

# Geração de Ordem de Protótipo - DP0501

 Tempo aproximado para leitura: 5 minutos

## Geração de Ordem de Protótipo - DP0501

### Visão Geral do Programa

Permite gerar ordens produção para o protótipo do produto a ser desenvolvido.

A geração de ordens para fabricação de protótipos é muito útil para que se possa avaliar fisicamente o novo produto que se esta desenvolvendo.

Esta ordem de fabricação é gerada diretamente no módulo de Desenvolvimento de Produtos para o módulo de Produção. A contra partida dada pelo módulo de Produção além do produto físico, são comentários digitados em campo específico pelas áreas afins com relação ao protótipo fabricado, no momento do reporte da ordem de produção.

Para a geração da ordem de fabricação do protótipo serão levadas em conta as seguintes considerações:

- A estrutura do produto em desenvolvimento já cadastrada;
- A narrativa da ordem será a descrita no cadastro do item. É importante que as informações necessárias estejam bem definidas.
- As gerações das ordens serão feitas para toda a estrutura, iniciando pelo item pai em desenvolvimento e seus demais níveis.
- As reservas serão feitas para os itens componentes já cadastrados na Engenharia.
- O sistema irá gerar as ordens de compra para os itens de débito direto da estrutura copiando a narrativa do item para a ordem.

Ao criar uma ordem de protótipo, se for informada uma Unidade de Negócio, esta é levada à Ordem de Produção, independentemente da unidade de negócio padrão no relacionamento Item x Estabelecimento.

Quando existir pedido, é utilizada a unidade de negócio do pedido para atribuição às ordens de produção. Quando não existir pedido, é sugerida a unidade de negócio padrão cadastrada para o relacionamento Item x Estabelecimento informado no momento da criação da ordem do protótipo, sendo permitido alterar esse código mediante a existência do novo código no cadastro de unidades de negócio.

Caso seja gerada uma Ordem de Compra, esta também utilizará a mesma Unidade de Negócio.



#### Nota:

Na geração das ordens de produção de um item configurado também serão gerados os relacionamentos com as Reservas, Operações e Rede Pert.


## Geração Ordens Protótipo

<b>Objetivo da tela:</b>	Ao acionar a função Geração Ordens Protótipo, é possível selecionar um item, sua versão e quantidade desejada e iniciar o processo de geração da ordem de produção de protótipo.
--------------------------	--

#### Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Novo	Habilita o campo “Item Desenvolvido” para informar o item para a qual deverá ser gerada a ordem de produção.
Gerar Ordem	Gera a ordem de produção baseada nas informações digitadas no programa.
	Veja mais informações na descrição da tela DP0530.

#### Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição:
Item Desenvolvido	Inserir o código do item desenvolvido para criação das ordens de produção.
Versão	Selecionar o número da versão para a qual será criada a Ordem de Produção.
Unid. Negoc.	Inserir a <a href="#">unidade de negócio</a> associada ao item desenvolvido. <div> <div></div> <div><b>Importante:</b> De acordo com o código do item DP e versão informada, a unidade de negócio é buscada do pedido que está relacionado ao item, nesse caso, esse campo não é habilitado.</div> </div>
Descrição	Apresenta a descrição do item.
Estabel	Inserir o estabelecimento no qual pretende-se gerar a ordem de fabricação do protótipo.
Qtd	Inserir a quantidade de protótipos a produzir.

<b>Objetivo da tela:</b>	Após a confirmação da estrutura, o botão “Gerar Ordem” apresenta a função DP0530, para que o usuário faça a escolha dos itens que deseja produzir.
--------------------------	--

Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Todos	Acionando este botão, todos os itens da seleção serão marcados para geração das ordens de fabricação.
Marca	Acionando este botão, apenas o item assinalado será marcado para geração das ordens de fabricação.
Inverte	Acionando este botão, apenas o item assinalado será desmarcado não gerando desta forma as ordens de fabricação.

Parâmetros – CD9080F

<b>Objetivo da tela:</b>	Após a seleção dos itens, o programa solicita a confirmação de alguns parâmetros para a geração da ordem de produção.
--------------------------	---


Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição:
Tempo total de Fabricação	Exibe o tempo total de fabricação da ordem.
Data Início Primeira Ordem Fabricação	Permite que você informe a data para início da primeira ordem de fabricação.
Data Término Última Ordem Fabricação	Permite que você informe a data de término da ultima ordem de fabricação.
Verifica Data de validação das Operações	Se assinalado, o processo verifica se as datas de validade das operações que estão nos limites especificados.
Verifica Data de Validação da Estrutura	Se assinalado, o processo verifica se as datas de validade das Estruturas estão nos limites especificados.
Lote Antigo para Reservas das Ordens	Se assinalado, associa as reservas os lotes mais antigos de validade.

Conceito

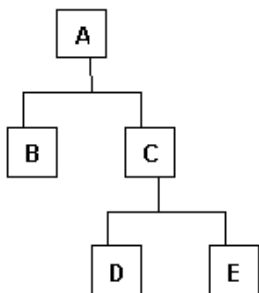
Reservas da Ordem de produção para protótipos

Para os itens componentes da estrutura de produto as suas reservas são feitas normalmente quando gerada a sua ordem de produção.


**Nota:**  
A Ordem Protótipo, não tem acesso aos alternativos da versão, logo não há como realizar a substituição de um componente por seu alternativo na Manutenção de Ordem (CP0301).  
  
Como sugestão, ter-se-ia que:  
1.o Substituir o componente original por seu alternativo antes da geração da Ordem Protótipo.

Já para o caso de itens do tipo “Débito direto”, o sistema gera as respectivas ordens de compra, além de copiar a narrativa destes itens para a narrativa da ordem.

