

≡ 05

## Calculando o p-valor

Considere novamente os dados do exercício anterior. 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. Com um nível de significância igual a 5%, teste a hipótese nula de que a média do processo é igual a 500 g e marque a alternativa que indica o p-valor do teste aplicado (considere somente 5 casas decimais).

*Selezione uma alternativa*

**A** 1,96

**B** 0,00002

**C** -4,1079

**D** 0,99998