

Planejamento da produção de forma ideal

A tecnologia da informação oferece hoje uma ampla gama de soluções que permitem profissionalizar diversas das etapas operacionais dentro de uma empresa, proporcionando maior inteligência e melhorando o fluxo de informações. Dentro das categorias de softwares voltados para a melhoria do gerenciamento da cadeia de suprimentos e do [planejamento da produção](#) destacam-se os softwares APS - Advanced Planning Systems. Os softwares APS são ferramentas especializadas em soluções avançadas de planejamento e programação de operações, capazes de considerar praticamente todas as variáveis e restrições inerentes ao ambiente produtivo, gerando planos de produção viáveis e factíveis. Essas soluções também são como principais características a rapidez e a alta performance no processamento; a precisão nas programações geradas; a elevada capacidade de refletir a realidade operacional dos diferentes sistemas de produção e a alta tecnologia com que são desenvolvidos. O APS reconhece as restrições da manufatura, que são indicadas por regras definidas pelos usuários, ajustando o programa e/ou a capacidade de acordo com estas regras estabelecidas, buscando otimizar a sequência de produção – ou programação por capacidade finita. Com ele acabam as planilhas e controles paralelos referentes ao planejamento da produção e de sua programação e controle, proporcionando uma solução de interface amigável ao planejador. Os sistemas APS podem ser empregados em praticamente todos os ambientes e sistemas produtivos, mas seus benefícios são mais visíveis em empresas onde a programação de produção é baseada na capacidade e não na disponibilidade dos materiais; com estrutura de produtos simples, mas com muitas operações; onde o sequenciamento das ordens de produção influencia muito na produtividade; com fluxos de produção complexos que não podem ser simplificados e onde existe dificuldade de aplicação de gestão visual; onde há variação significativa de carga ao longo do tempo ou sazonalidades; que apresentam gargalos variáveis em função do mix de produção; e que produzem por encomenda onde o lead time é muito variável em função da carga da fábrica.

Sobre o Autor

Estudante de TI, apaixonada por aprender novas tecnologias e forma de gerenciar projetos.

Source: <http://www.artigopt.com>