



Atividade extra

Exercício 1

As idades dos jogadores de uma equipe de futebol são: 22, 24, 27, 27, 25, 25, 25, 23, 24, 32, 28.

Qual a média das idades?

- (a) 26,2 (b) 22,6 (c) 25,6 (d) 23,2

Exercício 2

As análises dos níveis de colesterol HDL ("colesterol bom"), medidos no sangue de cinco pacientes foi de 29, 55, 58, 61 e 63 mg/dL de sangue.

Qual a média aritmética dos níveis observados?

- (a) 53,2 (b) 50,2 (c) 52,3 (d) 50,3

Exercício 3

A contagem de bactérias de uma certa cultura apresentou na primeira mostragem 1000 bacterias, na segunda 2500 e na terceira 3500.

Qual a média de crescimento dessa cultura?

- (a) 1000 (b) 1250 (c) 1350 (d) 1500

Exercício 4

A tabela representa a distribuição de frequência dos salários de um grupo de 50 empregados de uma empresa, em certo mês:

Salários (R\$)	N. de Empregados
1000 → 2000	20
2000 → 3000	18
3000 → 4000	9
4000 → 5000	3

Tabela: Salários dos funcionários

Qual o salário médio desses empregados ?

- (a) R\$ 2637,00 (b) R\$ 2520,00 (c) R\$ 2500,00 (d) R\$ 2400,00

Exercício 5

Para votar, cinco eleitores demoraram, respectivamente, 3min e 38s, 3min e 18s, 2min e 46s, 2min e 57s, 3min e 26s.

Qual foi o tempo médio de votação (em minutos e segundos)?

- (a) 3 min e 13 seg (b) 3 min e 23 seg (c) 2 min e 56 seg (d) 2 min e 36 seg

Exercício 6

Um grupo de pessoas apresenta as idades de 10, 13, 15 e 17 anos. Uma pessoa de 12 anos se juntou ao grupo.

Qual a média de idade do grupo com mais esse novo componente?

- (a) 13,4 ((b) 12,6 ((c) 13,8 ((d) 12,2

Exercício 7

Uma avaliação com seis testes foi realizada com os empregados de uma pequena industria. Os resultados foram tabulados e apresentados em uma tabela. Observe:

N. Acertos	Frequência
0	2
1	5
2	6
3	25
4	9
5	12
6	3

Tabela: Salários

Qual a média de acertos aproximadamente?

- (a) 3,3 (b) 4,3 (c) 5,2 (d) 6,7

Exercício 8

Observe os valores das frequências das faixas salariais numa pequena empresa, dispostos na tabela.

Salários	Frequência
00 → 500	14
500 → 1000	4
1000 → 1500	2
1500 → 2000	2
2000 → 2500	6

Qual a média dos salários?

- (a) 908,47 (b) 938,07 (c) 928,57 (d) 918,37

Exercício 9

Em uma classe de 50 alunos, as notas obtidas formaram a seguinte distribuição:

Notas	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nº de alunos	1	3	6	10	13	8	5	3	1

Qual a moda das notas?

- (a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8

Exercício 10

Uma determinada editora pesquisou o número de páginas das revistas mais vendidas de uma cidade. Sendo fornecida a distribuição de frequência de número de páginas.

Revistas	A	B	C	D	E	F
Nº de páginas	62	90	88	92	110	86

Qual o valor do desvio padrão, aproximadamente?

- (a) 14 (b) 18 (c) 15 (d) 17

Exercício 11

A distribuição de salários de uma empresa é fornecida pela tabela:

Salários (R\$)	Funcionários
500	10
1000	5
1500	6
2000	15
5000	8
10000	2

Qual a média salarial dessa empresa?

Exercício 12

Medidas as estaturas de 1.017 cearenses, obtivemos a estatura média = 162,2 cm e o desvio padrão = 8,01 cm. O peso médio desses mesmos indivíduos é 52 kg, com um desvio padrão de 2,3 kg.

Qual a maior variabilidade, em estatura ou em peso?

Exercício 13

O modelo A de uma marca de televisão tem um consumo mês de 120 kw com desvio de 3,7 kw, enquanto o modelo B, da concorrência, tem um consumo mês de 115 kw com desvio de 5,2 kw.

Qual modelo é menos econômico?

Exercício 14

Suponha que parafusos a serem utilizados em tomadas elétricas são embaladas em caixas rotuladas. Em uma construção, 10 caixas de um lote tiveram o número de parafusos contados, fornecendo os valores 98, 102, 100, 100, 99, 97, 96, 95, 99 e 100.

Qual a mediana do número de parafusos por caixa?

Exercício 15

Os tempos despendidos por 12 alunos, em segundos, para percorrer certo trajeto, sem barreira, foram 16, 17, 16, 20, 18, 16, 17, 19, 21, 22, 16, 23.

Qual o valor, sem agrupar os dados, do coeficiente de variação?

Gabarito

Exercício 1

A **B** **C** **D**

Exercício 2

A **B** **C** **D**

Exercício 3

A **B** **C** **D**

Exercício 4

A **B** **C** **D**

Exercício 5

A **B** **C** **D**

Exercício 6

A **B** **C** **D**

Exercício 7

A **B** **C** **D**

Exercício 8

A **B** **C** **D**

Exercício 9

A **B** **C** **D**

Exercício 10

A **B** **C** **D**

Exercício 11

R\$ 2369,56.

Exercício 12

Estatura.

Exercício 13

O segundo.

Exercício 14

99.

Exercício 15

13,06%.

