

TCC ENGENHARIA QUÍMICA 2024.1

BANCAS DO PLANO DE TCC

Nome do discente	Título do Trabalho de Conclusão de Curso	Banca	Defesa
Agda Savina Guimaraes Pereira	Produção de Bio-Óleo a partir de diferentes Cultivares Genéticas do Capim-Elefante (<i>Pennisetum Purpureum Schum</i>) via Pirólise Lenta: Uma Avaliação Cromatográfica	Prof. Dr. João Inácio Soletti (Orientador) Dr. Mozart Daltro Bispo (Coorientador) Prof. Dr. Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim Profª. Dra. Dayana de Gusmão Coêlho	12/09/2024 14h30 Sala de aula do LASSOP
Albert Ganmarra Seixas do Nascimento	Utilização de agentes direcionadores de estrutura para a obtenção da Zeolita Mordenita	Profª. Dra. Maritza Montoya Urbina (Orientadora) Profª. Dra. Soraya Lira Alencar Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva	10/09/2024 13:00h LEEQ 1
Ana Carla dos Santos	Otimização de Processos Logísticos em um Centro de Distribuição de Bebidas: Um Enfoque na Implementação do PDCA	Prof. Dr. João Inácio Soletti (Orientador) Prof. Dr. Eduardo Setton Prof. Dr. Altair Lima Marques	13/09/2024 10h Sala de aula do LASSOP
Andressa Veríssimo de Brito	Estudo e Análise para Implementação de Controle PID em um Sistema Crítico em Malha Fechada	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Dra. Thais Logetto Caetite Gomes (Coorientadora) Profª. Dra. Cristiane Holanda Sodrê Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho	11/09/2024 14h Sala do conselho do CTEC
Bruno Roberto dos Santos	Avaliação da combinação de aeração e agitação mecânica na formação de pellets microalga-fungo	Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva (Orientador) MSc. Josimayra Almeida Medeiros (Coorientadora) Profª. Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva	10/09/24 9:45h Sala do Conselho do CTEC
Carlos Eduardo da Silva	Tratamento de água por osmose reversa para hemodiálise: Estudo de caso no Hospital Universitário Professor Alberto Antunes – HU/UFAL	Profª. Dra. Nelia Henriques Callado (Orientadora) Profª. Dra. Seleude Wandelely da Nobrega Profª. Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro	11/09/2024 11:00h Não definido
Clarisse Ramos de Lima	Avaliação da viabilidade de carbon dots de algas da espécie <i>Caulerpa racemosa</i> na detecção de chumbo em águas residuárias	Profª. Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles (Orientadora) Profª Dra. Cintya D'Angeles Espírito Santo Barbosa (Coorientadora) Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto Prof. Dr. William Gonçalves Vieira	09/09/2024 10h Sala de reuniões do CTEC
Cristofane Paulo Linhares	Dimensionamento de uma estação de CLEAN IN PLACE(CIP) para uma indústria de alimentos	Profª. Dra. Cristiane Holanda Sodrê (Orientadora) Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto	09/09/2024 11:00h LASIC
Daniel Ascendino dos Santos	Avaliação dos padrões de identidade e qualidade de polpas de fruta de diferentes marcas comercializadas em Maceió-AL	Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva (Orientador) MSc. Josimayra Almeida Medeiros (Coorientadora) Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva Prof. Dr. Altair Lima Marques	10/09/2024 10:30h Sala do Conselho do CTEC

Gabriela Almeida da Silva	Avaliação da produção de oxigênio do fitoplâncton <i>Nannochloropsis oculata</i> , utilizando regimes batelada e semi contínuo.	Prof^a. Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) MSc. Bianca Ferreira Conde (Coorientadora) Prof ^a . Dra. Dayana de Gusmão Coêlho Prof. Dr. Wagner Roberto De Oliveira Pimentel	13/09/2024 9h Sala de aula do LASSOP
Gabriela Araújo Monteiro	Avaliação da eficiência das algas fitoplâncton e <i>tetrademus</i> para produção de oxigênio.	Prof^a. Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) MSc. Bianca Ferreira Conde (Coorientadora) Prof ^a . Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida Prof. Dr. Wagner Roberto De Oliveira Pimentel	11/09/2024 9h30 Sala de aula do LASSOP
João Victor Candido Santos de Jesus Silva	Caracterização da própolis vermelha visando seu potencial biocida em aplicações industriais	Prof^a. Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) Eng^a. Maria Regina Pereira Brandão (Coorientadora) Prof ^a . Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva	09/09/24 11:00h LASSOP
Juliana Vanessa dos Santos Silva	Extração do óleo da semente do maracujá	Prof. Dr. João Inácio Soletti (Orientador) Prof^a. Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Coorientadora) Prof. Dr. William Gonçalves Vieira Prof. Dr. Altair Lima Marques	13/09/2024 9h Sala de Aula LASSOP
Karla Monique dos Santos Souza	Síntese e caracterização de nanocompósitos Fe ₃ O ₄ @MOF para detecção de sulfeto de hidrogênio.	Prof^a. Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles (Orientadora) Prof. Dr. Rodrigo da Silva Viana (Coorientador) Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva	09/09/24 13:30h Sala de reuniões do CTEC
Kidli Mario de Aquino Omena	Simulação e avaliação de metabólitos no bioprocessamento da glicerina para a produção de hidrogênio	Prof^a. Dra. Dayana de Gusmão Coêlho (Orientadora) Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel Prof ^a . Dra. Albanise Enide da Silva	13/09/2024 11h Sala de reuniões do CTEC
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).	Prof^a. Dra. Dayana de Gusmão Coêlho (Orientadora) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão Prof. Dr. Altair Lima Marques	13/09/2024 10h Sala de reuniões CTEC
Larissa Vitória de Lima Costa	Otimização do Consumo de Nitrogênio em uma Unidade Produtora de PVC por meio do Método Six Sigma.	Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto (Orientador) Prof^a. Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles (Coorientadora) Prof. Dr. João Inácio Soletti Prof ^a . Dra. Albanise Enide da Silva	12/09/2024 9:00h LASSOP
Laura Layne Pinheiro Veiga	Elaboração e atuação antimicrobiana do extrato de própolis incorporado no queijo cottage	Prof^a. Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida (Orientadora) Dra. Margarete Cabral dos Santos Silva (Coorientadora) Prof ^a . Dra. Albanise Enide da Silva Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva	10/09/2024 11:30h Sala de Reuniões do CTEC

