

SIMPÓSIO DE ENGENHARIA QUÍMICA - UFF



VII SIENQUI

Palestra de Abertura

20/01/2022 às 18h

<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

Engenheiros Químicos

Gabriel Pires Hage Chahine

Silmar da Silva Reis

Certificado de participação para as atividades assistidas

SIGProj.:374957.2033.354071.16112021

APOIO



Departamento de Engenharia



Química e de Petróleo



Uso do scadabr para desenvolvimento de sistemas supervisórios de processos químicos simulados

THIAGO DA CUNHA ROCHA DEVESA DE MIRANDA

Orientador: Lizandro de Sousa Santos

21/01/2022 às 10h

<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Aplicação de redes neurais para simulação de um processo de produção de etilbenzeno

KAREN DA SILVA VALADÃO

MARINA VIEIRA XAVIER

Orientador: Lizandro de Sousa Santos

21/01/2022 às 14h

<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Avaliação dos impactos ambientais do novo processo de produção contínuo de ibuprofeno via simulação computacional

AMANDA MARQUES JATOBA

GABRIELA LATTARI CORTES GONCALVES

VITORIA FERNANDA OLIVEIRA DA SILVA

Orientador: Diego Martinez Prata

25/01/2022 às 14h

<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Análise de Bowtie para um processo típico de cervejaria artesanal

GABRIEL DA COSTA PEÇANHA

Orientadora: Ana Carla da S.L.S. Coutinho

27/01/2022 às 14h

<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Estudo da interface entre simulação no DWSIM e experimento de perda de carga em tubulações

JULIA ZANETTI DE OLIVEIRA BASTOS

Orientador: André von Held Soares

28/01/2022 às 10h

<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Avaliação da ecoeficiência da produção de biometano via biogás

GIULIA ALFRADIQUE AITA GUIMARAES

MARIA EDUARDA DE CARVALHO DUNCAN

MATHEUS ANTONIO GORGES LEANDRO DE ALMEIDA LIMA

Orientadores: André von Held Soares e Diego Martinez Prata 28/01/2022 às 14h

<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Modelagem termodinâmica do equilíbrio líquido-líquido de sistemas ternários presentes no biodiesel

NATALIA OLIVEIRA MOREIRA

THAIS DA COSTA NEVES

Orientadores: Cauê Torres de Oliveira Guedes Costa

Lizandro de Sousa Santos

28/01/2022 às 17h

<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Avaliação de desempenho de redes neurais artificiais na predição de propriedades de fluidos de petróleo

DANIEL MATHEUS FERNANDES ROCHA

Orientadores: André Ferreira Young e Víctor Rolando Ruiz Ahón

31/01/2022 às 10h

<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Preparação e caracterização de nanoestruturas de óxido de titânio para Water Splitting

ANGELA CAROLINY AGRA PINTO

Orientador: Dante Ferreira Francescini

31/01/2022 às 14h

<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Simulação e análise econômica da produção de poliglicerol

LIVIA GRABOWSKY NUNES DE OLIVEIRA

Orientadores: André Ferreira Young e Raquel Massad Cavalcante

31/01/2022 às 16h

<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

Dimensionamento de uma planta de reciclagem química de PET via hidrólise alcalina

BRUNA MEDEIROS TRINDADE e LAURA PAIVA PAULA

Orientadores: Hugo Alvarenga Oliveira

Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro

31/01/2022 às 18h

<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Simulação e análise econômica da produção de HVO e seu coprocessamento com óleo diesel

IAN VIEIRA BARBOSA
LETICIA ARAUJO SCAPIM 01/02/2022 às 8h
Orientadores: André Ferreira Young e Raquel Massad Cavalcante
<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

ARLA 32 - Otimização do processo de análise de qualidade em um laboratório

VITOR GIMENEZ LEITE KELLER 01/02/2022 às 10h
Orientadores: Mônica Pinto Maia e Alexandre Campos de Oliveira
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

Análise via fluidodinâmica computacional da combustão do metano sem pré mistura em regime turbulento

MATHEUS DE ALMEIDA RODRIGUES DA SILVA
Orientador: João Felipe Mitre de Araujo 01/02/2022 às 11h
<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Estudo de caso do reuso de água como uma alternativa à escassez hídrica em uma indústria petroquímica

MARCELLE BARBOSA MOTTA
Orientadora: Luciane Pimentel Costa Monteiro 01/02/2022 às 13h
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

Determinação espectrofotométrica UV-vis da corrosão do cobre em diferentes meios ácidos validada pelo método da resistência elétrica

FERNANDA STANZANI DE SOUZA
GABRIELA MADEIRA DE CARVALHO DUTRA
MARINA PIZZANI CRUZ
Orientadores: Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro
Fernando César Lopes de Oliveira 01/02/2022 às 16h
<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Avaliação crítica da gestão de resíduos sólidos de laboratórios de química

MARIA CAROLINA JUSTINO DE MENEZES
Orientadora: Luciane Pimentel Costa Monteiro 01/02/2022 às 18h
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

Análise da "maturidade em sustentabilidade" de indústria química

ANNA CAROLINA COSTA GARCIA DA SILVA
Orientador: Osvaldo Luiz Gonçalves Quelhas 01/02/2022 às 20h
<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Avaliação da utilização das biomassas de mamona, soja, dendê, girassol e babaçu para a produção de biodiesel

VICTOR HUGO PRINCISVAL MARINHO
Orientadora: Luciane Pimentel Costa Monteiro 02/02/2022 às 10h
<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Pirólise de poliestireno utilizando energia solar - um estudo de viabilidade técnica de integração energética

