



By @kakashi_copiador



Estratégia
Concursos



MÉDIA - FGV

Profº Jhoni zini

FGV – FISCAL (PREF SALVADOR)/2019

Em uma pequena empresa, a média salarial dos 12 funcionários era de R\$ 2.400,00. Lúcio Mauro, que ganhava R\$ 3.000,00, se aposentou e para ocupar sua vaga foi contratado Felipe, com um salário de R\$ 1800,00.

Assinale a opção que indica a nova média salarial dos 12 funcionários dessa empresa.

- A. R\$ 2.350,00
- B. R\$ 2.300,00
- C. R\$ 2.280,00
- D. R\$ 2.250,00
- E. R\$ 2.200,00

FGV - ANALISTA (CGM NITERÓI)/

Um casal pesou suas quatro malas no aeroporto para o embarque. As três primeiras malas pesaram 8 kg, 12 kg e 9 kg. Sabe-se que a média dos pesos das quatro malas foi de 11 kg.

O peso da quarta mala é

- A. 12 kg.
- B. 13 kg.
- C. 14 kg.
- D. 15 kg.
- E. 16 kg.

FGV - ANALISTA (BANESTES)/2018

A média dos quatro maiores salários de uma determinada empresa é R\$ 14.700,00.
A média dos cinco maiores salários dessa mesma empresa é R\$ 14.250,00.

O quinto maior salário dessa empresa é:

- A. R\$ 12.450,00;
- B. R\$ 12.500,00;
- C. R\$ 12.550,00;
- D. R\$ 12.600,00;
- E. R\$ 12.650,00.

FGV - ANALISTA LEGISLATIVO (ALERO)/2018

A média de dez números diferentes é 8. A média dos quatro menores desses números é 5.

A média dos seis maiores daqueles dez números é

- A. 12.
- B. 11.
- C. 10.
- D. 9.
- E. 8.

FGV - ANALISTA DE GESTÃO (COMPESA)/2018

Em um determinado dia de julho, em Recife, a diferença entre a temperatura máxima e a temperatura mínima foi de $6,8^{\circ}\text{C}$.

A média entre a temperatura máxima e a mínima, nesse dia, foi de $24,3^{\circ}\text{C}$.

Nesse dia, a temperatura mínima em Recife foi

- A. $20,9^{\circ}\text{C}$.
- B. $21,1^{\circ}\text{C}$.
- C. $21,3^{\circ}\text{C}$.
- D. $21,5^{\circ}\text{C}$.
- E. $21,7^{\circ}\text{C}$.

FGV – TÉCNICO (BANESTES)/2018

Em uma empresa, os funcionários são classificados em atendentes, técnicos ou gerentes. A tabela abaixo mostra a quantidade de funcionários de cada categoria e o salário que cada um recebe.

Categoria	Número de funcionários	Salário em reais
Atendente	10	1800
Técnico	8	3000
Gerente	2	4200

Nessa empresa, o salário médio dos seus funcionários é de:

- A. 2480 reais;
- B. 2520 reais;
- C. 2640 reais;
- D. 2700 reais;
- E. 3000 reais.

Categoria	Número de funcionários	Salário em reais
Atendente	10	1800
Técnico	8	3000
Gerente	2	4200

FGV - ANALISTA ECONÔMICO (BANESTES)/2018

Os Índices Gerais de Preços (IGP-M e IGP-DI) são, ambos, médias aritméticas ponderadas de três outros índices de preços:

- o Índice de Preços ao Produtor Amplo (IPA.), com peso 6;
- o Índice de Preços ao Consumidor (IPC.), com peso 3; e
- o Índice Nacional de Custo da Construção (INCC.), com peso 1.

Suponha que, entre duas apurações consecutivas do IGP-DI, o IPA tenha aumentado de 2,1% para 2,4%; o IPC tenha também aumentado de 1,7% para 1,9%; e que o INCC tenha sofrido redução de 4,2% para 3,7%.

Nessas condições, da apuração anterior para a apuração mais recente, o IGP-DI:

- A. sofreu aumento de 2,19% para 2,38%;
- B. sofreu aumento de 1,35% para 1,64%;
- C. não sofreu alteração;
- D. sofreu redução de 1,35% para 1,20%;
- E. sofreu redução de 2,19% para 2,00%.

