

Estudo Dirigido

MES

Leia os white papers da MESA (www.mesa.org) e a apostila de PIMS distribuída e responda:

Responda ao questionário:

1. O que significa MES ?

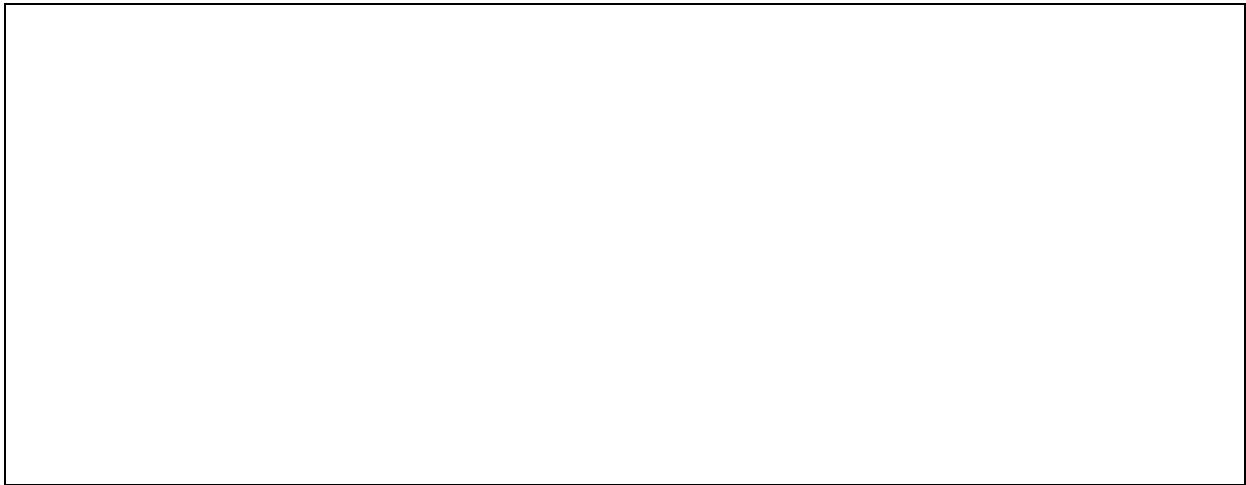
2. O que significa EPS ?

3. Qual a diferença entre estes dois termos ?

4. O que significa PIMS ?

5. Quais são as funções básicas desejadas de um PIMS ?

6. Quais as funções básicas desejadas para um MES ?



10. O que são KPIs ?

11. Defina KPIs para medir o desempenho de:

a) Uma manufatura de sandálias havaianas.

b) De um jogador de futebol (atacante).

c) De um aluno na escola.

1) Liste as funcionalidades MES que contribuem para cada um dos benefícios listados abaixo:

Item	Benefício	Funcionalidades MES
1.	Reduzir horas não trabalhadas	
1.1	Aumento da disponibilidade da linha.	
1.2	Redução do tempo de <i>set up</i> de linha	
2.	Aumentar a produção nas horas trabalhadas, o que significa aumentar a eficiência	
3.	Melhorar a qualidade	
4	Reduzir custo da produção devido a outros fatores tais como:	
4.1	Redução da quantidade de insumos	
4.2	Diminuição do <i>lead time</i>	
4.3	Redução do WIP – Work In Progress	
4.4	Diminuição do tempo de preparação de dados e de reuniões	
4.5	Ganhos pela antecipação de ações resultantes de informações antecipadas	
4.6	Aumento da capacidade de exportação devido a função de rastreabilidade	
4.7	Aumento da satisfação dos clientes	
4.8	Aumento do <i>market share</i> .	
4.9	Redução de Estoques.	
4.10	Aumento de fornecimento de dados para decisões corporativas.	
4.11	Diminuição das paradas para manutenção.	