

# Entendendo a lógica e os conceitos do PPCP

## Veja também os Itens:

- [Entendendo o PPCP - Conceitos](#)
- [Entendendo o PPCP - Lógica](#)
- [Entendendo a Lógica e os Conceitos do PPCP](#)

## LÓGICA

A lógica do sistema PPCP está baseada na geração de necessidades de produção em função de um Planejamento Mestre de Vendas e de Produção. O sistema está baseado no formato MRP II, gerando necessidades de materiais e recursos produtivos.

- Uma vez definido o Planejamento Mestre é gerado então o (MRP). Neste momento são emitidas as Ordens de Produção e Necessidades de Materiais.
- As ordens de produção serão emitidas segundo as datas necessárias para o atendimento das necessidades de venda, verificando antes o estoque de produto pronto, e de seus componentes.
- Também é levado em conta o Lead Time do fornecedor e dos Tempos Operacionais de execução do produto.
- Ao gerar novas ordens de produção são consideradas todas as ordens anteriores emitidas e não concluídas.
- **MRP - Planejamento das Necessidades de Materiais**

## **MRP I (Material Requirement Planning):**

- Planejamento das Necessidades de Materiais.
- Restrito somente a compra e estoque das matérias primas e consumo de produção.

## **MRP II (Manufacturing Resources Planning):**

- Planejamento dos Recursos de Manufatura
- Análise mais abrangente envolvendo não só a necessidade de materiais, mas também os recursos de produção, tais como máquinas, mão de obra, etc.
- Unindo o sistema operacional e financeiro em um único sistema

### **MPS (Master Program Schedule):**

- Programa Mestre da Produção.
- Define a quantidade final de cada item a ser produzido dentro de um período, respeitando os estoques finais intermediários e ordens programadas, mas ainda não iniciadas.

### **CRP ( Capacity Resources Planning):**

- Planejamento da Capacidade dos Recursos.
- Após a definição do MPS, deve-se verificar se a organização tem capacidade para executar o que se foi programado e buscar formas de otimização destes recursos.

## **CONCEITOS**

### **Funções do PPCP**

### **Fases do SSPPCP**

As atividades do PPCP são funções básicas da administração.

### **Documentação Básica**

- **Estrutura de Produtos** ou Lista de Componentes
- **Roteiro de Fabricação** ou Sequência Operacional
- **Controle das Ordens de Produção**

### **MRP - Liberação da Ordem de Produção**

- Cabe ao Administrador do PPCP a liberação das Ordens de Produção e das Solicitações de Compras.
- A liberação da Ordem de Produção será em função da demanda de vendas.

### **PPCP - Controle da Produção**

- O controle da produção é uma função administrativa que tem o objetivo de acompanhar as etapas de execução de um plano de produção.
- O apontamento correto da produção possibilita através do feedback a correção de desvios do processo.