

AULA 16

O QUE É PROTHEUS?



POR PAULO BINDO

paulorbindo@gmail.com



<https://www.linkedin.com/paulo-bindo/>



<https://www.youtube.com/protheuscompaulobindo>



<https://www.supeerp.com.br/>



<https://www.facebook.com/Supeerp>



<https://www.instagram.com/protheuscompaulo/>



<https://www.udemy.com/user/paulo-roberto-bindo/>

O QUE É PROTHEUS?



O intuito desse material é auxiliar todos que queiram aprender Protheus de uma maneira fácil e didática sem termos técnicos. Abaixo estão as aulas anteriores para você não perder nada:

Todas as aulas estão disponíveis no link <https://www.supeerp.com.br/colunistas/>



<https://www.linkedin.com/paulo-bindo/>



<https://www.youtube.com/protheuscompaulobindo>



<https://www.supeerp.com.br/>



<https://www.facebook.com/Supeerp>



<https://www.instagram.com/protheuscompaulo/>



<https://www.udemy.com/user/paulo-roberto-bindo/>

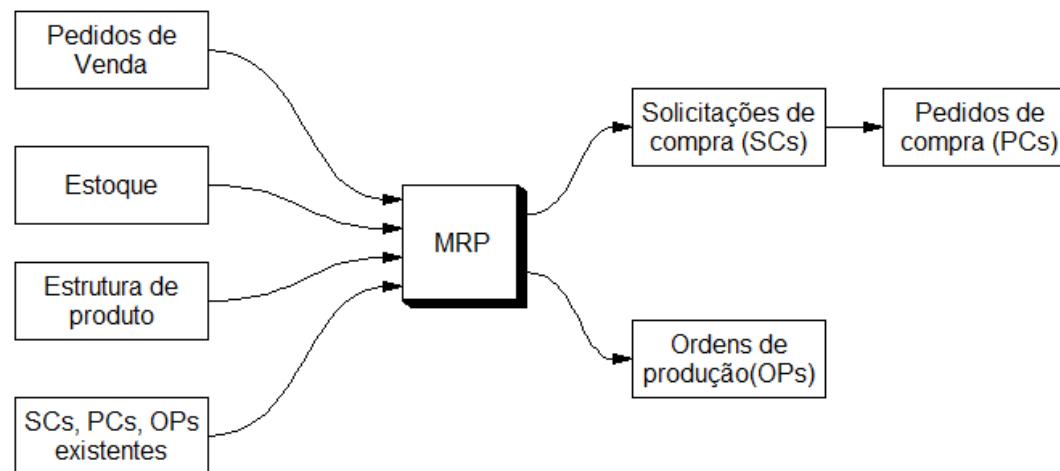


O QUE É PROTHEUS?

Bom, hoje eu quero falar com você sobre MRP(Manufacturing Resource Planning) ou seja Planejamento de recursos de manufatura.

Não se trata apenas de uma rotina, mas sim da parametrização e correta utilização de toda a área de materiais.

Dados de entrada e saída do MRP



<https://www.linkedin.com/paulo-bindo/>



<https://www.youtube.com/protheuscompaulobindo>



<https://www.supeerp.com.br/>



<https://www.facebook.com/Supeerp>



<https://www.instagram.com/protheuscompaulo/>



<https://www.udemy.com/user/paulo-roberto-bindo/>



O QUE É PROTHEUS?

Para executar um MRP precisamos:

- Carteira de pedidos de vendas atualizada e sem resíduos
 - Pedidos de compras atualizados e sem resíduos
 - Estrutura do produto atualizada
 - Estoques corretos
 - Ordens de produção apontadas e sem resíduos
 - No cadastro de produto precisamos de Ponto de Pedido, Lead time e lote econômico
 - Plano de vendas ou plano mestre de produção
- Esta é uma lista básica, que pode se parametrizada no momento da geração do MRP.

A execução do MRP implica em transferência de fluxo de caixa em matéria prima, bem como no cumprimento do prazos de entrega, logo qualquer erro pode ocasionar prejuízos financeiros para a Empresa.



