

Teste 8 - PERT/CPM

Entrega 4 de abr de 2021 em 23:59

Pontos 1

Perguntas 5

Disponível 29 de mar de 2021 em 0:00 - 4 de abr de 2021 em 23:59 7 dias

Limite de tempo Nenhum

Instruções

Objetivo: Compreender e saber aplicar os conceitos da área de Cronograma (Tempo).

Faça este teste após assistir as videoaulas sobre **PERT/CPM (partes 1 e 2)**.

Boa sorte!

Este teste não está mais disponível, pois o curso foi concluído.

⚠ As respostas corretas estão ocultas.

Pontuação deste teste: **1** de 1

Enviado 4 de abr de 2021 em 22:05

Esta tentativa levou 6 minutos.

Pergunta 1

0,2 / 0,2 pts

O projeto de customização e implantação de uma ferramenta para gerência de projetos numa empresa de engenharia possui a seguinte estrutura de fases/tarefas:

Cód. WBS	Fase/Tarefa	Duração (dias)	Predecessoras
1	Ativação	-	-
1.1	Análise da situação atual	5	-
1.2	Definição de alternativas	5	-
2	Execução	-	-

2.1	Personalização da solução	10	1
2.2	Testes para homologação	5	2.1
3	Entrega	-	-
3.1	Aceite do cliente	10	2
3.2	Ajustes pós-implantação	10	2

Nesse contexto é correto afirmar que:

- ☒ Este projeto possui duração total superior a um mês.

A duração total soma 30 dias úteis; portanto, é superior a um mês, que possui no máximo 22 dias úteis.

- ☐ A fase 1 não possui tarefas críticas.

- ☐ A fase 2 apresenta uma duração de 10 dias.

- ☐ A fase 3 não deveria incluir ajustes pós-implantação, pois isto é atividade de rotina.

Pergunta 2

0,2 / 0,2 pts

Considere uma fase de um projeto que possui as seguintes tarefas:

Tarefa	Duração (dias)	Predecessora
T1 - Desenvolver modelagem de dados	3	-
T2 - Desenvolver modelagem de processos	5	-
T3 - Revisar modelagem	2	T1; T2
T4 - Desenvolver protótipo de interfaces	5	T3

Sobre estas tarefas é correto afirmar que:

- ☒ A tarefa T2 é crítica.

Essa tarefa (T2) é crítica porque, embora esteja em paralelo com a tarefa T1, é uma das atividades que determinam a duração do projeto.

- ☐ A tarefa T4 deveria possuir uma predecessora, do tipo Marco.
- ☐ A tarefa T3 possui uma predecessora do tipo TI.
- ☐ A tarefa T1 é crítica.

Pergunta 3

0,2 / 0,2 pts

Considere uma fase de um projeto que possui 10 tarefas sequenciais, cujos códigos são: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J.

Considere ainda que cada uma dessas 10 atividades é realizada por 2 pessoas e dura 2 dias.

Nesse contexto é correto afirmar que:

- ☐ A duração total desta fase do projeto é de 40 dias.
- ☒ A duração total desta fase do projeto são 20 dias.

Se cada tarefa dura 2 dias, então todas as tarefas desta fase juntas duram $10 \times 2 = 20$ dias.

- ☐ A duração total desta fase do projeto é de 10 dias.
- ☐

Não é possível determinar a duração desta fase do projeto com os dados fornecidos.

Pergunta 4

0,2 / 0,2 pts

Um conceito fundamental no cronograma de um projeto é o caminho crítico.

Pode-se caracterizar o caminho crítico de um projeto como:

- ☒ O conjunto de tarefas que define a duração do projeto.

Correto, de acordo com a definição de caminho crítico (PMBok).

- ☐ O conjunto de tarefas que representa o menor prazo possível para realizar o projeto.

- ☐ A soma das durações de todas as tarefas sequenciais do projeto.

- ☐ A soma das durações das maiores tarefas do projeto.

Pergunta 5

0,2 / 0,2 pts

Considere as seguintes ações para a criação do cronograma de um projeto:

- 1- Criar a linha de base (baseline) do cronograma;
- 2- Sequenciar as atividades;
- 3- Definir as atividades;

4- Desenvolver o cronograma;

5- Estimar as durações das atividades.

A sequência correta destas ações visando criar um cronograma de projeto numa ferramenta de gerência de projeto tal como MS-Project está descrita em:

☐ 2-5-4-3-1

☐ 3-1-5-4-2

☒ 3-2-5-4-1

Segundo os processos da área de Cronograma (6.1 a 6.5) do Guia PMBoK v6.

☐ 2-4-5-3-1

Pontuação do teste: **1** de 1