- o Índice de Preços ao Produtor Amplo (IPA.), com peso 6;
- o Índice de Preços ao Consumidor (IPC.), com peso 3; e
- o Índice Nacional de Custo da Construção (INCC.), com peso 1.

Suponha que, entre duas apurações consecutivas do IGP-DI, o IPA tenha aumentado de 2,1% para 2,4%; o IPC tenha também aumentado de 1,7% para 1,9%; e que o INCC tenha sofrido redução de 4,2% para 3,7%.

FGV - TÉCNICO BANCÁRIO (BANESTES)/2018

Alberto aplicou um capital C da seguinte forma:

- a.) 40% de C em papéis de Renda Fixa (R.F.);
- b.) 60% de C em Letra de Crédito Imobiliário (L.C.I.).

Ao longo de um ano, nenhum novo depósito foi feito em qualquer das duas modalidades de aplicação. Nesse mesmo período, não houve qualquer resgate.

Se as taxas efetivas de rendimento da R.F. e da L.C.I., no período referido, foram de 15% a.a. e 10% a.a., respectivamente, então essa estratégia conjunta de aplicação possibilitou a Alberto uma rentabilidade total sobre o capital C de:

- A. 25%;
- B. 19%;
- C. 15%;
- D. 12%;
- E. 5%.

FGV - ANALISTA (TJ SC)/JURÍDICO/2018

Uma pequena empresa tem 10 funcionários. A média salarial dos 6 funcionários com menores salários é R\$ 2600,00 e a média salarial dos 4 funcionários com maiores salários é R\$ 4200,00.

A média salarial dos 10 funcionários dessa empresa é:

- A. R\$ 3480,00;
- B. R\$ 3440,00;
- C. R\$ 3400,00;
- D. R\$ 3360,00;
- E. R\$ 3240,00.



MÉDIA - CEBRASPE

Profº Jhoni zini

CEBRASPE - ANALISTA DE CONTROLE EXTERNO (TCE-RJ)/2021

X	frequência absoluta
0	5
1	10
2	20
3	15
total	50

Considerando que a tabela precedente mostra a distribuição de frequências de uma variável quantitativa X , julgue o item a seguir.

A média amostral da variável em tela é inferior a 2.

CEBRASPE (CESPE) - PERITO CRIMINAL FEDERAL/ÁREA 6/2018



Considerando que a análise de uma amostra de minério de chumbo tenha apresentado os seguintes resultados percentuais (%): 8,10; 8,32; 8,12; 8,22; 7,99; 8,31, julgue o item a seguir, relativo a esses dados.

O valor médio do teor de chumbo presente na amostra foi superior a 8%.

CEBRASPE (CESPE) - AUXILIAR EM ADMINISTRAÇÃO (IFF)/2018



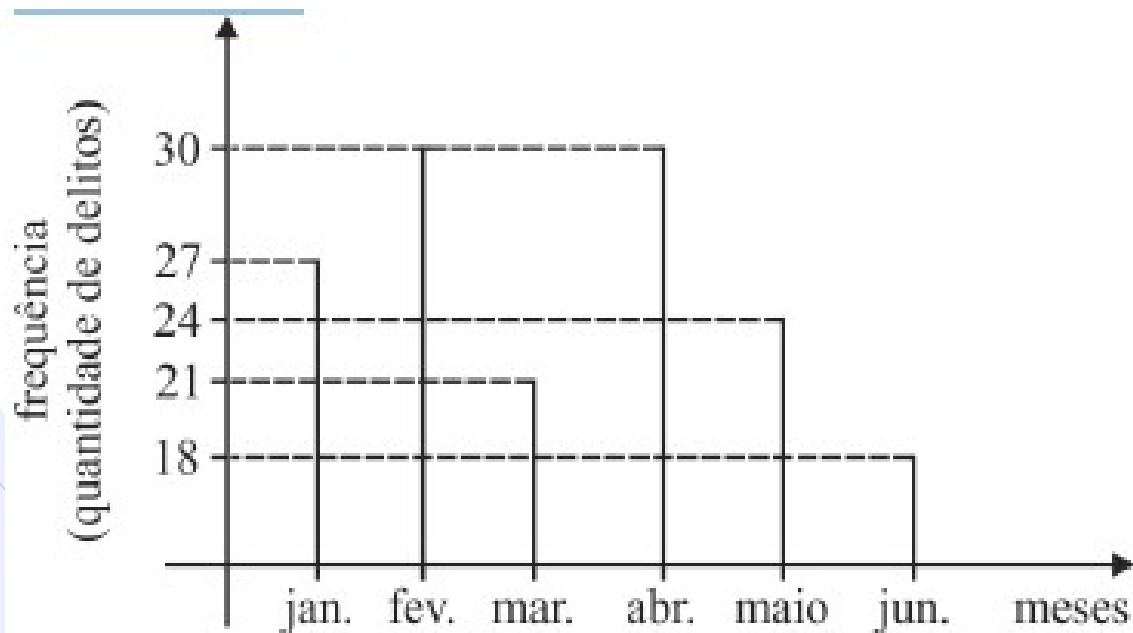
Considere que o peso de 5 pessoas, juntas em um elevador, seja de 340 kg. Se, em determinado andar, mais um indivíduo entrar no elevador, sem que dele ninguém desça, e a média aritmética dos pesos dessas 6 pessoas passar a ser de 70 kg, esse sexto indivíduo pesa

