

# Índice

---

<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>2</b>
SOBRE ESTE MANUAL .....	2
CONVENÇÕES ADOTADAS.....	2
<b>MATERIAIS .....</b>	<b>3</b>
OBJETIVO .....	3
CADASTRO DE ITENS .....	4
<b>MANUFATURA .....</b>	<b>5</b>
INCLUSÃO DE ORDEM .....	5
ALTERAÇÃO DE ORDEM .....	5
EXCLUSÃO DE ORDEM .....	6
FIRMAR ORDENS .....	6
LIBERAR ORDENS.....	6
PROGRAMAR ORDENS .....	6
REABRIR ORDENS .....	7
INCLUSÃO DE DEMANDA DE ORIGEM FIXA .....	7
ALTERAÇÃO DE DEMANDA DE ORIGEM FIXA .....	8
EXCLUSÃO DE DEMANDA DE ORIGEM FIXA.....	8

# Apresentação

## *Sobre este manual*

O intuito deste material é somente servir como um guia de utilização do sistema. Nele, você encontrará uma breve descrição da utilização de cada cadastro ou processo, dicas dos principais atributos, além de exemplos.

## *Convenções Adotadas*

Um sinal de adição (+) entre duas teclas significa que você deve pressionar essas teclas simultaneamente. Por exemplo, “pressione ALT+TAB” significa que você deve manter a tecla ALT pressionada enquanto pressiona TAB.

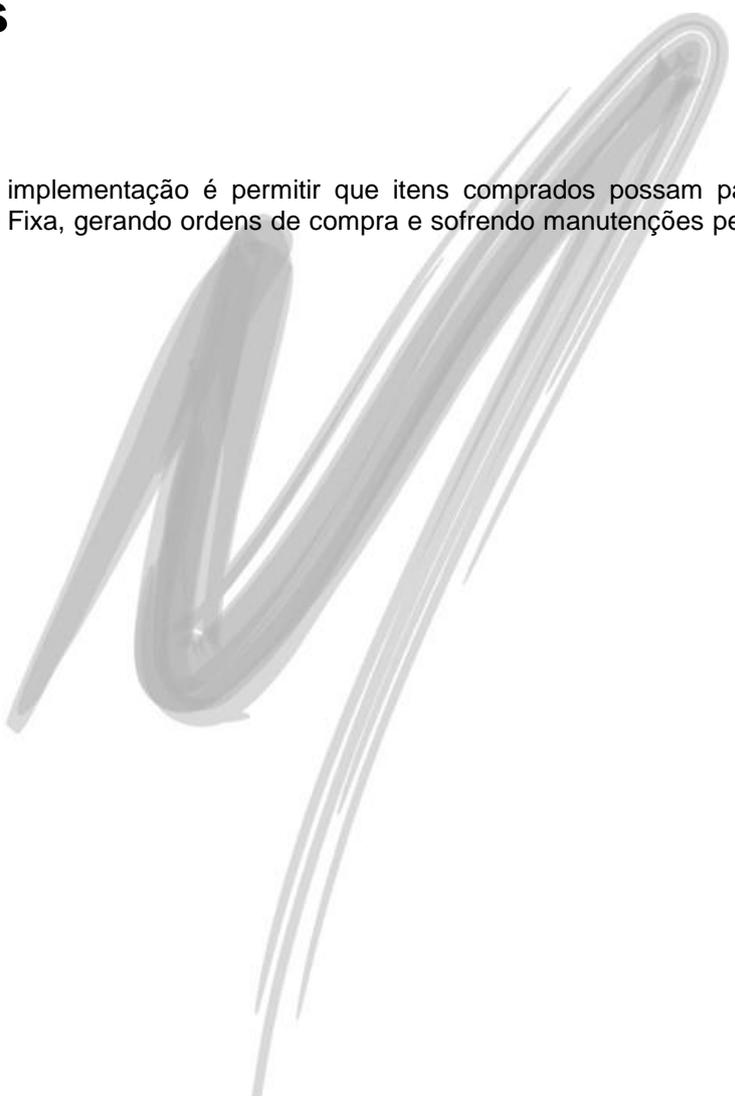
Os ícones a seguir identificam os diferentes tipos de texto que podem ser encontrados neste material:

Ícone	Indica que o texto é:
	Uma observação importante
	Uma dica ou sugestão útil
	Um exemplo
	Relativo aos principais cadastros/processos que dependem do cadastro citado.
	Relativo ao nome do cadastro/processo no Banco de Dados.

