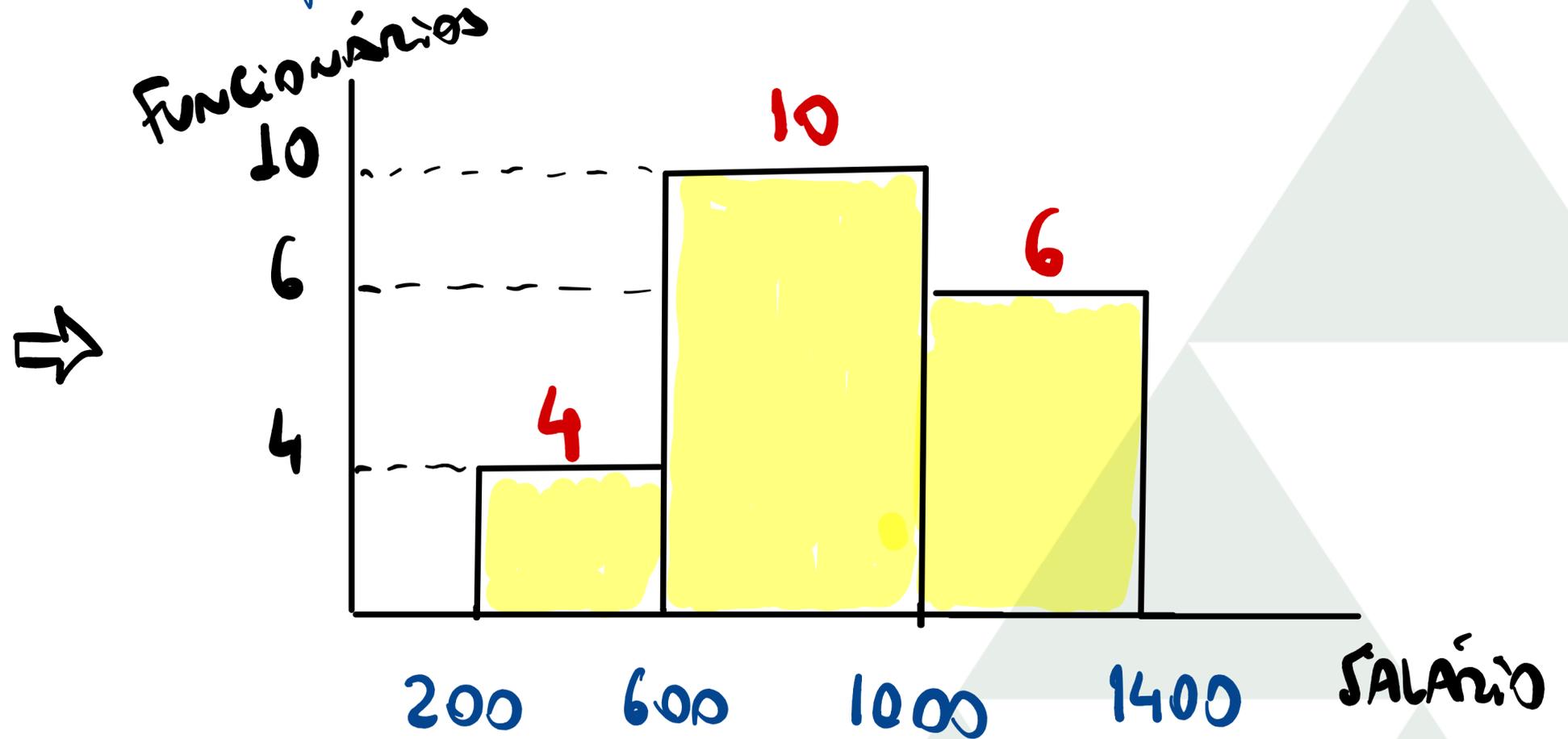


4 MÉDIA PARA DADOS AGROPADOS POR CLASSES

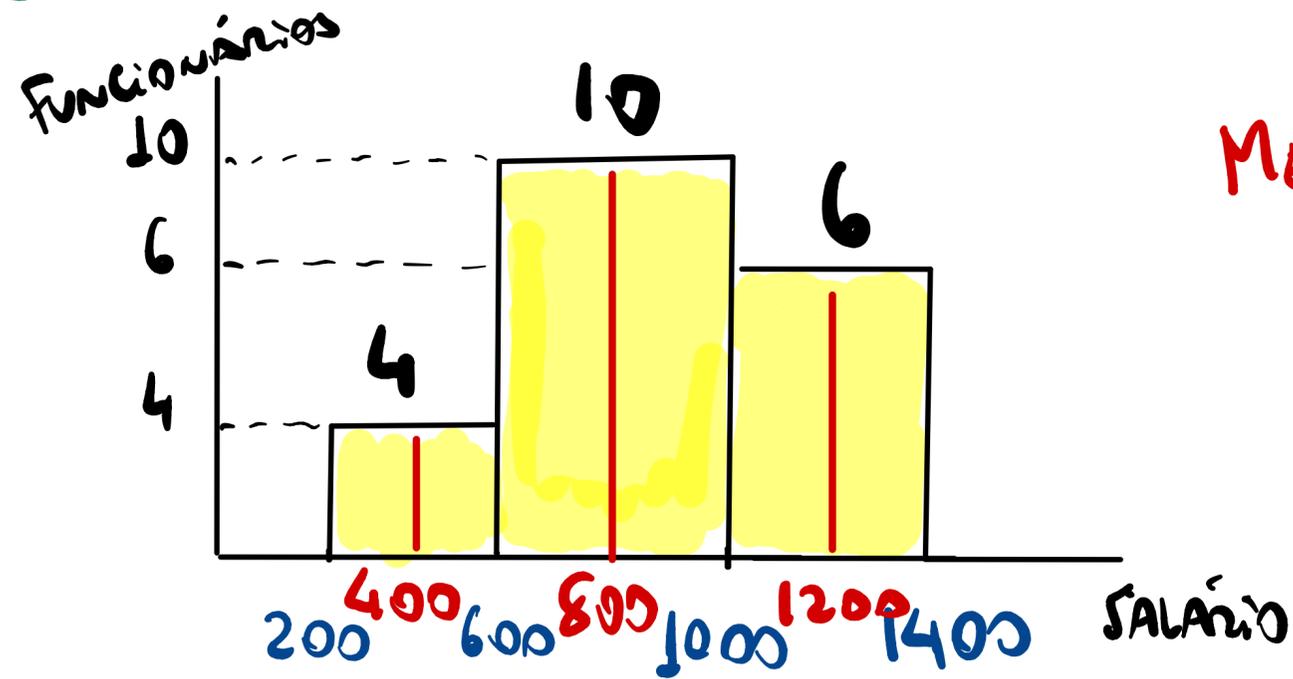
Ex: NA TABELA ESTÃO OS SALÁRIOS DE 20 FUNCIONÁRIOS DE UMA EMPRESA AGROPADOS POR CLASSES. (INTERVALOS)

