



**By @kakashi\_copiador**



**Estratégia**  
Concursos



**MODA FGV**

**Profº Jhoni zini**

# FGV - ANALISTA DE CONTROLE INTERNO (SEFAZ RJ)/2011

Uma amostra da renda mensal dos funcionários da empresa Euler apresenta os seguintes valores: {1250; 2500; 900; 1250; 4500; 6870; 8500; 3500; 2000; 2800; 3500; 2500; 1250; 1750; 4300; 3875; 800; 900; 1250; 2600; 3000; 4500; 3500; 4000; 5000; 6870; 8500; 700; 800; 1200}. A moda da amostra é

- A. R\$ 800.
- B. R\$ 1.250.
- C. R\$ 3.500.
- D. R\$ 2.500.
- E. R\$ 2.700.

# FGV - ESPECIALISTA EM DESPORTOS (PREF ANGRA)/2019

A média e a moda (única) dos inteiros 2, 4, 5, 7, 7, 8, N são iguais.

O valor de N é

- A. 5.
- B. 7.
- C. 8.
- D. 12.
- E. 16.

# FGV - ANALISTA (IBGE)/ANÁLISE DE PROJETOS/2016

Após a extração de uma amostra, as observações obtidas são tabuladas, gerando a seguinte distribuição de frequências:

Valor	3	5	9	13
Frequência	5	9	10	3

Considerando que  $E(X)$  = Média de  $X$ ,  $Mo(X)$  = Moda de  $X$  e  $Me(X)$  = Mediana de  $X$ , é correto afirmar que:

- A.  $E(X) = 7$  e  $Mo(X) = 10$ ;
- B.  $Me(X) = 5$  e  $E(X) = 6,3$ ;
- C.  $Mo(X) = 9$  e  $Me(X) = 9$ ;
- D.  $Me(X) = 9$  e  $E(X) = 6,3$ ;
- E.  $Mo(X) = 9$  e  $E(X) = 7$ .

# FGV - ANALISTA CENSITÁRIO (IBGE)/2017

A ideia de agrupar as observações de uma população ou amostra constitui uma técnica bem antiga de condensar as informações e assim facilitar o seu tratamento. No passado essa técnica era empregada com sucesso, mas com a ressalva de que os resultados não eram tão precisos quanto aqueles obtidos com dados não agrupados.

Considere a distribuição expressa em classes de frequências:

Classes	Frequências
10   -- 20	50
20   -- 30	28
30   -- 40	24
Total	102

Mesmo sem dispor dos dados de forma desagregada, sobre as estatísticas exatas, é correto afirmar que:

- A. a moda não pertence à última classe;
- C. a mediana é menor do que 23;
- E. a moda é inferior a 20.

- B. a média é superior a 28;
- D. a média é superior a 16;

# FGV - ADVOGADO (IMBEL)/2021

Uma lista de 2021 números inteiros positivos tem uma única moda (estatística) que ocorre exatamente 15 vezes. O número mínimo de inteiros distintos que ocorre nessa lista é

- A. 141.
- B. 142.
- C. 143.
- D. 144.
- E. 145.





