Exemplo:



Na estrutura do exemplo acima, ao gerar a ordem de produção para o item **A**, é gerada a reserva somente do item **B** por ser o último nível na estrutura do DP. Quando gerada a ordem de produção de **C**, será gerada uma reserva de **D** e **E**. Se **D** for um item tipo débito direto, é gerada uma ordem de compra ligada à ordem de produção de **C**.

**Nota:**  
Para o caso de Itens novos comprados, são geradas ordens de compra usando o item para geração de ordens cadastradas pelo programa de parâmetros desse módulo. O recebimento, por sua vez, gera uma requisição automática para a ordem protótipo para cada ordem de compra atendida. Com isso, o custo desses itens é absorvido pela ordem protótipo.

Operações de fabricação para a ordem

A utilização dessas operações pelo módulo de Produção, segue o mesmo tratamento dado as operações cadastradas pelo módulo de Engenharia.

do Produto - MDP

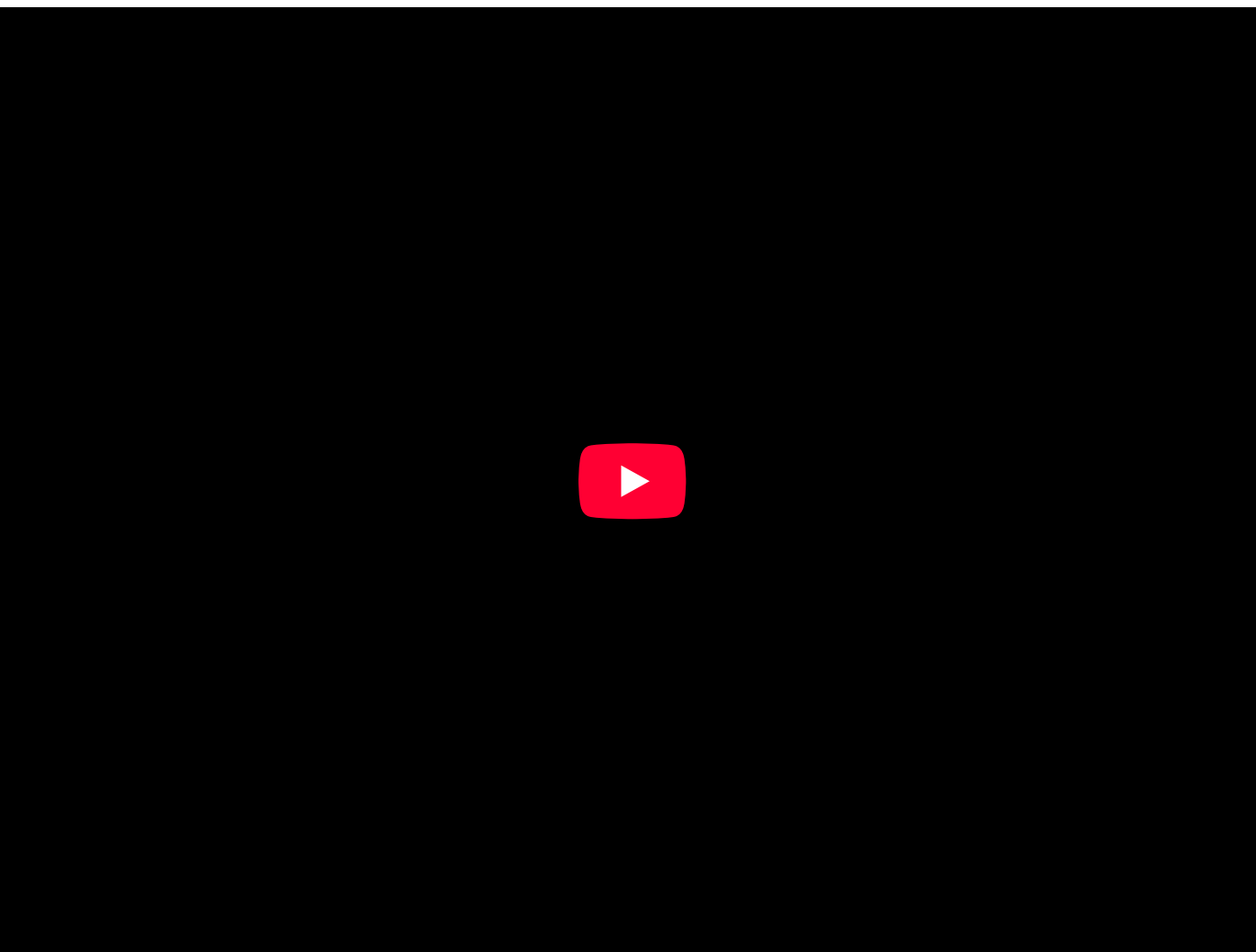
## Rede Pert da ordem

Da mesma forma que é montada a rede pert das operações de fabricação no módulo de Engenharia, aplica-se no módulo do Desenvolvimento de Produtos (Para mais detalhes, ver Manutenção Operação de Fabricação: Pasta Rede-Pert).

## Conteúdos Relacionados:

### HOW TO:

Neste vídeo vamos aprender como gerar uma ordem protótipo no módulo Desenvolvimento de Produtos.



 Macro desconhecida:'rate'

[documento\\_de\\_referencia](#) [manufatura](#) [p12](#) [versao\\_12](#) [mdp](#)  
[desenvolvimento\\_de\\_produtos](#)  
[processo\\_simulacoes\\_do\\_produto\\_mdp](#)  
[geracao\\_de\\_ordem\\_de\\_prototipo](#) [dp0501](#)



[Política de  
privacidade](#)

[Termos  
de uso](#)