

EDITORIAL**Orlando Roque da Silva**

Coordenador do Mestrado em Engenharia da FMU

Editor científico

O trabalho que abre essa edição é “Implementação do programa 5s e TRF em uma indústria de transformação de plásticos da cidade de Maringá – PR”, de Daiane Maria De Genaro Chirolí e Vinicius Eduardo Ramos, que apresenta um diagnóstico para melhorar os resultados da implantação do programa 5S aliado à metodologia da Troca Rápida de Ferramentas (TRF).

O Trabalho seguinte “Seleção de método de colheita de cana-de-açúcar na região norte-fluminense por meio de auxílio multicritério a decisão”, dos autores André Cunha, Wallace Terra, Leonardo Cardoso e Milton Erthal Junior, tem o objetivo de identificar o melhor método de colheita de cana-de-açúcar com a aplicação de um método de auxílio multicritério à decisão.

O terceiro trabalho “Controle estatístico de processo para avaliar a produção de medicamentos sob a forma de cápsulas”, de João Márcio da Silva Correia, Ronaldo Ferreira da Silva e Leonardo de Lima Moura, busca fornecer subsídios para que o farmacêutico magistral possa monitorar e controlar o processo de manipulação contribuindo para a melhoria da qualidade destes medicamentos.

O artigo “Redução do esgarçamento em tecidos acabados através do planejamento de experimentos, dos autores Gilson Marques Pinheiro, Cássia de Paiva Costa Basílio e Jeferson Laporais da Silva, propõe a implementação de ações para reduzir os valores de esgarçamento de determinado tecido na região da costura reduzindo os custos em uma indústria têxtil.

O Quinto artigo “Sistemas de gestão integrados: perspectiva de uma empresa de transporte de carga”, de Rodrigo Oliveira da Silva e Felipe Bahia Lawal, descreve e detalha um sistema de gestão integrado adotado por uma empresa de transporte ferroviário de carga.

O trabalho “Proposta de um modelo de gerenciamento de projeto para um escritório especializado no detalhamento de estruturas metálicas” dos autores *Edson*

Tapparo, Alessandro Graeff Goldoni, Aline Pimentel Gomes, Marcele Salles Martins, Luciana Marcondes Pandolfo.

O primeiro Relato Técnico dessa publicação é “A sustentabilidade do aço e das estruturas metálicas, de Déborah Liubartas, Edson Assis Santos de Barros e Silva, Eutália Alves Martins dos Santos e José Edilson da Silva e Alexandre Formigoni, apresenta os tipos de corrosão que produzem alterações prejudiciais nos elementos estruturais metálicos.

O Relato Técnico “Gestão de riscos – terminal químico” do autor Rodrigo Azadinho Mucin, avalia os riscos relacionados com a movimentação dos produtos em um terminal químico, aplicando a técnica de avaliação de risco qualitativa, conceitos da Análise Preliminar de Perigos (APP).

Desejamos a todos uma ótima leitura!