

Defesas e Exames - 2018

Letícia Pereira Almeida

Título: Avaliação da transferência de calor em fermentações alcoólicas convencional e extrativa

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 19/12/2018

Horário: 08:30

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

Orientador: Alberto Colli Badino Júnior

Maria Eduarda Ribeiro

Título: Zeólitas ácidas aplicadas na esterificação catalítica.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 14/12/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Dilson Cardoso

Juliana Passamani Sandri

Título: Obtenção e caracterização de levedura recombinante com elevada tolerância a etanol por

Engenharia Evolutiva.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 13/12/2018

Horário: 08:30

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

Orientador: Teresa Cristina Zangirolami

Larissa Fernandes Costa

Título: Síntese de adsorventes magnéticos utilizando casca de soja e sua aplicação na adsorção de ácido cafeico.

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 11/12/2018

Horário: 09:00

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

Orientador: Luís Augusto Martins Ruotolo

Cássia Sidney Santana

Título: Produção de álcoois C2 + OH a partir da hidrogenação do CO₂ em catalisadores polifuncionais à base de Cu, Rh e Fe.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 07/12/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: José Mansur Assaf

Andreza Aparecida Longati

Título: Implementação de unidade de processo para geração de energia empregando vinhaça e integração na biorrefinaria de produção de etanol.

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 06/12/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Antonio José Gonçalves da Cruz

Ediane de Sá Alves

Título: Estudo cinético e de viabilidade tecno-econômica da hidrólise de óleo de soja catalisada por lipase extraída de semente de mamona.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 30/11/2018

Horário: 14:00

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

Orientadora: Raquel de Lima Camargo Giordano

Elisângela Krauss

Título: PM_{2.5} dust measurement in NPK industrial prilling tower.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 30/11/2018

Horário: 09:30

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

Orientadora: Mônica Lopes Aguiar

Kaíque Souza Gonçalves Cordeiro Oliveira

Título: Eletroxidação de ácido cafeico usando eletrodo de diamante dopado com boro.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 30/11/2018

Horário: 09:00

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

Orientadora: Luís Augusto Martins Ruotolo

Emanoela Fernanda Queiroz Santos

Título: Avaliação de suportes de sílica e magnéticos para imobilização/purificação de lipases.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 23/11/2018

Horário: 09:00

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

Orientadora: Raquel de Lima Camargo Giordano

Lucas Massaro de Sousa

Título: Estudo sobre o desempenho de válvulas não-mecânicas como alimentadores de pós de biomassa em reatores de leito pneumático circulante.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 21/11/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: Maria do Carmo Ferreira

Monize Picinini

Título: Oxidação de metano a metanol sobre catalisadores Cu-MOR: efeito do método de preparação na atividade catalítica.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 21/11/2018

Horário: 08:30

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

Orientador: Ernesto Antônio Urquieta-Gonzalez

Iago William Zapelini

Título: Partículas rugosas de sílica híbrida aplicadas na transesterificação catalítica.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 12/11/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Dilson Cardoso

José Renato Guimarães

Título: CLEAs magnéticos de lipase de pâncreas de porco para biotransformações em reator de fluxo em vórtices.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 31/10/2018

Horário: 09:00

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

Orientador: Paulo Waldir Tardioli

Roberta Resende Maciel da Silva

Título: Influência da concentração de H₂O₂ na síntese de Nb₂O₅ com atividade fotocatalítica sob luz visível.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 29/10/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Luís Augusto Martins Ruotolo

Amarílis Severino e Souza

Título: Avaliação da influência do ângulo de cone na fluidodinâmica e na transferência de calor em leitos de jorro por CFD.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 25/10/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: Rodrigo Béttega

Mariana Govoni Brondi

Título: Proteína de soja como aditivo na hidrólise enzimática da biomassa vegetal: desenvolvimento e análise tecnoeconômica do processo.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 25/10/2018

Horário: 09:00

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

Orientador: Cristiane Sanchez Farinas

Bárbara Karolinne Silva Araújo Andrade

Título: Avaliação do precoating e dos meios filtrantes para filtros de mangas do processo de despoeiramento secundário da aciária

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 22/10/2018

Horário: 15:30

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

Orientador: Mônica Lopes Aguiar

Genoveva Celia Cahui Aduviri

Título: Óxidos mistos de ferro, cobalto e lantânio suportados em dióxido de titânio na oxidação catalítica de monóxido de carbono

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 19/10/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Ernesto Antonio Urquieta-González

Larissa Fernandes Costa

Título: Síntese de adsorventes magnéticos utilizando casca de soja e sua aplicação na adsorção de ácido cafeico

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 19/10/2018

Horário: 09:00

Local: Sala de Seminários "Prof. Dr. Marco Giuletti" do DEQ/UFSCar.

