

APRESENTAÇÃO

Por Filipe Eduardo Martins Guedes.

A equipe editorial da Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção (ReLAIInEP) têm a honra e satisfação de compartilhar com a comunidade acadêmico-científica a segunda edição de 2022 (volume 10, número 18). Nesta publicação encontram-se 6 artigos de diversas linhas de pesquisa.

A revista está permeada por temas diversos, tais como: Estratégia de manutenção baseada em confiabilidade, Controle Estatístico de Processos, Impressão 3D, análise fatorial, aplicação da ferramenta FMEA (Análise de modos de falhas e efeitos) e Gestão da Qualidade;

O primeiro artigo trabalha a questão da manutenção de um sistema elétrico baseado na confiabilidade, tendo como foco os equipamentos ligados na distribuidora Crajubar, no estado do Ceará.

Na sequência desta edição, o segundo artigo trabalha com foco no Controle Estatístico de Processos em um processo de empanamento, para tanto, foram aplicadas as pesquisas descritivas e bibliográfica, bem como a explanação dos limites inferiores e superiores nas cartas de controle. A artigo explana a importância do Controle Estatístico do Processo em tarefas críticas, como a agregação de farinha no processo de empanamento.

O terceiro artigo explana a impressão 3D de um modelo de curva cifoescoliótica para o planejamento de uma cirurgia de coluna vertebral. O cirurgião responsável afirmou que a impressão 3D foi fundamental no planejamento pré-operatório.

O quarto artigo trabalho sob a ótica da análise fatorial, aplicada através do software SPSS para criar um agrupamento de variáveis com base em uma estrutura de atendimento no setor de telefonia no Brasil. A análise fatorial pode ser utilizada para determinar as variáveis relacionadas a satisfação dos clientes.

Dando andamento nas publicações, o quinto artigo trabalha com a Análise de modos de falhas e efeitos (*Failure Mode and Effect Analysis*), conhecido pela sigla FMEA, que foi aplicada em diversas interfaces de uma organização, tais como: Compras, Vendas e Serviços de Apoio. O artigo ainda explana a aplicação da ferramenta 5W2H. Os autores explanam que a aplicação destas ferramentas evidencia os pontos críticos bem como suas falhas.

A Gestão da Qualidade em um estudo de caso no setor óptico é o tema para o sexto e último artigo. Diante da explanação que os clientes estão cada vez mais exigentes, diversas ferramentas de qualidade são aplicadas em um processo para monitorar e promover a melhoria contínua no processo. Entre as ferramentas aplicadas destacam-se o Diagrama de Ishikawa e a Matriz GUT (Gravidade, Urgência e Tendência).

Por fim, a ReLAIInEP deseja a todos uma excelente leitura e agradece a todos os autores e pareceristas que contribuíram com essa edição.

Boa leitura a todos!

Filipe Eduardo Martins Guedes

Editor de Layout da Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção.

Mestrando em Engenharia de Produção, pela Universidade Federal do Paraná (UFPR).