SALÁRIO (REAIS)	PESSOAS
200 — 600	4
600 — 1000	10
1000 — 1400	6



* $A \text{ — } B \rightarrow [A, B[$
 $\rightarrow A \leq x < B$

• MÉDIA SALARIAL : CONSIDERAR O PONTO MÉDIO DE CADA INTERVALO



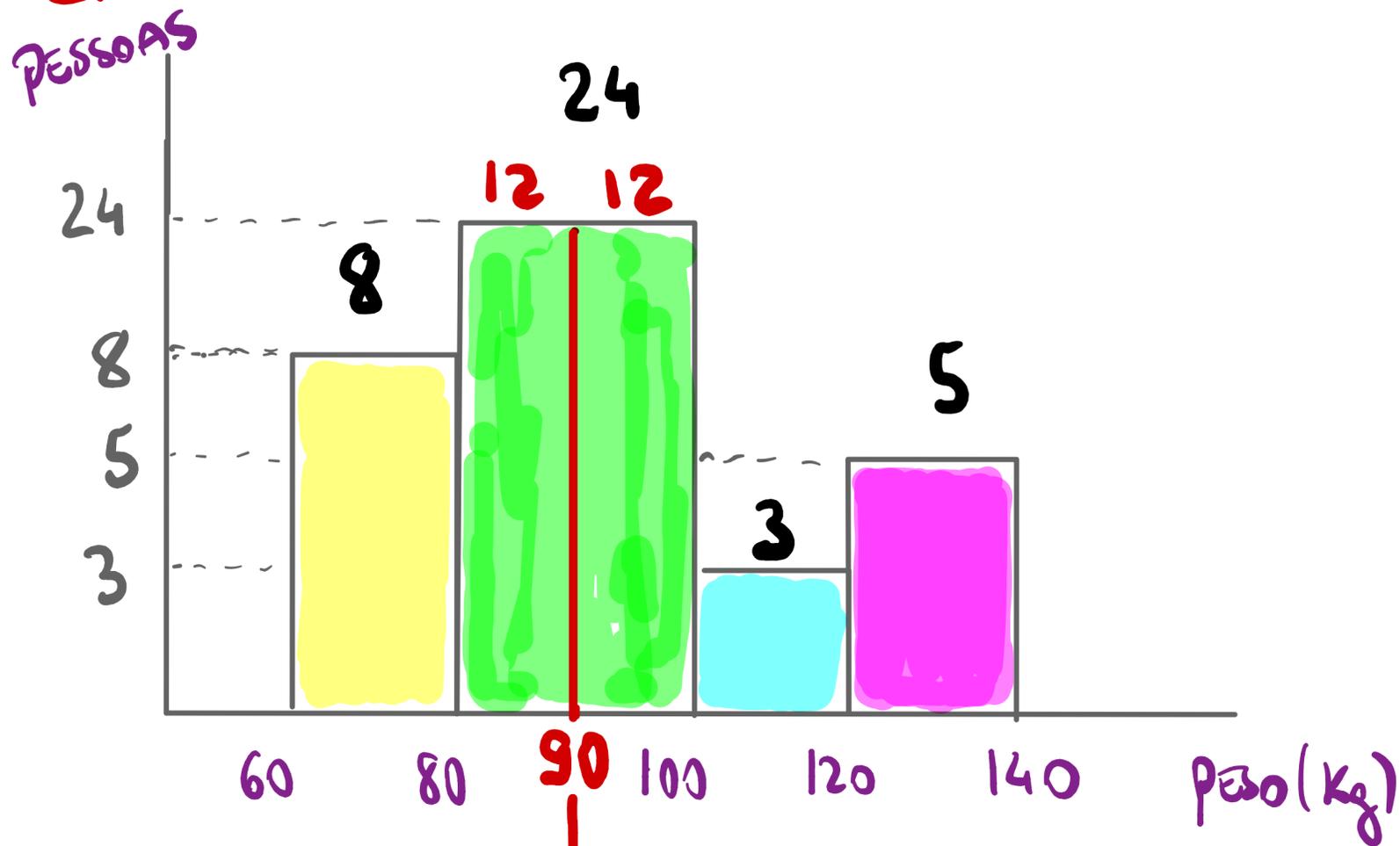
$$\text{MÉDIA} = \frac{4 \cdot 400 + 10 \cdot 800 + 6 \cdot 1200}{20} = 840$$

• CLASSE MODAL : É A CLASSE QUE TEM A MAIOR FREQUÊNCIA.

MODA : 600 - 1000

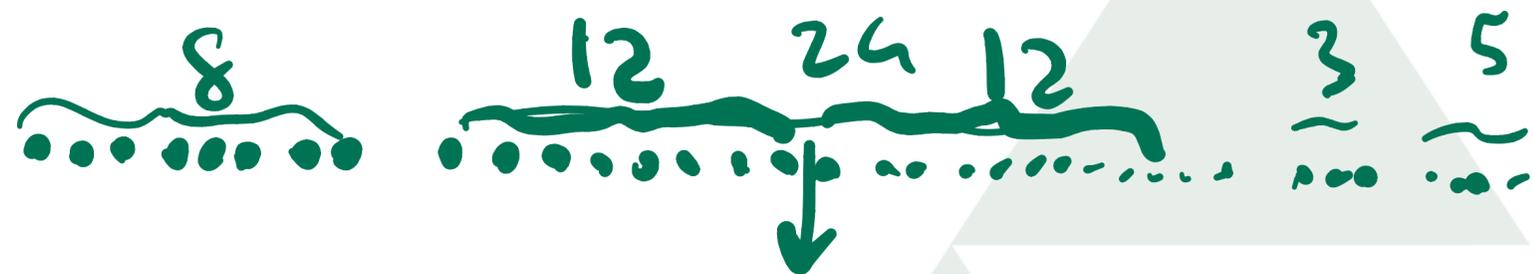
+ MEDIANA → (O VALOR CENTRAL)

Ex! OBSERVE O PESO DE 40 PESSOAS DE UMA ACADEMIA.



Qual a MEDIANA DOS PESOS?