# Materiais

### *Objetivo*

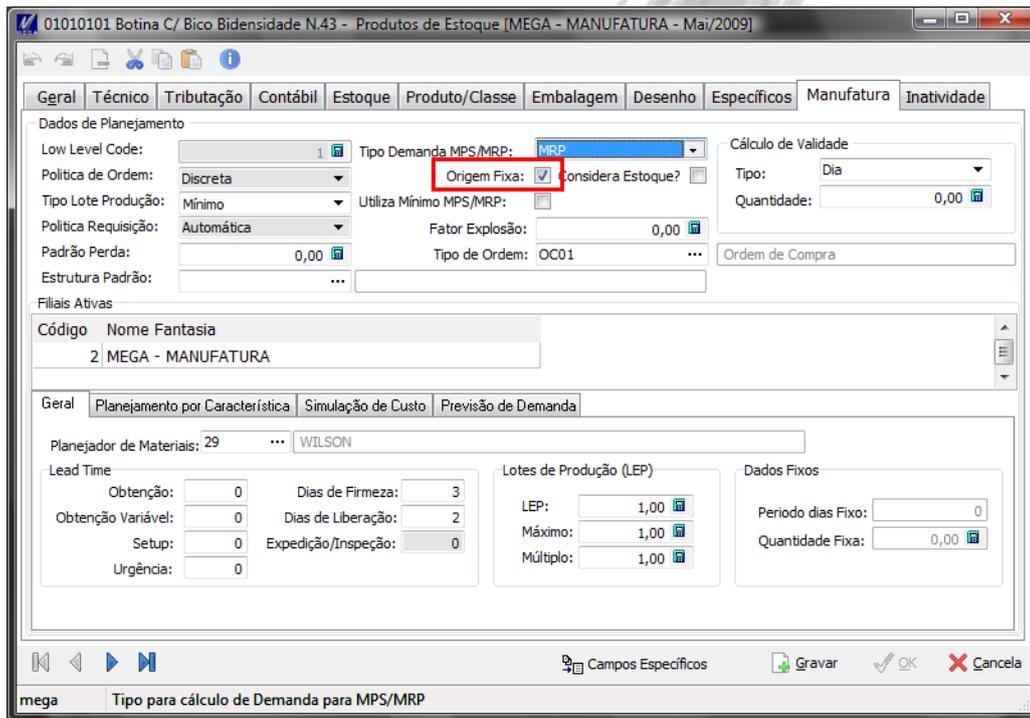
O Objetivo dessa implementação é permitir que itens comprados possam participar do conjunto de Ordens de Origem Fixa, gerando ordens de compra e sofrendo manutenções peculiares ao processo de Origem Fixa.



## Materiais / Cadastro de Itens

### Cadastro de Itens

No cadastro de itens é possível marcar itens comprados para serem também de origem fixa, porém o mesmo deverá ter política de ordem "Discreta" e necessariamente Controlar Estoque.