BEATRIZ VIEIRA ABUNAHMAN MATUCK
CAROLINA DAUMAS DE PAULA SCHULZE
NATHALIA JARDIM ALVES
Orientador: André von Held Soares 02/02/2022 às 16h
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

Análise de HAZOP aplicada à planta de hidrodesulfurização de correntes de diesel

ANNA CHRISTINA SOUZA DA COSTA OLIVEIRA
IZABELLA MARCOLONGO GOMES LOPES
Orientador: João Felipe Mitre de Araujo 02/02/2022 às 18h
<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Fermentação e prática de pós-colheita na produção de café especial premiado

JOÃO PAULO FEITEIRA LOPES
LUCAS DE CARVALHO MAURICIO
RODRIGO LORENA NORONHA
Orientadores: Roberta Jimenez de Almeida Rigueira
Fernando Cunha Peixoto 03/02/2022 às 8h
<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Caracterização magnética de aços

SAMIR OSMAN ISBELLE
Orientador: Odivaldo Cambraia Alves 03/02/2022 às 10h
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

Estudo Comparativo do Escoamento de Fluidos Não Newtonianos por Fluidodinâmica Computacional e Modelos Analíticos

ALANA NASCIMENTO DA SILVA BENTEVENGA
NATHALIA DO NASCIMENTO TEODOSIO
Orientador: João Felipe Mitre de Araujo 03/02/2022 às 15h
<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Avaliação da utilização de zeólitas obtidas a partir das cinzas do bagaço de cana como suporte de catalisadores para a decomposição de COVs

LAISE FAZOL DO COUTO
Orientadora: Rita de Cássia Colman Simões 03/02/2022 às 16h
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

Estudo da interação de carbóxi-pilarereno com rifampicina como potencial sistema veiculador de fármaco para o tratamento da tuberculose

CAROLINA VIEIRA BARROCO 03/02/2022 às 18h
Orientadores: Célia Machado Ronconi e Luciano Tavares da Costa
<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Avaliação da ecoeficiência e da intensificação do processo de produção de metanol por destilação de duplo efeito

NICOLE PINTO DE BARROS 03/02/2022 às 20h
Orientadores: Diego Martinez Prata e Rafael Oliveira dos Santos
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

Simulação e análise econômica da produção de epícloridrina a partir do glicerol oriundo da produção de biodiesel

GUSTAVO REIS BITTENCOURT 04/02/2022 às 10h
MARCO DAVID TERAN OCANA
Orientadores: André Ferreira Young e Raquel Massad Cavalcante
<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Determinação de tamanho e forma de partículas por difração a laser

FELIPPE TRAVAGLIA MAGNAGO
Orientador: Rogerio Fernandes de Lacerda 04/02/2022 às 14h
<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Aplicabilidade de óleos vegetais extraídos do café em formulações fotoprotetoras comerciais

LUCIANA MARY NEUGEDACHTER
STELA DE LURDES FERRARI FUMIAN
Orientador: André von Held Soares 04/02/2022 às 18h
<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst>

Avaliação da ecoeficiência e da intensificação do processo de produção de estireno via tolueno e metanol utilizando simulação computacional

PAULO VICTOR LESSA CASTRO
Orientador: Diego Martinez Prata 04/02/2022 às 18h
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

Avaliação da ecoeficiência e da intensificação do processo de produção de estireno via etilbenzeno utilizando simulação computacional

FELIPE MARQUES PALMA
Orientador: Diego Martinez Prata 04/02/2022 às 20h
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

APRESENTAÇÕES DOS TRABALHOS DESENVOLVIDOS NA DISCIPLINA TEQ00133 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA

25 e 27 de janeiro e 01 de fevereiro/2022
De 9h às 11h
<https://meet.google.com/ymg-ygwt-msz>

APRESENTAÇÕES DOS TRABALHOS DESENVOLVIDOS NA DISCIPLINA TEQ00129 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA

25 e 27 de janeiro/2022
De 14h às 16h
<https://meet.google.com/fwu-xoah-kne>

APRESENTAÇÕES DOS TRABALHOS DESENVOLVIDOS NA DISCIPLINA TEQ00134 - ENGENHARIA BIOQUÍMICA

27 de janeiro e 01 de fevereiro/2022
De 16h às 18h
<https://meet.google.com/ubw-qooh-yso>

APRESENTAÇÃO DOS RELATOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO ESTÁGIO INTERNO OU EXTERNO

21 e 28 de janeiro e 04 de fevereiro/2022
De 16h às 19h
<https://meet.google.com/vrv-ntiq-xcw>

As inscrições podem ser efetuadas pelo site:

<http://www.extensao.uff.br/inscricao/>, no período de

04/01/2022 a 20/01/2022. Os certificados de participação

serão emitidos após concluída a realização do Evento.

Inscrivam-se!

CHEFE DE DEPARTAMENTO

JORGE EDUARDO DA S. OURIQUE

COMISSÃO

ALESSANDRA DA ROCHA DUAILIBE MONTEIRO

ANA CARLA DA S.L.S. COUTINHO

BERNARDO VITOR DE S. MARTINS

HUGO ALVARENGA OLIVEIRA

JEANINNE DE C. RENNÓ

JORGE EDUARDO DA S. OURIQUE

LEONARDO B. PIMENTEL

MÔNICA PINTO MAIA

SHIRLEI A. DE OLIVEIRA