

Pesando embalagens

Um fabricante de farinha afirma que a quantidade média de farinha nas embalagens de seu principal produto é de 500 g. Um teste de pesagem em 30 embalagens amostradas ao acaso mostrou um peso médio igual à 485 g. Estudos anteriores afirmam que a distribuição dos pesos segue uma normal e que o desvio padrão populacional é igual a 20 g. Considerando um nível de significância igual a 5%, responda as seguintes questões:

- 1) Qual a hipótese nula a ser testada?
- 2) Qual o valor da estatística de teste?
- 3) Qual a conclusão do teste?

Selecione uma alternativa

- A**
- 1) $H_0: \mu = 500$
 - 2) $z = -4,1079$
 - 3) Aceitar H_0

- B**
- 1) $H_0: \mu = 500$
 - 2) $z = 4,1079$
 - 3) Rejeitar H_0

- C**
- 1) $H_0: \mu \neq 500$
 - 2) $z = -4,1079$
 - 3) Rejeitar H_0

- D**
- 1) $H_0: \mu = 500$
 - 2) $z = -4,1079$
 - 3) Rejeitar H_0