

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

image.png and or type unknown

image.png and or type unknown

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 PPCP

As atividades do PPCP são funções básicas da administração.

[image.png](#) and or type unknown

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.

Veja também os Itens:

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

Revision #10

Created 15 July 2023 08:48:07 by ProjetosD

Updated 4 December 2025 19:17:11 by ProjetosD