



VII SIENQUI

SIMPÓSIO DE ENGENHARIA QUÍMICA

20 DE JANEIRO A
04 DE FEVEREIRO/2022

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 PRESENÇA PARA
AS ATIVIDADES ASSISTIDAS



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 efetuadas pelo site:
<http://www.extensao.uff.br/inscricao/?curso=5126>
no período de **04/01/2022** a **20/01/2022**. Os
certificados de participação serão emitidos após
concluída a realização do Evento.

Inscrevam-se!

COMISSÃO ORGANIZADORA

ALESSANDRA DA R. 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



DEFESAS DE TCC

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 neuronais para simulação de um processo de produção de etilbenzeno

KAREN DA SILVA VALADÃO e 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

VITÓRIA 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 28/01/2022 às 14h

MARIA EDUARDA DE CARVALHO DUNCAN

MATHEUS ANTONIO GORGES LEANDRO DE ALMEIDA LIMA

Orientadores: André von Held Soares e Diego Martinez Prata

<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>

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 31/01/2022 às 16h

Orientadores: André Ferreira Young e Raquel Massad Cavalcante

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

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

BRUNA MEDEIROS TRINDADE e LAURA PAIVA PAULA

Orientadores: Hugo Alvarenga Oliveira 31/01/2022 às 18h

Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro

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

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

IAN VIEIRA BARBOSA e LETICIA ARAUJO SCAPIM

Orientadores: André Ferreira Young e Raquel Massad Cavalcante

<https://meet.google.com/jex-nvkk-mst> 01/02/2022 às 8h

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-vhgz-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-vhgz-rdw>

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-vhgz-rdw>

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-vhgz-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>

Determinação espectrofotométrica UV-VIS da corrosão do cobre

FERNANDA STANZANI DE SOUZA

GABRIELA MADEIRA DE CARVALHO DUTRA

MARINA PIZZANI CRUZ

Orientadores: Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro

Fernando César Lopes de Oliveira 02/02/2022 às 20h

<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-vhgz-rdw>

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

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-vhgz-rdw>

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-vhgz-rdw>

Simulação e análise econômica da produção de epiclорidrina 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>

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>

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

CAROLINA VIEIRA BARROCO

07/02/2022 às 10h

Orientadores: Célia Machado Ronconi e Luciano Tavares da Costa

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