

Desafios do planejamento, programa  o e controle de produ  o

   Uma demanda instável pode propiciar estabilidade na manuten  o dos níveis de produ  o? Planejamento, programa  o e [controle de produ  o](#) (PPCP) ponderam os diferentes interesses possibilitando que a produ  o atenda ao planejamento, otimizando ao máximo os recursos sem deixar de atender ao cliente, no caso, o departamento de vendas. Outro desafio refere-se ao planejamento de matéria-prima, pois a falta de material para a produ  o pode acarretar em inúmeros problemas e inviabilizar o plano de produ  o e também o de vendas. Um desafio para o planejamento e programa  o da produ  o    a ampla gama de materiais existentes, nas diferentes quantidades, prazos e diferentes fornecedores e com uma demanda instável    preciso avaliar ainda que    preciso manter os estoques nos níveis mais baixos possíveis, mas sempre em quantidade que seja viável a realiza  o do serviço sem que ocorra problema de falta de matéria prima para a realiza  o do projeto, e preocupar-se em não imobilizar demasiadamente os recursos financeiros. Uma ferramenta com o poder de alcance do APS auxilia empresas a serem ágeis para a tomada de decisões, por meio de simula  es elaboradas em minutos ou segundos, permitindo uma programa  o da fábrica quase em tempo real; e a programa  o por capacidade finita dos recursos através do reconhecimento das restri  es da manufatura, que são indicadas por regras definidas pelos usuários, parametrizando o programa e/ou a capacidade de acordo com as regras estabelecidas por quem estiver programando a ferramenta de APS. Os resultados são positivos, pois além de um planejamento, programa  o e controle ótimos de produ  o, uma empresa pode se beneficiar, além de ser vantajoso também aos seus clientes com aspectos relacionados, principalmente, a prazos: rápido tempo de resposta na mudança no programa de produ  o e maior confiabilidade no tempo de entrega de produtos, decorrente de um comprometimento com o tempo de atendimento da produ  o.  

Sobre o Autor

Uma mulher que recentemente se viu tomando conta de toda a estrutura de uma fábrica e que precisou encontrar solu  es que fizessem com que o desempenho das máquinas e no geral do seu negócio melhorassem. Depois de muito pesquisar e encontrar como resolver os seus problemas, resolveu compartilhar isso com as pessoas que podem estar passando pela mesma situa  o.

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