



CERTIFICADO

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

ALUNO/A	TÍTULO	DATA	BANCA EXAMINADORA
Amanda da Silva Santos	Estudo alternativo para remediação da contaminação de águas residuais com corantes têxteis	19/05/2023	Prof.^a Dra. Dayana de Gusmão Coêlho (Orientadora) Prof. Dr. Lucas Meili Prof. ^a Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles
Carolina Giuliana da Silva Melo	Aplicação de resíduo da produção de álcool de segunda geração para remoção de contaminantes emergentes	05/05/2023	Prof. Dr. João Inácio Soletti (Orientador) Prof.^a Dra. Sandra Helena Vieira de Carvalho (Coorientadora) Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva Prof. Dr. Antônio Osimar Sousa da Silva
Cinthya Aparecida Cruz Ferreira	Tratamento do soro do leite por simbiose levedura-microalga em reator coluna de bolhas	13/03/2023	Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva (Orientador) MSc. Josimayra Almeida Medeiros (Coorientadora) Prof. ^a Dra. Albanise Enide da Silva Prof. ^a Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida
Erick Carvalho da Silva	Técnicas de deep learning: <i>Autoencoder e Long-Short Term Memory (LSTM)</i> no desenvolvimento de sensores virtuais e na detecção e diagnóstico de falhas em processos reacionais complexos	26/05/2023	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) Prof. Dr. João Inácio Soletti Prof. Dr. Willian Imamura
Gabrielly Karla Silva Santos	Isolamento de fungos filamentosos em sistema aberto de tratamento do soro do leite por micoralgas	06/03/2023	Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva (Orientador) MSc. Josimayra Almeida Medeiros (Coorientadora) Prof. ^a Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles Prof. ^a Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida

Ícaro Lima Caires	Gerenciamento de riscos em uma indústria de cerâmica	04/05/2023	Prof. Dr. Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim (Orientador) Prof.^a Dra. Dayana de Gusmão Coêlho (Coorientadora) Prof. ^a Dra. Soraya Lira de Alencar Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro
Iury Rafael Pino de Lima	Medidas de controle ocupacionais em um reator de produção de dicloroetano	15/05/2023	Prof.^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) MSc. Rafaela Gabriel (Coorientadora) Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva Prof. Dr. William Gonçalves Vieira
João Victor Ferro	Modelagem, simulação, controle e otimização de processo de fermentação alcoólica da <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	19/05/2023	Prof.^a Dra. Cristiane Holanda Sodrê (Orientadora) Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva (Coorientador) Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel
José Arnaldo Pereira Miranda	Monitoramento de emissões gasosas num forno de clínquer	28/04/2023	Prof.^a Dra. Albanise Enide da Silva (Orientadora) Prof. ^a Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles Prof. ^a Dra. Maritza Montoya Urbina
José Ferreira Torres Neto	Reaproveitamento de óleo vegetal residual na produção de sabões: avaliação do potencial antifúngico pela adição de óleos essenciais	18/05/2023	Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva (Orientador) MSc. Wanderson dos Santos Carneiro (Coorientador) Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro Prof. ^a Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles
Joyce Mykaelle Rodrigues de Almeida	Gerenciamento de produtos químicos no Laboratório de Ensino em Engenharia Química- LEEQ	26/05/2023	Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva (Orientador) Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro Prof. ^a Dra. Soraya Lira de Alencar
Juan Christian dos Santos Vieira	A influência da reação de Maillard na geração de álcool e nas características sensoriais da cerveja artesanal	27/04/2023	Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva (Orientador) Prof. ^a Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva
Larissa Karolaine Ferreira dos Santos	Análise e gerenciamento de risco do Laboratório de Ensino de Engenharia Química (LEEQ) da Universidade Federal de Alagoas	20/04/2023	Prof.^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) Prof. ^a Dra. Soraya Lira de Alencar Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva
Leon Carvalho Vieira Cavalcante	Estudo numérico da influência das condições operacionais sobre a suspensão de sólidos em tanques mecanicamente agitados	26/05/2023	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Prof. Felipe de Alcântara Moura Vilela (Coorientador) Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho
Luis Fillipe Nunes Lopes	Estudo numérico da influência das propriedades físicas granulares aplicado ao fenômeno de fluidização	26/05/2023	Prof. Dr. Lucas Meili (Orientador) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Coorientador) Prof. Dr. João Inácio Soletti Prof. ^a Dra. Cristiane Holanda Sodrê