Layne Leite de Queiroz Siqueira	Redução do consumo de vapor de alta pressão na turbina de compressor em uma planta de MVC	Prof^a. Dra. Albanise Enide da Silva (Orientadora) Prof ^a . Dra. Soraya Lira Alencar Prof ^a . Dra. Cristiane Holanda Sodré	12/09/2024 às 10:00h Sala de reunião do LASSIC
Lucas Henrique Brasil Montenegro Vasconcellos Lima	Análise Topológica e Inferência para Otimização de Longevidade Operacional de Permutador Térmico Assimétrico	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Prof. Dr. João Inácio Soletti (Coorientador) Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto Prof. Dr. William Gonçalves Vieira	11/09/2024 às 9h Sala de aula do Lassop
Lucca Santos Saldanha	Predição do tratamento terciário de soro do leite pelo consórcio microalgas-fungos através do modelo logístico.	Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva (Orientador) MSc. João Victor Oliveira Nascimento da Silva (Coorientador) Prof ^a . Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva	10/09/24 12:15h Sala do Conselho do CTEC
Maria Beatriz da Silva Souza	Extração e Avaliação da Atividade Antimicrobiana do Óleo Essencial da Casca da Laranja Pêra (<i>Citrus Sinensis</i> (L.) Osbeck)	Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva (Orientador) Prof ^a . Dra. Albanise Enide da Silva Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva	Não informado.
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.	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) Eng^o Felipe Matuzenetz Marinho (Coorientador) Prof ^a . Dra. Dayana Gusmão Prof. Dr. Altair Lima Marques	12/09/2024 15:20h Sala A5
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.	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) Prof. Dr. Júlio Inácio Holanda Tavares Neto Prof. Dr. Altair Lima Marques	10/09/2024 15:20h Sala do Conselho do CTEC
Natália de Carvalho Souza dos Santos	Técnicas de Estatística Multivariadas em Engenharia 4.0 para Avaliação da Performance Industrial Aplicada à Petroquímica	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) Prof^a. Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles (Coorientadora) Prof ^a . Dra. Dayana de Gusmão Coelho Prof. Dr. William Gonçalves Vieira	11/09 /2024 às 13:30h Sala do Conselho do CTEC
Pedro Antônio Bezerra Santos	Estudo numérico da influência da umidade na dinâmica de partículas no interior de tambores rotatórios	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) MSc. Cleyla Janey Peixoto Calheiros (Coorientadora) Prof ^a . Dra. Dayana de Gusmão Coelho Prof ^a . Dra. Cristiane Holanda Sodré	11/09/2024 às 14:30h Sala de aula do Lassop
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	Prof^a. Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida (Orientadora) Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva	09/09/2024 15:20h Sala de reuniões - CTEC
Rabech Tawany Lima da Silva	Avaliação da escória salina de alto forno de alumínio secundário como leito fixo na adsorção do corante rodamina B	Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto (Orientador) Prof^a. Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles (Coorientadora) Prof. Dr. Leonardo Mendonça Tenorio de Magalhães Oliveira Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva	11/09/2024 11h Sala do PPGEQ

Rodrigo Lopes da Cruz Magalhães	Análise do potencial de oxirredução do hipoclorito de sódio: Desenvolvimento e aplicação de um método de inferência	Prof. Dr. Wagner Roberto De Oliveira Pimentel (Orientador) Profª. Dra. Maritza Montoya Urbina Profª. Dra. Cristiane Holanda Sodré	11/09/2024 10 h Sala de reuniões CTEC
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.	Prof. Dr. Leonardo Mendonça Tenório de Magalhães Oliveira (Orientador) Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva	12/09/2024 14h Auditório do PPGMateriais
Thiago de Menezes Bernardino	Hidrólise da casca do coco verde com líquido iônico para extração de nanocelulose	Profª. Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida (Orientadora) MSc. Rosana Reis de Lima Araújo (Coorientadora) Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva Profª. Dra. Maritza Montoya Urbina	09/09/2024 Às 12:30h Sala B1
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 (Orientador) Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Coorientador) Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto Profª. Dra. Soraya Lira Alencar	10/09/2024 14h Sala A5