverizadores de Água.
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 04/07/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

### **Edison Ricco Junior**

- **Título:** Desenvolvimento de uma Bancada de Testes para Filtração em Fase Líquida. Estudos de Caso: Filtro Auto Limpante e Filtro Cesto.

- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Tese de Doutorado
- **Data:** 30/06/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

### **Agnes Cristina Oliveira Mafra**

- **Título:** Síntese de CLEAs de Invertase, Glicose Oxidase e Catalase para Conversão Multienzimática de Sacarose em Ácido Glucônico e Xarope de Frutose.
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Tese de Doutorado
- **Data:** 30/06/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

### **Cristine de Pretto**

- **Título:** Soybean Biorefinery With Residues Exploitation: Process Assessment
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 27/06/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "D" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Caliane Bastos Borba Costa

### **Laís Reis Borges**

- **Título:** Estudo da Interface PT-PTO em Catalisadores CeO<sub>2</sub> / PT / Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> na Reação Deslocamento Gás - Água.
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 23/06/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

### **Andreza Aparecida Longati**

- **Título:** Implementação de Unidade de Processo para Geração de Energia Empregando Vinhaça e integração na Biorrefinaria de Produção de Etanol
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 16/06/2016
- **Horário:** 09:00

- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

### **Bruna Gonçalves de Souza**

- **Título:** Degradação de Compostos Orgânicos Recalcitrantes Presentes em Vinhaças Via Processo Foto-Fenton Heterogêneo
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 14/06/2016
- **Horário:** 08:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Ernesto Antonio Urquieta González

### **Marina Garcia Resende Braga**

- **Título:** Modelagem e Simulação de Aspectos Hidrodinâmicos e Cinéticos do Processo de Gaseificação de Biomassa.
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Tese de Doutorado
- **Data:** 03/06/2016
- **Horário:** 08:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Antonio Silveira Gonçalves

### **André Machado Ribeiro de Souza**

- **Título:** A Influência da Morfologia do MgO nas Propriedades Catalíticas do  $\text{SiO}_2/\text{MgO}$  para Formação de 1,3-Butadieno a Partir de Etanol
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 31/05/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

### **Laura Lorena da Silva**

- **Título:** Propriedades de Sílicas Híbridas Contendo Surfactantes com Diferentes Cabeças Catiônicas
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 24/05/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar

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

### Gabriel de Castro Fonseca

- **Título:** Otimização Superestrutural de Biorrefinaria de Cana-de-Açúcar com Hidrólise e Gaseificação da Biomassa Vegetal e Biodegestão da Vinhaça e do Licor de Pentoses
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 30/05/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "D" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

### Cássia Maria Oliveira

- **Título:** Integração Energética da Biorrefinaria de Cana-de-Açúcar Utilizando Otimização Simultânea.
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 23/05/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

### Gilson Campani Junior

- **Título:** Otimização do Controle do Oxigênio Dissolvido em Biorreator Air Lift Pressurizado: Aplicação em Cultivos de Escherichia Coli Recombinante
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 11/05/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Teresa Cristina Zangirolami

### Vinicius Vescovi

- **Título:** Lipases Imobilizadas em Suportes Híbridos como Biocatalisadores para a Produção de Ésteres de Açúcares
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 25/05/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar

- **Orientador:** Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

### **Rosimeire Martins Farinos**

- **Título:** Preparação e Caracterização de Eletrodos Tridimensionais de Carbono Vítreo Reticulado Recobertos com Filmes de PbO<sub>2</sub> e sua Utilização para Degradação de Efluentes Contendo Defensivos Agrícolas
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 06/05/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Luis Augusto Martins Ruotolo

### **Rafael Frederico Fonseca**

- **Título:** Dinâmica, Otimização e Controle de Processos de Fermentação em Estado Sólido: Desenvolvimento de Metodologias em Escala Laboratorial
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 04/05/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Auditório CPCB
- **Orientador:** Prof. Dr. Wu Hong Kwong

### **Ana Isabela Pianowski Salussoglia**

- **Título:** Métodos para Caracterização de Meios Filtrantes contendo Nanofibras
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 02/05/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

