

A edição deste trimestre apresenta dois artigos em áreas em que ainda há necessidade de maior envolvimento da Engenharia de Produção: a da construção civil e a rural. Há pelo menos dez anos, trabalhos consistentes têm sido feitos na área de construção com o objetivo de estudar e propor mecanismos de redução de perdas, especialmente de materiais, e elevar a produtividade do setor. Além desse esforço realizado por empresas e universidades, foi feito outro por parte do Estado com o objetivo de regular e criar padrões para o setor, sendo de grande importância a imputação de responsabilidade às empresas pela disposição final dos resíduos de construção. Estas ações, em conjunto, tendem a produzir melhorias no setor e a impactar um tema correlato à construção, hoje: a sustentabilidade. Embora o artigo publicado tenha focado o aspecto ambiental, a sustentabilidade é um tema que tende a ganhar cada vez mais importância porque envolve mais do que a questão ambiental, envolve também a consistência das ações tomadas em termos de objetivos e resultados, hoje não mais restrito a quem imprime a ação, mas aos diversos atores envolvidos de forma direta e, cada vez mais, os envolvidos de forma indireta. A questão ambiental é tema dos primeiros 5 artigos, sendo que o segundo refere-se mais a questão dos riscos no trabalho.

Outro tema importante é o uso de sistemas colaborativos em ambientes produtivos. A execução de atividades que combinam sistemas automatizados e manuais, *softwares* e pessoas com foco em prazos, eficiência e eficácia demanda cada vez mais capacidade de coordenação. Por outro lado, a necessidade das pessoas atuarem em atividades de forma coordenada, tendo como suporte tecnologia de comunicação, cria as condições ideais para a proposição de soluções que propiciem o trabalho colaborativo. Considerando a necessidade de integrar as cadeias de suprimento e reduzir os tempos de atividades e processos que conectam os diversos agentes que delas participam, entende-se que os avanços em sistemas colaborativos podem contribuir de forma significativa para a melhoria destes sistemas. Esta edição apresenta, também, relacionados ao uso de métodos e técnicas específicas com diversas finalidades.

Atenciosamente,

José de Souza Rodrigues
Editor