


Cálculo do Planejamento - PL0501

 Tempo aproximado para leitura: 6 minutos

Cálculo do Planejamento - PL0501

Visão Geral do Programa

Oferece um gerenciamento de ordens de produção e de compra de forma automática, visando sempre a redução dos estoques e o atendimento da demanda.

Processa todos os parâmetros informados nos itens e no plano, as estruturas cadastradas na engenharia, os saldos em estoque, os pedidos de venda cadastrados, as ordens de produção, as ordens de compra e as reservas com o objetivo de dimensionar a real necessidade de compra e/ou produção de um estabelecimento fabril reduzindo ao máximo o disponível em estoque.

Características:

- Permite o planejamento de compras e a produção de itens para que ocorram apenas nos momentos e nas quantidades necessárias, nem mais, nem menos, nem antes, nem depois;
- Permite o cumprimento dos prazos de entrega dos pedidos dos clientes com mínima formação de estoques;
- Permite o cálculo Total e Net-Change. No cálculo Total todos os itens para planejamento serão calculados. Já no Net-Change somente os itens que sofreram alterações de estoque e demanda, após o último cálculo, serão recalculados;
- MRP pode planejar utilizando o conceito de "Supply Chain" dentro de uma mesma organização onde alguns estabelecimentos podem ser clientes de outros;
- MRP de cada estabelecimento ou um agrupamento de estabelecimentos pode ser mostrado em um cenário independente;
- Trata o conceito de time fences;
- Sugere reprogramação nas datas de ordens de compra e produção, caso seja necessário;
- Sugere a implantação de novas ordens de compra e produção, caso seja necessário;

Importante:

O planejamento não irá sugerir ordens planejadas para itens que possuem as seguintes características:

- Totalmente obsoletos ou obsoletos para ordens automáticas;
- Tipo de controle igual a débito direto;
- Demanda independente;
- Política do tipo "Composto";
- Política do tipo "Configurado";
- Itens de manutenção industrial ("Tipo de controle de MRP" parametrizado para ser planejado pela manutenção industrial);
- O cálculo do planejamento considera os parâmetros do item, informados no programa [Manutenção de Itens de Manufatura \(CD1107\)](#), para programar as datas da ordem e ajustar as quantidades das ordens planejadas. Somente se o plano estiver assinalado como multi-estabelecimento, no programa [Manutenção do Plano Produção/Previsão Vendas \(CD0301\)](#), serão considerados os parâmetros do item por estabelecimento no programa [Manutenção Itens Estabelecimento - Manufatura \(CD1112\)](#).

Importante:

Para itens com princípio ativo (concentração/PPM) os saldos em estoque dos lotes considerados para cálculo do planejamento, serão convertidos ao fator de concentração padrão de cada item.



Nota:

Ao executar o programa, é necessário ter acesso total a todos os estabelecimentos, do contrário a execução não será permitida.

Unidade de Negócio

Para a visualização da unidade de negócio é necessário que a função "Unidade de Negócio" esteja ativa. No momento do planejamento a função verifica se no processo de fabricação existe alguma consideração à unidade de negócio. Se houver, confere se a unidade de negócio no processo de fabricação é a mesma do padrão Item x Estabelecimento. Caso não seja, este processo não será utilizado.


Caso a demanda seja proveniente de um pedido, é considerada a unidade de negócio do pedido, ou na falta desta informação, é utilizada a unidade de negócio associada ao item do pedido para ser salva na Ordem Planejada do fabricado. Este recurso será utilizado somente para os itens com política Make-To-Order ou Nível Superior.

Cálculo Planejamento - Pasta Parâmetros

Objetivo da tela:	Nessa tela é possível efetuar o cálculo do planejamento de produção, de modo regenerativo ou parcial, simulando uma situação para cada plano aberto.
--------------------------	--