Orientador: Luís Augusto Martins Ruotolo

Eduardo Rodrigues de Paula

Título: Sensor virtual para estimativa de umidade e temperatura na fase sólida durante processo de secagem em leite de jorro

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 18/10/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: José Teixeira Freire

Thalynne de Almeida Ferreira Rocha

Título: Secagem da borra de café em leite vibrofluidizado

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 18/10/2018

Horário: 08:30

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

Orientador: José Teixeira Freire

Heitor Otacílio Nogueira Altino

Título: Secagem em leito fixo de materiais granulares com diferentes esfericidades

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 17/10/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: Maria do Carmo Ferreira

Alessandro Estarque de Oliveira

Título: Precipitação eletrostática de nanopartículas: Desenvolvimento de metodologias e investigações de fenômenos

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 16/10/2018

Horário: 09:30

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

Orientador: Vádila Giovana Guerra Béttega

Ricardo Arbach Fernandes de Oliveira

Título: Análise do escoamento em um ciclone adaptado com bicos aspersores de água utilizando técnicas de fluidodinâmica computacional (CFD)

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 04/10/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Gabriela Cantarelli Lopes

Ivan Ilich Kerbauy Veloso

Título: Fed-batch ethanol fermentation at low temperature as a way to obtain highly concentrated alcoholic wines: modeling and optimization

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 20/09/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Alberto Colli Badino Júnior

Daniela Maria Koerich

Título: Avaliação do Comportamento fluidodinâmico líquido-sólido em biorreatores de leite fluidizado utilizando técnicas de fluidodinâmica computacional (CFD)

Modalidade: Defesa de Mestrado

Data: 20/09/2018

Horário: 08:30

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

Orientador: Gabriela Cantarelli Lopes

Letícia Passos Miranda

Título: Compósitos reticulados de lipases e nanopartículas magnéticas como biocatalisadores para a síntese de biodiesel em reator de fluxo em vórtices usando sistema bifásico orgânico-aquoso

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Doutorado

Data: 13/09/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Paulo Waldir Tardioli

Bruno José Chiaramonte de Castro

Título: Avaliação da produção de açúcar utilizando reconciliação de dados, estatística multivariada e modelagem fenomenológica da cristalização.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 13/09/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: André Bernardo

Rauber Daniel Pereira

Título: Fermentação Alcoólica: Desenvolvimento de metodologia baseada em balanços materiais e modelagem matemática por redes neurais.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 13/09/2018

Horário: 08:00

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

Orientador: Antonio José Gonçalves da Cruz

Fernando César Gazola

Título: Sílicas mesoporosas funcionalizadas com quaternários de amônio

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 31/08/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: José Mansur Assaf

Murilo Amaral Fonseca

Título: Produção de xarope de frutose a partir de amido residual do processamento da mandioca.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 29/08/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Paulo Waldir Tardioli

Rafael Linzmeyer Zornitta

Título: Dessalinização por Deionização Capacitiva: Desenvolvimento de Eletrodos e Otimização do Processo.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 23/08/2018

Horário: 08:30

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

Orientador: Luís Augusto Martins Ruotolo

Gabriel de Castro Fonseca

Título: Otimização Superestrutural de Biorrefinaria de Cana-de-açúcar com Hidrólise e Gaseificação da Biomassa Vegetal e Biodigestão da Vinhaça e do Licor de Pentoses.

