

FUNDAÇÃO SALVADOR ARENA
ENTIDADE MANTENEDORA

Conselho Curador
Presidente: Regina Celi Venancio
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 Shigueru Omori
Venize Aparecida F. Vigatto

FACULDADE DE TECNOLOGIA TERMOMECANICA

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: Marcones Cleber Brito da Silva
Pesquisa e Extensão: Diogo Martins Gonçalves de Moraes

FTT Journal of Engineering and Business	São Bernardo do Campo	v. 1	n. 11	p. 214	Ago. 2026
---	--------------------------	------	-------	--------	-----------

CONTATO

Faculdade Engenheiro Salvador Arena
E-mail: journal@faculdade.cefsa.edu.br

EDITOR ACADÊMICO

Prof. Dr. Fernando Felício Pachi Filho

COORDENAÇÃO DE PRODUÇÃO EDITORIAL

Simone dos Santos Faria

APOIO EDITORIAL

Carla Fernanda Ribeiro de Alencar Vieira
Claudia Maria da Silva Amarante
Kátia Alves Aquino Guariso
Larissa Nogueira Viana
Luciane Alves
Rita de Cássia Ferreira de Sousa
Valéria Pompermayer Fazolim

SUPORTE TÉCNICO

Marcelo Salles

PRODUÇÃO EDITORIAL

Beatriz Lima Santos

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 Wuol (Faculdade Engenheiro Salvador Arena)

AVALIADORES DESTA EDIÇÃO

Prof. Dr. Alexandre dos Santos Roque (Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões)
Me. Alexsandro Ferreira Cordeiro (Universidade Tecnológica Federal do Paraná)
Profa. Dra. Ana Karla de Souza Abud (Universidade Federal de Sergipe)
Me. Bruno Luiz Schuster Rech (Universidade Estadual do Oeste do Paraná)
Prof. Dr. Claudemir Ramos (Instituto de Pesquisa Avançada e Soluções Inovadoras)
Prof. Dr. Emerson dos Santos Passari (Instituto Federal do Rio Grande do Sul)
Prof. Emerson Leão Brito do Nascimento (Fundação Centro de Análise Pesquisa e Inovação Tecnológica)
Prof. Dr. Fabrício Tonetto Londero (Centro Universitário Facens)
Me. Geronimo Barbosa Alexandre (Instituto Federal da Paraíba)
Dra. Gilmar Lima de Elua Roble (Centro Universitário FEI)
Prof. Me. Lucas da Silva Oliveira (Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca CEFET-RJ)
Prof. Dra. Hingrid Barbosa de Souza (Universidade Nova Iguaçu)
Me. Jaime Elias Jemusse (Universidade Federal do Paraná)
Dr. Jorge Pereira da Silva (Universidade Federal do Rio Grande do Norte)
Me. José Roque Betiol Jr. (universidade Federal de Santa Catarina)
Prof. Dr. Juan Paulo Robles Balestero (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo)
Maria Laura Ferranty Mac Lennan (Centro Universitário FEI)
Me. Mateus Vorpapel (Universidade do Vale do Taquari)
Ma. Nágila Veiga Adrião Monteiro (Universidade Federal do Paraná)
Ma. Neuza Marques Ramos (Universidade Federal de Viçosa)
Ma. Noélia Pereira Prado (Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais)
Profa. Dra. Raissa Dália Paulino (Universidade Federal da Paraíba)
Prof. Dr. Rômulo Ferreira dos Santos (Unicesumar)
Ma. Ruth Bezerra Aranha (Universidade Federal da Paraíba)
Ma. Shirleia dos Santos Peixoto (Universidade Federal do Rio de Janeiro)
Profa. Dra. Suely Xavier dos Santos (Universidade Metodista de São Paulo)
Me. Vitor Amadeu Souza (Instituto Militar de Engenharia)

Sumário

7 Editorial

Administração

9 *Espiritualidade nas organizações: uma revisão sistemática da literatura com ênfase em práticas organizacionais e qualidade de vida no trabalho*

Luciano José da Paixão Fiel Reis

27 *Inovação em serviços de clínicas oftalmológicas: o marketing digital como ferramenta para alcançar oportunidades nas redes sociais*

Ayohana Matias Silva

Bárbara Kelly Rodrigues da Silva

Nicolle Lustoza Abreu

Suelma Santos do Carmo

Leandro Rodrigues da Silva

Engenharia de Alimentos

60 *Desenvolvimento de bebida alcóolica fermentada mista utilizando suco de caju e maçã clarificados*

Luísa Lasso Raposo

Gabriella Aparecida de Souza Rodrigues

Débora Vitória Pereira Mesquita Gomes

Mateus Guilherme dos Santos

Leo Kunigk

84 *Nova Rotulagem nutricional de alimentos e sua contribuição para os ODS: um estudo com base na Teoria da Mudança*

Ilana Racowski

Engenharia de Computação

109

AgentK: detecção inteligente de erros em arquivos de configuração do Kubernetes: uma implementação do Model Context Protocol

Vinicius Gabriel da Silva Olímpio

David Santos Pinheiro das Neves

Cleber dos Santos Santana

Wilson Pereira da Silva

Fábio Henrique Cabrini

126

Lumitemp: sistema para monitoramento de secagem de motores elétricos usando IOT

Enzo Brito Alves de Oliveira

Erikson Vieira Queiroz

Guilherme Alves Barbosa

Heitor Santos Ferreira

Tainara do Nascimento Casimiro

William Santin

Márcio Rodrigues da Silva

Engenharia de Controle e Automação

157

Aplicação da Transformada Rápida de Fourier na medição de tensão em circuitos de via ferroviários

Júlio Rodrigo Ribeiro dos Santos

Leandro Poloni Dantas

176

Robótica na saúde: construção e testes de um robô de triagem médica

Luiz Eduardo Moraes de Oliveira

Rogério Issamu Yamamoto

Gestão Educacional

197

Relatórios que falam: sustentabilidade empresarial na sala de aula

Luiza Cristina Sanches

Ilana Racowski