



VIII SIENQUI

SIMPÓSIO DE ENGENHARIA QUÍMICA

07 A 22 DE JULHO/2022

Palestra de Abertura

07/07/2022 às 18h

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

Engenheiros Químicos

Pedro Chediak de Paula Antunes

Tatiana Tostes Alvim Poly

CERTIFICADO DE PRESENÇA PARA

AS ATIVIDADES ASSISTIDAS



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

12, 14 e 19 de julho/2022 De 9h às 11h –

<https://meet.google.com/mxq-gvot-mzu>

APRESENTAÇÕES DOS TRABALHOS DESENVOLVIDOS NA DISCIPLINA TEQ00134 - ENGENHARIA BIOQUÍMICA

12, 14 e 19 de julho/2022 De 16h30min às 18h –

<https://meet.google.com/oit-mcmo-vwb>

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

14 de julho/2022 De 13h30min às 16h –

<https://meet.google.com/fot-caja-fqf>

APRESENTAÇÃO DOS RELATOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO ESTÁGIO INTERNO OU EXTERNO

08, 15 e 22 de julho/2022 De 16h às 19h30min –

<https://meet.google.com/gsv-abkn-sui>

As inscrições efetuadas pelo site: <http://www.extensao.uff.br/inscricao/?curso=5247> no período de 22/06/2022 a 07/07/2022. Os certificados de participação serão emitidos 15 dias após concluída a realização do Evento.

Inscrevam-se!

DEFESAS DE TCC

MONITORAMENTO TECNOLÓGICO DOS PROCESSOS CATALÍTICOS DE CONVERSÃO DE CO₂ EM ÁLCOOIS: ANÁLISE DAS TECNOLOGIAS EXISTENTES EM DOCUMENTOS PATENTÁRIOS SOB A ÓTICA NACIONAL

JÚLIA MELLO SANDES

Orientadora: Rita de Cássia Colman Simões 14/07/2022 às 13h

<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

A IMPORTÂNCIA DO ENSINO POR COMPETÊNCIA NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO

MARIA OLÍVIA REBELLO BMMERT

Orientadoras: Bianca da Cunha Machado - GQI

Mônica Pinto Maia 18/07/2022 às 9h

<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

AValiação DE DESEMPENHO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS NA PREDIÇÃO DE PROPRIEDADES DE FLUÍDOS DE PETRÓLEO

DANIEL MATHEUS FERNANDES ROCHA

Orientadores: André Ferreira Young

Víctor Rolando Ruiz Ahón 18/07/2022 às 14h

<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

CORROSÃO INTERNA EM TANQUES DE AÇO INOX DE FERMENTAÇÃO CERVEJEIRA

VITOR BASTOS SILVA

18/07/2022 às 16h

Orientadora: Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro

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

AValiação DA ECOEFICIÊNCIA E DA INTENSIFICAÇÃO DE UMA UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE PROPANO, BUTANO E PENTANO DO GÁS NATURAL LÍQUIDO VIA RECOMPRESSÃO DE VAPOR

CARLOS FELIPE TARRADT OLIVEIRA

MIRELLA KAMPFFE LETTA

VALDINEI DA CONCEIÇÃO JUNIOR

Orientadores: Hugo Alvarenga Oliveira

Diego Martinez Prata 21/07/2022 às 16h

<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

ESTUDO DE APLICAÇÕES DE REDES NEURONAIS PARA CONFIGURAÇÃO DE SISTEMAS DE CONTROLE

LUCAS SILVA QUEIROZ

Orientador: Lizandro de Sousa Santos 19/07/2022 às 14h

<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

CARACTERIZAÇÃO MAGNÉTICA DE AÇOS

SAMIR OSMAN ISBELLE 19/07/2022 às 18h
Orientadora: Ana Carla da Silveira Lomba Sant'Ana Coutinho
<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

SIMULAÇÃO E ANÁLISE ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE ETANOL, PROPANOL E BUTANOL A PARTIR DO GLICEROL

LIA GUIMARÃES DE MEDEIROS E ALBUQUERQUE
Orientadores: André Ferreira Young 20/07/2022 às 9h
Raquel Massad Cavalcante - UFRJ
<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE ÁCIDO CÍTRICO E ITACÔNICO A PARTIR DO GLICEROL

