

# Entendendo o PPCP -Lógica

## 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**.

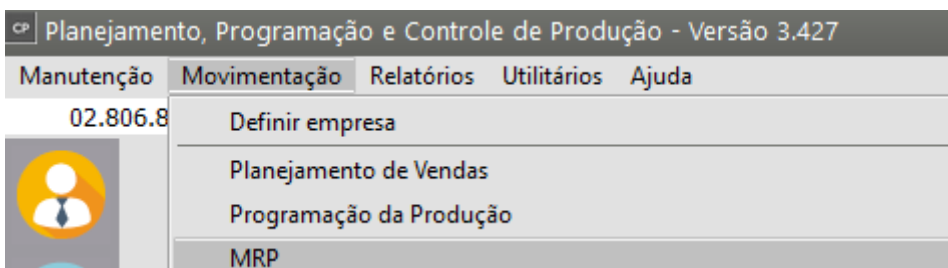
- Uma vez definido o **Planejamento Mestre** é gerado então o **(MRP)**. Neste momento são emitidas as **Ordens de Produção** e **Necessidades de Materiais**.
- As **ordens de produção** serão emitidas segundo as datas necessárias para o atendimento das necessidades de venda, verificando antes o **estoque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

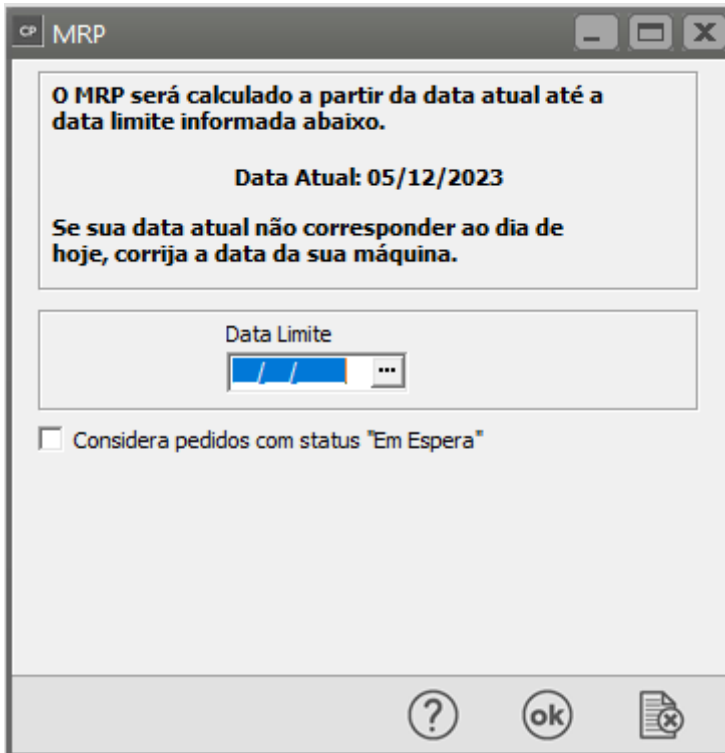
### MRP I (Material Requirement Planning):

- 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.

### **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 08:49:40 by ProjetosD

Updated 1 December 2025 17:11:57 by ProjetosD