



CERTIFICADO

Certificamos que os/as docentes abaixo relacionados/as participaram das referidas Bancas Examinadoras de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), dos/as discentes da Engenharia Química/UFAL.

Discente	Título do Trabalho	Composição da Banca	Data de Defesa
Alice Batista Carvalho de Azevedo	Determinação de nutrientes minerais e contaminantes em macroalgas marinhas para avaliação do potencial uso como fertilizante	Prof ^ª Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles (Orientadora) Prof ^ª Dra. Daniela Anuniação Pessoa (Coorientadora) Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva	22/02/2024
Amanda Cavalcante de Jesus	Simulação e avaliação das condições de equilíbrio no processo de purificação do feromônio rincoforol	Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto (Orientador) MSc. Larissa Lima de Arruda Melo (Coorientadora) Prof. Dr. William Gonçalves Vieira Prof ^ª Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles	11/10/2023
Ana Carolina Silva Melo	Estudo da influência da composição química do aço CA50 em suas propriedades mecânicas	Prof ^ª Dra. Albanise Enide da Silva (Orientadora) Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva (Coorientador) Prof. Dr. William Gonçalves Vieira Prof ^ª Dra. Maritza Montoya Urbina	20/03/2024
Ana Stephany da Silva Duarte	Produção de creme hidratante a partir do óleo essencial extraído da aroeira da praia (<i>Schinus terebinthifolius Raddl</i>)	Prof ^ª Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida (Orientadora) Dra. Margarete Cabral dos Santos Silva (Coorientadora) Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva Prof ^ª Dra. Cristiane Holanda Sodré	20/03/2024
Ananda Stella Pieri	Redução da variabilidade na medição de casca em diferentes pontos de amostragem em uma planta de PVC	Prof ^ª Dra. Albanise Enide da Silva (Orientadora) Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva Prof ^ª Dra. Soraya Lira Alencar	20/03/2024

Andressa Guedes de Freitas	Simulação e otimização da produção de GLP em uma coluna desbutanizadora	Prof. Dr. João Inácio Soletti (Orientador) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Coorientador) Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel Prof ^ª Dra. Cristiane Holanda Sodré	20/03/2024
Anne Caroline dos Santos Torres	Análise numérica da influência de variáveis operacionais em um forno de rolos a gás na indústria de revestimento cerâmico	Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel (Orientador) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Coorientador) Prof. Dr. Leonardo Mendonça Tenório de M. Oliveira Prof ^ª Dra. Cristiane Holanda Sodré	29/09/2023
Carlos Aparecido Flor Filho	Otimização e avaliação econômica e ambiental da produção de biodiesel etílico pelas rotas de hidroesterificação e esterificação-transesterificação	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Prof. Dr. Allan de Almeida Albuquerqu (Coorientador) Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto Prof. Dr. William Gonçalves Vieira	23/01/2024
Deidiane Soares da Silva	Avaliação de evaporadores de múltiplo efeito real utilizando Excel	Prof. Dr. Altair Marques da Silva (Orientador) Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel (Coorientador) Prof. Dr. William Gonçalves Vieira Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva	25/03/2024
Douglas Pereira Cavalcante	Estudo da pirólise da semente do juá (<i>Ziziphus joazeiro Martius</i>) visando a viabilização do extrato pirolenhoso	Prof^ª Dra. Sandra Helena Vieira de Carvalho (Orientadora) Prof^ª Dra. Lívia Maria de Oliveira Ribeiro (Coorientadora) Prof. Dr. João Inácio Soletti Prof ^ª Dra. Soraya Lira Alencar	20/03/2024
Franciele Maria Rodrigues Dias	Desenvolvimento de estratégias utilizando estatística multivariada e técnicas da engenharia 4.0 no acompanhamento e monitoramento de processos químicos	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) Prof ^ª Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles Prof. Dr. Altair Marques da Silva	23/01/2024
Gabrielle Melo da Silva	Modelagem, simulação e avaliação de estratégias de controle para secagem de resina de PVC em leito fluidizado	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) MSc. John Henry Percival Brooman (Coorientador) Prof. Dr. Jonathan da Cunha Teixeira Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto	21/03/2024
Gustavo Henrique de Vasconcelos Silva	Avaliação e determinação da atividade antioxidante, antimicrobiana e antifúngica do extrato aquoso hidroalcoólico de <i>Syzygium aromaticum</i> , <i>Origanum vulgare</i> e <i>Rosmarinus officinalis</i> com aplicação em leite fermentado comercial	Prof^ª Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida (Orientadora) Prof^ª Dra. Jadriane de Almeida Xavier (Coorientadora) Prof ^ª Dra. Albanise Enide da Silva Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva	20/03/2024