40 ELEMENTOS

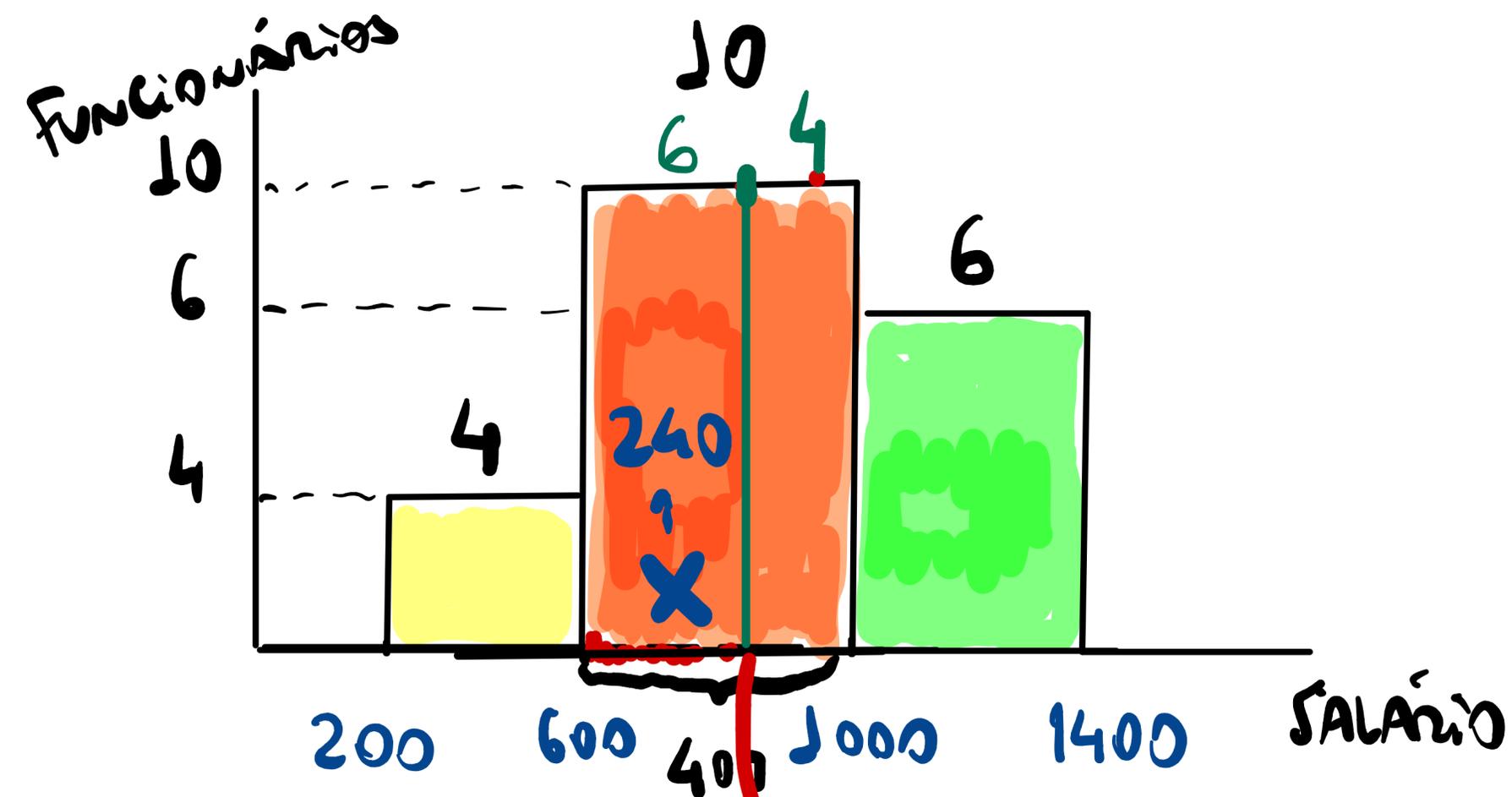


(MEDIANA) = 90

$$\text{MÉDIA} = \frac{8 \cdot 70 + 24 \cdot 90 + 3 \cdot 110 + 5 \cdot 130}{40} = 92,5$$

Ex2 Qual a MEDIANA DOS SALÁRIOS?

Total de pessoas : 20 \rightarrow 10
10



Proporções

$$10 - 400$$

$$6 - X$$

$$10x = 2400$$

$$x = 240$$

MEDIANA

$$600 + 240 = 840$$