Enunciado E-fólio A

Voltar

Navegação do teste

1 2 3 4 5 6 7

Terminar tentativa

Informação
Marcar pergunta

Considere o seguinte projeto, constituído pelas as seguintes atividades e precedências:

Pergunta 1
Por responder
Nota: 1,00
Marcar pergunta

Atividade	Precedências
A	
B	A
C	
D	C

Resposta:

Pergunta 2
Por responder
Nota: 1,00
Marcar pergunta

Atividade	Precedências
E	A
F	
G	B
H	A, B

Resposta:

Pergunta 3
Por responder
Nota: 1,00
Marcar pergunta

Atividade	Precedências
I	G
J	F
L	B
M	D

Resposta:

Informação
Marcar pergunta

Pergunta 1:

Represente o projeto graficamente através de uma rede AoN (atividades nos nós) e uma rede AoA (atividades nos arcos).

Utilize na representação gráfica, apenas precedências que não sejam irrelevantes, tanto no AoN como no AoA.

Pergunta 4
Por responder
Nota: 1,00
Marcar pergunta

Pergunta 2:

Aplique o método do Caminho Crítico (CPM) à rede de projeto fornecida, com as durações das atividades seguintes.

Atividade	Duração
A	8
B	5
C	7
D	6
E	4
F	4
G	2
H	6
I	3
J	8
L	6
M	9

Calcule as atividades críticas e a duração total do projeto. De modo a ter a pergunta justificada, calcule para cada atividade o EST, LFT e folga.

Resposta:

Informação
Marcar pergunta

Pergunta 3:

Considere que o custo base pode ser aumentado ou diminuído em 1 unidade, por redução ou aumento em 1 unidade na duração de cada atividade. Cada atividade tem portanto 3 modos de realização, o modo base, e o modo em duração reduzida, com aumento do custo, ou custo reduzido com aumento da duração.

Calcule o calendário em que aumenta a duração reduzindo o custo em todas as atividades com folga, e diminui a duração aumentando o custo nas atividades sem folga, tendo como base os modos normais das atividades.

Pergunta 5
Por responder
Nota: 1,00
Marcar pergunta

Pergunta 4:

Aplique o **método de calendarização em série**. De modo a ter a pergunta completamente justificada, indique para cada atividade, o tempo de início, e as disponibilidades de cada tipo de recurso ao longo do tempo, após a atividade ficar calendarizada.

Resposta:

Pergunta 6
Por responder
Nota: 1,00
Marcar pergunta

Considere as seguintes restrições de recursos (um só tipo de recurso):

Atividade	Recurso
A	0
B	3
C	3
D	4
E	2
F	4
G	3
H	4
I	2
J	3
L	0
M	5

Número de unidades disponíveis: 5

Resposta:

Pergunta 7
Por responder
Nota: 1,00
Marcar pergunta

Utilize na calendarização, a ordem decrescente de folga, maiores valores primeiro.

Resposta:

Terminar tentativa

?