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 c**omponentes.**
- 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
Image not found or type unknown

image.png
Image not found 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
Image not found 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