

# Ficha Estatística

Tomás Pereira

May 6, 2024

1.

$$\frac{7730+7200+7140+6960+3740+k}{6} = 6225 \equiv \frac{32770+k}{6} = \frac{37350}{6} \equiv 32770 + k = 37550$$
$$k = 37550 - 32770 \equiv k = 4580$$

2.

1) 2015

2) 2019

3) 2020

3.

$$\frac{a+22200}{2} = 22000 \equiv \frac{a+22200}{2} = \frac{44000}{2} \equiv a + 22200 = 44400 \equiv$$
$$\equiv a = 44000 - 22200 \equiv a = 21800$$

4.

A: O vestuário de desporto é apresentado como maior que o calçado de desporto, quando na verdade é o contrário.

B: A soma das percentagens é maior que 100%.

5.

$$\frac{770+2900+1500+262+1000+k}{6} = 1122 \equiv \frac{6432+k}{6} = 1122 \equiv \frac{6432+k}{6} = \frac{6732}{6} \equiv \\ \equiv 6432 + k = 6732 \equiv k = 6732 - 6432 \equiv k = 300$$

6.

- 1) AML
- 2) Alentejo
- 3) Centro

7.

$$\frac{20+18+14+16+11+16+8+9}{8} = 14$$

R: B.

8.

- a) Finlândia
- b) Estónia
- c) Grécia

9.

- 1)2017
- 2)2014
- 3)2019

10.

$$c = \{27;34;34;40;47;48;51;57;58\} \\ \frac{n+1}{2} \\ p = \frac{9+1}{2} = \frac{10}{2} = 5 \\ \tilde{x} = c[p] = 47$$

R: C.

11.

1)2013

2)2020

3)2017

12.

$$\bar{x} = \frac{12+13+17+18+22+20+21+21}{8} = \frac{144}{8} = 18$$

R:  $18 \text{ m}^3$ .