

# Ferramenta MRP

Este documento tem como finalidade o detalhamento sobre a ferramenta MRP disponível no sistema, suas funcionalidades e relatórios existentes. O MRP (Material Requirement Planning) faz a gestão da necessidade de materiais dentro de um processo de fabricação.

- [Ferramenta MRP](#)

# Ferramenta MRP

## 1. Objetivo

Este documento tem como finalidade o detalhamento sobre a ferramenta MRP disponível no sistema, suas funcionalidades e relatórios existentes.

O MRP (Material Requirement Planning) faz a gestão da necessidade de materiais dentro de um processo de fabricação.

## 2. Informações Importantes

Essa funcionalidade está disponível para usuários que possuem o módulo Produção liberado no sistema.

## 3. Conteúdo

Para acessar a ferramenta MRP, devemos ir em: **Produção** -> *Ferramenta MRP*.

[image-1611832798941.png](#)

Image not found or type unknown

[image-1611832817983.png](#)

Image not found or type unknown

Na parte superior temos filtros disponíveis para apresentação das Ordens de Produção nesta tela.

Após informar os filtros desejados, clicar no botão “Pesquisar” para o sistema mostrar os insumos, em quais ordens de produção eles estão vinculados e suas projeções de estoque.

[image-1611832850251.png](#)

Image not found or type unknown

Neste momento, será possível gerar uma ordem de compra dos insumos que estão em falta para fabricação do produto final. Se os insumos forem “matéria prima comprada”, podemos clicar no botão “Compra” e gerar uma ordem de compra deles.

Antes é importante que no cadastro do insumo, cadastro do produto, tenha um fornecedor principal informado, conforme exemplo:

[image-1611832881034.png](#)

Image not found or type unknown

Após informação preenchida no cadastro do produto, podemos clicar no botão “Compra”.

[image-1611832908116.png](#)

Image not found or type unknown

[image-1611832922475.png](#)

Image not found or type unknown

No módulo **Fornecedores** -> *Ordem de Compra*, poderá ser conferida a ordem de compra criada somente com o insumo que necessitava de adição no estoque.

[image-1611832951722.png](#)

Image not found or type unknown

Na sequencia temos o botão “Produção”, este botão poderá ser utilizado quando se trata de um insumo com origem “matéria prima produzida”, o que quer dizer que o sistema irá abrir uma ordem de fabricação para o insumo que for dessa origem e estiver com quantidade de estoque em falta para fabricação do produto final (produto acabado produzido).

Segue exemplo sobre essa situação:

[image-1611832981144.png](#)

Image not found or type unknown

[image-1611832996084.png](#)

Image not found or type unknown

Para conferência podemos ir até o menu **Produção** -> *Ordem de Produção*.

[image-1611833021918.png](#)

Image not found or type unknown

Ao realizarmos novamente a pesquisa no MRP, podemos conferir que as movimentações realizadas por ordem de compra e ordem de produção aparecerão nos registros encontrados sobre os produtos.

[image-1611833065934.png](#)

Image not found or type unknown

O próximo botão disponível é “MRP Automático”.

[image-1611833097027.png](#)

Image not found or type unknown

Ao clicar em “MRP Automático” o sistema apresenta a mensagem:

[image-1611833122386.png](#)

Image not found or type unknown

Ao clicar em “Sim”, o sistema abrirá a ordem de compra do insumo “000012”, a ordem de produção do insumo “000010” e também abrirá uma segunda ordem de produção de um produto final, consequentemente abrindo mais ordens de compra e produção de seus insumos, conforme exemplo:

[image-1611833153255.png](#)

Image not found or type unknown

Então, o ideal é analisar se o produto final precisaria ter essa ordem de produção realmente gerada, caso não precise, evitar utilizar a geração de MRP Automático.

Por fim, temos o relatório com apresentação desses dados informados em tela, ao clicar no botão “Visualizar”, será apresentado dessa forma:

[image-1611833238186.png](#)

Image not found or type unknown