



# MRP E JIT

Amanda Mynssen  
Giovanna Corte Real  
Gustavo Mariano

Milena Luísa  
Walton Junior



# O QUE É JIT?



# O QUE É MRP?



Uma metodologia voltada para a eliminação de desperdícios, tem um foco na produtividade, tornando a empresa mais competitiva



Uma metodologia que atua mais como uma forma de se obter o controle das operações por meio do planejamento

# O QUE OS DIFERENCIA?



DIFERENÇA PRINCIPAL: Maneira em que cada ferramenta desenvolve sua técnica para manter a excelência do processo produtivo

MRP: +planejamento                      - controle de qualidade

JIT: +controle de qualidade           - planejamento

# JUST IN TIME



- produção puxada; reposição de estoque
- dispensa perdas de tempo, focado na qualidade;
- dados de demanda e fluxo muito bem definidos, um problema para a realidade do mercado;
- baixo desempenho quando existe uma grande variedade de produtos;

## Exemplos:

- pouco útil na utilização de materiais importados (Lead time variável) com estoques de segurança
- pouco útil em grandes distâncias entre os fornecedores e a fábrica.

# MANUFACTURING RESOURCE PLANNING



- otimizar a gestão de estoque e diminuir custos;
- calendário de produção, política de lotes mínimo e máximo e estoque de segurança;
- quantidades exatas sobre o plano de produção, compra de matéria prima e índice de performance;
- recomendada quando existe instabilidade de algum material;
- um sistema mais flexível em relação à demanda que o JIT;

# MANUFACTURING RESOURCE PLANNING

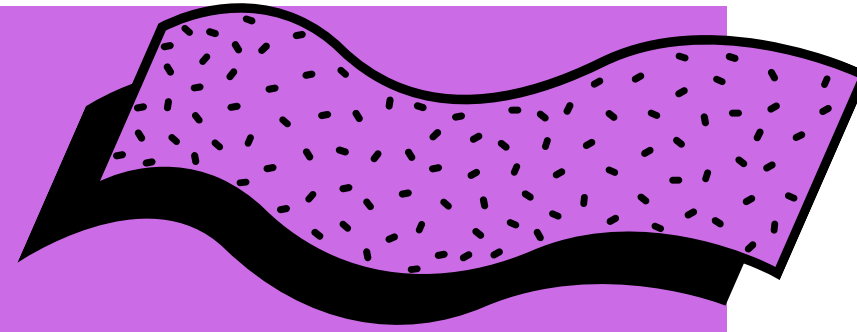


- consegue prever quantidades exatas necessárias de estoque;
- impulsiona a empresa a comprar matéria prima com frequência e em pequenas quantidades -> dificulta no custo da aquisição do material
- útil para fornecedores longe das fábricas
- recomendada para demandas variáveis e fornecedores de risco;

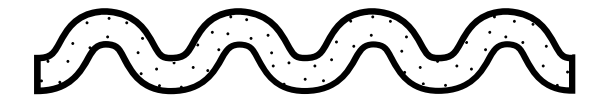
# POR QUE DEFINIR UM SISTEMA DE PRODUÇÃO?



- Melhoria de resultados;
- Realização de forma estratégica e bem fundamentada a fim de entender a necessidade daquela produção;
- Combinação de diferenciações. em busca dos melhores resultados;



**OBRIGADIX!**



**DÚVIDAS?**