



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
Alvaro Pessoa Quintiliano Silva	Aplicação do Método Arima como Ferramenta de Gestão de Controle de Qualidade de Matéria-Prima em Inventário	27/11/2022	Prof. Dr. João Inácio Soletti (Orientador) Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão Prof. ^a Dra. Cristiane Holanda Sodré
Dhandara Lucymilla Conceição da Silva	Desenvolvimento de estratégias para predição de incrustação em trocadores de calor baseadas em técnicas de aprendizado de máquina	25/10/2022	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Coorientador) Prof. ^a Dra. Cristiane Holanda Sodré Prof. Dr. Altair Marques da Silva
Emanuel Alysson Lima dos Santos	Produção e caracterização de fermentados alcoólicos a partir de caldos de cana mistos com ervas aromáticas	01/12/2022	Prof.^a Dra. Renata Maria Rosas G. Almeida (Orientadora) Dra. Margarete Cabral dos Santos Silva (Coorientadora) Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva Prof. ^a Dra. Soraya Lira Alencar
Gamaliel da Silva Tavares	Inferência estatística no reator de Van de Vusse por meio de <i>machine learning</i>	13/10/2022	Prof.^a Dra. Soraya Lira Alencar (Orientadora) Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho (Coorientador) Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva
Jardiel Gustavo dos Santos Silva	Desenvolvimento de ferramenta computacional para reconhecimento de padrões na indústria sucroenergética	15/06/2022	Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel (Orientador) Prof. ^a Dra. Cristiane Holanda Sodré Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão
João Paulo Nunes Alves	Produção de fermentados a partir de suco de beterraba (<i>Beta vulgaris L.</i>) com cascas de laranja pêra (<i>Citrus sinensis L.</i>)	01/12/2022	Prof.^a Dra. Renata Maria Rosas G. Almeida (Orientadora) Dra. Margarete Cabral dos Santos Silva (Coorientadora) Prof. ^a Dra. Albanise Enide da Silva Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva

João Ricardo Carvalho Soletti	Modelagem, simulação e otimização do processo de absorção gasosa, visando a recuperação do etanol evaporado, durante a fermentação alcoólica	21/20/2022	Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão (Orientador) Prof. Dr. Frede de Oliveira Carvalho Prof. ^a Dra. Albanise Enide da Silva
Larissa Rodrigues Da Silva	Estudo da importância da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) para o controle de qualidade dos efluentes	26/10/2022	Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva (Orientador) Prof. ^a Dra. Renata Maria Rosas G. Almeida Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro
Lucas Henrique Lima de Amorim	Gerenciamento de riscos para laboratórios de ensino da Engenharia Química da Universidade Federal de Alagoas	23/08/2022	Prof.^a Dra. Albanise Enide da Silva (Orientadora) Prof. ^a Dra. Livia Maria de Oliveira Ribeiro Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva
Rayanne Ferreira Damasceno	Aplicação de <i>machine learning</i> na indústria de cloro-soda para predição e controle da concentração de soda cáustica	30/06/2022	Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel (Orientador) Eng. Dorival Freire de Carvalho (Coorientador) Prof. ^a Dra. Cristiane Holanda Sodré Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão
Thiago Gonçalves dos Santos	Extração do óleo essencial da casca da laranja pêra (<i>Citrus sinensis</i>)	25/10/2022	Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva (Orientador) Prof. Dr. Jorge José de Brito Silva (Orientador) Prof. ^a Dra. Soraya Lira Alencar Prof. ^a Dra. Dayana de Gusmão Coelho

Maceió, 30/12/2022

Coordenação TCC – Engenharia Química