

## **APRESENTAÇÃO**

Por Thiago Shoji Obi Tamachiro, Me. Eng.

A equipe editorial da Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção (ReLAInEP) têm a satisfação de compartilhar com a comunidade acadêmico-científica a primeira edição de 2021 (volume 9, número 15). Nesta publicação encontram-se 12 artigos que permeiam as linhas de pesquisa da Engenharia de Produção, como gestão da produção, gestão do conhecimento organizacional, pesquisa operacional, gestão da qualidade, ergonomia e segurança do trabalho e sustentabilidade e responsabilidade social.

Na linha de Gestão da Produção apresentam-se artigos de cunho teórico, como a exploração bibliográfica dos temas de teoria das restrições e logística de armazenamento, e de artigos de cunho aplicado, como a utilização do 5S em um processo produtivo de rapadura orgânica.

Na área de Gestão do Conhecimento Organizacional, especificamente na subárea da Gestão da Inovação, destacam-se artigos sobre a utilização de metodologias TRIZ e TPM para resolução de problemas e sobre uma interessante análise bibliográfica de autoria de gêneros em propriedade intelectual.

Nos artigos da linha de Pesquisa Operacional é abordada a utilização de simulação de eventos discretos para a análise do fluxo produtivo em uma empresa metalúrgica e a resolução do problema do caixeiro viajante para minimizar a distância percorrida nas rotas de distribuição de uma distribuidora de produtos de escritório.

Na linha de Gestão da Qualidade, os artigos se concentram na aplicação das ferramentas da qualidade, como diagrama de Pareto, análise de cinco porquês, controle estatístico de processos, mapeamento de processos e elaboração de procedimentos operacionais, para a melhoria de processos administrativos e industriais.

Temas atuais como manufatura aditiva, elaboração de metas para sustentabilidade e utilização de softwares para análise ergonômica também são abordados nos artigos das respectivas áreas de Gestão do Produto, Sustentabilidade e Responsabilidade Social e, Ergonomia e Segurança do Trabalho.

Por fim, a ReLAInEP agradece à todos os autores e pareceristas que contribuíram com essa edição e também pelo apoio da *Asociación Lationamericana de Estudiantes e Ingenieros Industriales y Afines* (ALEIIAF).

Boa leitura a todos!

**Thiago Shoji Obi Tamachiro, MSc. Eng.**

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

Mestre em Engenharia de Produção pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção (PPGEP) da UFPR.

Especialista em Gestão de Operações – Six Sigma Black Belt pela FAE Centro Universitário.