The screenshot displays the SAP Item Master Record for 'MEGA - MANUFATURA'. The 'Manufatura' tab is active, showing various planning and production parameters. The 'Origem Fixa' checkbox is checked and highlighted with a red box. The 'Política de Ordem' is set to 'Discreta' and 'Controlar Estoque' is checked. The 'Tipo Demanda MPS/MRP' is set to 'MRP'. The 'Cálculo de Validade' is set to 'Dia' and 'Quantidade' is 0,00. The 'Fator Explosão' is 0,00 and 'Tipo de Ordem' is OCO1. The 'Planejador de Materiais' is set to 'WILSON'. The 'Lead Time' section shows 'Obtenção' as 0, 'Dias de Firmeza' as 3, 'Obtenção Variável' as 0, 'Dias de Liberação' as 2, 'Setup' as 0, 'Expedição/Inspeção' as 0, and 'Urgência' as 0. The 'Lotes de Produção (LEP)' section shows 'LEP' as 1,00, 'Máximo' as 1,00, and 'Múltiplo' as 1,00. The 'Dados Fixos' section shows 'Período dias Fixo' as 0 and 'Quantidade Fixa' as 0,00. The status bar at the bottom indicates 'mega Tipo para cálculo de Demanda para MPS/MRP'.

Figura 1 – Item comprado sendo marcado como origem fixa.

# Manufatura

## *Inclusão de Ordem*

No momento de inclusão de uma ordem pai de origem fixa, para todas as demandas de origem fixa, são criadas ordens filhas. Agora também é possível que as Demandas que sejam Compradas sejam de origem fixa fazendo com que seja gerada uma ordem de compra para esse item.

☞ Diferentemente das ordens de origem fixa com itens fabricados, a ordem de compra gerada pode ser programa manualmente, independente da ordem pai.

## *Alteração de Ordem*

O sistema não permite a alteração diretamente no Cadastro de Ordens de uma ordem filha pertencente a um conjunto de origem fixa (alteração de quantidade e data de recebimento). Não permite porque a alteração deve ser realizada na demanda que originou essa ordem. Sendo assim, é possível alterar apenas a ordem pai do conjunto.

Ao alterar a ordem pai do conjunto (quantidade ou data de recebimento), o sistema automaticamente realizará a alteração das demandas dessa ordem e, conseqüentemente, as ordens filhas que dão cobertura às demandas serão alteradas também. Isso acontecerá até o último nível do conjunto.

No caso da ordem filha já ter solicitação de compra, a mesma será excluída e a ordem filha voltará ao status de liberada e não programada, devendo ser programada manualmente para que o sistema gere uma nova solicitação. Caso a solicitação da ordem filha esteja em cotação ou pedido de compra a mesma não será alterada.

### *Exclusão de Ordem*

O sistema não permite a exclusão de uma ordem filha pertencente a um conjunto de origem fixa. Isso acontece porque deve ser realizada a exclusão da demanda que originou essa ordem. Sendo assim, é possível excluir apenas a ordem pai do conjunto.

Ao excluir a ordem pai do conjunto, o sistema automaticamente excluirá as ordens filhas até o último nível do conjunto. A exclusão não será permitida quando a própria ordem pai ou alguma das ordens filhas possuírem movimentação (seja do item principal ou de uma das demandas).

Desse modo, caso a solicitação gerada pela ordem filha de origem fixa de compra já estiver em cotação ou pedido de compra a mesma não será excluída e perderá o vínculo com a ordem pai, devendo ser tratada manualmente.

### *Firmar Ordens*

O processo de Firmar Ordens é realizado para todo o conjunto de ordens de origem fixa. Para realizá-lo basta selecionar a primeira ordem do conjunto (ordem pai) e iniciar o processo de Firmar. Se finalizado com êxito, todas as ordens do conjunto estarão firmadas.

☞ Uma ordem filha de compra, o sistema irá firmar a ordem independente da ordem pai.

### *Liberar Ordens*

O processo de Liberar Ordens é realizado para todo o conjunto de ordens de origem fixa. Para realizá-lo basta selecionar a primeira ordem do conjunto (ordem pai) e iniciar o processo de Liberar. Se finalizado com êxito, todas as ordens do conjunto estarão liberadas.

☞ Uma ordem filha de compra, o sistema irá liberar a ordem independente da ordem pai.

### *Programar Ordens*

O processo de Programar Ordens é realizado para todo o conjunto de ordens de origem fixa. Para realizá-lo basta selecionar a primeira ordem do conjunto (ordem pai) e iniciar o processo de Programar. Se finalizado com êxito, todas as ordens do conjunto estarão programadas.