- A. 68,3 kg.
- B. 69 kg.
- C. 70 kg.
- D. 80 kg.
- E. 82 kg.

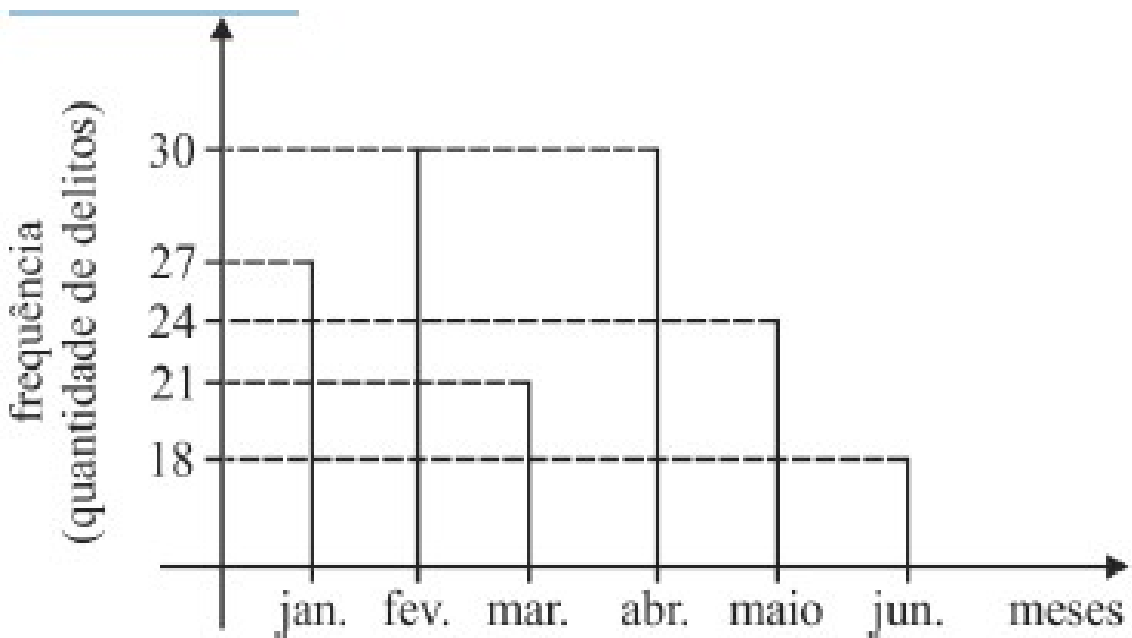
CEBRASPE - SOLDADO POLICIAL MILITAR (PM AL)/2018

Acerca de análise de dados, julgue o próximo item.

O gráfico a seguir mostra a distribuição de frequência de delitos ocorridos em determinado bairro nos seis primeiros meses de 2018.



Nesse caso, a média dos delitos ocorridos no semestre considerado foi superior à média dos delitos ocorridos no segundo trimestre.



