



MRP X JIT

Glécio Santos

Luiz Yada

Marcelo Cruz

Matheus Cezarino

Matheus Neto

Matheus Vinícius



O QUE É



MRP

- O MRP consiste em um mecanismo de cálculo do planejamento e controle do processo produtivo. Leva em conta informações externas, como previsão de demanda, e internas, como capacidade produtiva, para estabelecer um plano de produção, "empurrando" uma produção para que o mercado absorva.

JIT

- O sistema JIT tem sua principal utilização em empresas que possuem um fluxo de demanda mais estável com um melhor desempenho em modelos com uma cadeia de suprimentos mais padronizada que não dependa de grandes estoques, devido a isso uma localização próxima aos fornecedores é essencial.

PRINCIPAIS DIFERENÇAS



MRP

- Produção Empurrada
- Contem estoque
- Processamento em Lotes
- Requer softwares sofisticados para cálculo de planejamento e controle
- Aplicável a sistemas mais complexos e possui maior poder de reação a variações de demandas

JIT

- Produção Puxada
- Não contem estoque
- Processamento Repetitivo
- Baseia-se em sistemas visuais de controle
- Aplicável a sistemas mais simples e possui menor poder de reação a variações de demandas

RESTAURANTE - MRP X JIT



A LA CARTE:

- Restaurante com Menu.
- Atendimento na hora.
- Planejamento de componentes dos pratos no estoque.

MRP



BOLO DE CASAMENTO:

- Pedido sob encomenda.
- Planejamento de componentes do bolo de acordo com o pedido

JIT



MRP X JIT - COEXISTINDO?

PADARIA

PRODUTOS COMUNS:

- Planejamento de componentes dos produtos para abastecimento.

MRP

PRODUTOS por ENCOMENDA:

- Planejamento de componentes do bolo de acordo com a encomenda do cliente.

JIT



QUANDO USAR ?

MRP para Planejamento e Controle

- Para gerar programas de fornecedores (vendo demanda futura)
- Itens de alto fluxo e repetitivo
- Fábrica Estática



MRP X JIT

JIT para Controle Interno

- Controle da movimentação de materiais dentro da fábrica
- Itens eventuais
- Melhoria contínua



Estruturas complexas

Gestão de projeto

MRP

Abordagem enxuta e/ou MRP



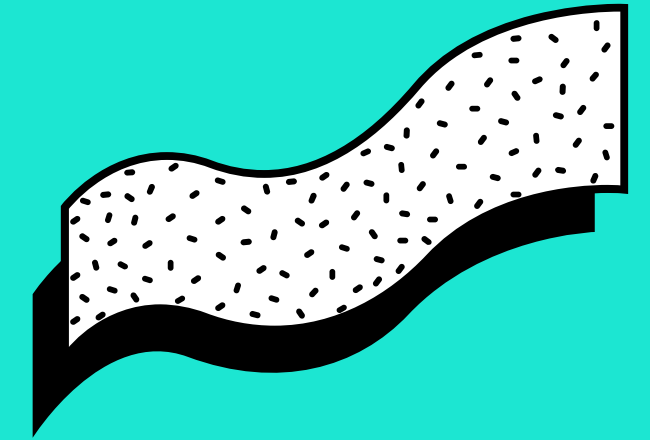
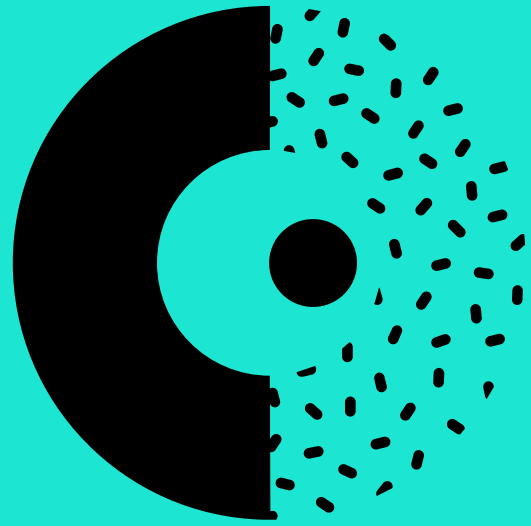
Abordagem enxuta



Estruturas simples

Roteiros simples

Roteiros Complexos



DÚVIDAS ?