Luiz Eduardo de Araujo Oliveira	Avaliação numérica da eficiência de separação de ciclones	26/05/2023	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Prof.^a Thais Logetto Caetité Gomes (Coorientadora) Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto
Márcia Eduarda Rodrigues Martins	Potencial de produção de biogás com mistura de lodo de esgoto e resíduos provenientes da atividade de avicultura de postura	19/05/2023	Prof.^a Dra. Dayana de Gusmão Coêlho (Orientadora) Prof. Dr. Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim (Coorientador) Prof. ^a Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto
Marcus Vinicius Albuquerque de Oliveira	Produção de metano através da co-digestão anaeróbia de soro de leite e resíduos caprinos	26/05/2023	Prof. Dr. Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim (Orientador) Prof.^a Dra. Dayana de Gusmão Coêlho (Coorientadora) Prof. ^a Dra. Maritza Montoya Urbina Prof. Dr. Manoel Mariano Neto da Silva
Mario Henrique Cosme Juvêncio	Redes neurais e SVM aplicadas no desenvolvimento de sensores virtuais e detecção e diagnóstico de falhas em processos reacionais complexos	24/05/2023	Prof. Dr. Willian Imamura (Orientador) Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Coorientador) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão Prof. Dr. João Batista Maia Neto
Matheus Davyd Freitas Alexandre	Gerenciamento e sinalização de riscos ocupacionais no Laboratório de Sistemas de Separação e Otimização de Processos (LASSOP)	14/03/2023	Prof.^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) Prof. ^a Dra. Dayana de Gusmão Coêlho Prof. Dr. William Gonçalves Vieira
Matheus Tenório Ferreira	Modelagem de uma startup para distribuição e comercialização de energia elétrica produzida a partir da biomassa do bagaço da cana	28/02/2023	Prof. Dr. Eduardo Setton Sampaio da Silveira (Orientador) Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho Prof. Dr. João Inácio Soletti
Morgana Fábria Oliveira de Souza	Adsorção de corante diazo secundário por ZnAl/ hidróxido duplo lamelar	22/06/2022	Prof. Dr. Lucas Meili (Orientador) Prof. Dr. João Inácio Soletti Prof. Dr. Daniel Pinto Fernandes
Myriam Karolayne Soares Vieira	Tratamento de areia contaminada com petróleo via pirólise	26/05/2023	Prof. Dr. João Inácio Soletti (Orientador) Dr. Kleber Jean Leite dos Santos (Coorientador) Dr. Mozart Daltro Bispo Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho
Renatha Soares Feitosa Farias	Caracterização das zeólitas ZSM-12 sintetizadas pelo método hidrotérmico com e sem a presença de n-butilamina	02/05/2023	Prof.^a Dra. Soraya Lira de Alencar (Orientadora) MSc. Elisa Gabriela Costa Gouveia (Coorientadora) Prof. ^a Dra. Maritza Montoya Urbina Dr. Bruno José Barros da Silva

Shirley Correia da Silva Berto	Análise de gestão em segurança e saúde no ambiente de trabalho: um estudo de caso no hospital municipal em Joaquim Gomes/Al	18/04/2023	Prof.^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) Prof. ^a Dra. Soraya Lira de Alencar Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva
Stephanie Layla Alécio Lima	Simulação de um reator tubular na produção de biodiesel utilizando técnica de planejamento experimental	19/05/2023	Prof.^a Dra. Dayana de Gusmão Coêlho (Orientadora) Prof. Dr. Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim Prof. ^a Dra. Maritza Montoya Urbina
Tertuliano Ferreira Moreno	Simulação de processo biotecnológico na obtenção de ácido propiônico a partir da glicerina	28/12/2022	Prof.^a Dra. Dayana de Gusmão Coêlho (Orientadora) Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva
Yané Mayane de Barros Silva Lisboa	Otimização do processo produtivo de superfosfato a partir da avaliação da conversão e do consumo energético	26/05/2023	Prof. Dr. João Batista Maia Rocha Neto (Orientador) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Coorientador) Prof. ^a Dra. Vânia de Lourdes das Graças Teles Prof. ^a Dra. Albanise Enide da Silva

Maceió, 20/06/2023

Coordenação TCC – Engenharia Química