

# Programando a Produção - Manufacturing Resource Planning (Planejamento de Recursos de Produção)

## Veja também os Itens:

- [Cadastrando Ordens de Produção](#)
- [Cadastrando Tipos de Ordem de Produção](#)
- [Apontamento de Mão de Obra Direta por Ordem de Produção](#)
- [Relatórios Gerais de ordem de produção](#)
- [Relatório de Acompanhamento de Ordem de Produção](#)
- [Relatório Extrato da Ordem de Produção](#)
- [Relatório de Ordem de Produção](#)
- [Agregando Outros Custos à Ordem de Produção](#)
- [Relatório de Rastreabilidade de Ordem de Produção por Demanda de Venda](#)
- [Estornando Componentes de uma Ordem de Produção](#)
- [Cadastrando Notificações de Recebimento proveniente de ordem de Beneficiamento Externo](#)
- [Outros Custos da Ordem de Produção gerado no PPCP](#)
- [Ordem de Produção de Retrabalho para OP ainda em Produção](#)
- [Ordem de Produção de Retrabalho para OP Encerrada](#)
- [Cadastrando Atividades](#)
- [Cadastrando Perdas de Produção](#)
- [Cadastrando Situações da Ordens de Produção](#)
- [Verificando as Ordens de Produção Planejadas](#)
- [Alterando o Status de várias Ordens de Produção](#)
- [Verificando a Hierarquia das Ordens de Produção sob Encomenda](#)

- [Requisitando Materiais para Ordens de Produção](#)
- [Agregando Custos às Ordens de Produção](#)
- [Encerrando Ordens de Produção](#)
- [Gerenciando Ordens de Produção](#)
- [Relatório Comparativo de OP's Atrasadas](#)
- [Listagem de Ordens de Produção](#)
- [Relatórios Gerais de Ordem de Produção](#)
- [Relatório de Apontamento de Mão de Obra Direta](#)
- [Relatório de Engenharia das Ordens de Produção X Posição do Estoque](#)

Para fazer a Programação da Produção, acesse o menu **Movimentação/Programação da Produção**.


 image.png or type unknown

Essa tela é de fundamental importância para o **MRP - Manufacturing Resource Planning (Planejamento de Recursos de Produção)**, por isso ela deve ser preenchida corretamente.

Na caixa **Referência** você deverá informar o **Mês** e o **Ano** para a qual você deseja fazer a programação da produção.

 image.png or type unknown

Para que os produtos que não possuem planejamento e programação sejam exibidos, a opção **Exibe produtos que não possuem planejamento e programação** deve estar assinalada.


 image.png or type unknown

Quando você utilizar o **Sistema de Vendas** e a sua empresa naquele sistema estiver parametrizada para controlar [aprovação de pedidos](#), a caixa de referência ficará assim:

 image.png or type unknown

Você poderá considerar, além dos pedidos Aprovados, os que possuem status **Em Espera** para a composição da coluna de Pedidos em Carteira.

 image.png or type unknown

Clicando no botão  image.png or type unknown, você poderá visualizar os [Planejamentos de Vendas](#) e as **Programações de Produção**.

Na grade [Planejamento de Vendas](#) são exibidos todos os [produtos](#) que são pais de alguma [engenharia de produtos](#) e que não são filhos de nenhum outro produto.

image.png  
Image copy found or type unknown

Você poderá informar, dentro da **caixa vermelha** da figura acima, o produto para o qual deseja realizar a programação. Isso facilita na procura de [produtos](#) dentro de todo o planejamento realizado. Você também poderá procurar por um [produto](#) utilizando CTRL + ENTER.

Para cadastrar uma programação de produção, você deve selecionar o [produto](#) desejado na grade [Planejamento de Vendas](#). Dessa forma, todas as programações do mês selecionado para esse [produto](#) serão exibidas na grade **Programação da Produção**. Nessa grade você deverá informar a data da programação e a quantidade que está sendo planejada, ou seja a quantidade prevista para um consumo futuro.

Por exemplo, se você planeja vender 100 unidades de seu [produto](#) até determinada data, você deverá informar em quantidade planejada o valor 100. Se você já possuir quantidade em estoque ou Ordens de Produção para esse [produto](#), o sistema irá calcular automaticamente (através do MRP) qual será a quantidade que você efetivamente terá que produzir, lembrando que o sistema também levará em conta a manutenção de um estoque de segurança, que é dado pelo campo estoque mínimo, para amortizar as oscilações de mercado. Supondo que a quantidade em estoque para esse [produto](#) é 30, a quantidade de Ordens de Produção é 5 e o estoque mínimo é de 10, então a quantidade a ser produzida será  $100 + 10 - 30 - 5 = 75$  unidades. Para maiores informações veja o item **Executando o MRP**.

O saldo é calculado automaticamente dessa forma: ele é a soma das quantidades planejadas até a data que se está programando menos a soma da quantidade dos pedidos em carteira até essa data. Por exemplo, se para o 13/07 possuo uma quantidade planejada de 640 e nenhum pedido, para o dia 15/07 possuo uma quantidade planejada de 300 e 800 pedidos em carteira e supondo que eu queira planejar 3500 para o dia 18/07, o saldo para o dia 18/07 é igual a soma das quantidades planejadas do dia 13/07, 15/07 e 18/07 ( $640 + 300 + 3500$ ), que é igual a 4440, menos a soma dos pedidos em carteira desses dias ( $4440 - (0 + 800 + 0)$ ), que é igual 3640.

Você não poderá fazer programação para o passado. Dessa forma a data de programação deverá ser **maior do que a data de hoje**. Você também não poderá alterar a data de dias anteriores à data atual. Se a empresa estiver inicializada no [Sistema de Vendas](#), a data de programação só poderá ser alterada **se não tiver pedidos em carteira**.