

## Hora de Praticar

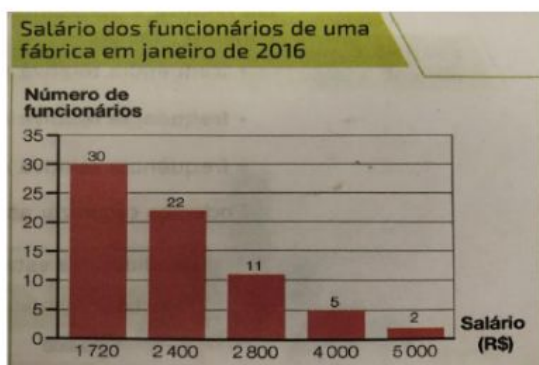
1ª) Em uma corrida de automóveis, três pilotos estão disputando o primeiro lugar. A seguir está apresentado o tempo, em segundos, para as cinco primeiras voltas da corrida.

| Piloto | Volta |     |     |     |     |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|
|        | 1ª    | 2ª  | 3ª  | 4ª  | 5ª  |
| A      | 870   | 848 | 855 | 845 | 852 |
| B      | 866   | 850 | 847 | 845 | 847 |
| C      | 867   | 851 | 843 | 849 | 855 |

Considerando as cinco primeiras voltas, determine qual piloto teve pior média e maior regularidade, respectivamente.

- a) A e A
- b) A e B
- c) B e A
- d) B e B
- e) N.d.a

2ª) Os salários dos funcionários de uma fábrica estão representados no gráfico.



Qual o desvio padrão do salário dos funcionários?

- a) R\$ 2 360,00
- b) Aproximadamente R\$ 2 360,00
- c) R\$ 773,12
- d) Aproximadamente R\$ 773,12
- e) N.d.a

3ª) Em um grupo de pessoas, em que todas têm idades distintas, a média das idades é de 18 anos. Se a pessoa mais jovem for substituída por uma de 18 anos, é possível afirmar que, em relação às idades:

- a) A média e o desvio padrão irão aumentar.
- b) A média irá permanecer igual, e o desvio padrão, aumentar.
- c) A média irá diminuir, e o desvio padrão, aumentar.
- d) A média irá aumentar, e o desvio padrão, diminuir.
- e) A média e o desvio padrão não se alterarão.

4ª) Considerando as medidas de posição e as medidas de dispersão usadas na bioestatística, relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. Medida de tendência central

2. Medida de dispersão

( ) Desvio Padrão

( ) Média aritmética

( ) Mediana

( ) Variância

( ) Moda

Nestor Carvalho

A sequência está correta em:

a) 1, 2, 2, 1, 2

b) 1, 1, 2, 1, 2

c) 2, 2, 1, 2, 1

d) 1, 2, 1, 2, 1

e) 2, 1, 1, 2, 1

Nestor Carvalho

5ª) Qual a variância do conjunto de valores  
abaixo?

|    |     |   |   |
|----|-----|---|---|
| 13 | -18 | 3 | 8 |
| -1 | 11  | 1 | 3 |

a) 80

b) 81

c) 82

d) 83

e) 84

Nestor Carvalho