Itaiza Bruna da Silva Costa	Caracterização da escória salina oriunda da reciclagem de alumínio para aplicação na área de materiais	<p>Prof^ª Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles (Orientadora)</p> <p>Prof^ª Dra. Cássia Vanessa Albuquerque de Melo (Coorientadora)</p> <p>Prof^ª Dra. Albanise Enide da Silva</p> <p>Prof^ª Dra. Maritza Montoya Urbina</p>	22/02/2024
Ítalo Fernando Brito da Silva	Aplicação de ferramentas da qualidade e metodologia <i>six sigma</i> em uma estação de tratamento de efluentes do estado de Alagoas	<p>Prof^ª Dra. Albanise Enide da Silva (Orientadora)</p> <p>Prof^ª Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles (Coorientadora)</p> <p>Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva</p> <p>Prof^ª Dra. Soraya Lira Alencar</p>	05/03/2024
Karla Julyanna Aureliano Silva Fonseca	Avaliação da atividade antifúngica do bio-óleo de coco no fungo <i>candida albicans</i> .	<p>Prof^ª Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora)</p> <p>MSc. Vanessa Daiany Vieira Medeiros (Coorientadora)</p> <p>Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel</p> <p>Prof. Dr. William Gonçalves Vieira</p>	01/04/2024
Larissa Silva Costa	Uso da engenharia 4.0 para modelagem de riscos: <i>text mining</i> e <i>machine learning</i> para classificação automática de acidentes de trabalho	<p>Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador)</p> <p>Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão</p> <p>Prof^ª Dra. Soraya Lira Alencar</p>	21/03/2024
Larissa Yasmim Alves Batista	Desenvolvimento de um controlador PID na plataforma de prototipagem arduino para controle de vazão de um tanque	<p>Prof. Dr. Júlio Inácio Holanda Tavares Neto (Orientador)</p> <p>Prof. Dr. João Inácio Soletti (Coorientador)</p> <p>Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão</p> <p>Prof^ª Dra. Cristiane Holanda Sodre</p>	29/02/2024
Laura Maria Silva dos Santos Mulatinho	Produção de bio-óleo a partir de resíduos sólidos urbanos via pirólise: avaliação físico-química por cromatografia	<p>Prof. Dr. João Inácio Soletti (Orientador)</p> <p>Dr. Mozart Daltro Bispo (Coorientador)</p> <p>Prof. Dr. Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim</p> <p>Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva</p>	26/02/2024
Lucas Sávio Duarte	Uso da farinha da batata-doce (<i>Ipomea batatas L. Lam</i>) para o enriquecimento nutricional de alimentos: confecção de barra de cereal	<p>Prof^ª Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida (Orientadora)</p> <p>Dra. Margarete Cabral dos Santos Silva (Coorientadora)</p> <p>Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva</p> <p>Prof^ª Dra. Maritza Montoya Urbina</p>	21/02/2024
Marcos Vinicius Azevedo Figueiredo	Produção e caracterização de iogurte incorporado com <i>Spirulina</i>	<p>Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva (Orientador)</p> <p>MSc. Rosana Correia Vieira (Coorientadora)</p> <p>Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva</p> <p>Prof^ª Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida</p>	20/03/2024

