

PROVA DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL**Questão 38****Resposta esperada****a) Valor de “z”**

$$\text{Se } z = T - T_e \div \sqrt{\sum \sigma^2_{cc}}$$

$$z = 24 - 21 \div \sqrt{3,17} \quad 3,17 = 3 \div 1,78 = 1,68$$

$$z = 1,68$$

$$\text{Se } z = 1,68$$

Então, p” será 0,4535 = 45,35% (Conforme tabela)

(valor: 1,5 ponto)**b) Cálculo das probabilidades**

- (i) Entre 21 e 24 meses = 0,4535 ou 45,35%
- (ii) 24 meses ou menos = 0,5+0,4535 = 0,9535 ou 95,35%
- (iii) Mais do que 24 meses = 0,5-0,4535 = 0,0465 ou 4,65%

(valor: 4,5 pontos)**c) Cálculo do ganho de produtividade**

$$\text{Produtividade Atual: } 1.250 \text{ toneladas} \div 800 \text{ homem.hora} = 1,56 \text{ toneladas/homem.hora}$$

(valor: 1,5 ponto)

$$\text{Produtividade Esperada: } 1.100 \text{ toneladas} \div 700 \text{ homem.hora} = 1,57 \text{ toneladas/homem.hora}$$

(valor: 1,5 ponto)

Dado fornecido:

$$\text{Ganho de Produtividade} = (\text{Produtividade Esperada} - \text{Produtividade Atual}) \div (\text{Produtividade Atual})$$

$$\text{Ganho de produtividade} = (1,57 - 1,56) \div 1,56 = 0,0064 = 0,64\%$$

(valor: 1,0 ponto)

Questão 39

Resposta esperada

- 1) Considerando que no sentido “D” → “E” exista fluxo, então o caminho crítico será: A,C,D,E
(valor: 4,0 pontos)
- 2) 5 e 10
(valor: 4,0 pontos)
- 3) Apenas a atividade B
Justificativa: Porque Folga = UDI – PDI ou UDT – PDT diferente de zero
(valor: 2,0 pontos)

Questão 40**Resposta esperada****a)**

Setor do ERP	Áreas de Aplicação
Finanças e controladoria	Financeiro (d)
Manufatura	-
Gestão de materiais e suprimentos	Estoque (b) e Compras (c)
Gestão de recursos humanos	-
Aplicações em serviços	-
Aplicações em vendas e distribuição	Atendimento de pedidos (e)
Relatórios	Emissão de Nota Fiscal (a)

(valor: 5,0 pontos)**b)** Manufatura, Gestão de recursos humanos e Aplicações em serviços.**(valor: 3,0 pontos)****c)** Gestão de recursos humanos.**(valor: 2,0 pontos)**

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