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 20/08/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Antonio José Gonçalves da Cruz

Laís Reis Borges

Título: Catalisadores Pt/Al₂O₃ e CeO₂/Pt/Al₂O₃ aplicados à reação deslocamento gás-água: efeito da composição nas propriedades estruturais e catalíticas

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 17/08/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: José Maria Corrêa Bueno

Valdemir Moretto Cardoso

Título: Produção de proteína recombinante em *Escherichia coli*: análise econômica e influência da plataforma de expressão

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 03/08/2018

Horário: 14:00

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

Orientadora: Teresa Cristina Zangirolami

Lucas Rodrigues Ramos

Título: Estudo Comparativo Entre a Produção de Hidrogênio e Metano a Partir da Vinhaça de Cana-de-açúcar Usando Reator de Leito Fluidizado em Condições Termofílicas.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 30/07/2018

Horário: 09:00

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

Orientador: Edson Luiz Silva

Alisson Henrique Marques da Silva

Título: Aproveitamento de CO₂ para produção de álcoois C₂+OH aplicando catalisadores de Cu, Pd e Fe

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 18/07/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: José Mansur Assaf

Felipe Albino Pereira

Título: Efeito de CO₂ na Desidrogenação Oxidativa do Propano Sobre Catalisadores de Cr/ZrO₂

Promovidos com Ni ou Fe.

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 13/07/2018

Horário: 09:00

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

Orientadora: Adriana Paula Ferreira Palhares

Liseth Viviana Gonzalez Gil

Título: Avaliação da Expansão de Células Estromais Mesenquimais em Biorreator de Escoamento em Vórtices de Taylor (BEVT).

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado.

Data: 11/07/2018

Horário: 09:00

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

Orientador: Claudio Alberto Torres Suazo

Marília Gabriela Branquinho Baldoino

Título: Reforma a Vapor de Ácido Acético e Acetol com Catalisadores de Ni e Co Suportados em Peneiras Moleculares MCM-41 e SBA-15

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 29/06/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: José Mansur Assaf

Guilhermina Schultz

Título: Análise e Modelagem da Síntese Enzimática de Galacto-oligossacarídeos.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 29/06/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Roberto de Campos Giordano

Ana Isabela Pianowski Salussoglia

Título: Produção e Caracterização de Meios Filtrantes Contendo Nanofibras Biocidas Produzidas pelo Método Forcespinning Aplicada a Remoção de Material Particulado Ultrafino Indoor.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 29/06/2018

Horário: 09:30

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

Orientadora: Mônica Lopes Aguiar

Andrew Milli Elias

Título: Técnicas Avançadas de Engenharia de Bioprocessos e Sistemas Aplicadas à Análise Tecnológica-econômica-ambiental de Biorrefinarias.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 29/06/2018

Horário: 09:00

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

Orientador: Roberto de Campos Giordano

Vinícius de Macedo

Título: Reação de Esterificação de Glicerol Sobre H-zeólitas Convencionais e Hierárquicas Incorporadas com Nb e Zr.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 28/06/2018

Horário: 09:00

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

Orientador: Ernesto Antonio Urquieta-González

Flávia Matias Oliveira da Silva

Título: Estudo da Influência da Carga Eletrostática na Filtração de Partículas de Cimento em Filtros de Tecidos Empregados na Indústria Química.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado.

Data: 27/06/2018

Horário: 09:00

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

Orientadora: Mônica Lopes Aguiar

Adriana Paula Ramon

Título: Produção de Gás de Síntese Através da Reação de Reforma Seca do Metano Usando Catalisadores com Estrutura do Tipo Pirocloro $\text{La}_2\text{Ce}_2\text{-xNi}_x\text{O}_{7-\delta}$.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado.

Data: 22/06/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: José Mansur Assaf

Lucas Massaro Sousa

Título: Estudo Sobre o Desempenho de Válvulas Não-mecânicas Como Alimentadores de Pós de Biomassa em Reatores de Leito Pneumático Circulante.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado.

Data: 21/06/2018

Horário: 09:00

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

Orientadora: Maria do Carmo Ferreira.

Laiane Antunes Lopes

Título: Imobilização de Protease Novo-Pro DTM Para Hidrólise Proteolítica Controlada de Leite de Vaca.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado.

Data: 15/06/2018

Horário: 14:00

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

Orientadora: Raquel de Lima Camargo Giordano

Paula de Freitas Rosa Remiro

Título: Modificação de Meios Filtrantes com Nanomateriais Para Controle de Bioaerossóis.

