

# AULA 11

## O QUE É PROTHEUS?



**POR PAULO BINDO**

[paulorbindo@gmail.com](mailto: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 PCP, principais operações e funcionalidades do módulo. O módulo Planejamento e Controle de Produção - SIGAPCP está totalmente integrado com os outros módulos do Sistema de Gestão Empresarial.

Ele suporta uma das fases de administração de materiais: planejamento da produção integrando com o Estoque, requisitando materiais e entregando um produto Acabado.

A grande maioria das empresas do nosso cenário nacional precisam fazer uma programação e controle da sua produção.

Essa gestão precisa mostrar-se eficiente, controlando o que será produzido com o menor custo x o que será consumido. A TOTVS projetou o módulo Protheus SIGAPCP para fazer esta gestão, contemplando vários processos empresariais da cadeia logística.



<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?

## Principais funcionalidades

No módulo Protheus SIGAPCP podemos:

- Cadastrar produto
- Cadastrar estrutura de produto
- Abrir Ordem de Produção
- Apontar produção com ou sem mão de obra
- Apontar perdas
- Executar MRP (Planejamento de materiais)
- Executar MRPII (Planejamento de recursos produção)
- Cadastro para o módulo de Automação de chão de fabrica, SIGAACD e APP Minha Produção



<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 Roteiro de operações (MATA632) permite controlar as etapas produtivas de produção, muito utilizado para apontamento de mão de obra, utilização de recursos e MRPII

The screenshot displays the 'Roteiro de Operações - INCLUIR' form in the Protheus system. A red circle highlights the form title. A blue callout box labeled 'Dados principais do Produto' points to the 'Produto\*' field. Below the form, a table titled 'Etapas da produção' is shown with columns: Operacao, Recurso, Ferramenta, Tp.Aloc.Ferr, Linha Prod., Tipo Linha, Descr. Oper., Depto, and Mao-de-Obra. A blue callout box labeled 'Etapas da produção' points to the first row of this table. At the bottom, another table titled 'Roteiros alternativos' is shown with columns: Recurso, Tipo, Efic., and Ferramentas Alternativas. A blue callout box labeled 'Roteiros alternativos' points to the first row of this table.



<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 inclusão de uma Ordem de Produção (MATA650) inicia uma série de processos no ERP como o Empenho do material no estoque, geração de Solicitação quando existe a falta de um material e alocação de recursos produtivos.

A Ordem de produção quando finalizada alimenta o Estoque Intermediário ou acabado e gera os custos de produção, que serão utilizados no fechamento de estoque e contábil.

O produto final pode trabalhar com controle de lotes de fabricação, que podem ser gerado no início ou no final da produção.

Ordens de Producao - INCLUIR

Outras Ações Cancelar

Numero da OP\* 000001

Item\* 01

Informe um produto

Produto\*

Armazem\*

Centro Custo

Quantidade\* 0,00

Previsao Ini\*

Entrega\*

Observacao

DT Emissao\* 18/10/2021

Prioridade

Situacao

2 Un. Medida

Roteiro

Pedido Venda

Item PV

Tipo Op\* F - Firme

Classe Valor

Seq MRP

Grade

Item Grade

Linha Prod.

Roteiro de produção

Data de início e fim



<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(MATA712) é o planejamento de materiais do PCP, uma das rotinas mais importantes do módulo, quando bem implantado.

O MRP pode ser gerado através de um Plano mestre de produção ou pelo planejamento de vendas...produção para estoque ou sob demanda.

Muitas Empresas também rodam o MRP para simular o Orçamento Anual, evitando problemas de fluxo de caixa.

Tipos de material	Grupos de material
<input checked="" type="checkbox"/> AI - Ativo Imobilizado	<input checked="" type="checkbox"/> - Grupo em branco
<input checked="" type="checkbox"/> BN - Beneficiamento	<input checked="" type="checkbox"/> 0001 - Plastico
<input checked="" type="checkbox"/> EM - Embalagem	<input checked="" type="checkbox"/> 0002 - Borracha
<input checked="" type="checkbox"/> GE - Garantia Estenc	<input checked="" type="checkbox"/> 0003 - Alumínio
<input checked="" type="checkbox"/> GG - Gastos Gerais	<input checked="" type="checkbox"/> 0004 - Eletronicos
<input checked="" type="checkbox"/> GN - Generico	<input checked="" type="checkbox"/> 0005 - Pneumáticos

Quantidade de períodos para gerar necessidade

Parâmetros de tipos de materiais ou grupo de materiais

Parâmetros adicionais

Visualizar último 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?

A rotina de MRPII é chamada de Carga Máquina(MATA690), é a principal rotina para se programar o chão de fábrica.

Com esta rotina é possível enxergar plano de produção x capacidade produtiva, bem como realocar OPs e redefinir prioridades



<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?

Podemos utilizar coletores de dados para apontar a produção, bem como o APP Minha Produção, que está ganhando novas funcionalidades constantemente.

Esta forma de apontamento permite ter uma visibilidade real da produção, bem como controle de horas paradas e produtividade por operador.

Quando a Empresa possuiu muitos funcionários no chão de fábrica, consegue-se utilizar pulseiras RFID para a leitura dos operadores

Apontamento terminal  
VT100

```
C:\WINNT\system...
Apontamento
Tipo de movimento:
OP:
Quantidade:
      0,00
```

Apontamento mobile

Mobile application interface for data entry. The screen shows a form with the following fields: Tp Movimento, Ordem de Produção (015506), Produto, Unidade, Quantidade, and C. Contábil. At the bottom, there are two buttons: Cancelar and Apontar.



<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?

Uma Empresa com um PCP bem implantado tem um melhor aproveitamento de suas horas produtivas, melhor controle de custos de produção e um melhor gerenciamento de estoques de matéria prima.

Com a utilização de um BI(Business Intelligence) é possível controlar a produção em tempo real, ter análises de custos e um P&L (profit and loss) completo.

Na próxima aula, AULA12, falaremos do Gestão de Pessoal e como facilitar a operação do RH



<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/>