


MOE - Otimização de Estoque

 Tempo aproximado para leitura: 3 minutos

Objetivo

Auxiliar na administração dos níveis ideais de estoque.

Respeitando as características de demanda e fornecimento de cada item, essa solução permite aplicar os algoritmos apropriados, visando atingir um balanceamento ideal entre o custo da falta e o custo de excesso de estoque.

Permite a execução do nivelamento dinâmico de cada indicador utilizado nos cálculos das quantidades ideais. Além disso, gera toda visibilidade necessária para a tomada de decisões conforme desempenho individual de cada item e também na performance global.

Características

As principais características do módulo são:

- Define dinamicamente, com base no nível de segurança que se deseja, a quantidade de estoque de segurança para cada item;
- Calcula e atribui o lead time dos itens, de acordo com o histórico de entregas de cada material;
- Permite a configuração de fórmulas para cálculo de características de ressuprimento como ponto de encomenda e estoque de segurança;
- Permite utilizar critérios científicos para determinação da melhor quantidade a ser mantida em estoque;
- Possibilita simulações pontuais de alterações de parâmetros nas políticas de estoque (What-If);
- Permite a configuração de relatórios, gráficos e planilha Excel “sob medida”, possibilitando o acompanhamento e ajuste das políticas de ressuprimento adotadas;
- Executa cálculos e atualização das informações de ressuprimento de forma dinâmica e automática, dispensando avaliação individual e manual dos itens;
- Possibilita o tratamento diferenciado para os itens, de acordo com suas características de compras, armazenagem, criticidade entre outras.
- Permite migração gradual do ressuprimento dos itens para as novas rotinas.

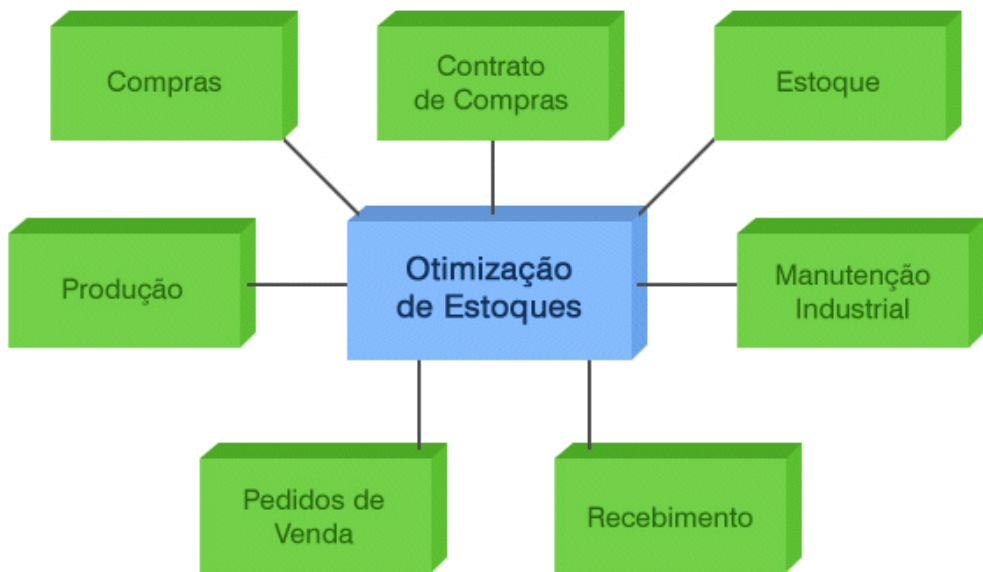
Descrição

Existem várias metodologias para gestão de estoque e, dentro de uma mesma metodologia, há diversas variações considerando inúmeros fatores. Para atender todos esses conceitos, permitindo a utilização desde técnicas simples a avançadas no controle de reposição de estoque, foi criada a ferramenta de Otimização de Estoques. Nesse ambiente nenhum algoritmo é fixo. As fórmulas são cadastradas conforme necessidade particular de cada item. Da mesma forma, a análise das informações torna-se muito flexível, fortalecendo o conceito de análise de performance para melhoria contínua do processo.

Integração com Outros Módulos

O módulo de Otimização de Estoques integra com outros módulos, principalmente para coleta do histórico dos itens, por intermédio dos [atributos automáticos](#).

Gera informações apenas nos módulos de Compras e Estoque.



Módulo	Informação	Descrição
Compras	Ordem de compra Solicitação de Compra Informações de compra	<ul style="list-style-type: none"> Verifica a posição das ordens e solicitações de compra; Gera ordens de compra; Utiliza informações cadastrais dos itens para compras, como: Tempo de Ressuprimento, Comprador, entre outros.

Módulo	Informação	Descrição
Contrato de Compras	Ordem de compra	<ul style="list-style-type: none"> Verifica a posição das ordens de compra; Gera ordens de compra.
Estoque	Requisição de estoque Movimento de Estoque Informações de Estoque	<ul style="list-style-type: none"> Leitura das requisições de estoque; Movimentos de estoque de entrada e saída; Utiliza informações como saldo em estoque e informações cadastrais dos itens para estoque; Permite atualizar algumas informações cadastrais de estoque com base em cálculos realizados. Por exemplo: Atualizar o estoque de segurança com base em uma determinada fórmula.
Produção	Ordem de produção Reserva Alocação	<ul style="list-style-type: none"> Leitura das ordens de produção, reservas e alocações.
Manutenção Industrial	Ordem de manutenção Reserva	<ul style="list-style-type: none"> Leitura das ordens de manutenção e reservas.
Pedidos de Venda	Pedido de venda	<ul style="list-style-type: none"> Verifica os pedidos de venda.
Recebimento	Notas Fiscais entrada	<ul style="list-style-type: none"> Analisa as entregas dos itens para cálculo do tempo de ressuprimento real e também das entradas realizadas por intermédio de notas fiscais.