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 15/06/2018

Horário: 09:00

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

Orientadora: Mônica Lopes Aguiar

Ananda Vallezi Paladino Lino

Título: Catalisadores de Ni/ (CeZr)O₂/ MgAl₂O₄ e Ni/ (X₂O₃+ ZrO₂)/ MgAl₂O₄ (X=La, Y e Sm)

Aplicados à Tri-reforma do Metano Visando Produção de H₂ e Gás de Síntese.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado.

Data: 07/06/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: José Mansur Assaf

Bruna Gonçalves de Souza

Título: Catalisadores Magnéticos à Base de Ferritas de Co ou Zn e de Heteroestruturas TiO₂/Ferrita-

Avaliação na Degradação Fotocatalítica de Lignina.

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 30/05/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Ernesto Antonio Urquieta-González

Stefanie Caroline Mayumi Mizuno

Título: Methane to Methanol Direct Conversion Over Zeolite-caged CuO_x Clusters: The Nature of

Active Site and Its Relation With Catalytic Properties.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 30/05/2018

Horário: 09:30

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

Orientador: José Maria Corrêa Bueno

Ana Cláudia Canalli Bortolassi

Título: Efficient Nanoparticles Removal and Bactericidal Electrospun Nanofibers Membranes for Air Filtration.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado.

Data: 29/05/2018

Horário: 14:00

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

Orientadora: Mônica Lopes Aguiar.

Taynara Andrea Osmari

Título: Dehydrogenation of Ethanol on Cu/SiO₂: Structural Parameter of Cu-O Species Interacting With Cu Nanoparticles Determine the Catalytic Activity.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado.

Data: 29/05/2018

Horário: 09:30

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

Orientador: José Maria Corrêa Bueno.

Erich Potrich

Título: Modelagem e Simulação do Processo de Extração de Óleo de Soja por Hexano e Etanol.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado.

Data: 29/05/2018

Horário: 09:00

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

Orientador: Antonio José Gonçalves da Cruz

Chayene Gonçalves Anchieta

Título: Síntese de Catalisadores de Ni Suportados em ZrO₂ Tetragonal Obtida a Partir de Líquidos Iônicos e Suas Atividades Catalíticas na Reforma do Metano.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado.

Data: 24/05/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: José Mansur Assaf.

Vanessa Molina de Vasconcellos

Título: Desenvolvimento de Bioprocesso Para Produção de Celulose Bacteriana a Partir de Resíduos Lignocelulósicos.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado.

Data: 10/05/2018

Horário: 08:30

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

Orientadora: Cristiane Sanchez Farinas

Eduardo Carlos Alexandrina

Título: Identificação de Elementos Químicos Presentes no Material Particulado MP10 Nocivos a Saúde Humana na Cidade de São Carlos.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado.

Data: 09/05/2018

Horário: 14:00

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

Orientadora: Mônica Lopes Aguiar

Thalita Jessika Bondancia

Título: Aplicação do Conceito de Biorrefinaria na Obtenção de Nanocelulose a Partir da Biomassa de Cana-de-açúcar Para Uso em Meios filtrantes.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado.

Data: 03/05/2018

Horário: 08:30

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

Orientadora: Cristiane Sanchez Farinas

Juliana de Sá da Silva

Título: Expansão de Células Estromais Mesenquimais em Biorreator "Single-use" com Movimento Ondulatório Visando Aplicações Terapêuticas.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado.

Data: 03/05/2018

Horário: 08:30

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

Orientador: Claudio Alberto Torres Suazo

Vitor Badiale Furlong

Título: Sugarcane Bagasse Enzymatic Hydrolysis Reactor Design and Advance Control.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado.

Data: 27/04/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Roberto de Campos Giordano

Adriana Silva

Título: Tratamento Térmico de Resíduo Sólido Orgânico

Modalidade: Exame de Acompanhamento da Tese de Doutorado

Data: 26/04/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: José Teixeira Freire

Fernando Martins de Mello

Título: Controle Nebuloso ("fuzzy") Aplicado á Combustão em Caldeiras a Bagaço de Cana.