### **Alexandre Baiotto**

- **Título:** Reforma a Vapor de Butanol com Catalisador de Ni, Co/MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>: Efeito da Composição do Catalisador (Ni,Co) e Reagentes (H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, Butanol) nas Rotas Reacionais de Reação.
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 29/04/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários "A" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

### **Pedro Luiz da Mota e Aquino**

- **Título:** Inteligência Computacional Aplicada à Modelagem e Otimização de Bioprocessos
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 29/04/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "D" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Ruy de Sousa Junior

### Caroline Eliza Mendes

- **Título:** Avaliação das Condições Hidrodinâmicas, de Transferência de Oxigênio e de Cisalhamento em Diferentes Modelos e Escalas de Reatores Pneumáticos
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 26/04/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Alberto Colli Badino Junior

### Paula de Freitas Rosa

- **Título:** Avaliação dos Efeitos de Nanopartículas de Prata (AgNP), Dióxido de Titânio (TiO<sub>2</sub>NP) e Nanocompósitos (Ag-TiO<sub>2</sub>) Impregnados em Meios Filtrantes na Erradicação de Bactérias e Fungos Encontrados em Material Particulado
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 20/04/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

### Rodrigo Klaic

- **Título:** Desenvolvimento de Bioprocessos para Obtenção de Biofertilizantes Fosfatados
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 19/04/2016
- **Horário:** 08:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Mansur Assaf

### Jorge Luiz Silveira Sonego

- **Título:** Estudo da Produção de Etanol de Sacarose por Fermentação Extrativa Utilizando Arraste com Dióxido de Carbono
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado

- **Data:** 18/04/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Alberto Colli Badino Junior

### **Renata Beraldo Alencar de Souza**

- **Título:** Estudo das Etapas de Pré-Tratamento e Hidrólise Enzimática da Palha de Cana-de-Açúcar Para Produção de Etanol
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 08/04/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

### **Chaiane Messa Caneda**

- **Título:** Secagem de Materiais Têxteis
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 08/04/2016
- **Horário:** 08:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Maria do Carmo Ferreira

### **Martha Suzana Rodrigues dos Santos**

- **Título:** Estudo Integrado das Etapas de Pré-Tratamento e Hidrólise Enzimática da Palha de Cana de Açúcar
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 07/04/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

### **Laiane Antunes Lopes**

- **Título:** Purificação e Imobilização de Lipase BTL2 de *Bacillus Thermocatenuatus* Produzida em *E.Coli* Recombinante Empregando Suportes Magnéticos
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 06/04/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Raquel de Lima Camargo Giordano

## Renata Beraldo Alencar de Souza

- **Título:** Estudo das Etapas de Pré-Tratamento e Hidrólise Enzimática da Palha de Cana-de-Açúcar Para Produção de Etanol
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 08/04/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

## Chaiane Messa Caneda

- **Título:** Secagem de Materiais Têxteis
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 08/04/2016
- **Horário:** 08:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Maria do Carmo Ferreira

## Martha Suzana Rodrigues dos Santos

- **Título:** Estudo Integrado das Etapas de Pré-Tratamento e Hidrólise Enzimática da Palha de Cana de Açúcar
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 07/04/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz

## Laiane Antunes Lopes

- **Título:** Purificação e Imobilização de Lipase BTL2 de *Bacillus Thermocatenulatus* Produzida em *E.Coli* Recombinante Empregando Suportes Magnéticos
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 06/04/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Raquel de Lima Camargo Giordano

## Adriana Paula Ramon

- **Título:** Síntese e Performance de Catalisadores com Estrutura do Tipo Pirocloro para Produção de Gás de Síntese

- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 31/03/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Auditório CPCB
- **Orientador:** Prof. Dr. José Mansur Assaf

### Letícia Antunes Lopes

- **Título:** Obtenção e Caracterização de Linhagem de *Escherichia Coli* Adaptada ao Glicerol Bruto Proveniente da Síntese de Biodiesel por Engenharia Evolutiva.
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 31/03/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Teresa Cristina Zangirolami

### Guilhermina Schultz

- **Título:** Síntese Enzimática de Galactooligossacarídeos: Análise e Modelagem
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 31/03/2016
- **Horário:** 09:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Roberto de Campos Giordano

