

≡ 08

Conclusão de um teste

Considere o seguinte teste de hipóteses:

$$H_0: \mu \geq 75 \quad H_1: \mu < 75$$

Uma amostra aleatória de tamanho 23 foi selecionada e se sabe que o desvio padrão da amostra é 12.

Obtenha o p-valor e a sua conclusão para os dados amostrais abaixo:

- 1) Média amostral igual a 82
- 2) Média amostral igual a 70

Considere um nível de confiança de 95%.

Selezione uma alternativa

A

1)

p-valor Conclusão0,99475 Rejeitar H_0

2)

p-valor Conclusão0,02909 Aceitar H_0 **B**

1)

p-valor Conclusão0,99475 Aceitar H_0

2)

p-valor Conclusão0,02909 Rejeitar H_0 **C**

1)

p-valor Conclusão0,00524 Rejeitar H_0

2)

p-valor Conclusão0,97090 Aceitar H_0