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 26/04/2018

Horário: 14:00

Local: Auditório CPCB

Orientador: Ruy de Sousa Júnior

Bruno de Araújo Lima

Título: Desempenho de Meios Filtrantes na Filtração de Nanopartículas Simulando seu Uso Desde Quando Virgem até o Fim de sua Vida Útil.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 26/04/2018

Horário: 14:00

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

Orientadora: Mônica Lopes Aguiar

Mateus Nordi Esperança

Título: Contribuição ao Estudo do Desempenho de Biorreatores Airlift de Circulação Interna: Análise das Condições Operacionais e da Geometria do Equipamento.

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 26/04/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Alberto Colli Badino Junior

Felipe Albino Pereira

Título: Desidrogenação Oxidativa do Propano Sobre Catalisadores de Cr/ZrO₂ Promovidos com Ni ou Fe.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 25/04/2018

Horário: 14:30

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

Orientadora: Adriana Paula Ferreira

Ubiranilson João de Castro

Título: Modelagem e Simulação de uma Célula a Combustível a Glicerol

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 24/04/2018

Horário: 08:30

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

Orientador: Ruy de Sousa Júnior

Thamara Carvalho Coutinho

Título: Nano-imobilização de Enzimas de Interesse Agroindustrial.

Modalidade: Exame de Acompanhamento da Tese de Doutorado

Data: 23/04/2018

Horário: 14:00

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

Orientadora: Cristiane Sanchez Farinas

Isa Carolina Silva Costa

Título: Perovskitas do Tipo LaNi_xCo_{1-x}O₃ Suportadas em SBA-15 Como Precursores de

Catalisadores Ni-Co Aplicados à Reforma a Vapor do Etanol.

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 19/04/2018

Horário: 14:30

Local: Sala de Seminários "B" do DEQ/UFSCar.

Orientador: José Mansur Assaf

Jéssica Ariane de Oliveira

Título: Síntese e Caracterização de Óxidos Nanoestruturados Para Aplicação em Reações Fotocatalíticas e Fotoeletrocatalíticas.

Modalidade: Exame de Acompanhamento da Tese de Doutorado

Data: 19/04/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: Luís Augusto Martins Ruotolo

Kaio César da Silva Rodrigues

Título: Recuperação de Etanol da Mistura Gasosa de *Stripping* por Absorção: Experimental e Modelagem

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 18/04/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Alberto Colli Badino Junior

Leandro Junqueira Benedini

Título: Biorrefinaria Virtual da Purificação de Proteína de *Escherichia coli*

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 16/04/2018

Horário: 14:00

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

Orientadora: Teresa Cristina Zangirolami

Daniela Maria Koerich

Título: Avaliação do Comportamento Fluidodinâmico Líquido-sólido em Biorreatores de Leito Fluidizado Utilizando Técnicas de Fluidodinâmica Computacional (CFD)

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 06/04/2018

Horário: 08:30

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

Orientadora: Gabriela Cantarelli Lopes

Geisa Albini

Título: Estudo da Secagem de Grãos em Leito Fixo, Com e Sem Escoamento Reverso do Ar de Secagem

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 04/04/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: José Teixeira Freire

João Guilherme Pereira Vicente

Título: Estudo de zeólitas embrionárias como catalisadores básicos na condensação de knoevenagel

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 29/03/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Dilson Cardoso

Juliana Vieira de Freitas

Título: Avaliação de Adsorventes de Baixo Custo Para a Remoção dos Compostos Fenólicos Gerados no Pré-tratamento do Bagaço de Cana-de-açúcar

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 29/03/2018

Horário: 09:00

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

Orientadora: Cristiane Sanchez Farinas

Aline Rodrigues Lopes Miranda

Título: Oxidação Preferencial de CO Sobre Catalisadores de CuO/CeO₂- Estudo de Efeitos

Associados ao Método de Síntese, à Adição de Au e Pt Como Promotores, ao Teor Metálico e ao

Ambiente Reacional no Desempenho Catalítico

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 27/03/2018

Horário: 14:30

Local: Auditório CPCB

Orientador: José Mansur Assaf

María Carlota Villegas Aguilar

Título: Modelo Fenomenológico da Síntese Enzimática de Biodiesel Etanólico Utilizando Lipase

Solúvel

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 27/03/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro

Rodrigo Klaic

Título: Novas Estratégias Para Obtenção de Fertilizantes via Solubilização Biológica de Minerais e

Desenvolvimento de Nanocompósitos

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 27/03/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Cristiane Sanchez Farinas

