



Caros leitores,

Nessa terceira edição de 2015 contamos com mais 15 artigos científicos, que tratam de temas relevantes em diferentes áreas da Engenharia de Produção. Lembramos mais uma vez que conforme política editorial da Revista, os artigos da edição são ordenados conforme seu número de submissão.

O primeiro artigo deste número descreve a implantação de uma estratégia de Manutenção Preditiva no departamento gráfico de uma empresa da indústria fumageira, demonstrando que a implantação de uma estratégia de manutenção preditiva pode trazer resultados positivos em indicadores estratégicos que capturam objetivos compartilhados com outros setores da empresa, principalmente a produção. O segundo artigo, por sua vez, relata a experiência de formular, construir e testar um procedimento duplamente reativo para a meta-heurística GRASP com *path-relinking* destinado à solução do problema generalizado de p -medianas aplicado à logística de localização. No caso do terceiro, temos um artigo que trata do tema de ergonomia. Os autores buscaram comparar a usabilidade e o índice de erros no acionamento de comandos de motocultivadores e de tratores por meio de dois métodos: a análise pelo modelo Usa-Design (U-D©) e o teste de usabilidade. No quarto artigo, os autores discutem as bases conceituais de um Sistema Especialista Fuzzy (SEF) para aplicação na Análise do Impacto Regulatório (AIR). Para tanto, são definidas as variáveis essenciais para o modelo de decisão em impacto regulatório, a fim de que se possa explicitar o conhecimento dos especialistas após já ter sido feita a análise de custo-benefício de cada opção regulatória. Já o quinto artigo propõe um framework conceitual de interligação entre os elementos BPM (*Business Process Management*), buscando um melhor entendimento sobre os processos organizacionais e a atuação no ambiente da gestão organizacional.

No próximo bloco de artigos, temos o sexto que mais uma vez trata do tema ergonomia, apresentando uma análise do grau de risco lombar dos trabalhadores da construção civil nas atividades de carregamento de materiais. Já no sétimo artigo temos o tema de sustentabilidade. Nesse artigo os autores propõem um modelo de 4 etapas para a priorização de estratégias que apoiem a criação de um ambiente e uma cultura baseados em sustentabilidade nas organizações. O oitavo artigo apresenta um estudo comparativo do uso de redes neurais artificiais e regressão linear múltipla para a previsão da concentração cáustica numa etapa do processo de fabricação de alumina. No nono artigo os autores abordam o tema de desenvolvimento de produto, apresentando uma análise crítica que compara 21 modelos diferentes a fim de identificar se estas estruturas atendem às demandas da Certificação de Produtos da Comunidade Europeia (CE). O décimo artigo, por sua vez, trata do tema gestão ambiental. Nesse artigo os autores revisam e criticam a literatura seminal de ativos intangíveis para resgatar atributos de Capital Relacional (CR) e relacioná-los ao desenvolvimento da Gestão Verde da Cadeia de Suprimentos (GVCS).

Já no décimo primeiro artigo os autores estudam as características de indicadores de desempenho em sistemas de incentivo do setor automotivo. O estudo detecta a presença maciça de indicadores não-financeiros tradicionais, não tendo sido encontrados indicadores de desempenho mais voltados à inserção socioambiental da empresa, por exemplo, indicadores relacionados ao seu impacto ambiental. O décimo segundo artigo aborda o tema *fast-fashion* e por meio de uma revisão bibliográfica sistemática, procura mostrar como o *fast-fashion* vem sendo abordado nos estudos científicos publicados até o ano de 2013. No décimo terceiro artigo, temos a união dos temas de gestão ambiental e análise econômico-financeira. O artigo tem por objetivo avaliar economicamente a implantação do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) na substituição de biomassa não renovável por biomassa renovável no processo produtivo de uma empresa de cerâmica vermelha. O décimo quarto artigo, por sua vez, trata do

tema de modelagem matemática. Baseando-se em programação linear binária, os autores procuram solucionar um problema relacionado a uma aplicação real do Problema de Roteamento em Arcos Capacitado e Periódico (PCARP). Por fim, o décimo quinto artigo, por meio de um estudo descritivo e transversal, procurou identificar os fatores ergonômicos, psicossociais e os riscos no trabalho informal no setor mineral do Estado da Paraíba sob a ótica de mineiros.

No caso dessa terceira edição, temos nesses 15 artigos, 51 autores diferentes, de 18 instituições distintas e que contemplam 10 estados da federação. Esperamos que a abrangência e a relevância dos assuntos, bem como a qualidade dos artigos, contribuam para o enriquecimento de seu aprendizado.

Tenham todos uma ótima leitura!

Profa. Dra. Lucila Maria de Souza Campos
Coeditora
Prof. Dr.-Ing. Enzo Morosini Frazzon
Editor

Revista Produção Online
Associação Brasileira de Engenharia de Produção (ABEPRO)
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

--

Indicadores

Número de artigos em avaliação: 88

Número de artigos em editoração: 06

Tempo médio entre submissão e aceite para publicação: 261 dias

Tempo médio para primeira resposta para autores: 12 dias