

ENGENHARIA QUÍMICA 2025.1

BANCAS DO PLANO DE TCC

Nome do discente	Título do Trabalho de Conclusão de Curso	Banca	Defesa
Adiel Alves da Silva	Avaliação da dinâmica granular no interior de tambores rotatórios com suspensores.	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Cleyla Janey Peixoto Calheiros (Coorientadora) Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto Profª. Dra. Thais Logetto Caetité Gomes	12/09/25 10:00h Sala do Conselho do CTEC
Ana Dayane da Silva	Desenvolvimento de sistema coletor automatizado com MQ2 para controle da qualidade do ar industrial	Profª. Dra. Vania de Lourdes das Graças Teles (Orientadora) Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto (Coorientador) Profª. Dra. Cristiane Holanda Sodré Profª. Dra. Maritza Montoya Urbina	12/09/25 10:30h Local: Não definido
Carlison Deivid da Silva Rodrigues	Adsorção do corante verde malaquita por hidróxidos duplos lamelares de NiCo	Prof. Dr. Lucas Meili (Orientador) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva	12/09/25 15:30h Sala LASIC
Carlos Eduardo da Silva	Sensor virtual para inferência de cianobactérias a partir de clorofila utilizando redes neurais	Profª. Dra. Lívia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientador) Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Coorientador) Profª. Dra. Ivete Vasconcelos Lopes Ferreira Profª. Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida	12/09/2025 11:30 h Sala do Labsia
Carlos Eduardo Nunes de Oliveira	Plataforma computacional para simulação de equilíbrio de fases com modelos termodinâmicos integrados	Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel (Orientador) Profª. Dra. Dayana de Gusmão Coelho Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto	12/09/25 09:00h Sala do Conselho do CTEC
Ellen Caroline Gonçalves Pereira	Estudo da influência das variáveis operacionais na eficiência de incineração em planta de produção de MVC.	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Anderson Borges Pinto (Coorientador) Júlio Inácio Holanda Tavares Neto Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel	12/09/25 10:40h Sala 2 do PPGRHS

Kézia Alves Ferreira	Desenvolvimento de uma plataforma computacional integrada para gestão da qualidade e melhoria contínua na indústria de espumas.	Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel (Orientador) Prof. Dr. João Inácio Soletti (Coorientador) Profª. Dra. Thais Logetto Caetité Gomes Profª. Dra. Albanise Enide da Silva	12/09/25 15:30h Sala do conselho do CTEC
Leonardo Bezerra da Silva	Pré-tratamento hidrotérmico e ácido para obtenção de bioetanol a partir de resíduos de casca de batata inglesa (<i>Solanum tuberosum</i> L)	Profª. Dra. Albanise Enide da Silva (Orientadora) Profª. Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida Profª. Dra. Maritza Montoya Urbina	12/09/25 13:30h Sala do Conselho do CTEC

Lucas Gabriel Silva Santos	Análise e Controle do Consumo de Químicos em Processo de Polimerização de PVC	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientadora) José Joaquim Bandeira Almeida Rodrigues (Coorientador) Profª. Dra. Dayana de Gusmão Coelho Prof. Dr. Altair Lima Marques	12/09/25 10:20h Sala do LASSOP
Lucas Fernandes Lessa Silva	Indústria 4.0: Utilização de Inteligência Artificial para eficiência da manutenção na indústria petroquímica.	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) Thiago André Gomes Veloso da Silva Lucena (Coorientador) Prof. Dr. Jonathan da Cunha Teixeira Profª. Dra. Lívia Maria de Oliveira Ribeiro	12/09/25 09:00h Sala 2 do PPGRHS
Luiz Eduardo Silva Nunes	Estratégias para aplicação de aprendizado de máquina na construção de sensores virtuais para plantas de processamento de gás natural.	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) Nathaly Almeida de Oliveira Marques Prof. Dr. Jonathan da Cunha Teixeira Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto	12/09/25 09:30h Sala LABSIA
Mariana Aguiar Abrantes Dourado	Análise de acidentes na indústria de Óleo e Gás com base em metodologias de risco: um estudo de caso com propostas de comunicação eficaz para prevenção	Profa. Dra. Lívia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientador) Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho Profª. Dra. Soraya Lira Alencar	12/09/25 10:00h Sala LABSIA
Natan Victor de Deus Silva	Desenvolvimento de um Protótipo de Gêmeo Digital para um Reator CSTR com Reação de Esterificação Utilizando Modelagem Dinâmica, Produção de Dados Sintéticos e Aprendizado de Máquina para Previsão de Variáveis Críticas.	Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel (Orientador) Profa. Dra. Cristiane Holanda Sodré (Coorientadora) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva	12/09/25 16:30h Sala LASIC

Pedro Vinicius Correia da Costa	Otimização de Misturas de Fontes Hídricas para Potabilidade com Algoritmos Meta-Heurísticos.	Profª. Dra. Lívia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho Profª. Dra. Ivete Vasconcelos Lopes Ferreira Profª. Dra. Dayana de Gusmão Coelho	12/09/25 08:15h Sala LASSOP
Pedro Angelo Palagani da Conceição Neri	Engenharia 4.0: Machine Learning para Gestão de Ativos na Manutenção Industrial	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) Prof. Dr. Jonathan Teixeira Prof. Dr. Lívia Maria de Oliveira Ribeiro	17/09/25 14:00h Sala LABSIA
Victor Micael Gomes de Omena	Tratabilidade biológica em sistema Bardenpho modificado de lixiviado de aterro sanitário.	Profª. Dra. Nelia Henriques Callado (Orientador) Profª. Dra. Vania de Lourdes das Graças Teles Profª. Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida	12/09/25 13:00h Sala PPGRHS
Vinicius de Mendonça Leandro	Avaliação e Caracterização Físico-Química do Pó de Carnaúba como Bioadsorvente	Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto (Orientador) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva	12/09/25 14:00h Não definido