



## Prefácio

Por Robson Seleme, Dr. Eng.

Foi com satisfação que recebi o convite para prefaciar a 3<sup>a</sup> edição desta revista, neste instante com uma grande responsabilidade de instigar os leitores a ler, aprender e se deliciar com o conteúdo dos trabalhos de pesquisa realizados no Brasil e exterior e encaminhados para a seleção e avaliação pelo duto corpo editorial. O desenvolvimento dos trabalhos aqui registrados representa um crescimento na qualidade das pesquisas e publicações para as áreas de inovação e engenharia de produção.

Neste número são apresentados ao leitor/pesquisador assuntos que abordam temas que permeiam a áreas com soluções e estudos singulares e outros que relatam impactos que afetam toda a sociedade e estão divididos em duas seções. A primeira, composta por cinco artigos, apresenta estudos publicados no VIII Encontro de Engenharia de Produção Agroindustrial (EEPA 2014), realizado na cidade paranaense de Campo Mourão. A segunda seção, com seis artigos, compõem-se de trabalhos publicados na XIII SEPROSUL (Semana de Engenharia de Produção Sulamericana), realizada em Setembro de 2013, na cidade de Gramado.

O primeiro artigo realiza uma análise do leite recebido por um laticínio na cidade de Iretama no Paraná, verificando, através do Controle Estatístico do Processo (CEP) se o leite cru refrigerado recebido pela indústria está respeitando os parâmetros estabelecidos por lei. Os resultados mostram as análises de ESD e de proteína.

O segundo faz uso de ferramentas da qualidade para reduzir as perdas em sistemas que utilizam aves para abate, e na análise de diversos fatores, indo deste a formação genética, a escolha de matrizes e a distância do matrizeiro.

Considerando a importância de se projetar um adequado arranjo físico e a utilização adequada do espaço físico, o terceiro artigo, apresenta uma abordagem inovadora podendo ser adaptada às outras situações existentes para a melhoria dos fluxos e elementos caracterizadores, apresentado de forma organizada e estruturada técnicas que foram utilizadas.

Na sequência é apresentado um trabalho que tem como proposta apresentar uma metodologia desenvolvida e aplicada para a avaliar a gestão de ativos de uma organização. Os trabalhos desenvolvidos são consistentes com indicadores aceitos internacionalmente. Se propõe a gestão integral dos ativos como elemento superior a manutenção de equipamentos e instalações.

O quinto artigo propõe melhorias no ambiente organizacional realizando a análise do processo produtivo por meio do estudo de tempos e movimentos, expondo a importância do gerenciamento de processos em empresas do setor alimentício para aquisição de uma maior vantagem competitiva.

O sexto trabalho apresenta uma análise comparativa de metodologias para análise de cadeias de suprimentos com enfoque participativo e cadeia de valor. Como metodologia foram consideradas a revisão da literatura sobre as diferentes metodologias e, a comparação considerando diversos fatores, tais como quantidade de etapas, profundidade, duração e aplicações existentes.

A tese que compõe o sétimo trabalho traz como objetivo, demonstrar os elementos que constituem a forma de



energia renovável utilizada por uma usina hidrelétrica. Demonstrando como pode atuar sobre o meio ambiente destacando os pontos de vista positivos e negativos, com base em estudos existentes.

Abordando os temas, pesquisa operacional e otimização de processos, o oitavo artigo, apresenta o trabalho representado pelo estudo de caso na indústria papeleira, objetivando minimizar a quantidade de resíduos gerado nas atividades de corte do processo de produção de bobinas de papel cartão de uma matriz (bobina) jumbo.

Na sequência é apresentado o artigo que descreve o processo para a produção do etanol de segunda geração, conhecido também como etanol 2G, enumerando o impacto no desenvolvimento econômico, social e ambiental do país, identificando necessidades e oportunidades de investimento.

O décimo trabalho apresenta o desenvolvimento de um projeto de intervenção na gestão do processo de desenvolvimento do produto (PDP) para pequenas e médias empresas produtoras de produtos farmacêuticos, qualificando-as pelo seu desenvolvimento por meio do nível de maturidade analisado, permitindo o desenvolvimento de melhorias.

Finalmente o décimo primeiro, traz contribuições com o objetivo de apresentar o tema produção orgânica como elemento de inovação em contraponto com a produção convencional de arroz. Apresenta a evolução mercadológica da utilização desta modalidade de produto consistindo em oportunidades consistentes para os produtores.

A Revista está implementada com o processo de submissão eletrônica baseado no sistema SEER/OJS (<http://seer.ibic.br/index.php>). Está recebendo artigos em fluxo contínuo que devem ser submetidos no endereço <http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/relainep>, agilizando o processo de avaliação dos artigos.

Agradeço desde já a oportunidade para prefaciar esta edição, agradecemos aos pesquisadores e leitores a grande aceitação que tivemos até aqui, e renovamos o convite aos pesquisadores de Engenharia de Produção a seguirem contribuindo com a submissão de artigos para a melhoria da pesquisa e o sucesso deste veículo no Brasil.

Robson Seleme, Dr. Eng.

Coordenador da Pós-graduação em Engenharia de Produção

Universidade Federal do Paraná.