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição:
Plano	Inserir o código do plano de produção/previsão de vendas que contém os parâmetros utilizados no cálculo, itens e quantidades para cada período.
Tipo de Cálculo	<p>Selecionar o tipo de cálculo a ser executado. As opções disponíveis são:</p> <ul style="list-style-type: none"> Total (Regenerativo): É efetuado para todos os itens do cadastro. Parcial (Net Change): É efetuado somente para os itens que sofreram alterações que possam afetar o disponível. Este cálculo pode ser executado apenas se o cálculo anterior tenha sido rastreado.
Gera Rastreamento	<p>Quando assinalado o programa efetua a seguinte verificação: Ao final do cálculo dos itens, o programa verifica se algum item teve qualquer alteração. Se houve alterações, o programa volta a calcular novamente os itens alterados. Caso o programa encontre continuamente um item alterado ao final do cálculo, sua execução não será finalizada.</p> <div> <p>i Importante: É recomendado que a execução deste programa seja efetuada somente quando nenhum item estiver sendo manipulado. O programa deve ser executado por um usuário apenas.</p> <p>No programa Consulta Demonstrativo Cálculo (PL0704), por meio do botão "Detalhar", o cálculo apresenta a origem e o destino de reservas e ordens, quando gerado com rastreamento.</p> </div>
Imprimir Itens com Lotes Múltiplos incorretos	O planejamento imprime uma relação de itens cujo lote múltiplo não está de acordo com o parâmetro "Possibilidade de ser fracionado". Desta forma, por exemplo, se o lote múltiplo do item é de 0,25 e o item não permite fracionamento, será considerado como um lote múltiplo incorreto.
Calcular itens válidos nos estabelecimentos selecionados	<p>Quando marcado, o cálculo será feito apenas para os itens que possuem relacionamento item x estabelecimento para os estabelecimentos que foram selecionados e que possuem demanda Dependente.</p> <p>Exemplo:</p> <p>Quando marcado, caso o usuário possua itens com ordens de compra (ou outra demanda) em um estabelecimento que foi marcado no PL0501, mas o item não possui o relacionamento item x estabelecimento, estas ordens não serão consideradas.</p>


Saldo em Terceiros

Saldos em terceiros do tipo "Remessa P/ Armazém Geral", "Entrada p/ Armazém Geral", "Remessa para Depósito Externo", "Entrada para depósito externo" devem ser controlados para exibição ou não através de parametrizações dos depósitos a que foram destinados. Ex.: Caso desejar desconsiderar um saldo que foi enviado para um Depósito Externo, o mesmo deve estar parametrizado para "Considerar Saldo" igual a Não. Já se o saldo foi enviado a um Armazém Geral e deseje visualizar o Saldo, o depósito Destino deve estar marcado para "Considerar Saldo" igual a Sim.

Cálculo Planejamento – Pasta Digitação

Objetivo da tela:	Nessa tela é possível selecionar os estabelecimentos que farão parte do cálculo do planejamento.
--------------------------	--


Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Marcar	Marca o estabelecimento selecionado.
Desmarcar	Desmarca o estabelecimento selecionado.
Todos	Marca ou desmarca todos os estabelecimentos.
Salvar	Possibilita salvar a tabela em um local a ser determinado na tela.
Recuperar	Possibilita recuperar uma tabela já salva anteriormente em um local determinado na tela.

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição:
---------------	-------------------

Est	Exibe o código do estabelecimento.
Nome	Exibe o nome do estabelecimento.



Importante:

É possível efetuar a seleção dos estabelecimentos conforme as necessidades. Poderão ser selecionados um, vários ou todos os estabelecimentos, desconsiderar informações referentes a determinados estabelecimentos, bem como recuperar informações desconsideradas anteriormente. Consulte mais informações em [Processo de Cálculo do Planejamento Multi-Estabelecimento](#).

Cálculo Planejamento – Pasta Impressão

Objetivo da tela:	Nessa tela é possível estabelecer o destino e forma de execução do relatório de cálculo do planejamento. Para mais detalhes consulte o conceito Pasta Impressão .
--------------------------	---

Conteúdos Relacionados:

- [Consulta Demonstrativo Cálculo \(PL0704\)](#)
- [Manutenção Cadastros Gerais Item \(CD0204\)](#)
- [Atualização do Plano Produção/Previsão Vendas \(CD0301\)](#)
- [Manutenção de Itens de Manufatura \(CD1107\)](#)
- [Manutenção Itens Estabelecimento - Manufatura \(CD1112\)](#)
- [Processo de Cálculo do Planejamento Multi-Estabelecimento](#)
- [Pasta Impressão](#)

 Macro desconhecida: 'rate'

- [documento_de_referencia](#)[manufatura](#)[mpl](#)
- [planejamento_producao](#)[calculo_planejamento](#)[pl0501](#)
- [versao_12](#)