

## Prezados Leitores,

É com satisfação que comunico que desde janeiro de 2010, os artigos após aprovação pelos autores da versão final diagramada estão disponíveis eletronicamente como AHEAD OF PRINT (AOP) no site da SciELO com DOI devidamente atribuídos antes da designação final de páginas e do volume.

A revista Produção atinge seu vigésimo volume em 2010 e comemorar este marco, suas edições doravante passam a ser trimestrais e a seleção dos artigos para a composição deste primeiro número foi feita entre os artigos AOP.

O primeiro artigo é uma contribuição sobre a abordagem sistêmica na pesquisa em Engenharia de Produção de Iarozinski Neto e Leite. Em seguida Sellitto, Borchardt e Pereira discutem sobre a presença dos princípios da mentalidade enxuta e como introduzi-los nos modelos de gestão das empresas de transporte coletivo.

Grael e Oliveira discorrem sobre as diretrizes de integração entre sistemas certificáveis de gestão ambiental e da qualidade. Santos e Martins apresentam uma contribuição do programa Seis Sigma em estudo de caso em multinacionais. Silveira e Resende estudam as estratégias de mercado no agronegócio entre soja convencional e a transgênica.

Savi, Gonçalves Filho e Souza & Savi abordam sobre o armazenamento de conhecimento referente ao Design for Assembly utilizando regras baseadas em casos. Em seguida, Oliveira, Paiva e Almeida propõem uma metodologia integrada para mapeamento de falhas.

Na sequência, quatro artigos de cunho quantitativo. O método multicritério é tema de dois deles. O primeiro é uma contribuição de Rangel e Gomes sobre o apoio multicritério à decisão na avaliação de candidatos. O outro de Chaves, Gomes Júnior, Pereira e Soares de Mello aplicam o método multicritério ELECTREII na avaliação de pilotos no campeonato de Fórmula 1. A seguir, Silva Filho e Cezarino apresentam uma aplicação da abordagem adaptativa no planejamento agregado da produção sob incertezas. Dantes, Valença, Freire, Medeiros, Aloise, Nóbrega da Silva propõem um modelo de regressão Weibull para estudar dados de falha de equipamentos de sub-superfície em poços petrolíferos.

E para fechar a primeira edição do volume 20, Vieira, Yoshizaki e Lustosa descrevem os resultados de um estudo exploratório sobre colaboração logística na cadeia supermercadista.

Uma boa leitura a todos!

Linda Lee Ho  
Editora chefe

# Sumário

Produção, vol. 20, n. 1, ano 2010

A abordagem sistêmica na pesquisa em Engenharia de Produção <i>Alfredo Iarozinski Neto, Maria Silene Leite</i>	1
Presença dos princípios da mentalidade enxuta e como introduzi-los nas práticas de gestão das empresas de transporte coletivo de Porto Alegre <i>Miguel Afonso Sellitto, Miriam Borchardt, Giancarlo Medeiros Pereira</i>	15
Sistemas certificáveis de gestão ambiental e da qualidade: práticas para integração em empresas do setor moveleiro <i>Paulo Fernando Fuzer Grael, Otávio José de Oliveira</i>	30
Contribuições do Seis Sigma: estudos de caso em multinacionais <i>Adriana Barbosa Santos, Manoel Fernando Martins</i>	42
Estratégias de mercado no agronegócio paranaense: soja convencional vs. transgênica <i>José Veríssimo Foggatto Silveira, Luis Maurício Resende</i>	54
Armazenamento de conhecimento explícito referente ao DFA ( <i>Design for Assembly</i> ) utilizando regras baseadas em casos <i>Antonio Francisco Savi, Eduardo Vila Gonçalves Filho, Erika Monteiro de Souza e Savi</i>	66
Metodologia integrada para mapeamento de falhas: uma proposta de utilização conjunta do mapeamento de processos com as técnicas FTA, FMEA e a análise crítica de especialistas <i>Ualison Rebulá de Oliveira, Emerson José de Paiva, Dagoberto Alves de Almeida</i>	77
O Apoio Multicritério à Decisão na avaliação de candidatos <i>Luís Alberto Duncan Rangel, Luiz Flávio Autran Monteiro Gomes</i>	92
Utilização do método ELECTRE II para avaliação de pilotos no campeonato de Fórmula 1 <i>Maria Cecília de Carvalho Chaves, Sílvio Figueiredo Gomes Júnior, Eliane Ribeiro Pereira, João Carlos Correia Baptista Soares de Mello</i>	102
Abordagem adaptativa aplicada ao planejamento agregado da produção sob incertezas <i>Oscar Salviano Silva Filho, Wagner Cezarino</i>	114
Modelo de regressão Weibull para estudar dados de falha de equipamentos de sub-superfície em poços petrolíferos <i>Maria Aldilene Dantas, Dione Maria Valença, Michell Platiny da Silva Freire, Pledson Guedes de Medeiros, Damião Nóbrega da Silva, Dario José Aloise</i>	127
Um estudo exploratório sobre colaboração logística em um grande varejo supermercadista <i>José Geraldo Vidal Vieira, Hugo Tsugunobu Yoshida Yoshizaki, Leonardo Junqueira Lustosa</i>	135

# Contents

Produção, vol. 20, n. 1, ano 2010

The systems approach to the Production Engineering research <i>Alfredo Iarozinski Neto, Maria Silene Leite</i>	1
Presence of Lean Thinking principles and how to introduce them in the management of urban transport firms in Porto Alegre <i>Miguel Afonso Sellitto, Miriam Borchardt, Giancarlo Medeiros Pereira</i>	15
Environmental and quality certifiable management systems: guidelines for integration <i>Paulo Fernando Fuzer Graef, Otávio José de Oliveira</i>	30
Contributions from Six Sigma: case studies in multinationals <i>Adriana Barbosa Santos, Manoel Fernando Martins</i>	42
Market strategies in the Paraná state agribusiness: conventional soybean vs. transgenic soybean <i>José Veríssimo Foggatto Silveira, Luís Maurício Resende</i>	54
Storage of Design for Assembly (DFA) explicit knowledge according to guidelines based on cases <i>Antonio Francisco Savi, Eduardo Vila Gonçalves Filho, Erika Monteiro de Souza e Savi</i>	66
Fault Mapping Integrated Methodology: an approach to using process mapping with FTA and FMEA techniques, and supported by expert's critical analysis <i>Ualison Rebula de Oliveira, Emerson José de Paiva, Dagoberto Alves de Almeida</i>	77
Multicriteria Decision Aid in the evaluation of candidates <i>Luís Alberto Duncan Rangel, Luiz Flávio Autran Monteiro Gomes</i>	92
ELECTRE II multicriteria method to evaluate Formula 1 world championship drivers <i>Maria Cecília de Carvalho Chaves, Sílvia Figueiredo Gomes Júnior, Eliane Ribeiro Pereira, João Carlos Correia Baptista Soares de Mello</i>	102
Adaptive approach applied to aggregate production planning under uncertainties <i>Oscar Salviano Silva Filho, Wagner Cezarino</i>	114
Weibull-regression models to study failure data in oil pumps <i>Maria Aldilene Dantas, Dione Maria Valença, Michell Platiny da Silva Freire, Pledson Guedes de Medeiros, Damião Nóbrega da Silva, Dario José Aloise</i>	127
An exploratory study of collaborative logistics in a large supermarket chain <i>José Geraldo Vidal Vieira, Hugo Tsugunobu Yoshida Yoshizaki, Leonardo Junqueira Lustosa</i>	135