

SIMPÓSIO DE ENGENHARIA QUÍMICA - UFF

IX SIENQUI



Palestra de Abertura
01/12/2022 às 18h

<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Engenheiras Químicas

Priscila Kimberlim
Clara Ventorini

As inscrições podem ser efetuadas no site
<http://www.extensao.uff.br/inscricao/?curso=6748> no
período de 16/11/2022 a 01/12/2022.

**Certificado de participação para as atividades
assistidas.**

SIGProj nº: 385849.2126.354071.06092022

APOIO



Departamento de Engenharia



Química e de Petróleo



COMISSÃO ORGANIZADORA

ALESSANDRA DA R. DUAILIBE MONTEIRO
ANA CARLA DA S. LOMBA S. COUTINHO
ANDRÉ FERREIRA YOUNG
ANDRÉ VON HELD SOARES
BERNARDO VITOR DE S. MARTINS
DIEGO MARTINEZ PRATA
GABRIELA DOS SANTOS ABREU
GLARYSTON CAMPOS RIBEIRO JR
HUGO ALVARENGA OLIVEIRA
JOÃO FELIPE MITRE DE ARAUJO
JORGE EDUARDO DA S. OURIQUE
LARA DUQUE MARTINS
LISIANE VEIGA MATTOS
MILENA VASCONCELLOS DE LIMA
MÔNICA PINTO MAIA
RITA DE CÁSSIA COLMAN SIMÕES
SHIRLEI A. DE OLIVEIRA

DEFESAS DE TCC

Estudo bibliográfico da termodinâmica de microemulsões cosméticas

Camila da Silva Faria

Orientador: Troner Assenheimer de Souza 07/12/2022 às 11h
<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

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

Daniel Matheus Fernandes Rocha

Orientadores: André Ferreira Young
Victor Rolando Ruiz Ahon 07/12/2022 às 13h
<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Análise de risco da água em ambientes hospitalares

Ricardo Ribeiro Mingoranca

Orientadora: Luciane Pimentel Costa Monteiro 07/12/2022 às 15h
Christiane Rodrigues Lacerda
<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Avaliação numérica do perfil de concentração em catalisador poroso esférico para reação de ordem arbitrária

Rodrigo da Costa Chagas de Oliveira

Orientador: André Von-Held Soares 07/12/2022 às 18h
<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Simulação do processo de produção de propilenoglicol a partir do glicerol

Ana Luiza Romanelli Lopes Martins

Michell Douglas Pereira Mota

Orientador: Hugo Alvarenga Oliveira 08/12/2022 às 13h
<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Avaliação de atividade antioxidante em nanoemulsão de óleo essencial de alecrim

Hannah Campello Amorim

Luisa de Vasconcellos Vianna

Virginia Bittencourt Nogueira

Orientadoras: Mônica Pinto Maia
Carmelita Gomes da Silva 08/12/2022 às 19h
<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Avaliação do potencial de rejeito industrial como alternativa de fluido de fraturamento hidráulico

Rodrigo Medeiros Chacur

Orientador: Troner Assenheimer de Souza 09/12/2022 às 15h
<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Estudo da formação de hidratos em dutos de escoamento de petróleo em águas ultra profundas: o desafio da desmobilização

Julya Emmerick da Silva

Maria Eduarda Jacinto de Miranda

Milena da Silva Santos Pacheco

Orientadores: Troner Assenheimer de Souza
Victor Rolando Ruiz Ahon 09/12/2022 às 18h
<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Análise técnico-econômica da produção de 1,3-propanodiol e 2,3- butanodiol a partir do glicerol

Caius Rolim Mercadante

Orientador: André Ferreira Young 09/12/2022 às 20h
<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Análise preliminar de perigos aplicada à obtenção de biodiesel

Mariana Orosa Rodrigues

Rafaela Carvalho de Souza

Orientadora: Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro 12/12/2022 às 9h

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Síntese, caracterização e estudos de captura de CO₂ em N-carbonos ativadas provenientes da palha de milho e ureia

Danilo Rocha Hisse de Miranda

Orientadora: Célia Machado Roncon 12/12/2022 às 10h

<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Simulação da produção de Bio-GLP por diferentes biomassas

Thalita Lopes da Silva Pereira

Caio Christi Souza de Souza

Orientador: André Ferreira Young 12/12/2022 às 11h

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Avaliação das emissões de dióxido de carbono e dos impactos do reaproveitamento de resíduos na produção de cimento.

Anna Nydia Ribeiro da Silva

Felipe Luiz Machado Gomes 12/12/2022 às 16h

Orientadora: Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Análise de HAZOP aplicada à planta de indústria de tintas

Gabriela Melo Monnerat

12/12/2022 às 18h

Orientadora: Ana Carla da Silveira Lomba Sant'Ana Coutinho

<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Análise da viabilidade do reaproveitamento de resíduo da estação de tratamento de efluentes oleosos de uma Indústria siderúrgica

Natalia Louise Paula Gomes de Oliveira

Silvania Andrade da Silva 13/12/2022 às 09h

Orientadora: Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Avaliação do tratamento de lixo urbano. Estudo de caso: aterro sanitário de São Pedro da Aldeia

Andreza Dias Barbosa

Camila Rocha de Andrade Neves

Thiago de Oliveira Valente

Orientadora: Luciane Pimentel Costa Monteiro 13/12/2022 às 11h

<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Extração de óleo de pequi por ultrassom para produção de biodiesel

Mikael Rocha Bandeira

Orientador: André Von-Held Soares 13/12/2022 às 13h

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Estudo da otimização de uma planta de processamento de gás natural

Israel dos Santos Lemos

Orientador: Lizandro de Sousa Santos 13/12/2022 às 14h

<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Estudo sobre a emissão de gases decorrente da combustão de motores movidos a combustão e viabilidade de catalisadores para redução dos gases do processo.

