

# **O PLANEJAMENTO E A PROGRAMAÇÃO DE TEMPOS E RECURSOS NO PROJETO DA PRODUÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL EM DIREÇÃO A UM FUTURO SUSTENTÁVEL**

**SANTOS, Myrian T. S. (1); MOCCELLIN, João V. (2)**

(1) Eng<sup>a</sup>. Civil, mestranda da Escola de Engenharia de São Carlos - USP- Área de Engenharia de Produção, Av. Dr. Carlos Botelho, 1465, CEP 13560-250, São Carlos - SP, Brasil. E-mail: myrianss@sc.usp.br

(2) Eng. Civil, professor titular da Escola de Engenharia de São Carlos - USP- Área de Engenharia de Produção, Av. Dr. Carlos Botelho, 1465, CEP 13560-250, São Carlos - SP, Brasil. E-mail: jvmoccel@sc.usp.br

## **RESUMO**

O estudo do projeto da produção inserido na estrutura de um Sistema de Administração da Produção (SAP) contribui para o aperfeiçoamento do processo produtivo na construção civil. Na hierarquia da produção, a programação pode ser tratada como um instrumento de apoio à decisão de caráter estratégico e operacional. Desta forma, tendo por base as técnicas de planejamento, programação e controle de projetos, este trabalho objetiva auxiliar a definição do planejamento operacional envolvendo as atividades de mais de um empreendimento (multi-projetos) ligados por recursos comuns limitados. O planejamento é tratado como uma contribuição para o desenvolvimento sustentável, considerando-se a preocupação com o uso excessivo de recursos, a degradação do meio ambiente e o desperdício de energia e materiais.