

APRESENTAÇÃO

Por Matheus Tavares Lacerda

A equipe editorial da Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção (ReLAIInEP) tem o prazer em compartilhar com a comunidade acadêmico-científica a segunda edição de 2021 (volume 9, número 16). Nesta publicação encontram-se 12 artigos que permeiam as diversas linhas de pesquisa da Engenharia de Produção.

No primeiro artigo utilizou-se a metodologia Lean Construction como uma alternativa para potencializar a produtividade na construção civil em relação à redução de custos. Portanto, o artigo descreve os passos necessários para a implementação desse processo dentro de uma empresa.

Para o segundo artigo foi realizado um estudo ergonômico em uma marcenaria, analisando o posto de trabalho e atentando-se às atividades que poderiam causar desgastes físicos e lesões. Na oportunidade foi utilizado o checklist de Couto, o método OWAS e o diagrama de áreas dolorosas.

Já no terceiro artigo foi aplicado um mapeamento de processo para a otimização e padronização de processos em um estudo de caso em uma empresa de projetos de engenharia, arquitetura e consultoria BIM.

Com o método de planejamento estratégico Hoshin Kanri, utilizado no quarto artigo, foi possível identificar como ocorre o desdobramento das metas até o nível operacional do setor de Planejamento e Controle da Manutenção em uma mineradora localizada em Minas Gerais.

No quinto artigo empregou-se os métodos Fuzzy-SAW e PDCA/MASP em conjunto de apoio à decisão relacionada ao gerenciamento corporativo estratégico em uma consultoria da área de telecomunicações.

A metodologia empregada no sexto artigo foi uma análise bibliométrica de citação e co-citação para identificar a teoria de sistema produto-serviço apoiada por uma abordagem integrada da servitização.

Uma panificadora em Araguatins/TO, recebeu um estudo de caso que sugeriu melhorias no sistema produtivo através da matriz de perdas e da matriz GUT. Essas informações encontram-se no artigo de número sete.

No oitavo artigo também foi adotado o estudo de caso, desta vez, em um lava a jato, instalado no Centro Automotivo de Pequeno Porte, em Minas Gerais. Aplicou-se, então, a técnica de simulação de eventos discretos (SID), utilizando o *software* Arena para otimizar o tempo de espera na utilização do serviço.

Para a construção do artigo seguinte, o nono, foi proposta uma análise ergonômica do trabalho (AET). Uma empresa, cujo seguimento é Tecnologia da Informação, endereçada na Paraíba, recebeu o método de análise postural RULA para melhorias no posto de trabalho.

Outro contexto foi escolhido para ser apresentado no décimo artigo. Uma investigação sobre azulejos de cerâmica texturizados utilizados nas calçadas urbanas, que servem para auxiliar a locomoção de pessoas com deficiência visual. Com base nisso, foi indicada uma nova alternativa destinada a mitigar os problemas relacionados à usabilidade e viabilidade.

O décimo primeiro artigo, propõe um algoritmo de aprendizado que pode mensurar imagens de exames para auxiliar no diagnóstico assertivo de câncer de colo de útero.

O décimo segundo artigo, o último da presente edição, apresenta uma simulação para testar diferentes cenários de tráfego antes de ser empregada para uma avaliação com segurança se a nova configuração do trânsito será funcional.

Por fim, a ReLAIInEP agradece aos autores e pareceristas que contribuíram com a publicação desta edição e também pelo apoio da *Asociación Lationamericana de Estudiantes e Ingenieros Industriales y Afines* (ALEIIAF).

Boa leitura!

Matheus Tavares Lacerda

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

Mestrando em Engenharia de Produção pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção (PPGEP) - Universidade Federal do Paraná (UFPR).