

## EDITORIAL

Caro leitor,

A revista Produção entra em seu décimo sétimo ano trazendo alterações em seu corpo editorial para melhor atender aos nossos colaboradores.

Nos dois últimos anos, vivenciamos um número crescente de submissões de artigos à revista Produção, em especial nas áreas de Pesquisa Operacional e de Ergonomia, o que motivou nosso corpo editorial a propor a criação destas duas editorias associadas. Para tal, contamos com a colaboração das duas associações nacionais que representam estas áreas, SOBRAPO e ABERGO, respectivamente, para indicar o nome do editor.

Portanto, é com satisfação que apresentamos o Editor Associado de Pesquisa Operacional, Prof. Horácio Hideki Yanasse (INPE) e o Editor Associado de Ergonomia Prof. Marcelo Márcio Soares (UFPE).

Destacamos ainda que foi criada uma co-editoria que colaborará junto com a editoria para a vazão nas demais áreas, a qual será ocupada pela Prof.<sup>a</sup> Linda Lee Ho (POLI/USP).

Observa-se, no entanto, que o processo de avaliação dos artigos permanece inalterado, com apreciação sigilosa por pares (*double blind peer-review*), com o fluxo e secretaria central permanecendo no departamento de Engenharia de Produção (POLI/USP).

Este primeiro número de 2007 traz quatorze artigos. Os primeiros cinco artigos abordam métodos quantitativos. No primeiro artigo, Milani Jr, Bomtempo e Pinto Jr introduzem a dinâmica de sistemas na modelagem de negócios em ambientes complexos, no contexto do setor de petróleo. Morabito e Pureza associam programação dinâmica e busca em grafo no problema de cortes bidimensionais. Sobramanian, Silva e Coutinho aplicam regressão linear e análise do discriminante para avaliar parâmetros termoambientais, em ambiente bancário. Senne, Lorena e Salomão propõem algoritmos com base no método de geração de colunas aplicados a dois problemas distintos. Vianna e colaboradores propõem um algoritmo que explora diferentes estratégias de paralelização para o problema de árvore geradora mínima multicritério. Na seqüência, Enomoto e Lima apresentam um estudo de caso em um grande atacadista mineiro, em que analisam a distribuição física e roteirização. Em seguida esta edição traz dois artigos da área de gestão ambiental, de autoria de Silva Filho e colaboradores e de Alves e Oliveira, ambos com casos de implementação de programas de “produção mais limpa”. No nono artigo Epprecht, Leiras e Costa discutem o planejamento dos gráficos de controle por atributo, tipo “np”, no contexto de processos com pequena fração defeituosa e com inspeções lentas ou caras, aplicado ao caso de empacotamento de cadernos de jornais. Já Favaretto propõe uma metodologia para a medição da Qualidade da Informação, que foi experimentado através de um aplicativo avaliado pelos participantes. Os dois artigos subsequentes são da área de Ergonomia e discutem a questão da falha humana; Menezes e Drogueff apresentam a modelagem da atividade de manutenção de linhas de transmissão, com base nos conceitos de análise de confiabilidade humana e de redes Bayesianas; por sua vez Correa e Cardoso Jr discutem a falha humana em acidentes industriais sob a perspectiva de análise e classificação dos fatores humanos e falhas latentes. O penúltimo artigo, analisa o grau de maturidade no processo de desenvolvimento de novos produtos em duas montadoras de veículo, a partir do modelo de maturidade denominado CMMI. Encerra este número o artigo de Miguel que apresenta uma análise da abordagem metodológica de estudo de caso apresentando recomendações para sua melhor utilização no contexto da Engenharia de Produção.

Finalmente, informamos ao leitor que o tema escolhido para o número especial do volume 17 da **Revista Produção** foi “Gestão e Engenharia da Qualidade”. Este tema, que conta já com uma história centenária ligada a Engenharia de Produção e Gestão de Operações, vivencia novos desafios tanto de cunho gerencial e estratégico como na busca de novos métodos e ferramentas que compõem a avaliação objetiva da qualidade. Os editores convidados pelo corpo editorial são Edson Pacheco Paladini (UFSC), José Luís Duarte Ribeiro (UFRGS) e Linda Lee Ho (POLI/USP).

Marly Monteiro de Carvalho  
Editora