<https://www.linkedin.com/paulo-bindo/>



<https://www.youtube.com/protheuscompaulobindo>



<https://www.supeerp.com.br/>



<https://www.facebook.com/Supeerp>



<https://www.instagram.com/protheuscompaulo/>



<https://www.udemy.com/user/paulo-roberto-bindo/>



O QUE É PROTHEUS?

Na aula 12 expliquei como se gera o MRP, hoje mostrarei alguns cadastros necessários e os parâmetros desta rotina.

No cadastro de Produtos (MATA010) temos a aba “MRP/Suprimentos”, nela estão os principais campos que farão toda a diferença ao rodar a rotina de MRP, pois estes campos são a base para o cálculo das necessidades. Tome cuidado com o campo “Entra MRP”, ele que informa se o produto terá suas necessidades calculadas no MRP.

Atualizacao de Produtos - Alterar

Outras Ações Fechar Confirmar

Descrição Genérica do Produto

Cadastrais	Impostos	MRP / Suprimentos	C. Q.	Atendimento	Direitos autorais	Garantia Estendida	Outros
Qtd.Embalag. <input type="text" value="0"/>	Ponto Pedido <input type="text" value="0,00"/>	Seguranca <input type="text" value="0,00"/>	Form.Est.Seg <input type="text"/>	Form. Prazo <input type="text"/>			
Entrega <input type="text" value="0"/>	Tipo Prazo <input type="text"/>	Lote Econom. <input type="text" value="0,00"/>	Lote Minimo <input type="text" value="0,00"/>	Tolerancia <input type="text" value="0"/>			
Tipo Dec. OP N - Normal	Entra MRP S - Sim	Prazo Valid. <input type="text" value="0"/>	Rt.Op Padrao <input type="text"/>	Classe Repos <input type="text"/>			
Estoque Maximo <input type="text" value="0,00"/>	Lote SBP <input type="text" value="0,00"/>	Atende Nec? C - Comprando	Estr. Origem <input type="text"/>				

Dados Adicionais do Produto

Entra MRP



<https://www.linkedin.com/paulo-bindo/>



<https://www.youtube.com/protheuscompaulobindo>



<https://www.supeerp.com.br/>



<https://www.facebook.com/Supeerp>



<https://www.instagram.com/protheuscompaulo/>

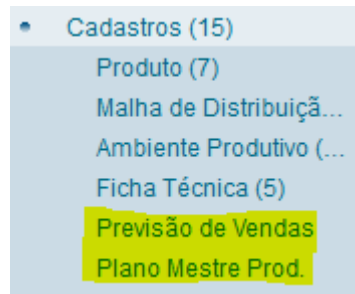


<https://www.udemy.com/user/paulo-roberto-bindo/>



O QUE É PROTHEUS?

Outros dois cadastros importantes são o Plano Mestre de Produção(MATA750) e a Previsão de vendas(MATA700), o MRP só trabalha com um deles; Em ambos os cadastros existe a possibilidade de digitar ou importar de um arquivo gerado pelo S&OP(Sales and Operations).



Arquivo interno gerado fora do sistema



<https://www.linkedin.com/paulo-bindo/>



<https://www.youtube.com/protheuscompaulobindo>



<https://www.supeerp.com.br/>



<https://www.facebook.com/Supeerp>



<https://www.instagram.com/protheuscompaulo/>



<https://www.udemy.com/user/paulo-roberto-bindo/>



O QUE É PROTHEUS?

A Execução do MRP em memória a partir do Release 25 ficou mais rápida e mais completa, possibilitando executar MRP verificando dados de outras empresas no Protheus.

O Processo ficou mais complexo, mas vale a pena ... Permite que o MRP seja executado pelo Schedule.

O Resultado final que são Ordens de Produção e Solicitação de compras não sofrerão mudanças.

- Mrp (7)
- Integrações Mrp Me...
- Parâmetros de Int...
- Sincronização
- Pendências de Int...

