Projetos em Engenharia - Apoio à Decisão

origatório							
NOME/MATRÍ	CULA *						
O método da Ordenar as ativ Marcar apenas u	vidades a	presentac	_		•		
warear apenas a	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4	Etapa 5	Etapa 6	Etapa 7
Definir o problema							
Elencar soluções							
Identificar restrições e critérios de decisão							
Especificar a solução							
Analisar as alternativas							
Construir a							

solução

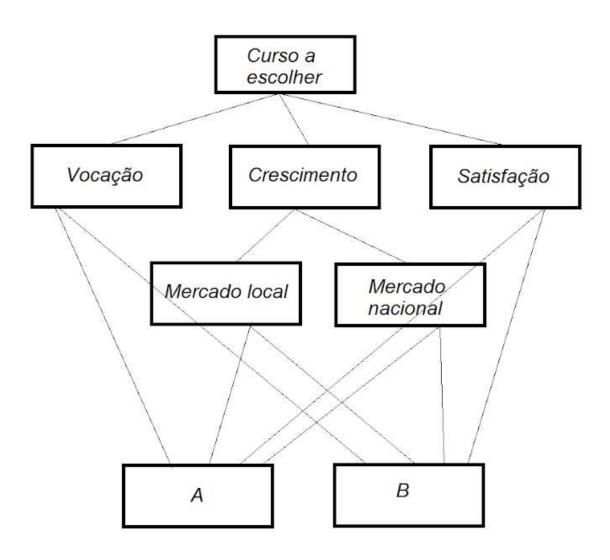
Selecionar a solução

Jm projeto deve entregar como resultado do esforço de trabalho um novo duto, a ser lançado no mercado. Serão desenvolvidas para análise três li mesmo produto. Será selecionada a linha de produto que seja bem aceit o mercado; cuja distribuição seja logisticamente vantajosa; e que esteja
duto, a ser lançado no mercado. Serão desenvolvidas para análise três li mesmo produto. Será selecionada a linha de produto que seja bem aceit
duto, a ser lançado no mercado. Serão desenvolvidas para análise três li mesmo produto. Será selecionada a linha de produto que seja bem aceit
duto, a ser lançado no mercado. Serão desenvolvidas para análise três li mesmo produto. Será selecionada a linha de produto que seja bem aceit
duto, a ser lançado no mercado. Serão desenvolvidas para análise três li mesmo produto. Será selecionada a linha de produto que seja bem aceit
hada com o portfólio de produtos da instituição. Em relação ao problema sto, pode-se afirmar que:
rcar apenas uma oval.
Trata-se de um caso clássico de problema de otimização, especialmente de aximização de função.
Trata-se de um caso clássico de problema de otimização, especialmente de inimização de função.
Trata-se de um problema de análise multicritérios, cujo objetivo é minimizar istos de logística
Trata-se de um problema de análise multicritérios, em que um dos critérios decisão é perseguir uma facilidade logística.
Outro:
Considerando a questão anterior, sugerir os critérios de apoio à decisão

3. 2. Definir, no contexto da busca da solução de engenharia a um determinado

6.	5. Um projeto objetiva a construção de uma linha de linha de produção. A linha de produção deve assegurar um processo com menor tempo de ciclo (<i>tc</i>) possível. Os recursos da linha serão equipamentos de três tipos A, B e C, cuja quantidade é limitada. Além disso, somente dois operadores poderão operar os equipamentos em cada célula. Quanto ao tipo de modelo especificado, pode-se afirmar que se configura tipicamente como:
	Marcar apenas uma oval.
	Modelo quantitativo
	Modelo qualitativo
	Modelo computacional
	Modelo físico
	Outro:
7.	6. A definição da função objetivo para formulação a fim de obter a solução do
,.	problema pode ser definida por:
	Marcar apenas uma oval.
	função objetivo: minimização do tempo de ciclo
	função objetivo: minimizar o número de equipamentos
	função objetivo: minimizar o número de colaboradores
	função objetivo: minimizar o número de células de produção
	Outro:
8.	7. A definição das restrições para formulação a fim de obter a solução do
	problema pode ser definida por:
	Marque todas que se aplicam.
	O tempo de ciclo
	O número de equipamentos
	O número de colaboradores O número de células de produção
	Outro:

9. 8. A figura abaixo apresenta uma árvore hierárquica construída para a aplicação do método de apoio à decisão baseado em análise multicritérios de Saaty, AHP. Selecionar a etapa que precede a construção da árvore.



Identificar as soluções

Identificar critérios e subcritérios

Realizar julgamentos paritários

Aplicar a formulação matemática

Marcar apenas uma oval.

Outro:

10.	9. Quais são os critérios para o apoio à decisão selecionados no modelo? Quais são os subcritérios? Quais são as alternativas de decisão?
11.	10. Elaborar em uma planilha Excel e realizar uma comparação paritária
	pessoal para julgar os critérios e subcritérios do modelo construído, utilizando a escala de Saaty.
	Arquivos enviados:

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários