

# Índice

---

<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>2</b>
SOBRE ESTE MANUAL .....	2
CONVENÇÕES ADOTADAS.....	2
<b>MANUFATURA .....</b>	<b>3</b>
OBJETIVO .....	3
RODADA CRP.....	3
<i>Refaz Origem CRP.....</i>	<i>5</i>
<i>Utiliza Prioridade Cascata.....</i>	<i>7</i>

# 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.

# Manufatura

## *Objetivo*

O objetivo dessa implementação é permitir alterar o planejamento de materiais de acordo com a Prioridade do CRP e permitir a criação de prioridades em cascata para um determinado conjunto de Ordens.

## *Rodada CRP*

A partir de agora, Para executar a Rodada de CRP, é possível definir as seguintes parametrizações:

- Refaz Origem CRP: com essa opção marcada, é possível alterar a ordem de vinculação de um conjunto de ordens, fazendo com que a prioridade da Ordem seja considerada pelo CRP, ao invés da Data de Necessidade que é levada em conta pelo MRP.
- Utiliza Prioridade Cascata: com essa opção, é possível criar Prioridades diferenciadas para itens filhos de um conjunto de Ordens, fazendo com que a Ordem filha tenha a Prioridade da “Ordem Pai -1”. É possível também identificar qual o intervalo de Prioridades que serão considerados para montar esse cascadeamento.

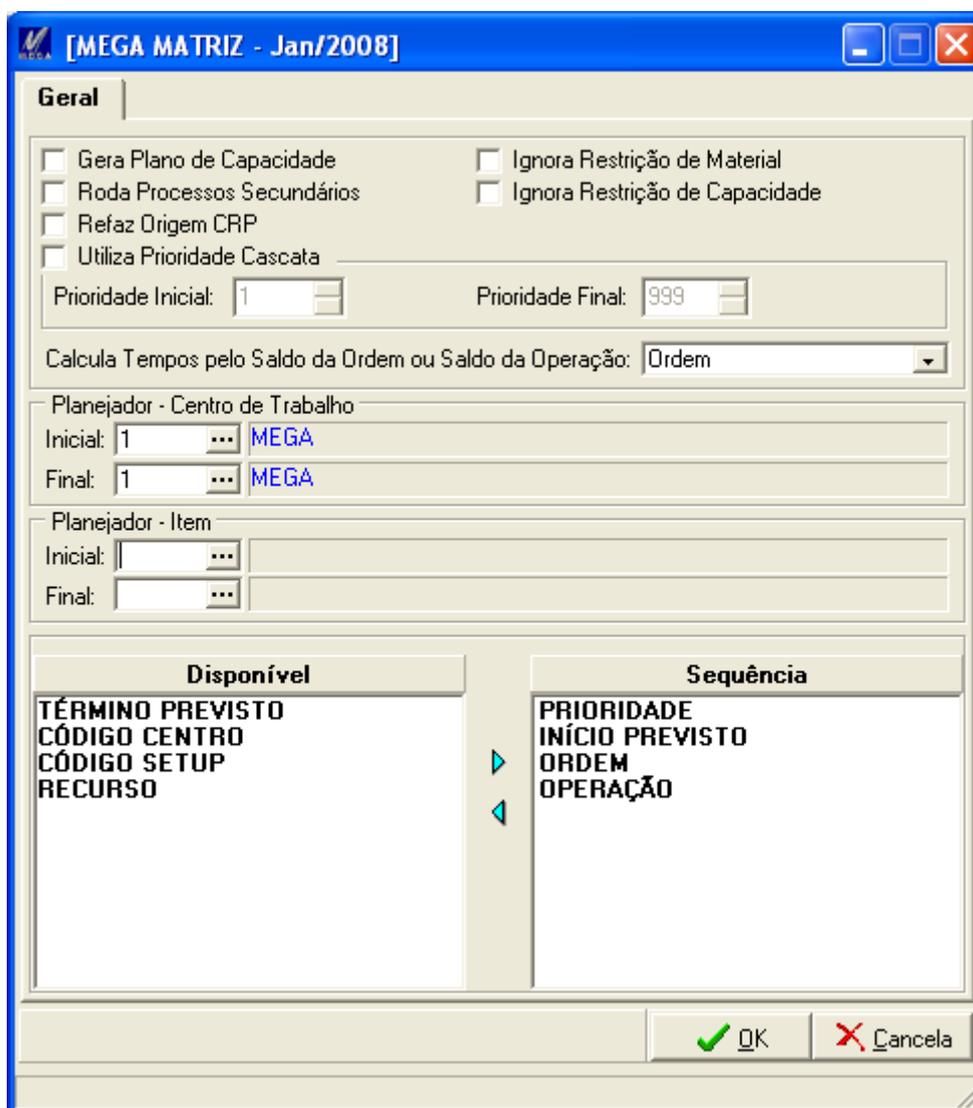


Figura 1: Visão da Nova tela para Rodada de CRP

### Refaz Origem CRP

Tendo em vista que, a partir de agora, é possível realizar um replanejamento do que foi gerado pelo MRP, a visão do CRP ficará alterada e, com isso, as Origens do Tipo de Ordem serão redefinidas pelo CRP, da seguinte forma:



#### Visão do Plano Detalhado pelo MRP:

Item 999 -> Saldo em Estoque: 100

Política de Ordem: Quantidade Fixa

<i>Ordens que consomem o Item 999</i>	<i>Data Necessidade</i>	<i>Prioridade</i>	<i>Quantidade Necessária</i>	<i>Saldo</i>
<b>501</b>	12/02/2009	999	50	50
<b>602</b>	13/02/2009	100	20	30
<b>703</b>	14/02/2009	999	30	0
-----> <i>necessidade de repor estoque</i>				
<b>804</b>	15/02/2009	999	60	-60
<b>905</b>	16/02/2009	050	80	-140

Após rodar o MRP, uma nova Ordem seria gerada para o Item 999. A quantidade dessa nova Ordem seria 140 e ela atenderia às Ordens 804 e 905 (na Origem dessa nova Ordem teriam as Ordens 804 e 905).

Porém essa visão não é interessante para o CRP, pois foi definida com maior Prioridade as Ordens 905 e 602. Já para o MRP a Data de Necessidade foi o fator condicional para o Plano ficar dessa forma.

## Manufatura / Rodada CRP



### Nova Visão dos Vínculos após Rodar o CRP:

Item 999 -> Saldo em Estoque: 100

Política de Ordem: Discreta

<b>Ordens que consomem o Item 999</b>	<b>Data Necessidade</b>	<b>Prioridade</b>	<b>Quantidade Necessária</b>	<b>Saldo</b>
<b>905</b>	16/02/2009	050	80	20
<b>602</b>	13/02/2009	100	20	0
-----> <b>necessidade de repor estoque</b>				
<b>501</b>	12/02/2009	999	50	-50
<b>703</b>	14/02/2009	999	30	-80
<b>804</b>	15/02/2009	999	60	-140

Após rodar o CRP, a Prioridade ficou sendo o fator condicional para o Plano ficar dessa forma.

E, com isso, a Ordem gerada pelo MRP terá três Ordens na sua Origem (Ordem 501, Ordem 703 e Ordem 804).

Dessa forma, a nova Ordem não ficará sendo batente para que a Ordem 905 que precisará ser alocada o quanto antes.



*A Prioridade para as Ordens ainda é definida manualmente na tela de Ordens.*



*Ainda não existe uma tela semelhante ao Plano Detalhado que mostre essa visão.*

### Utiliza Prioridade Cascata

Com essa opção, é possível cascatear a Prioridade de uma Ordem Pai (Ordens de Produto Acabado / Low Level Code 0) para as Ordens “filhas” ou dependentes, da seguinte forma:

Ordem 905 -> Prioridade 050;

Ordem 847 -> Prioridade 049 (essa Ordem possui a Ordem 905 na sua Origem);

Ordem 899 -> Prioridade 048 (essa Ordem possui a Ordem 847 na sua Origem);

E assim por diante...

Sendo assim, o algoritmo de CRP consegue realizar uma alocação mais exata das Ordens dentro dos Centros de Trabalho, pois as Prioridades estarão sendo respeitadas e já ficarão ordenadas.

Para que essa opção funcione corretamente é necessário alterar manualmente a Prioridade das Ordens de Produto Acabado. Feito isso e marcando essa opção, o sistema calculará qual a Prioridade ideal das Ordens “filhas” de acordo com o exemplo mostrado acima.

É possível também definir qual intervalo de prioridades serão considerados pela rotina do CRP. As Ordens de Produto Acabado fora desse intervalo não serão consideradas.

-  *No caso de uma Ordem filha estar com dependência em mais de uma Ordem de Produto Acabado, a Ordem de Produto Acabado de menor Prioridade é que será considerada para a Ordem filha.*
-  *O parâmetro funciona de maneira correta quando o Sequenciamento do CRP tem a Prioridade como primeira condição.*
-  *Se nenhuma Prioridade de Ordem for alterada manualmente, ou seja, todas as Ordens de Produto Acabado tiverem Prioridade 999, o parâmetro também levará em conta o cascateamento, porém, o risco de haverem mais desalocações é maior.*