### Margarita Diaz Ramos

- **Título:** Produção de Biodiesel, Biolubrificante e MAG por Rota Enzimática em Reator de Fluxo em Vórtice
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 30/03/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Paulo Waldir Tardioli

### Aline Rodrigues Lopes Miranda

- **Título:** Oxidação Preferencial de CO em Catalisadores à Base de Ouro - Estudo do Efeito do Suporte e do Método de Preparo do Catalisador
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 29/03/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Auditório CPCB
- **Orientador:** Prof. Dr. José Mansur Assaf

## Diogo Peres dos Santos

- **Título:** Produção em Biorreator de Células Humanas em Esferoides para uso em Testes Confiáveis de Funcionalidade e Citotoxicidade de Fármacos
- **Modalidade:** Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado
- **Data:** 29/03/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Claudio Alberto Torres Suazo

## Candara Keocheguerian

- **Título:** Destilação Instantânea em Regime Transiente - Dorna Volante Modificada
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 29/03/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "A" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Alberto Colli Badino Junior

## Stefanie Caroline Mayumi Mizuno

- **Título:** Influência da Adição de Co nas Propriedades de Catalisadores à Base de Ni Suportados em  $MgAl_2O_4$  Aplicados na Reforma a Vapor do Ácido Acético
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 28/03/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

## Harminder Singh

- **Título:** Fluidodinâmica Computacional Aplicada ao Estudo do Efeito de Forças Hidrodinâmicas Sobre Células Animais Cultivadas em Biorreator de Vórtices de Taylor
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 28/03/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "A" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Claudio Alberto Torres Suazo

## Gabriel Henrique Justi

- **Título:** Avaliação da Transferência de Quantidade de Movimento, Energia e das Espécies Químicas em um Prato Perfurado de Destilação Através da Fluidodinâmica computacional

- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 24/03/2016
- **Horário:** 13:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Antonio Silveira Gonçalves

### Lucas Rodrigues Ramos

- **Título:** Aplicação de Biorreatores Anaeróbios em Diferentes Temperaturas para Produção de Hidrogênio a Partir de Águas Residuárias Agroindustriais
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 18/03/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários "A" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Edson Luiz Silva

### Aline Gomes de Oliveira Paranhos

- **Título:** Produção Otimizada de 1,3-Propanodiol, Ácido Propiônico, Etanol e Hidrogênio, a Partir de Glicerol Bruto e Cultura Mista, em Reator Anaeróbio de Leito Fluidificado
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 18/03/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Edson Luiz Silva

### Felipe Fernando Furlan

- **Título:** Metodologia para Guiar o Desenvolvimento e Implementação Industrial de Novas Tecnologias Unindo Engenharia de (Bio)Processos e Sistemas e Engenharia Econômica: Aplicação à Produção de Etanol de Segunda Geração
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 18/03/2016
- **Horário:** 09:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Roberto de Campos Giordano

### Alisson Henrique Marques da Silva

- **Título:** Oxidação de CO Sobre Nanoestruturas Controladas e de Interiores Vazios de AgPt Dispersas em Óxidos
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 10/03/2016

- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Mansur Assaf

### **Paula Cristina de Paula Caldas**

- **Título:** Cooper Nanoparticle Size and Interaction With Ceria Determine the Superficial Structure of the Cu-CuO Superficial Sites and Their Catalytic Activity for the Water gas shift reaction.
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado
- **Data:** 09/03/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José José Maria Corrêa Bueno

### **Ubiranilson João de Castro**

- **Título:** Estudo da Secagem em Leito Fixo de Pequena Espessura Utilizando CFD
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 07/03/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários "A" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Teixeira Freire

### **Leonardo Kenji Komay Maia**

- **Título:** Modelagem e Simulação de Células a Combustível de Etanol Direto
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 04/03/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Ruy de Sousa Junior

### **Larissa Maehara**

- **Título:** Produção de Enzimas Pelo Co-Cultivo de Fungos Filamentosos por Fermentação em Estado Sólido e Aplicação do Meio Integral na Sacarificação da Biomassa para Obtenção de Etanol Celulósico
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 01/03/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Cristiane Sanchez Farinas

