

Revisando teste paramétricos

Uma empresa de consultoria alega que seus consultores recebem um salário médio igual a, no mínimo, R\$ 2.500,00, com desvio padrão de R\$ 500,00 e distribuição aproximadamente normal. Uma amostra aleatória de 300 consultores mostrou uma média de R\$ 2.400,00. A afirmação da empresa pode ser aceita a um nível de significância de 3%?

Selecione a alternativa que mostra a estatística de teste, p-valor e decisão.

Selezione uma alternativa

A

$z = -3,4641$

p-valor = 0,99973

Aceitar H_0 , ou seja, a um nível de significância de 3%, podemos aceitar a hipótese de que o salário médio dos consultores seja maior ou igual a R\$ 2.500,00

B

$z = -3,4641$

p-valor = 0,99973

Aceitar H_0 , ou seja, a um nível de significância de 3%, podemos aceitar a hipótese de que o salário médio dos consultores seja maior ou igual a R\$ 2.500,00

C

$z = 3,4641$

p-valor = 0,000266

Rejeitar H_0 , ou seja, a um nível de significância de 3%, não podemos aceitar a hipótese de que o salário médio dos consultores seja maior ou igual a R\$ 2.500,00

D

$z = -3,4641$

p-valor = 0,000266

Rejeitar H_0 , ou seja, a um nível de significância de 3%, não podemos aceitar a hipótese de que o salário médio dos consultores seja maior ou igual a R\$ 2.500,00