

# TCC ENGENHARIA QUÍMICA 2024.1

## INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS

<b>Nome do discente</b>	<b>Título do Trabalho de Conclusão de Curso</b>	<b>Nome do orientador</b>	<b>Membro da banca sugerido pelo/a orientador/a</b>	<b>Membro da banca sugerido pela Coordenação TCC</b>
Agda Savina Guimarães Pereira	PRODUÇÃO DE BIO-ÓLEO A PARTIR DE DIFERENTES CULTIVARES GENÉTICAS DO CAPIM-ELEFANTE (PENNISSETUM PURPUREUM SCHUM) VIA PIRÓLISE LENTA: UMA AVALIAÇÃO CROMATOGRÁFICA	João Inácio Soletti	Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim	Dayana de Gusmão Coêlho
Albert Ganmarra Seixas do Nascimento	Utilização de agentes direcionadores de estrutura para a obtenção da Zeolita Mordenita	Maritza Montoya Urbina	Soraya Lira Alencar	Antônio Osimar Sousa da Silva
Ana Carla dos Santos	Otimização de Processos Logísticos em um Centro de Distribuição de Bebidas: Um Enfoque na Implementação do PDCA	João Inácio Soletti	Eduardo Setton	Altair Lima Marques
Andressa Veríssimo de Brito	ESTUDO E ANÁLISE PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CONTROLE PID EM UM SISTEMA CRÍTICO EM MALHA FECHADA	Rodolfo Junqueira Brandão	Cristiane Holanda Sodré	Frede de Oliveira Carvalho
Beatriz Seixas Alves	"Utilização da metodologia PDCA para redução da variabilidade na medição do parâmetro cor em resinas de PVC na empresa PVCFlex"	Albanise Enide da Silva	Soraya Lira Alencar	Vânia de Lourdes das Graças Teles
Bruno Roberto dos Santos	Avaliação da combinação de aeração e agitação mecânica na formação de pellets microalga-fungo	Carlos Eduardo de Farias Silva	Renata Maria Rosas Garcia Almeida	Jorge José de Brito Silva
Carlos Eduardo da Silva	Tratamento de água por osmose reversa para hemodiálise: Estudo de caso no Hospital Universitário Professor Alberto Antunes – HU/UFAL	Nelia Henriques Callado	Seleude Wandelely da Nobrega	Livia Maria de Oliveira Ribeiro
Clarisse Ramos de Lima	Avaliação da viabilidade de carbon dots de algas da espécie Caulerpa racemosa na detecção de chumbo em águas residuárias	Vânia de Lourdes das Graças Teles	João Batista Maia Rocha Neto	William Gonçalves Vieira
Cristofane paulo linhares	Dimensionamento de uma estação de CLEAN IN PLACE(CIP) para uma indústria de alimentos	Cristiane Holanda Sodré	Antônio Osimar Sousa da Silva	João Batista Maia Rocha Neto
Daniel Ascendino dos Santos	Avaliação dos padrões de identidade e qualidade de polpas de fruta de diferentes marcas comercializadas em Maceió-AL	Carlos Eduardo de Farias Silva	Jorge José de Brito Silva	Altair Lima Marques
Denio Deivison Cerqueira Silva das Neves	Produção e caracterização de compósitos a partir da reutilização sustentável dos resíduos de construção civil e conchas de Mytella Charruana visando a aplicação no tratamento de águas contaminadas	Lucas Meili	Rodolfo Junqueira Brandão	Maritza Montoya Urbina
Gabriela Almeida da Silva	Avaliação da produção de oxigênio do fitoplâncton Nannochloropsis	Livia Maria de Oliveira Ribeiro	Dayana de Gusmão Coêlho	Wagner Roberto De

