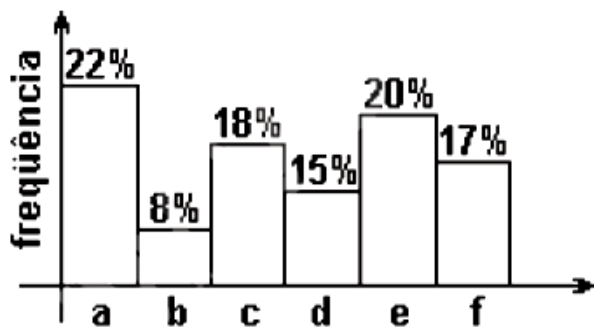


1. Uma prefeitura fez uma pesquisa na comunidade sobre qual deveria ser a ordem de prioridade do governo com relação à educação, saúde e segurança.

As opções, para a ordem de prioridades, eram:

- a) Educação – Saúde – Segurança
- b) Segurança – Saúde – Educação
- c) Saúde – Segurança – Educação
- d) Educação – Segurança – Saúde
- e) Saúde – Educação – Segurança
- f) Segurança – Educação – Saúde

O resultado da pesquisa foi descrito pelo histograma de frequência, em que, para cada opção, uma barra indica a porcentagem de pessoas que optaram por ela.



Assinale a opção incorreta:

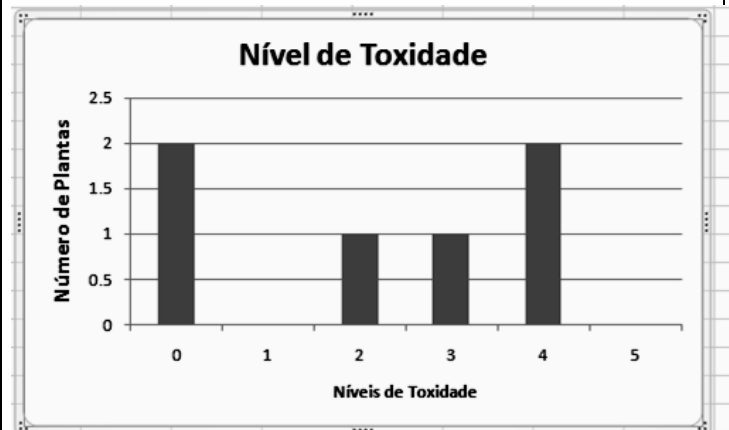
- (a) A maioria das pessoas entrevistadas priorizou Educação em detrimento da Segurança.
- (b) A maioria das pessoas entrevistadas priorizou Educação e Segurança em detrimento da Saúde.
- (c) 42% das pessoas entrevistadas priorizaram Educação e Saúde em detrimento da Segurança
- (d) 25% das pessoas entrevistadas consideraram que a Segurança deveria ser a maior prioridade do governo municipal.

2. (G1 v4.11) As notas de um candidato em suas provas de um concurso foram: 8,4; 9,1; 7,2; 6,8; 8,7 e 7,2. A nota média, a nota mediana e a nota modal desse aluno, são respectivamente:

- a) 7,9; 7,8; 7,2
- b) 7,2; 7,8; 7,9
- c) 7,8; 7,8; 7,9
- d) 7,2; 7,8; 7,9
- e) 7,8; 7,9; 7,2

3. Uma pesquisadora elaborou, através do computador, um histograma dos níveis de presença de determinada molécula em folhas de plantas. Esses níveis podem variar de 0 a 5, dependendo da concentração, mas são valores inteiros, ou seja, sempre são representados sem números decimais.

O problema é que o histograma ficou incompleto, pois a pesquisadora esqueceu-se de fornecer o número de plantas que obtiveram os níveis de toxicidade iguais a 1 e a 5.



Sabendo que o total de plantas avaliadas foi de 10 e que a Mediana da toxicidade foi 3,5, descubra qual o nível de toxicidade da maioria das plantas estudadas (moda).

4. O Departamento de Comércio Exterior do Banco Central possui 30 funcionários com a seguinte distribuição salarial em reais.

Nº de funcionários	Salários em R\$
10	2.000,00
12	3.600,00
5	4.000,00
3	6.000,00

Quantos funcionários que recebem R\$3.600,00 devem ser demitidos para que a mediana desta distribuição de salários seja de R\$2.800,00?

- a) 8
- b) 11
- c) 9
- d) 10
- e) 7

Exercícios do livro: página 300 e 301: Do 9 até o 16.