### Dimas Henrique Lanfredi Viola

- **Título:** Produção de Sulfato de Potássio a Partir de Cloreto de Potássio e Sulfato de Amônio: Estudos de Equilíbrio Sólido-Líquido e Desenvolvimento de Processo
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 29/02/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Caliane Bastos Borba Costa

### Carlos Eduardo Crestani

- **Título:** Cristalização da Sacarose: Estudos Experimentais, Modelagem Matemática e Influência de Impurezas
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 29/02/2016
- **Horário:** 08:30
- **Local:** Sala de Seminários do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Caliane Bastos Borba Costa

### Aline de Holanda Rosanova

- **Título:** Secagem de Hortelã em Secador Tipo Cesto Rotativo
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado
- **Data:** 29/02/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Maria do Carmo Ferreira

### Thalita Jessika Bondancia

- **Título:** Integração dos Processos de Obtenção de Nanocelulose e Etanol 2G
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 29/02/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "D" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Cristiane Sanches Farinas

### Tatiane Tagino Comin

- **Título:** Avaliação da Qualidade do Ar em Interiores e Ambientes Abertos de uma Universidade em São Carlos/SP
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 26/02/2016

- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Profa. Dra. Mônica Lopes Aguiar

### Karina Matugi

- **Título:** Modelos Preditivos para Equilíbrio de Fases de Misturas Hidroalcoólicas Multicomponentes Presentes na Concentração e Desidratação de Etanol
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado
- **Data:** 26/02/2016
- **Horário:** 08:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Roberto de Campos Giordano

### Mariane Molina Buffo

- **Título:** Transferência de Oxigênio e Cisalhamento em Biorreator Convencional com Diferentes Combinações de Impelidores
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 26/02/2016
- **Horário:** 08:00
- **Local:** Sala de Seminários do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Alberto Colli Badino Junior

### Candara Keocheguerian

- **Título:** Destilação Instantânea em Regime Transiente - Dorna Volante Modificada
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 25/02/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Alberto Colli Badino Junior

### Robson Costa de Sousa

- **Título:** Secagem no Leito de Jorro: Convencional e com Parafuso Helicoidal
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado
- **Data:** 24/02/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Teixeira Freire

### Ariany Binda Silva Costa

- **Título:** Desempenho do Leito Vibrofluidizado Durante a Secagem de Pasta
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Doutorado
- **Data:** 23/02/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Teixeira Freire

### Carlos Adriano Moreira da Silva

- **Título:** Análise da Dinâmica de Secagem de Pasta em Leito de Jorro
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 22/02/2016
- **Horário:** 14:30
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Teixeira Freire

### Aurélia Retiella Oliveira Ferreira

- **Título:** Propriedades de Sílicas Híbridas Obtidas por Co-Condensação com HDTMS e TPOAC
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 19/02/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Dilson Cardoso

### Ingrid Lopes Motta

- **Título:** Propriedades de Zeólitas X Formadas por Partículas Micro e Nanométricas, Contendo Cátions Alquilamônio Lineares
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado
- **Data:** 15/02/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "E" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Dilson Cardoso

### Rafael Macedo Dias

- **Título:** Estudo de Equilíbrio Líquido-Vapor de Soluções Hidroetanólicas Contendo Frutose
- **Modalidade:** Defesa de Dissertação de Mestrado

- **Data:** 15/02/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários "D" do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Alberto Colli Badino Junior

### **André Machado Ribeiro de Souza**

- **Título:** Influência da Morfologia de Catalisadores MgO/SiO<sub>2</sub> na Formação de 1,3 Butadieno a partir de Etanol
- **Modalidade:** Exame de Qualificação de Mestrado
- **Data:** 11/02/2016
- **Horário:** 14:00
- **Local:** Sala de Seminários do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. José Maria Corrêa Bueno

### **Luciano Jacob Corrêa**

- **Título:** Estudo de Melhorias no Processo de Hidrólise Enzimática de Biomassas para Produção de Etanol
- **Modalidade:** Defesa de Tese de Doutorado
- **Data:** 04/02/2016
- **Horário:** 08:00
- **Local:** Sala de Seminários do DEQ - UFSCar
- **Orientador:** Prof. Dr. Antonio José Gonçalves da Cruz