	oculata, utilizando regimes batelada e semi contínuo.			Oliveira Pimentel
Gabriela Araujo Monteiro	Avaliação da eficiência das algas fitoplâncton e tetrademus para produção de oxigênio.	Livia Maria de Oliveira Ribeiro	Renata Maria Rosas Garcia Almeida	Wagner Roberto De Oliveira Pimentel
João Victor Candido Santos de Jesus Silva	Caracterização da própolis vermelha visando seu potencial biocida em aplicações industriais	Livia Maria de Oliveira Ribeiro	Vânia de Lourdes das Graças Teles	Jorge José de Brito Silva
Jonas Antonio Bonfim Pereira	Utilização de ferramentas da engenharia 4.0 para robustez e excelência operacional em processos industriais de recuperação química na indústria de Papel e Celulose.	Frede de Oliveira Carvalho	Wagner Roberto de Oliveira Pimentel	Soraya Lira Alencar
Juliana Vanessa dos Santos Silva	Extração do óleo da semente do maracujá	João Inácio Soletti	William Gonçalves Vieira	Altair Lima Marques
Karla Monique dos Santos Souza	Síntese e caracterização de nanocompósitos Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @MOF para detecção de sulfeto de hidrogênio.	Profa Dra Vania de Lourdes das Graças Teles	Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto	Antônio Osimar Sousa da Silva
Kidli Mario de Aquino Omena	Simulação e avaliação de metabólitos no bioprocessamento da glicerina para a produção de hidrogênio	Dayana de Gusmão Coêlho	Wagner Roberto de Oliveira Pimentel	Albanise Enide da Silva
Lara Peixoto Alves	Redução da variabilidade entre alimentação de matérias-primas e cubagem de produto acabado utilizando as metodologias de Lean Manufacturing e Six Sigma aplicadas à indústria de fertilizantes minerais (NPK).	Dayana de Gusmão Coêlho	Rodolfo Junqueira Brandão	Altair Lima Marques
Larissa Vitória de Lima Costa	OTIMIZAÇÃO DO CONSUMO DE NITROGÊNIO EM UMA UNIDADE PRODUTORA DE PVC POR MEIO DO MÉTODO SIX SIGMA.	João Batista Maia Rocha Neto	João Inácio Soletti	Albanise Enide da Silva
Laura Layne Pinheiro Veiga	Elaboração e atuação antimicrobiana do extrato de própolis incorporado no queijo cottage	Renata Maria Rosas Garcia Almeida	Albanise Enide da Silva	Jorge José de Brito Silva
Layne Leite de Queiroz Siqueira	Redução do consumo de vapor de alta pressão na turbina de compressor em uma planta de MVC	Albanise Enide da Silva	Soraya Lira Alencar	Cristiane Holanda Sodrê
Lucas da Silva Carvalho	Avaliação Numérica da Qualidade de Mistura e Identificação de Zonas de Estagnação no Interior de Reservatórios de Distribuição de Água	Rodolfo Junqueira Brandão	Livia Maria de Oliveira Ribeiro	William Gonçalves Vieira
Lucas Henrique Brasil Montenegro Vasconcellos Lima	ANÁLISE TOPOLÓGICA E INFERÊNCIA PARA OTIMIZAÇÃO DE LONGEVIDADE OPERACIONAL DE PERMUTADOR TÉRMICO ASSIMÉTRICO	Rodolfo Junqueira Brandão	João Batista Maia Rocha Neto	William Gonçalves Vieira
Lucca Santos Saldanha	Predição do tratamento terciário de soro do leite pelo consórcio microalgas-fungos através do modelo logístico.	Carlos Eduardo de Farias Silva	Renata Maria Rosas Garcia Almeida	Jorge José de Brito Silva
Maria Beatriz da Silva Souza	EXTRAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DA CASCA DA LARANJA PÊRA (Citrus sinensis (L.) Osbeck)	Jorge José de Brito Silva	Albanise Enide da Silva	Carlos Eduardo de Farias Silva

Maria Clara Alves Melo Marchenta	Caracterização e desenvolvimento de estratégias de mitigação de resíduo oleoso formado em tubulações de uma rede de distribuição de gás natural.	Frede de Oliveira Carvalho	Dayana Gusmão	Altair Lima Marques
Matheus Henrique Monteiro Silva	Desenvolvimento de estratégias para utilização das técnicas da engenharia 4.0 e tratamento de sinais na construção de controle preditivo de processos em linguagem Python.	Frede de Oliveira Carvalho	Júlio Inacio Holanda Tavares Neto	Altair Lima Marques
Natália de Carvalho Souza dos Santos	TÉCNICAS DE ESTATÍSTICA MULTIVARIADAS EM ENGENHARIA 4.0 PARA AVALIAÇÃO DA PERFORMANCE INDUSTRIAL APLICADA À PETROQUÍMICA	Frede de Oliveira Carvalho	Dayana de Gusmão Coelho	William Gonçalves Vieira
Pedro Antonio Bezerra Santos	Estudo numérico da influência da umidade na dinâmica de partículas no interior de tambores rotatórios	Rodolfo Junqueira Brandão	Dayana de Gusmão Coelho	Cristiane Holanda Sodré
Pedro Henrique Roseno Freire	Comparação dos rendimentos de nanocelulose obtida através da poda de árvores via hidrólise ácida e líquido iônico: Análise de Eficiência e Composição. Composição.	Renata Maria Rosas Garcia Almeida	Carlos Eduardo de Farias Silva	Antônio Osimar Sousa da Silva
Rabech Tawany Lima da Silva	Avaliação da escória salina de alto forno de alumínio secundário como leito fixo na adsorção do corante rodamina B	João Batista Maia Rocha Neto	Leonardo Mendonça Tenorio de Magalhães Oliveira	Antônio Osimar Sousa da Silva
Rodrigo Lopes da Cruz Magalhães	Análise do potencial de oxirredução do hipoclorito de sódio: Desenvolvimento e aplicação de um método de inferência	Wagner Roberto De Oliveira Pimentel	Maritza Montoya Urbina	Cristiane Holanda Sodré
Sabryna Gomes de Alencar	Avaliação do potencial adsorptivo em leito fixo de compósitos de resíduos de construção e demolição e fibras de coco para atrazina.	Leonardo Mendonça Tenório de Magalhães Oliveira	Wagner Roberto De Oliveira Pimentel	Antônio Osimar Sousa da Silva
Thiago de Menezes Bernardino	Hidrólise da casca do coco verde com líquido iônico para extração de nanocelulose	Renata Maria Rosas Garcia Almeida	Carlos Eduardo de Farias Silva	Maritza Montoya Urbina
Victória Mayumi Torigoe	Obtenção e caracterização de nanocristais de celulose extraídos da macroalga Padina sp. para produção de filme flexível	Renata Maria Rosas Garcia Almeida	Rodolfo Junqueira Brandão	Maritza Montoya Urbina
Vitor Marcel de Mendonça Monteiro	Deep Learning Autoencoder no Desenvolvimento do Soft-Sensor para Processos de Fermentação Alcoólica em Batelada	Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva	João Batista Maia Rocha Neto	Soraya Lira Alencar