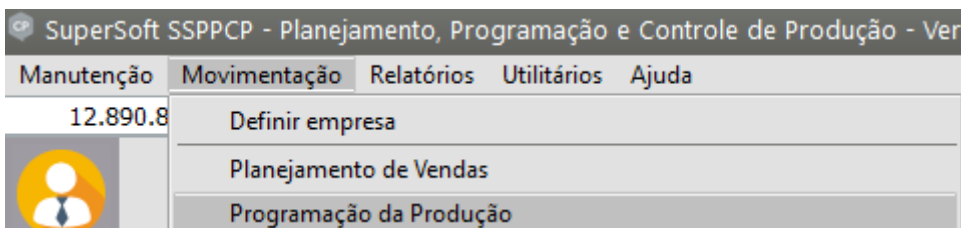


# Programando a Produção - Manufacturing Resource Planning (Planejamento de Recursos de Produção)

<https://www.youtube.com/embed/2dXgUiiIj4M>

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



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.

Programação da Produção

**Referência**

Mês: Fevereiro Ano: 2024

Exibe produtos que não possuem planejamento e programação  
 Exibe produtos manufacturados componentes de uma engenharia  
 Exibe Produtos sob demanda de Venda (sob encomenda)  
 Considera Pedidos com status "Em Espera"

**Planejamento de Vendas**

Código Descrição

Cód.Produto	Quant. Planeja	Lote Mínimo	Estoque Mínim

**Programação de Produção**

Data	Pedidos em Car	Quant. Planejad	Saldo

**Totais**

Qtd.Cart.Pedidos	Qtd.Programada	Qtd. à Programar
0,00	0,00	0,00

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.

Programação da Produção

**Referência**

Mês: Fevereiro Ano: 2024

Exibe produtos que não possuem planejamento e programação  
 Exibe produtos manufacturados componentes de uma engenharia  
 Exibe Produtos sob demanda de Venda (sob encomenda)  
 Considera Pedidos com status "Em Espera"