Nicholas Islongo Canabarro

Título: Secagem Convectiva de Folhas e Obtenção de Compostos Bioativos Via Extração

Supercrítica

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 26/03/2018

Horário: 14:30

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

Orientadora: Maria do Carmo Ferreira

Anderson Rodrigo de Andrade Lino

Título: Interpoladores Multilineares Como Metamodelos: Integração à Simulação de Biorrefinarias no

Ambiente EMSO

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 26/03/2018

Horário: 09:00

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

Orientador: Roberto de Campos Giordano

Marcos Paulo Felizardo

Título: Secagem da Cevada: Análise Experimental da Anatomia e do Meio de Transporte

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 23/03/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: José Teixeira Freire

Liliana de Luca Xavier Augusto

Título: Aplicação do método de lattice Boltzmann na simulação de meios filtrantes: implementação de códigos para geração do domínio de cálculo e condição de contorno de escorregamento.

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 19/03/2018

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários do DEQ/UFSCar

Orientadora: Gabriela Cantarelli Lopes

Bruna Pratto

Título: Estudo da Pré-sacarificação Seguida de Sacarificação e Fermentação Simultânea da Palha de Cana-de-açúcar Para a Produção de Etanol 2G

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 15/03/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Antonio José Gonçalves da Cruz

Thaís Oliveira Baldez

Título: Estudo Cinético da Hidrólise de Xilooligômeros por Xilanases e Beta-xilosidade na Forma Livre e Imobilizada

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 15/03/2018

Horário: 09:00

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

Orientadora: Raquel de Lima Camargo Giordano

Camila Raquel de Lacerda

Título: Síntese Direta do Acetato de Etila a Partir do Etanol Sobre Catalisadores de Au, Cu e AuCu

Suportados em m-ZrO₂

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 09/03/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: José Maria Corrêa Bueno

João Pedro Alves de Azevedo Barros

Título: Acúmulo, Elutriação e Recuperação do Produto na Secagem de Pasta em Leito de Jorro.

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 09/03/2018

Horário: 09:00

Local: Sala de Seminários Prof. Marco Giulietti do DEQ/UFSCar.

Orientador: José Teixeira Freire

Diogo Peres dos Santos

Título: Produção de Esferoides de Células Tumerais de Câncer de Bexiga Num Biorreator de Vórtice de Taylor

Data: 08/03/2018

Horário: 09:00

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

Orientador: Claudio Alberto Torres Suazo

Guilherme López Barros

Título: Parâmetros Cinéticos da Cristalização de Sacarose em diferentes escalas

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 07/03/2018

Horário: 15:00

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

Orientador: André Bernardo

Ana Elisa Lista

Título: Caracterização dos Meios Filtrantes Através do Estudo das Normas de Padronização de Testes Europeia e Americana.

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 02/03/2018

Horário: 09:00

Local: Sala de Seminários Prof. Marco Giulietti do DEQ/UFSCar.

Orientadora: Mônica Lopes Aguiar

Sheyla Alexandra Hidalgo Paredes

Título: *Escherichia coli* detoxificada como plataforma para produção de Proteína A de superfície de Pneumococo.

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 02/03/2018

Horário: 09:00

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

Orientadora: Teresa Cristina Zangirolami

Max Vinícius Aparecido de Carvalho

Título: Avaliação de Meios Filtrantes Para Filtro de Mangas com Sistema de Limpeza de Jato de Ar Pulsante do Processo do Despoeiramento Secundário da Aciaria de uma Indústria Siderúrgica.

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 01/03/2018

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários Prof. Marco Giulietti do DEQ/UFSCar.

Orientadora: Mônica Lopes Aguiar

Matheus Lopes Harth

Título: Cultivo de *Streptococcus zooepidemicus*: Modelagem e Produção de Ácido Hialurônico.

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 01/03/2018

Horário: 09:00

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

Orientadora: Antonio Carlos Luperni Horta

Felipe Albino Pereira

Título: Efeito de CO₂ na desidrogenação oxidativa do propano sobre catalisadores de Cr/ZrO₂ promovidos com Ni ou Fe.

