

CASSIO HENRIQUE ZANDONAI

Brasileiro, casado, 33 anos

Idiomas: Português (Nativo), Inglês (Avançado)

Rua Marçal Cândido Siqueira, 146

Maringá-PR, 87083685

Contato: +55 4498860-8255; chzandonai@gmail.com

Portfólio: <https://chzandonai.github.io/Portfólio-chzandonai/>

LinkedIn: <https://br.linkedin.com/in/cassio-zandonai-a4289b69>

GitHub: <https://github.com/chzandonai>

Formação Acadêmica

2015-2019	Doutorado em Engenharia Química	Universidade Estadual de Maringá - Maringá
2012-2014	Mestrado em Engenharia Química	Universidade Estadual de Maringá - Maringá
2007-2011	Bacharelado em Engenharia Química	Universidade Federal do Pará - Belém

Experiência Profissional

2021 - Atual	Professor	Universidade Estadual de Maringá	Engenharia Química
	<ul style="list-style-type: none">Modelagem matemática e otimização de processos químicos.Análise de dados e modelagem estatística de dados.Ensino de modelagem matemática em termodinâmica, fenômenos de transporte e operações unitárias.Realização de cursos e workshopsParticipação em grupos e em projetos de pesquisa, ensino e extensão.		
2014 - 2016	Professor	Universidade Estadual de Maringá	Engenharia de Alimentos
	<ul style="list-style-type: none">Modelagem matemática e otimização de processos alimentícios.Análise e modelagem estatística de dados experimentais.Ensino de modelagem matemática em termodinâmica e operações unitárias.Participação em grupos e em projetos de pesquisa, ensino e extensão.		
2009-2009	Estágio em Engenharia	Laticínios Silvestre	Controle de Qualidade e Estatística
	<ul style="list-style-type: none">Rotinas de controle de qualidade, avaliação estatística dos dados obtidos e storytelling dos dados.Monitoramento e avaliação do controle de qualidade na secagem, concentração e cristalização.		

Principais Artigos Científicos

Producing gasoline-like hydrocarbons by cracking crude soybean oil: tuning the NaZSM-5 zeolite's acidity for increasing the catalyst lifetime

Ortiz-Bravo, C. A.; Zandonai, C. H.; Olsen-Scalante, M. H. N.; Fernandes, N. R. C.

Production of petroleum-like synthetic fuel by hydrocracking of crude soybean oil over ZSM5 zeolite – Improvement of catalyst lifetime by ion Exchange

Zandonai, C H, Yassue-Cordeiro, P H, Castellã-Pergher, S B, Olsen-Scalante, M H N, Fernandes-Machado, N R C

Development of chitosan/silver sulfadiazine/zeolite composite films for wound dressing

Yassue-Cordeiro, P H; Zandonai, C H; Genesi, B P; Lopes, P.S; Sanchez-Lopez, E; Garcia, M L, Fernandes-Machado, N R C, Severino, P; Souto, E B, da Silva, C F

Catalytic cracking of crude soybean oil on Beta nanozeolites

Grecco, S T F; Carvalho, D R; Zandonai, C H; Fernandes-Machado, N R C; Lião, L M; Urquieta-González, E A; Rangel, M C

Catalytic cracking of soybean oil using ZSM5 zeolite

Emori, E Y, Hirashima, F H, Zandonai, C H, Ortiz-Bravo, C A; Fernandes-Machado, N R C, Olsen-Scalante, M H N

Desenvolvimento E Caracterização De Filmes Compósitos De Quitosana E Zeólitas Com Prata.
Yassue-Cordeiro, P H; Zandonai, C H; Fernandes-Machado, N R C; Da Silva, C F

Livros e Capítulos

Capítulo: **Design and Applications in Catalytic Processes of Zeolites Synthesized by the Hydrothermal Method**

Livro: Emerging Research in Science and Engineering Based on Advanced Experimental and Computational Strategies

Editora: Springer

Autores: Yassue-Cordeiro, P H; Enzweiler, H; Zandonai, C H; Pimenta, J L C W, Subtil, G W

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-31403-3_14

Habilidades

Linguagens de Programação

Python, Matlab, R

Estatística

Modelagem, Amostragem, Teste de Hipóteses, Design de Experimentos

Aprendizado de Máquina

Scikit-learn, Tensorflow, PyTorch, Agrupamento, Classificação, Regressão

Banco de Dados

SQL Server, MySQL, NoSQL, Pyspark(Spark),

Business Intelligence

Tableau, PowerBI

Pacotes

Pandas, Matplotlib, Numpy, Scipy, Pipeline

Versionamento

GIT

Cursos

Aprendizado de Máquina

Alura Cursos Online

60 h

Modelagem de Dados

Alura Cursos Online

33 h

Python para Ciência de Dados

Alura Cursos Online

52 h

Estatística com Python

Alura Cursos Online

70 h