



Caros leitores,

A terceira edição de 2016 reflete a crescente relevância das pesquisas na área de Engenharia de Produção, tanto do ponto de vista da contribuição para a resolução de problemas industriais quanto da geração de conhecimento científico. O primeiro artigo propõe um procedimento para a implementação do processo de planejamento de vendas e operações (S&OP). O artigo contempla o mapeamento do processo e atividades, além de uma aplicação em uma empresa do ramo automotivo. O segundo artigo explora os conceitos e discute os fatores de decisão para a alocação de projetos de Design for Six Sigma e Design Thinking. Para tanto, um estudo de caso em uma empresa do setor financeiro é utilizado. O estudo indica que o Design Thinking tende a ser mais efetivo na sua aplicação, favorecendo resultados inovadores. O terceiro artigo teve como objetivo identificar as falhas na implementação do gerenciamento de riscos. A pesquisa foi baseada em uma pesquisa-ação em uma empresa de engenharia. Os resultados mostram a importância do engajamento top-down na implementação do gerenciamento de riscos. O quarto artigo aborda o uso de combustão com recuperação energética por coprocessamento, visando diminuição do volume de resíduo sólido urbano (RSU) enviado para aterros sanitários. Para tanto foi elaborado um modelo matemático para apoiar a estruturação de sistema logístico reverso do RSU para coprocessamento. O último artigo do primeiro bloco trata, por meio de estudo de caso múltiplo, da análise dos resultados que a implantação de um sistema de informação do tipo MES (Manufacturing Execution System) pode trazer a empresas de manufatura. Confirmando a literatura vigente, os resultados obtidos apontam melhorias em prioridades competitivas, especialmente no custo de produção, tempo de entrega e qualidade.

O sexto artigo aborda normas e conceitos utilizados na coordenação civil-militar no contexto da logística humanitária, apresentando os tipos de emprego dos meios militares nas diferentes respostas humanitárias. O artigo discute também a atuação das Forças Armadas brasileiras na gestão de desastres, seus desafios e limitações. O sétimo artigo discute os fatores que favorecem a resiliência na cadeia de suprimentos. Para tanto, é realizada uma revisão sistemática de literatura. Como resultado, doze facilitadores para a resiliência na cadeia de suprimentos foram caracterizados. O oitavo artigo, por meio de um estudo de caso único, exploratório e descritivo, objetivou analisar o uso da técnica do gerenciamento do valor agregado em um projeto de construção sob a ótica da Construção Enxuta. O artigo seguinte avalia uma alternativa aos modelos de comercialização de energia existentes atualmente no Brasil. Mais especificamente, é analisada a viabilidade do modelo de cooperativa de consumo. O foco de avaliação foi o potencial para mitigar riscos e reduzir restrições existentes para pequenos e médios consumidores. Para isso, são explorados dados reais sobre preço da energia elétrica, o seu consumo e sua demanda futura. O décimo artigo apresenta uma análise da implantação de Espaços Logísticos Urbanos como centros de distribuição intermediários no

transporte de mercadorias em áreas urbanas, utilizando veículos de cargas e triciclos elétricos para reduzir os impactos negativos da distribuição urbana de mercadorias. Os resultados da análise de um exemplo prático indicam que os custos de operação, a quilometragem percorrida, o número de veículos e emissão de poluentes são reduzidos com a implantação, com benefícios para a mobilidade urbana.

O décimo primeiro artigo apresenta a proposição de um método para a implantação do Lean em áreas administrativas, incorporando o uso de técnicas de Gerenciamento de Processos de Negócios. O próximo artigo trata da aplicação de conceitos de capacidade de produção e previsão de demanda, visando a proposição de soluções que otimizem a utilização da capacidade produtiva. O décimo terceiro artigo faz uso da técnica de metamodelagem, para criar um modelo matemático, que represente uma determinada saída de um modelo de simulação de eventos discretos, e proceder com sua otimização. Para exemplificar o método empregado foram utilizados modelos de simulação ligados à área médica. O uso da metamodelagem permitiu otimizar os modelos de simulação, alcançando soluções estatisticamente iguais as encontradas por um otimizador comercial, com a vantagem de reduzir o tempo computacional do processo. O próximo artigo também utiliza simulação, mais especificamente Dinâmica de Sistemas, para avaliar a redução do impacto ambiental com a implantação de práticas da TI Verde, tais como a virtualização de servidores e o desligamento dos equipamentos quando não estão em uso. O artigo final propõe a avaliação do desempenho dos processos de escoamento de combustíveis por meio da aplicação da técnica de Análise Envoltória de Dados (DEA).

Nessa edição contamos com 41 autores de 6 Estados do Brasil. Os autores representam 20 instituições de ensino diferentes. Esperamos que essa coletânea de artigos possa contribuir para o enriquecimento de seu aprendizado.

Desejamos a todos uma boa leitura!

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

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

--

Indicadores de Desempenho Editorial - Setembro/2016

Número de artigos em avaliação: 91
Número de artigos em editoração: 14
Tempo médio entre submissão e aceite para publicação: 282 dias
Tempo médio para primeira resposta para autores: 15 dias