David Lucio Domingos Fernandes de Almeida

Orientador: André Von-Held Soares 13/12/2022 às 16h

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Operações de ship-to-ship no Brasil: uma análise crítica frente ao crescimento do mercado de energia no país

Marcello Paixão Santos Filho

Rebeca Pereira da Silva 13/12/2022 às 18h30min

Orientador: Jorge Eduardo da Silva Ourique

<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Reconfiguração das condições operacionais de uma coluna fracionadora de gasolina

Guilherme Pereira dos Reis Martins

Orientador: Diego Martinez Prata 14/12/2022 às 09h

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Avaliação da ecoeficiência de uma planta de separação de etileno-etano via recompressão de vapor

Bernardo Mendes Martins

Tamilyn Gabriel Carneiro Tan

Orientadores: Lizandro de Sousa Santos

Diego Martinez Prata 14/12/2022 às 11h

<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Avaliação da ecoeficiência e da intensificação de uma unidade de isomerização de n-butano via recompressão de vapor

Thamires Bernardino Cardoso

Orientador: Diego Martinez Prata 14/12/2022 às 13h

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Estudo da conversão térmica de biomassa por gaseificação com ar e vapor d'água por simulação de processo

Isabella Tupini Silveira

Orientador: André Von-Held Soares 14/12/2022 às 15h

<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Avaliação da ecoeficiência e da intensificação de um processo de separação de tetraidrofurano-metanol via recompressão de vapor

Paula Ramos Souza Santos

Orientador: Diego Martinez Prata 14/12/2022 às 19h

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Simulação e análise de sensibilidade do processo de produção de bioetanol no contexto de uma biorrefinaria a partir de cascas-de-laranja

Fernanda do Canto Rothier

Isabela Rosa Marchette

Renata Beatriz Calegari Cavallari

Orientadores: Ninoska Isabel Bojorge Ramirez

Brunno Ferreira dos Santos 15/12/2022 às 09h

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Aplicação do SCADABR para monitoramento de sistemas de controle Feedback simulado em ambiente Python

Heitor Thurler Cardoso

Orientador: Lizandro de Sousa Santos 15/12/2022 às 11h

<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Avaliação da descarbonização da matriz energética brasileira por meio da produção de hidrogênio verde

Rafaela Oliveira de Almeida

Vinicius Souza Rodrigues 15/12/2022 às 14h

Orientadora: Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Análise exploratória de dados do processo de reforma seca do metano

Yago Miranda Benites

Orientadores: Lisiane Veiga Mattos

João Felipe Mitre de Araujo 15/12/2022 às 16h

<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Avaliação da eficiência do extrato de chá branco como inibidor de corrosão natural em aço carbono

Beatriz Mendes de Andrade

Theo Ladany Santos da Rocha

Orientadores: Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro

Fernando César Lopes de Oliveira 15/12/2022 às 18h

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Utilização do equipamento Sympatec QICPIC-LIXELL para análise de partículas em suspensão

Felippe Travaglia Magnago

Orientador: Rogério Fernandes de Lacerda 16/12/2022 às 08h

<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Estudo de aplicações de redes neuronais para configuração de sistemas de controle

Lucas Silva Queiroz

Orientador: Lizandro de Sousa Santos 16/12/2022 às 10h

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Descomissionamento de plataformas de petróleo offshore. Estudo de caso: FPSO na Bacia de Campos

Guilherme Mergh Mansano

Vinicius Dennys Ramalho Salustino 16/12/2022 às 11h

Orientadora: Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro

<https://meet.google.com/heh-dbkj-cvg>

Simulação e otimização do processo de hidrocrackeamento catalítico de frações pesadas de petróleo

Leticia Senhorinho Antunes

Orientador: Lizandro de Sousa Santos 16/12/2022 às 14h

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Estudo da utilização do produto de topo da destilação como agente de retificação em uma coluna de destilação atmosférica

Ronaldo do Couto Silva Filho

Orientadores: Victor Rolando Ruiz Ahon

André Ferreira Young 16/12/2022 às 18h

<https://meet.google.com/auu-nniw-jpj>

Apresentações dos trabalhos desenvolvidos na disciplina TEQ00133 - Introdução à Engenharia Química 01, 06 e 08 /12/2022 de 9h às 11h

<https://meet.google.com/pja-ruso-ptk>

Apresentações dos trabalhos desenvolvidos na disciplina TEQ00134 - Engenharia Bioquímica 06, 08, 13 e 15/12/2022 de 16h30min às 18h

<https://meet.google.com/xgp-faap-jmm>

Apresentações dos trabalhos desenvolvidos na disciplina TEQ00129 - Materiais de Construção da Indústria Química 06/12/2022 de 14h às 16h

<https://meet.google.com/hmw-jdxx-hjv>

Apresentação dos relatos das atividades desenvolvidas no estágio interno ou externo 02/12 de 8h às 12h, 09 e 16/12/2022 de 16h às 19h30min

<https://meet.google.com/kpt-ztuv-jus>