Maria Kelyane Miguel da Silva	Produção metanogênica a partir da biomassa residual da macrofita aquática <i>Eichhornia Crassipes</i>	Prof. Dr. Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim (Orientador) Profª Dra. Dayana de Gusmão Coêlho (Coorientadora) Prof. Dr. João Inácio Soletti Prof. Dr. Altair Marques da Silva	22/02/2024
Maria Regina Pereira Brandão	Avaliação da própolis como biocida natural no controle microbiológico da fermentação alcoólica	Profª Dra. Dayana de Gusmão Coêlho (Orientadora) Profª Dra. Lívia Maria de Oliveira Ribeiro (Coorientadora) Profª Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva	18/03/2024
Mariana Régo Lima	Avaliação da secagem da polpa do coco em secadores convectivos e híbridos: uma abordagem experimental e fluidodinâmica	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Profª Dra. Dayana de Gusmão Coêlho (Coorientadora) Profª Dra. Lívia Maria de Oliveira Ribeiro Prof. Dr. Altair Marques da Silva	29/09/2023
Marlos Ferreira Barbosa	Estudo do equilíbrio líquido-vapor de misturas binárias a partir de equações de estado cúbicas	Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel (Orientador) Prof. Dr. Altair Marques da Silva Prof. Dr. William Gonçalves Vieira	08/03/2024
Matheus Luan Eugênio Cavalcante	Avaliação numérica experimental de poluentes emergentes no processo de adsorção	Profª Dra. Lívia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Coorientador) Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel Profª Dra. Cristiane Holanda Sodré	29/11/2023
Rafael da Silva Bezerra	Desenvolvimento e avaliação do desempenho de um sistema de controle em cascata através de modelo empírico relacionando temperatura de topo e vazão de vapor em uma torre de stripper	Prof. Dr. Júlio Inácio Holanda Tavares Neto (Orientador) Prof. Dr. João Inácio Soletti (Coorientador) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho	13/03/2024
Rosiele Ataíde dos Santos	Desenvolvimento de método para degradação do corante rodamina B	Profª Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles (Orientadora) Prof. Dr. Rodrigo da Silva Viana (Coorientador) Profª Dra. Lívia Maria de Oliveira Ribeiro Profª Dra. Maritza Montoya Urbina	25/03/2024
Samara Barbosa de Almeida	Capacidade degradativa de fungos filamentosos indígenas no soro do leite em monocultivos e em cocultivo com microalga	Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva (Orientador) MSc. Josimayra Almeida Medeiros (Coorientadora) Profª Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida Profª Dra. Soraya Lira Alencar	20/03/2024
Samara Farias de Melo	Adsorção de hidroxilcloroquina de efluentes aquosos utilizando o carvão ativado de eucalipto	Prof. Dr. João Inácio Soletti (Orientador) Dr. Mozart Daltro Bispo (Coorientador) Profª Dra. Sandra Helena Vieira de Carvalho Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva	21/02/2024

Sarah Rodrigues Costa Sousa	Tratamento de água produzida de petróleo utilizando leitos Coalescentes	Prof. Dr. João Inácio Soletti (Orientador) MSc. Nathaly Almeida de Oliveira (Coorientadora) Dr. Kleber Jean Leite dos Santos Prof. Dr. William Gonçalves Vieira	28/02/2024
Thalyta Morgana da Costa Silva	Estudo adsorção da casca de Castanha-do-Pará (<i>Bertholletia excelsa</i>) no tratamento de água contaminada com corantes	Prof. Dr. Lucas Meili (Orientador) Dra. Pollyanna Vanessa dos Santos Lins (Coorientadora) Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto Prof. Dr. João Inácio Soletti	20/02/2024
Vanessa da Silva Lins	Aplicação de um secador híbrido para o estudo de liberação de rinoformol adsorvido em matriz carbonácea	Profª Dra. Lívia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) MSc. Larissa Lima de Arruda Melo (Coorientadora) Profª Dra. Albanise Enide da Silva Profª Dra. Maritza Montoya Urbina	22/03/2024
Walber José Messias Coêlho	Avaliação numérica da influência das propriedades físicas granulares e fluidas no transporte pneumático em trechos horizontais e verticais	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Dra. Thais Logetto Caetité Gomes (Coorientadora) Profª Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel	22/03/2024
Wesley Souza Rocha	Suplementação nutricional de alimentos utilizando a farinha de batata (<i>pomoea batatas</i>) para a produção de biscoitos	Profª Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida (Orientadora) Dra. Margarete Cabral dos Santos Silva (Coorientadora) Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva	19/02/2024