


Questão 1

Completo

Não avaliada

 Marcar questão

Um projeto de desenvolvimento de sistemas está perto do encerramento quando um risco não identificado anteriormente é descoberto. Ele poderia potencialmente afetar a capacidade geral de entrega do projeto. O que deve ser feito EM SEGUIDA?

Escolha uma:

- ☐ a. Alertar o patrocinador do projeto sobre impactos em potencial no custo, no escopo ou no cronograma.
- ☐ b. Mitigar o risco desenvolvendo um plano de respostas a riscos.
- ☒ c. Analisar o risco. **Resposta C**

Explicação: Uma solução de contorno é uma resposta não planejada para um evento que está ocorrendo. O risco discutido na questão foi identificado, mas não está ocorrendo no momento, portanto, não há necessidade de tomar a ação de criar uma solução de contorno. Você precisa analisar o risco antes de falar com o patrocinador. Você não pode mitigar o risco antes de qualificá-lo. Qualificar o risco ajudará a determinar como prosseguir.

Localização da resposta:

No início da videoaula da Unidade II.


- ☐ d. Desenvolver uma solução de contorno.

Sua resposta está correta.

Questão 2

Completo

Não avaliada

 Marcar questão

Se um evento de risco tem 80% de probabilidade de ocorrer e as consequências serão no valor de R\$ 10.000,00, o que R\$ 8.000,00 representam?

Escolha uma:

- ☐ a. Valor do impacto do risco
- ☐ b. Valor presente líquido (VPL)
- ☐ c. Valor residual do risco
- ☒ d. Valor monetário esperado (VME) **Resposta D**

Explicação: O valor monetário esperado (VME) é calculado multiplicando a probabilidade pelo impacto. Neste caso, o VME é $0,8 \times \text{R\$ } 10.000,00 = \text{R\$ } 8.000,00$.

Localização da resposta:

Na explicação de valor monetário esperado (VME) da videoaula da Unidade II.


Apostila Texto - Unidade II – Página: 10 – VME – Valor Monetário Esperado

Sua resposta está correta.

Questão 3

Completo

Não avaliada

 Marcar questão

Uma máquina está em produção para o projeto que termina daqui a três meses. A produção é de 1.000 peças por mês. A máquina atual apresenta sensível deterioração de desempenho e as peças que produz estão sendo rejeitadas numa proporção de 10 para cada 100. O fornecedor ofereceu, pelo custo de R\$100.000,00, a troca por uma nova máquina, para entrega imediata, com um desempenho de apenas uma peça rejeitada a cada 100 produzidas. O custo pela perda de cada peça rejeitada é de R\$500,00. Qual decisão é mais viável, considerando a técnica análise da árvore de decisão em conjunto com valor monetário esperado?

Escolha uma:

- ☐ a. Manter máquina atual.
- ☒ b. Trocar a máquina atual pela nova máquina **Resposta: B**

Explicação:

Valor monetário esperado de manter a máquina atual =

$$\text{R\$ } 0,0 + (10\% \times 1.000 \text{ Peças} \times \text{R\$ } 500,00 \times 3 \text{ Meses}) = \text{R\$ } 150.000$$

Valor monetário esperado de trocar por nova máquina =

$$\text{R\$ } 100.000,00 + (1\% \times 1.000,00 \text{ Peças} \times \text{R\$ } 500,00 \times 3 \text{ Meses}) = \text{R\$ } 115.000$$

Neste caso, a troca da máquina apresenta um menor valor sendo, portanto, mais interessante.

Localização da resposta:

Apostila Texto - Unidade II – Página: 11 – Arvore de Decisão em conjunto com VME – Valor Monetário Esperado

- ☐ c. Ambas.
- ☐ d. Não há dados suficientes.

Sua resposta está correta.