

Calculando o p-valor

Considere novamente os dados do problema anterior. Uma indústria de cimento afirma que a quantidade média de cimento nas embalagens de seu produto é de 25 kg. Um teste de pesagem em uma amostra de 45 embalagens apresentou um peso médio igual a 25,2 kg. Medições anteriores afirmam que a distribuição dos pesos segue uma normal e que o desvio padrão populacional é igual a 400 g.

Com um nível de significância igual a 5%, teste a hipótese nula de que a média do processo é igual a 25 kg e selecione a alternativa que indica o p-valor do teste aplicado (considere somente 5 casas decimais).

Seleciona uma alternativa

A 0,00079

B 1,99920

C 0,00039

D 0,99732