

FUNDAÇÃO SALVADOR ARENA
ENTIDADE MANTENEDORA

Conselho Curador

Presidente: Regina Celi Venâncio

Carlos Alberto Legori

Edson Marcos Zoccante

Hélio dos Santos Junior

Iara Satoco Fukunishi Yamada

Luis Carlos Rabello

Márcia Thiemi Uemura

Maria Luzia de Almeida

Marlene Barbieri Taveira

Nelson da Silva Leme

Regina Celi Venâncio

Toshihiko Kumamoto

Valcir Shiguero Omori

Venize Aparecida F. Vígatto

FACULDADE ENGENHEIRO SALVADOR ARENA

Diretor Geral

Valcir Shiguero Omori

Diretora Acadêmica

Luciana Guimarães Naves Lemos Borges

Coordenadores

Administração: Andrea Firmino de Sá

Engenharia de Alimentos: Ana Laura Tibério de Jesus

Engenharia de Controle e Automação: Silvio Celso Peixoto Gomes

Engenharia de Computação: Rodrigo Tadeu Fontes

Pesquisa e Extensão: Diogo Martins Gonçalves de Moraes

FTT Journal of Engineering and Business	São Bernardo do Campo	v. 1	n. 8	p. 106	Dez. 2022
---	--------------------------	------	------	--------	-----------

CONTATO

Faculdade Engenheiro Salvador Arena

E-mail: journal@ftt.com.br

EDITOR ACADÊMICO

Prof. Dr. Fernando Felício Pachi Filho

COORDENAÇÃO DE PRODUÇÃO EDITORIAL

Simone dos Santos Faria

APOIO EDITORIAL

Kátia Alves Aquino Guariso

Luciane Alves

Milena Medeiros de Andrade

Rita de Cassia Ferreira de Sousa

Shirley Mayara Ferreira

Valéria Pompermayer Fazolim

SUPORTE TÉCNICO

Marcelo Salles

PRODUÇÃO EDITORIAL

Helena Cristina da Silva Santos
Déborah de Moraes Rigueira de Sousa

REVISÃO

Sérgio Martins

COMITÊ EDITORIAL CIENTÍFICO

Prof. Dr. Antonio Tavares da Silva (Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro)
Profa. Dra. Claudia Fonseca Rosès (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo)
Prof. Dr. Daniel Oliveira (Faculdade Engenheiro Salvador Arena)
Prof. Dr. Edmir Prado (Universidade de São Paulo-Leste)
Profa. Dra. Ilana Racowski (Faculdade Engenheiro Salvador Arena)
Prof. Dra. Isabel Machado (Universidade de São Paulo)
Prof. Dr. Jean Bonvent (Universidade Federal do ABC)
Profa. Dra. Júlia Maria D'Andrea Greve (Universidade de São Paulo)
Profa. Dra. Lidia Maria Ruv Carelli Barreto (Universidade de Taubaté)
Prof. Dr. Leo Kugnik (Faculdade Engenheiro Salvador Arena)
Prof. Dr. Mario Francisco Guerra Boaratti (Universidade Metodista de São Paulo)
Profa. Dra. Martha Regina Verruma-Bernardi (Universidade Federal de São Carlos)
Prof. Dr. Paulo Roberto Garcia Lucarelli (Universidade Nove de Julho)
Profa. Dra. Rosely Imbernon (Universidade de São Paulo- Leste)
Prof. Dr. Wagner Wu (Faculdade Engenheiro Salvador Arena)

AVALIADORES DESTA EDIÇÃO

Prof. Dr. Bruno Medeiros Ássimos (Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais)
Prof. Dr. Bruno Eduardo Slongo Garcia (UniBrasil)
Prof. Me. Caio Pedrinho da Silva (Universidade Federal do Paraná)
Profa. Ma. Cibelle da Silva Santago (universidade Federal da Paraíba)
Me. Diego Leonardo de Souza Fonseca (Universidade Estadual de Londrina)
Profa. Dra. Edna Mataruco Duarte (Faculdadde de Tecnologia de São Caetano do Sul)
Prof. Dr. Evádio Pereira Filho (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba)
Profa. Ma. Fabiana Silva (Universidade Santo Amaro)
Prof.Dr. Fabrício Carvalho Soares (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais)
Profa. Dra. Fernanda Ax Wilhelm (Universidade Federal de Roraima)
Profa.Dra. Fernanda Cristina da Silva (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina)
Prof. Me. Francisco Osmar de Jesus (Senai)
Prof. Me. Gustavo Passos Fortes (Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará)
Esp.Isabella Maciel Costa (Unversidade Federal de Minas Gerais)
Ma. Jacqueline Mayumi Akazaki (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)
Prof. Me. Laurentino Augusto Dantas (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecologia de Mato Grosso do Sul)
Me. Levi Cunha Braga (Universidade Federal Rural do Semi-Árido)
Me. Marcos Antonio Matiucci (universidade Estadual de Maringá)
Prof.Me. Marco Rogério da Silva Richetto (universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho)
Prof.Dr. Mauro Fonseca Rodrigues (Universidade Federal do Pampa)
Bel. Natally Marques da Silva (Universidade Estadual de Maringá)
Prof. Esp. Paulo Vicari (Universidade Comunitária da Região de Chapecó)
Prof. Dr. Ricardo Breganon (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná)
Prof. Me. Ricardo Martinez Vicentini (Faculdade Senai)
Prof. Me. Roberto Oliveira Santos (Universidade Federal da Bahia)
Dr. Thiago Luiz de Oliveira Cabral (Universidade Federal de Santa Catarina)
Prof.Me. Vagner dos Santos Macedo (Faculdade de Tecnologia da Praia Grande)
Prof. Dr. Vandor Roberto Vilardi Rissoli (Universidade de Brasília)

Sumário

6

Editorial

Administração

8

Análise da implementação dos objetivos da Agenda 2030 em uma companhia multinacional de chocolates

Ilana Racowski

Carolina Maciel

Engenharia de Alimentos

21

Alimento análogo à linguiça calabresa à base de cogumelos *Lentinula edodes*, *Pleurotus ostreatus* e *Agaricus bisporus* e proteína de soja

Ana Laura Tibério de Jesus

Rúbner Gonçalves Pereira

Bruna Mayumi Kayano

Gabriela Dias Silva

Nádia Maria Surita

Sílvia Aparecida da Silva

34

Hambúrguer de frango com teor de sódio reduzido

Paula Beatriz Peracini Dogani do Valle

Raphael Augusto Ramos

Kemellyn Azevedo Alves da Silva

Lucas de Carvalho Martins

Matheus Alves de Albuquerque Lima

Mikaelli de Sousa Amâncio

Vitória Rodrigues de Araújo

Engenharia de Computação

47

Modelo preditivo do desempenho acadêmico: um estudo para a disciplina de cálculo diferencial e integral para Engenharias

Diogo Martins Gonçalves de Moraes

Heloísa Rades de Sousa

Vinicius Benevides da Silva

Engenharia de Controle e Automação

69

Aplicação da água em vez do leite para o levantamento de dados da pasteurização do leite com o intuito de projetar e implementar um controle automático

Rogério Issamu Yamamoto

Victor Inácio Oliveira

Ilana Racowski

Lilian Bozzi

Flávia Mendes Santos

Alexsander Vilaça Rodrigues

86

Envasadora de líquidos desenvolvida a partir de conceitos da indústria 4.0

Rogério Etchebehere Júnior

Marcones Cleber Brito da Silva