**Planejamento de Vendas**

Código Descrição

Cód.Produto	Quant. Planeja	Lote Mínimo	Estoque Mínim

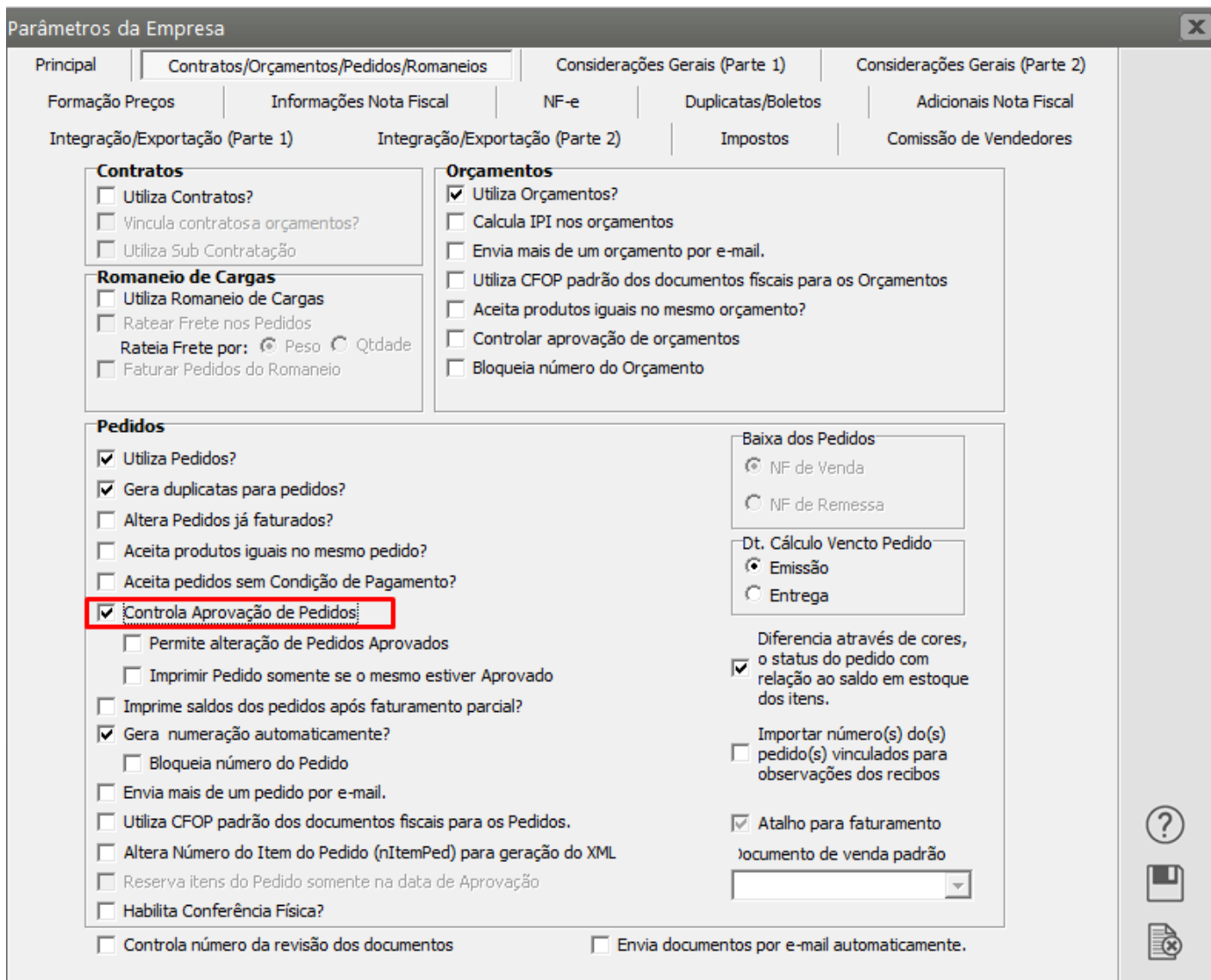
**Programação de Produção**

Data	Pedidos em Car	Quant. Planejad	Saldo

**Totais**

Qtd.Cart.Pedidos	Qtd.Programada	Qtd. à Programar
0,00	0,00	0,00

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:



The image shows a screenshot of the 'Parâmetros da Empresa' (Company Parameters) window. The window has a title bar with a close button (X) and a menu bar with options: Principal, Contratos/Orçamentos/Pedidos/Romaneios, Considerações Gerais (Parte 1), and Considerações Gerais (Parte 2). Below the menu bar are several tabs: Formação Preços, Informações Nota Fiscal, NF-e, Duplicatas/Boletos, Adicionais Nota Fiscal, Integração/Exportação (Parte 1), Integração/Exportação (Parte 2), Impostos, and Comissão de Vendedores.

The main content area is divided into several sections:

- Contratos:**
  - Utiliza Contratos?
  - Vincula contratos a orçamentos?
  - Utiliza Sub Contratação
- Romaneio de Cargas:**
  - Utiliza Romaneio de Cargas
  - Ratear Frete nos Pedidos
  - Rateia Frete por:  Peso  Qtdade
  - Faturar Pedidos do Romaneio
- Orçamentos:**
  - Utiliza Orçamentos?
  - Calcula IPI nos orçamentos
  - Envia mais de um orçamento por e-mail.
  - Utiliza CFOP padrão dos documentos fiscais para os Orçamentos
  - Aceita produtos iguais no mesmo orçamento?
  - Controlar aprovação de orçamentos
  - Bloqueia número do Orçamento
- Pedidos:**
  - Utiliza Pedidos?
  - Gera duplicatas para pedidos?
  - Altera Pedidos já faturados?
  - Aceita produtos iguais no mesmo pedido?
  - Aceita pedidos sem Condição de Pagamento?
  - Controla Aprovação de Pedidos**
  - Permite alteração de Pedidos Aprovados
  - Imprimir Pedido somente se o mesmo estiver Aprovado
  - Imprime saldos dos pedidos após faturamento parcial?
  - Gera numeração automaticamente?
    - Bloqueia número do Pedido
  - Envia mais de um pedido por e-mail.
  - Utiliza CFOP padrão dos documentos fiscais para os Pedidos.
  - Altera Número do Item do Pedido (nItemPed) para geração do XML
  - Reserva itens do Pedido somente na data de Aprovação
  - Habilita Conferência Física?
  - Controla número da revisão dos documentos
- Baixa dos Pedidos:**
  - NF de Venda
  - NF de Remessa
- Dt. Cálculo Vencto Pedido:**
  - Emissão
  - Entrega
- Diferencia através de cores, o status do pedido com relação ao saldo em estoque dos itens.
- Importar número(s) do(s) pedido(s) vinculados para observações dos recibos
- Atalho para faturamento documento de venda padrão

On the right side of the window, there are three icons: a question mark, a save icon, and a document with a close icon.

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

Programação da Produção

**Referência**

Mês:  Ano:

Exibe produtos que não possuem planejamento e programação  
 Exibe produtos manufaturados componentes de uma engenharia  
 Exibe Produtos sob demanda de Venda (sob encomenda)  
 **Considera Pedidos com status "Em Espera"**

**Planejamento de Vendas**

Código:  Descrição:

Cód.Produto	Quant. Planeja	Lote Mínimo	Estoque Mínim

**Programação de Produção**

Data	Pedidos em Car	Quant. Planejad	Saldo

**Totais**

Qtd.Cart.Pedidos	Qtd.Programada	Qtd. à Programar
<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>

?

← ok →

Clicando no botão  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.

Programação da Produção

Referência

Mês: Fevereiro Ano: 2024

Exibe produtos que não possuem planejamento e programação  
 Exibe produtos manufaturados componentes de uma engenharia  
 Exibe Produtos sob demanda de Venda (sob encomenda)  
 Considera Pedidos com status "Em Espera"

**Planejamento de Vendas**

Código Descrição

...

Cód. Produto	Quant. Planeja	Lote Mínimo	Estoque Mínim
NOVO	0,000	1,000	1000,000

produto

**Programação de Produção**

Data	Pedidos em Car	Quant. Planejad	Saldo

Totais

Qtd. Cart. Pedidos	Qtd. Programada	Qtd. à Programar
0,00	0,00	0,00

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**.

### **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](#)
- 

Revision #8

Created 15 July 2023 09:29:56 by ProjetosD

Updated 4 December 2025 19:26:55 by ProjetosD