



O **TOQ** é um sistema avançado de planejamento, conhecido como *APS (Advanced Planning Systems)* integrado a uma ferramenta de *BI (Business Intelligence)* o **QlikView**.

O **TOQ** faz o alinhamento entre o planejamento de estoques, capacidade e programação da produção e potencializa o processo decisório com o **QlikView**.

Benefícios

Redução dos Estoques

O **TOQ** permite identificar o mínimo estoque necessário planejado sem comprometer o atendimento da demanda.

Melhoria da Utilização dos Recursos

Redução de horas extras, recursos parados, alinhamento com manutenção por meio da gestão detalhada de capacidade.

Redução dos Atrasos nas Entregas dos Pedidos

O **TOQ** identifica os principais gargalos da produção, simulando ações que permitem reduzir os atrasos nas entregas das ordens.

Foco da Equipe de Planejamento na Gestão da Operação

Toda parte operacional e complexa do processo do planejamento e programação da produção são realizados pelo **TOQ** e todas as análises são feitas com a ajuda do **QlikView**.

Alinhamento entre Vendas, Produção e Compras

Todas as informações do planejamento podem ser compartilhadas pela empresa com o **QlikView**.



Características Funcionais

Gestão de Estoques

O **TOQ** possui um conjunto de ferramentas que permitem analisar o estoque atual e redimensioná-lo adequadamente. Os estoques gerados em função das simplificações de um processo complexo do planejamento sem as ferramentas apropriadas, podem ser reduzidos, sem o risco de comprometer o atendimento da demanda.



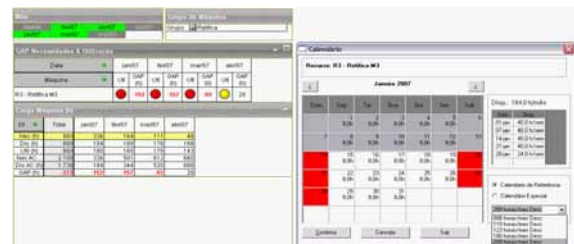
Gestão da Carteira de Pedidos e Previsão de Demanda

O recurso de programação da produção do **TOQ** determina a data de atendimento das previsões de demanda e os fatores que restringem eventuais atrasos de entrega. Os fatores capacidade e seqüência de produção, podem ser alterados e simulados pelo planejador para definição de um plano de ação focado nos principais limitantes de atendimento da previsão.

Gestão de Capacidade & Gerenciamento dos Gargalos de Produção

O **TOQ** identifica os gargalos de produção e a necessidade detalhada de capacidade em cada recurso.

Desta forma, a capacidade pode ser redimensionada permitindo identificar as novas restrições, se assim houver, até que o nível de atendimento da demanda esteja satisfeito ou a capacidade não possa ser mais alterada.



Programação da Produção

O **TOQ** utiliza regras heurísticas orientadas a objetivos específicos que podem ser parametrizadas em cada recurso. As seqüências sugeridas em cada recurso podem ser modificadas intuitivamente (*drag-and-drop*) e o resultado pode ser avaliado em tempo real pelo planejador.



Características Técnicas

Personalização da Interface com o Usuário

Todas as interfaces com o usuário são realizadas através do **QlikView**. Desta forma, a análise de dados e formato da consulta tornam-se muito flexíveis e podem ser rapidamente personalizados em função da cultura e das necessidades da empresa.

Integração com Outros Sistemas

O **TOQ** é projetado para inter-operar com os sistemas **ERP's** existentes no mercado. A integração é realizada com o **QlikView** que, neste caso, funciona como extrator de dados.

O **QlikView** permite importar, com facilidade, os dados de diversas fontes e integrá-las em uma única base. Da mesma forma, podem ser exportados para diversos tipos de bases e usos.



Modelos de Planejamento Suportados pelo TOQ

Com o **TOQ** é possível simular ou utilizar outras técnicas de planejamento que permitem avaliar o impacto do uso de cada modelo na empresa, dentre elas: **MRPII**, **Kanban**, planejamento de gargalos (**OPT-like**) e planejamento com carga finita em todos os recursos.

QlikView

Nórdica Distribuidora de Software Ltda.

R. Arizona, 1426 – 14º Andar

Tel: (55) (11) 5506-4840

www.nordicasoftware.com.br/toq

ITG

Informação Tecnologia e Gerência Ltda.

R. Arizona, 1426 – 12º Andar

Tel: (55) (11) 5505-4866

www.itg.com.br