Rotinas para Sincronização

Rotina	Sucesso	Erro
Produtos	12	0
Indicadores de Produtos	0	0
Estruturas	5	0
Versão da Produção	1	0
Operações por Componente	0	0
Calendários	366	0
Demandas	1	0
Ordens de produção	3	0
Empenhos	8	0
Solicitações de Compras	7	0
Pedidos de Compras	0	0
Saldo em Estoque	27	0
Saldo Rejeitado pelo CO	0	0
Armazéns	2	0
Malha de Distribuição	0	0
Grupos de Armazéns	0	0

Mensagem:
Registros processados com sucesso: 12
Registros processados com erro (não sincronizados): 0



<https://www.linkedin.com/paulo-bindo/>



<https://www.youtube.com/protheuscompaulobindo>



<https://www.supeerp.com.br/>



<https://www.facebook.com/Supeerp>



<https://www.instagram.com/protheuscompaulo/>



<https://www.udemy.com/user/paulo-roberto-bindo/>



O QUE É PROTHEUS?

Caso queira executar a rotina do MRP(MATA712) antiga, não tem problema o sistema ainda permite . Para esta rotina todos os parâmetros são importante, porém temos alguns parâmetros que são importantes e fazem toda a diferença:

Parametros

Processamento do MRP ?	Pela Prev Venda
Geracao de SCs ?	Por OP
Geracao de OPs Prod. Interme ?	Por OP
Selecao para Geracao OPs/SCs ?	Junto
Data Inicial PMP / Prev. Ven ?	01/01/2004
Data Final PMP / Prev. Ven ?	01/01/2004

Considera Saldo em Estoque ?	Saldo Atual
Ao atingir Estoque Maximo ?	Qtde. Original
Qtd. nossa Poder Terc. ?	Ignora
Qtd. Terc. em nosso Poder ?	Ignora
Saldo rejeitado pelo CQ ?	Nao Subtrai Rej
De Documento PV/PMP ?	
Pedidos de Venda faturados ?	Não Subtrai
Considera Ponto de Pedido ?	Sim
Gera tabela necessidades ?	Sim
Data inicial Ped Faturados ?	//
Data final Ped Faturados ?	//
Exibe resultado do calculo ?	Sim



<https://www.linkedin.com/paulo-bindo/>



<https://www.youtube.com/protheuscompaulobindo>



<https://www.supeerp.com.br/>



<https://www.facebook.com/Supeerp>



<https://www.instagram.com/protheuscompaulo/>



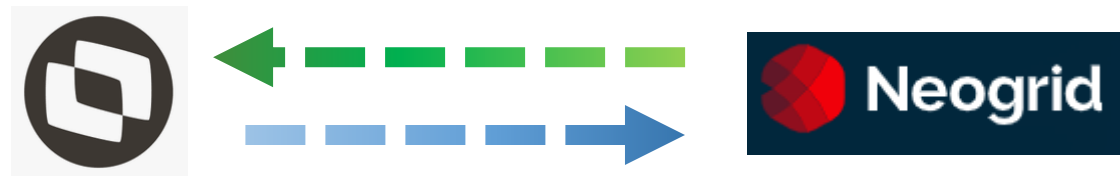
<https://www.udemy.com/user/paulo-roberto-bindo/>



O QUE É PROTHEUS?

O MRP é a etapa inicial do planejamento de fabricação, caso não compre um material ou compre a mais o prejuízo é certo.

Devemos trabalhar em cima de um Plano Mestre de produção ou Planejamento de vendas, a TOTVS possui integração nativa com a Neogrid para a geração do S&OP, o que ajuda a gerar uma enorme economia financeira para a Empresa (<https://neogrid.com/br/solucoes/sop>) , vale a pena conferir.



Na próxima aula, AULA17, falaremos de MRP II, irei explicar todas as etapas do planejamento dentro de uma fábrica.



<https://www.linkedin.com/paulo-bindo/>



<https://www.youtube.com/protheuscompaulobindo>



<https://www.supeerp.com.br/>



<https://www.facebook.com/Supeerp>



<https://www.instagram.com/protheuscompaulo/>



<https://www.udemy.com/user/paulo-roberto-bindo/>