## Manufatura / Reabrir Ordens

---

☞ Da mesma forma que nos processos anteriores, uma ordem filha de compra poderá ser programada independentemente da Ordem Pai. Isso fará com que a mesma seja Encerrada e avance no processo de compra (gerando uma solicitação para a mesma).

### *Reabrir Ordens*

Diferentemente dos processos de Abertura, Firmar, Liberar e Programar, o processo de Reabrir é realizado individualmente para as ordens de um conjunto de origem fixa, não refletindo suas alterações para as ordens filhas.

Seguindo as mesmas regras já existente para Origem Fixa, nenhuma ordem poderá ser reaberta (inclusive aquelas que não são de origem fixa) se possuírem movimentos pendentes. Os mesmos deverão ser processados antes da reabertura da ordem.

No caso de reabertura de ordens filhas de origem fixa, não será permitido executar esse processo se a sua ordem pai não estiver aberta. Importante deixar claro que não é a ordem pai de todo o conjunto, mas a ordem pai imediatamente acima da ordem filha.

Uma ordem filha não pode ser reaberta com quantidade igual a zero.

Ao realizar a reabertura de uma ordem filha, o sistema atualizará a demanda pai que originou a ordem. Isto é, a quantidade necessária da demanda pai será incrementada com a diferença entre a quantidade de reabertura da ordem e a quantidade anterior da mesma.

A reabertura da ordem pai do conjunto não influenciará em nada para as demais ordens do conjunto. Isso também serve para as ordens-pai intermediárias (aquelas que não são a primeira do conjunto, mas que possuem demandas com ordens para cobri-las).

### *Inclusão de Demanda de Origem Fixa*

Não é permitido incluir demandas de origem fixa em ordens já abertas.

Ao inserir uma demanda do tipo comprada de origem fixa em uma ordem que faz parte de um conjunto de origem fixa, o sistema irá perguntar se o usuário deseja inserir uma ordem no conjunto. Caso o usuário confirme a inclusão, o sistema irá criar uma ordem filha dessa ordem para dar cobertura. Caso contrário o sistema não irá incluir a ordem ficando o item apenas como demanda da ordem pai.

Para a Ordem filha, os seguintes valores serão estabelecidos:

- A quantidade da ordem filha será a quantidade necessária da demanda que a originou;
- A data de recebimento da ordem filha será a data de necessidade da demanda pai;

## Manufatura / Alteração de Demanda de Origem Fixa

---

- A ordem filha terá o campo ordem pai preenchida;
- Na Origem da ordem filha existirá uma referência com a primeira ordem do conjunto.

### *Alteração de Demanda de Origem Fixa*

Não é possível alterar uma demanda que a sua cobertura é realizada por mais de uma ordem filha.

Ao alterar a operação, data de necessidade ou quantidade necessária de uma demanda que tem uma ordem de origem fixa dando cobertura a ela, o sistema automaticamente altera essa ordem filha, suas demandas e possíveis ordens filhas dessa ordem até o último nível.

É importante ressaltar que, no caso de ordens de compra, o sistema irá verificar se as mesmas já estão com cotação ou pedido de venda. Nesse caso, as ordens não serão alteradas e, caso necessite dessa alteração, a cotação ou o pedido de compra amarrado à solicitação deverá ser excluído.

Caso a solicitação não possua cotação ou pedido de compra, a Ordem será excluída e terá sua Situação alterada para Liberada e Não Programada. Será necessário Programar a mesma manualmente para inserir uma nova solicitação.

### *Exclusão de Demanda de Origem Fixa*

Ao excluir uma demanda de origem fixa, o sistema automaticamente excluirá todas as ordens filhas que foram originadas para dar cobertura a ela, até o último nível.

Não é permitida a exclusão de uma demanda pai na qual as ordens filhas possuam quantidades recebidas ou movimentações (inclusive de demanda).