Modalidade: Exame de Qualificação de Mestrado

Data: 28/02/2018

Horário: 14:00

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

Orientadora: Adriana Paula Ferreira

Felipe de Almeida Silva Corradini

Título: Estudo da Etapa da Isomerização de Xilose a Xilulose na Produção de Etanol a Partir de Xilooligosacarídeos com Xilanases, Xilose Isomerase e Levedura Co-imobilizadas.

Modalidade: Exame de Qualificação de Doutorado

Data: 28/02/2018

Horário: 14:30

Local: Sala de Seminários Prof. Marco Giulietti do DEQ/UFSCar.

Orientadora: Raquel de Lima Camargo Giordano

William Costa e Silva

Título: Development of Alternative Routes for Liquid-liquid Extraction Process to Recovery of Sugarcane-based Ethanol Applying Aspen Plus Simulator Exergy and Economic Analysis.

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 28/02/2018

Horário: 09:00

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

Coorientador: André Bernardo

Rafael Akira Akisue

Título: Desenvolvimento de Sistema Nebuloso (Fuzzy) Para Controle do Oxigênio Dissolvido no Cultivo de Escherichia coli Para Expressão de Proteínas Recombinantes.

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 26/02/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Ruy de Sousa Júnior

Juliana Alves da Silva

Título: Captura de CO₂ de Gases de Combustão Utilizando Óxido de Cálcio.

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 23/02/2018

Horário: 09:00

Local: Sala de Seminários Prof. Marco Giulietti do DEQ/UFSCar.

Orientador: João Batista Oliveira dos Santos

Juliana Floriano da Silva

Título: Propriedades da Zeólita Y Contendo Mesoporos Formados por Ação do Surfactante CTA+.

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 22/02/2018

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários Prof. Marco Giulietti do DEQ/UFSCar.

Orientador: Dilson Cardoso

Mariane Molina Buffo

Título: Influência da Morfologia e do Cisalhamento na Produção de Enzimas Celulolíticas por Fungos Filamentosos.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 21/02/2018

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários "A" do DEQ/UFSCar.

Orientador: Alberto Colli Badino Junior

Jaciomar Alves Tavares

Título: Cristalização e Separação de KCL a Partir de Carnalita: Síntese de Processo, Simulação e Viabilidade Econômica.

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 21/02/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: André Bernardo

João Paulo Rodrigues

Título: Avaliação de Modelos Matemáticos Para a Simulação do Escoamento Água-ar na Flotação por Ar Dissolvido Utilizando Fluidodinâmica Computacional

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 21/02/2018

Horário: 14:00

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

Orientador: Rodrigo Béttega

Ana Elisa Achilles

Título: Avaliação Experimental de um Ciclone Adaptado com Bocais Pulverizadores de Água

Modalidade: Defesa de Dissertação de Mestrado

Data: 19/02/2018

Horário: 14:30

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

Orientador: Vádila Giovana Guerra Béttega

Vanessa Molina de Vasconcellos

Título: Produção de Celulose Bacteriana.

Modalidade: Exame de Acompanhamento de Tese de Doutorado

Data: 19/02/2018

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários Prof. Marco Giuliatti do DEQ/UFSCar.

Orientadora: Cristiane Sanchez Farinas

Laura Lorena da Silva

Título: Síntese e Propriedades de Sílicas Híbridas com Diferentes Surfactantes Catiônicos.

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 16/02/2018

Horário: 14:00

Local: Sala de Seminários Prof. Marco Giuliatti do DEQ/UFSCar.

Orientador: Dilson Cardoso

Cássia Maria de Oliveira

Título: Integração Energética de Biorrefinarias de Cana-de-açúcar Empregando Programação Não Linear Inteira Mista Multiperiódica.

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 16/01/2018

Horário: 09:00

Local: Sala de Seminários Prof. Marco Giulietti do DEQ/UFSCar.

Orientador: Antonio José Gonçalves da Cruz

Gilson Campani Júnior

Título: Otimização do Controle do Oxigênio Dissolvido em Biorreator Airlift Pressurizado: Aplicação em Cultivos de Escherichia coli Recombinante.

Modalidade: Defesa de Tese de Doutorado

Data: 12/01/2018

Horário: 15:00

Local: Sala de Seminários Prof. Marco Giulietti do DEQ/UFSCar.

Orientadora: Teresa Cristina Zangirolami.