01 →

DIAS DA SEMANA	FUNCIONÁRIOS PRESENTES
2ª Feira	216
3ª Feira	204
4ª Feira	228
5ª Feira	240
6ª Feira	180

FALTAS

240 - 216 = 24

240 - 204 = 36

240 - 228 = 12

240 - 240 = 0

240 - 180 = 60

132

$$\text{MÉDIA} = \frac{132}{5} = 26,4 \;//$$

RESPOSTA: C //

02 →

b) SE EXISTEM VALORES DIFERENTES UNS DOS OUTROS EM UM CONJUNTO DE DADOS, SEMPRE TEREMOS VALORES ABAIXO E ACIMA DA MÉDIA.

03 →

19, 15, 17, 21, n Media = 19

$$\text{Media} = \frac{19 + 15 + 17 + 21 + n}{5} = 19$$

$$\frac{72 + n}{5} = 19$$

$$72 + n = 95$$

$$n = 95 - 72$$

$$n = 23$$

15, 17, [19] 21, 23

Mediana = 19

RESPOSTA: B //

04 →

X_i	f_i	$X_i \cdot f_i$	F_i
0	0,40	0,00	0,40
1	0,15	0,15	0,55
2	0,25	0,50	0,80
3	0,10	0,30	0,90
4	0,05	0,20	0,95
5	0,05	0,25	1,00

Media = 1,4 $\qquad \frac{1,00}{2} = 0,50$

Mediana = $\frac{1+1}{2} = \frac{2}{2} = 1$

Mediana − Média = 1,0 − 1,4 = −0,4

RESPOSTA: D //

05 →

23, 34, 30, 22, 34, 53, 34, 28, 30, 22 $\qquad$ RESPOSTA: C //

22, 22, 23, 28, 30, 30, 34, 34, 34, 53

Media = $\frac{22+22+23+28+30+30+34+34+34+53}{10} = \frac{310}{10} = 31$

Moda = 34

Mediana = 30

Media + Moda + Mediana = 31 + 34 + 30 = 95

06 →

IDADE	A	f_{iA}	B	f_{iB}	C	f_{iC}
30 ⊢ 40	20	20	20	20	30	30
40 ⊢ 50	70	50	80	60	80	50
50 ⊢ 60	100	30	100	20	100	20

$\frac{30+40}{2} = \frac{70}{2} = 35$

$\frac{40+50}{2} = \frac{90}{2} = 45$

$\frac{50+60}{2} = \frac{110}{2} = 55$

A	B	C
$35 \cdot 20 = 700$	$35 \cdot 20 = 700$	$35 \cdot 30 = 1050$
$45 \cdot 50 = 2250$	$45 \cdot 60 = 2700$	$45 \cdot 50 = 2250$
$55 \cdot 30 = 1650$	$55 \cdot 20 = 1100$	$55 \cdot 20 = 1100$
$\frac{700+2250+1650}{100}$	$\frac{700+2700+1100}{100}$	$\frac{1050+2250+1100}{100}$
$\frac{4600}{100} = 46$	$\frac{4500}{100} = 45$	$\frac{4400}{100} = 44$

(A)

$p = \frac{\sum f_i}{2} = \frac{100}{2} = 50$ $\quad f_{ai} = 20$ $\quad h = 10$

$L_i = 40$ $\quad f_m = 50$

$Md = 40 + (50 - 20) \cdot \frac{10}{50} = 40 + \frac{300}{50} = 46$

(B)

$p = 50$ $\quad f_{ai} = 20$ $\quad h = 10$

$L_i = 40$ $\quad f_m = 60$

$Md = 40 + (50 - 20) \cdot \frac{10}{60} = 40 + 5 = 45$

(C)

$p = 50$ $\quad f_{ai} = 30$ $\quad h = 10$

$L_i = 40$ $\quad f_m = 50$

$Md = 40 + (50 - 30) \cdot \frac{10}{50} = 44$

07 →

8, 6, 5, 7, 6, 4, 9, 7, 6, 8

4, 5, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9

$M = \frac{66}{10} = 6,6$ $\qquad M_o = 6$

$Md = \frac{6+7}{2} = \frac{13}{2} = 6,5$

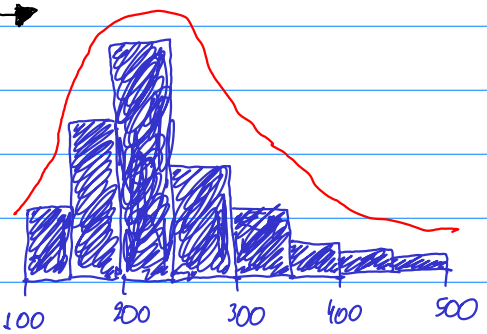
$X = \frac{6,6}{6+6,5} \cdot 100 = \frac{6,6}{12,5} \cdot 100 = 0,528 \cdot 100 = 52,8$

RESPOSTA: C

08 →

c) média, mediana, desvio-padrão

09 →



b) MODA < MEDIANA < MÉDIA