ANA CAROLINA DOS SANTOS ANDRADE DE OLIVEIRA
DOUGLAS DA SILVA SILVEIRA
NAIANE CRISTINE DOS SANTOS DA SILVA
Orientadores: André Ferreira Young
Raquel Massad Cavalcante - UFRJ
20/07/2022 às 14h
<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOETANOL DE SEGUNDA GERAÇÃO A PARTIR DE RESÍDUOS DA AGROINDÚSTRIA DA BANANA

PEDRO HENRIQUE PINTO E SILVA
Orientadores: Ninoska Isabel Bojorge Ramirez
Eliana Alhadeff - UFRJ 20/07/2022 às 16h
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

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 20/07/2022 às 18h
<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE CONTROLE DE UMA PLANTA DE ESTABILIZAÇÃO DE GÁS CONDENSADO

ANDRÉ MARTINS COSTA
GABRIEL NOVAES FERNANDES ALVES
Orientador: Lizandro de Sousa Santos 21/07/2022 às 09h
<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

NANODISPOSITIVOS PARA O TRATAMENTO DA TUBERCULOSE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

CAROLINA VIEIRA BARROCO
Orientadoras: Célia Machado Ronconi 21/07/2022 às 11h
Tamires Soares Fernandes - UFF-VR
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

POSSÍVEIS ALTERNATIVAS PARA CARACTERIZAÇÃO DE UMA BIORREFINARIA SUCROALCOOLEIRA UTILIZANDO A SIMULAÇÃO EM PRO/II PROCESS ENGINEERING

IVO FIGUEIREDO BOTELHO DAMACENO
Orientadores: André Ferreira Young
Víctor Rolando Ruiz Ahón 21/07/2022 às 14h
<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS UTILIZANDO A METODOLOGIA SEIS SIGMA PARA ELAVAR A PRODUTIVIDADE EM UMA INDÚSTRIA DE PRODUÇÃO DE TINTAS

VINÍCIUS FIGUEIRA DE ABREU GONÇALVES
Orientadora: Ana Carla da Silveira Lomba Sant'Ana Coutinho
21/07/2022 às 18h
<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

AVALIAÇÃO DA ECOEFICIÊNCIA E DA INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA DO PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE MONOCLOROBENZENO VIA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL

ANA PAULA RIBEIRO PAIVA
Orientadores: Diego Martinez Prata
Rafael Oliveira dos Santos. 22/07/2022 às 9h
<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

AVALIAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO DE UMA UNIDADE DE EXTRUSÃO

GABRIEL TELES VALENTE
Orientadora: Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro
22/07/2022 às 11h
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

POTENCIAL USO DE AMINOÁCIDO TIPO MICOSPORINA DE ALGAS VERMELHAS COMO INGREDIENTE ATIVO EM PROTETOR SOLAR

CATARINA ALONSO GUIMARÃES
NATÁLIA NASCIMENTO GOMES
Orientadora: Elisabete Barbarino - IB UFF 22/07/2022 às 14h
<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

ESTUDO DA TAXA DE CORROSÃO PROVOCADA POR EMULSÕES ÁGUA-ÓLEO EM DUTOS DE ESCOAMENTO OFFSHORE

LEONARDO BRAGA DOS SANTOS MELLO
LUCAS SOUZELLA DE BARROS
Orientadores: Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro
Troner Assenheimer de Souza 22/07/2022 às 16h
<https://meet.google.com/foz-vhpz-rdw>

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 22/07/2022 às 18h
<https://meet.google.com/wdd-nvcx-bvt>

COMISSÃO ORGANIZADORA

ALESSANDRA DA R. DUAILIBE MONTEIRO

ANA CARLA DA S. LOMBA S. COUTINHO

BERNARDO VITOR DE S. MARTINS

HUGO ALVARENGA OLIVEIRA

JORGE EDUARDO DA S. OURIQUE

LUIZ FELIPE COUTO PINHEL

MÔNICA PINTO MAIA

RITA DE CÁSSIA COLMAN SIMÕES

SHIRLEI A. DE OLIVEIRA