CEBRASPE (CESPE) - AUXILIAR EM ADMINISTRAÇÃO (IFF)/2018

A tabela seguinte mostra a distribuição das idades dos 30 alunos da turma A do quinto ano de uma escola de ensino fundamental.

idade (em anos)	9	10	11	12	13	14
quantidade de estudantes	6	22	0	1	0	1

A partir dessa tabela, julgue o item.

Se, em outra turma B, as frequências das idades fossem respectivamente iguais ao dobro das frequências da turma A, então a média aritmética das idades da turma B seria igual ao dobro da média da turma A.

CEBRASPE (CESPE) - AUDITOR FISCAL (SEFAZ DF)/2020

A partir de uma amostra aleatória simples de tamanho n , sabe-se que a média aritmética de uma variável X foi igual a 3. Considerando que os valores possíveis para a variável X sejam -1 e +4, julgue o item que se segue.

Nessa amostra aleatória, a quantidade de observações iguais a +4 foi igual a $0,8 n$.

CEBRASPE (CESPE) - ASSISTENTE (FUB)/ADMINISTRAÇÃO/2016

Em um almoxarifado há, em estoque, 100 caixas na forma de paralelepípedos retângulos. Na tabela a seguir são mostrados alguns valores da frequência absoluta, da frequência relativa e da porcentagem da variável volume interno da caixa, em litros (L).

volume da caixa (L)	frequência absoluta	frequência relativa	porcentagem (%)
10	10	*	*
20	*	*	*
45	*	0,2	*
60	*	*	40
Total	100	1	100

Considerando essas informações, julgue o seguinte item.
A média aritmética dos volumes dessas caixas é igual a 40 L.

volume da caixa (L)	frequência absoluta	frequência relativa	porcentagem m (%)
10	10	*	*
20	*	*	*
45	*	0,2	*
60	*	*	40
Total	100	1	100

CEBRASPE - AGENTE FEDERAL DE EXECUÇÃO PENAL/2015

Em um almoxarifado há, em estoque, 100 caixas na forma de paralelepípedos retângulos. Na tabela a seguir são mostrados alguns valores da frequência absoluta, da frequência relativa e da porcentagem da variável volume interno da caixa, em litros (L).

idade (x)	percentual
$18 \leq x < 25$	30%
$25 \leq x < 30$	25%
$30 \leq x < 35$	20%
$35 \leq x < 45$	15%
$45 \leq x < 60$	10%
total	100%

A maior parte da população prisional brasileira em 2010 era formada por pessoas com idades inferiores a 30 anos. Porém, a média da distribuição das idades dos presos no Brasil nesse ano foi superior a 30 anos.

CEBRASPE (CESPE) - ANALISTA BANCÁRIO (BNB)/2018

No item a seguir é apresentada uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada, a respeito de proporcionalidade, divisão proporcional, média e porcentagem.

Em uma faculdade, para avaliar o aprendizado dos alunos em determinada disciplina, o professor aplica as provas A, B e C e a nota final do aluno é a média ponderada das notas obtidas em cada prova. Na prova A, o peso é 1; na prova B, o peso é 10% maior que o peso na prova A; na prova C, o peso é 20% maior que o peso na prova B.

Nesse caso, se P_A , P_B e P_C forem as notas obtidas por um aluno nas provas A, B e C, respectivamente, então a nota final desse aluno é expressa

por $\frac{P_A + 1,2P_B + 1,32P_C}{3,52}$

CEBRASPE - SOLDADO POLICIAL MILITAR (PM AL)/2017

Em um tanque A, há uma mistura homogênea de 240 L de gasolina e 60 L de álcool; em outro tanque B, 150 L de gasolina estão misturados homogeneamente com 50 L de álcool.

A respeito dessas misturas, julgue o item subsequente.

Considere que em um tanque C, inicialmente vazio, tenham sido despejadas certas quantidades das misturas dos tanques A e B totalizando 100 L. Considere também que, depois de homogeneizada essa mistura no tanque C, a separação de álcool e gasolina por um processo químico tenha mostrado que nesses 100 L, 22 L eram de álcool. Nessa situação, para formar essa mistura no tanque C foram usados mais de 55 L da mistura do tanque A.