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.**

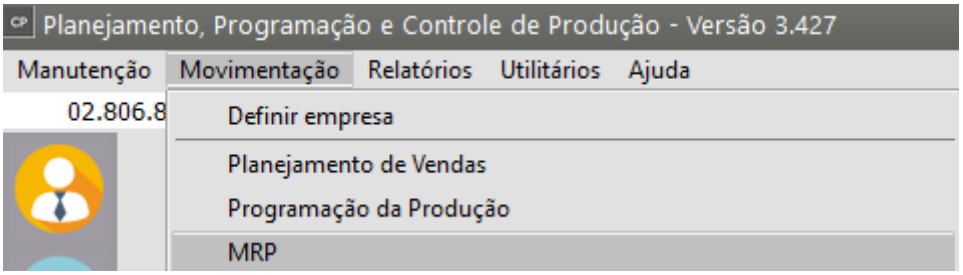
- Uma vez definido o Planejamento Mestre é gerado então o **(MRP)**. Neste momento são emitidas as Ordens de Produção e Necessidades de Materiais.
- As ordens de produção serão emitidas segundo as datas necessárias para o atendimento das necessidades de venda, verificando antes o **estoque de produto 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**

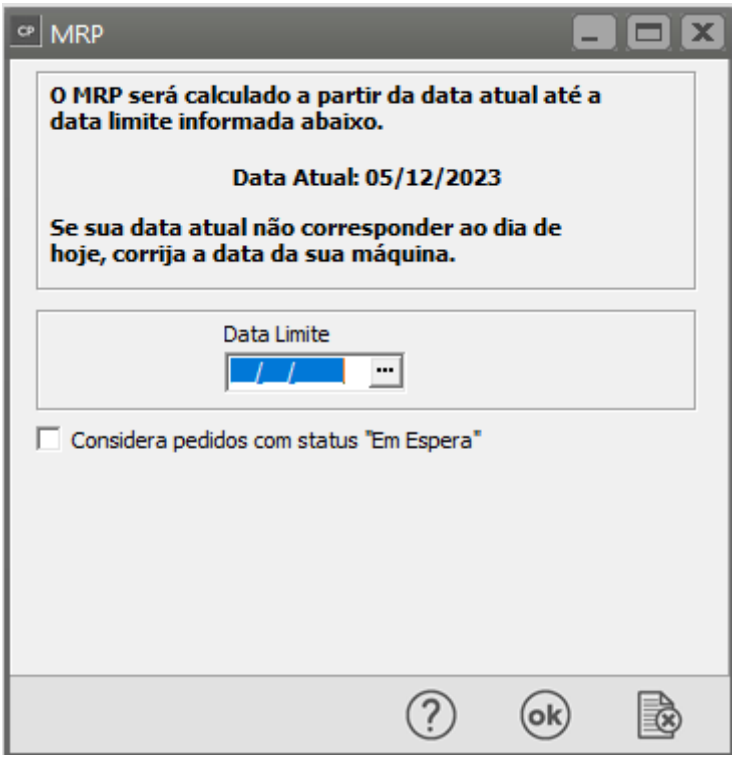
MRP I (Material Requirement Planning):

- 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





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):

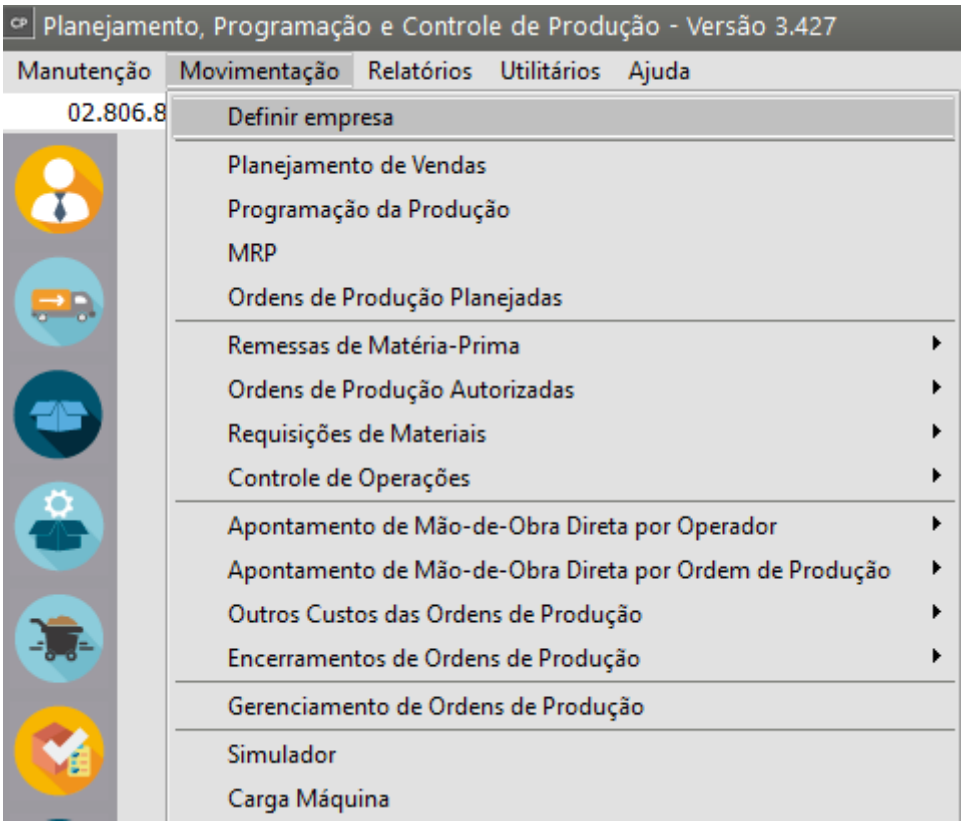
- Planejamento da Capacidade dos Recursos.
- Após a definição do MPS, deve-se verificar se a organização tem capacidade para executar o que se foi programado e buscar formas de otimização destes recursos.

CONCEITOS

Funções do PPCP

Fases do PPCP

As atividades do PPCP são funções básicas da administração.



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