

Pergunta 1: (2 valores)

<https://elearning.uab.pt/mod/book/view.php?id=415018&chapterid=138223>

- 1 Divisão do trabalho hierarquicamente, por níveis
- 0,5 Apenas divisão por atividades, sem referir os níveis
- 1 Referência a não existir preocupação de recursos nem precedências, apenas divisão do trabalho
- 0,75 Por referências não solicitadas, mas corretas, de assuntos relacionados, como atividade bem decomposta, ou geração da EDT

Pergunta 2 (1 valor)

Ano Valor Fator Atualização VAL Acumulado

0 -1760 1 -1760 -1760

1 1600 0,847... 1355,93... -404,06...

2 1630 0,718... 1170,64... 766,57...

- 1 Correto

Não há necessidade de mais critérios, porque todas as provas estão corretas com calculos detalhados. Se chegarem mais provas, logo serão criados critérios de penalização se necessário.

Pergunta 3 (2 valores)

<https://elearning.uab.pt/mod/book/view.php?id=415022&chapterid=138233>

- 0,75 Referência a tempos de espera entre duas atividades com relação de precedência;
- 0,75 Referência à possibilidade do tempo de espera poder ser negativo
- 1 Vantagem de poder modelar tempos de configuração, ou aumento da flexibilidade no geral
- 0,5 Valorização de um exemplo
- 0,5 Definição de precedência normal (sem indicar nada relativo às precedências generalizada)

Pergunta 4 (3 valores)

Atividade	Precedências	Duração	EST	LFT	Folga
A	5 0 5 0				
B	A 3 5 8 0				
C	B 2 8 13 3				
D	B 4 8 12 0				
E	A 5 5 12 2				
F	C, D, E 2 12 15 1				
G	D, E 3 12 15 0				
H	F, G 1 15 16 0				
	Total	16			
	Críticas	ABDGH			

- 0 Perdoado um erro nas colunas EST/LFT/Folga
- 0,5 Erros nas colunas EST/LFT/Folga

Pergunta 5 (2 valores)

<https://elearning.uab.pt/mod/book/view.php?id=415036&chapterid=138243>

- 1,5 Método PERT: referir estimação da média/variância das atividades; aplicar o CPM; identificar o caminho crítico; estimar a média/variância de todo o projeto; responder a questões de risco

- 0,5 Referência explícita à questão de risco principal que o gestor de projeto fica a saber: qual a probabilidade do projeto terminar antes/depois de uma dada data.
- -0,5 Globalmente OK, mas falta um dos passos
- 0,5 Se descreve apenas o CPM, não referindo nada do PERT

Pergunta 6 (2 valores)

<https://elearning.uab.pt/mod/book/view.php?id=415043&chapterid=138255>

- 0,5 Definição: índice de desempenho do prazo (IDP): $CORT/COTP$ (custo orçamentado do trabalho realizado/custo orçamentado do trabalho planificado)
- 0,5 Definição: índice de desempenho do custo(IDC): $CORT/CRTR$ (custo orçamentado do trabalho realizado/custo real do trabalho realizado)
- 1 Referência a que os indicadores visam identificar derrapagens no prazo e no custo
- 0 Apresentação de uma fórmula com o inverso, não foi penalizado.