



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
Adelzo Felipe Moura Medeiros	Tratamento de soro do leite utilizando a simbiose entre microalgas e fungos filamentosos	06/06/2022	Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva (Orientador) MSc. Josimayra Almeida Medeiros (Coorientadora) Prof. Dr. Antonio Osimar Sousa da Silva Prof. ^a Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida
Alex Tenório de Meneses	Estudo da Adsorção do Feromônio Rincoforol: Aplicação de Carvões do Tronco do Coqueiro e do Endocarpo do Coco de Dendê como Dispositivos de Liberação Prolongada	21/06/2022	Prof. Dr. João Inácio Soletti (Orientador) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Coorientador) Prof. ^a Dra. Cristiane Holanda Sodrê Dr. Mozart Daltro Bispo
Aline Rodrigues Nunes	Estudo Numérico dos Regimes de Escoamentos no Interior de Tambores Rotatórios	14/02/2022	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro Prof. Dr. Willian Gonçalves Vieira
Bruna Vitória de Almeida Vasconcelos	Estudo do Processo Semicontínuo de Tratamento do Soro do Leite por Microalgas em Sistema Aberto	29/07/2022	Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva (Orientador) MSc. Francine Pimentel de Andrade (Coorientadora) Prof. ^a Dra. Albanise Enide da Silva Prof. ^a Dra. Renata Maria Rosas Garcia Almeida
Bruno Gabriel dos Santos	Modelos de Aprendizagem de Máquina para Predição de Parâmetros de Avaliação da Qualidade da Cana-de-Açúcar	21/06/2022	Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva (Orientador) Prof.^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Coorientadora) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão Prof. ^a Dra. Soraya Lira de Alencar
Dayane Fonteles Albuquerque	Correlação de dados de equilíbrio líquido-líquido para sistemas ternários de hidrocarbonetos	22/07/2022	Prof.^a Dra. Dayana de Gusmão Coêlho (Orientadora) Prof.^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Coorientadora) Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão

Elber Caio Anthony Cadete Lopes	Aplicação de Técnica de Análise Multivariada em Conjunção de Técnicas de Aprendizado de Máquina e Aprendizado Profundo, Empregados para Detecção e Diagnostico de Falhas na Indústria	22/06/2022	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) Prof. Dr. Altair Marques da Silva Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão
Filipe Brito Perez	Avaliação da Aplicação da Inteligência Artificial na Detecção do Uso de Equipamentos de Proteção Individual em Ambientes de Trabalho	28/06/2022	Prof.^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel
Heloyza Helena da Silva Gois	Engenharia de Segurança no Trabalho: Avaliação de Laboratório Maker	21/06/2022	Prof.^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) Prof. ^a Dra. Soraya Lira de Alencar Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva
Jefferson Alves Bezerra	Meta-Heurísticos e Máquinas de Aprendizagem em Linguagem Python para Otimização e Construção De Analisadores Virtuais Na Operação de Rede de Reatores com Reações Complexas	23/06/2022	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) Prof. Dr. João Inácio Soletti (Coorientador) Prof. ^a Soraya Lira de Alencar Prof. Dr. Willian Gonçalves Vieira
José Diego da Silva	Aprendizagem de Máquina Aplicada ao Desenvolvimento de Sensores Virtuais e na Detecção e Diagnóstico de Falhas para Processos Químicos Reativos em Linguagem Python	22/06/2022	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão
Lucas Oliveira Mendes da Silva	Detecção e Diagnóstico de Falhas em Processo Industrial Combinando Modelos de Aprendizado de Máquina Supervisionado e Não Supervisionado	20/06/2022	Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Orientador) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva
Rafael Domingos Nobre de Araújo	Avaliação do Fenômeno de mistura granular no interior de tambores rotatórios	09/02/2022	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro Prof. Dr. João Inácio Soletti Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho
Rogenes Marcelo Ferreira da Cunha Júnior	Proposta de elaboração de um Programa de Gerenciamento de Riscos em um laboratório de análises Físico-químicas seguindo a nova NR-1	22/06/2022	Prof.^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro (Orientadora) Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva
Stephanne de Oliveira Marques	Extração e Avaliação da Atividade Antifúngica do Óleo Essencial da Pimenta Rosa (<i>Schinus terebinthifolius</i> RADDI)	20/06/2022	Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva (Orientador) MSc. Regina da Silva Acácio (Coorientadora) Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro

Thiago Rafael Amorim Dias	Uso de Aditivo para Purga de Enxofre em Fornos de Clínquer Utilizando Coque como Combustível Principal. Estudo de Caso	26/07/2022	Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva (Orientador) Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro Prof. ^a Dra. Albanise Enide da Silva
Wanderson dos Santos Carneiro	Modelagem Cinética do Modelo de Silva e Cerqueira (Múltiplos Substratos) Utilizando a Técnica de Otimização Meta-Heurística Particle Swarm Optimization (Pso) em Linguagem Python	09/03/2022	Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva (Orientador) Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro Prof. ^a Dra. Albanise Enide da Silva
Welton da Silva Lima	Avaliação dos Parâmetros de Rede da Célula Unitária da Zeólita Sintetizada ZSM-12 pelo Programa de Refinamento de Estrutura (Método de Rietveld)	24/03/2022	Prof.^a Dra. Soraya Lira Alencar (Orientadora) Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro Prof. ^a Dra. Maritza Montoya Urbina

Maceió, 10/08/2022

Coordenação TCC – Engenharia Química