

EXERCÍCIO 13



Em um local de exame da FUVEST existem 150 funcionários, distribuídos segundo seus cargos conforme tabela. Obtenha uma amostra proporcional estratificada de 30 funcionários.

POP.

Cargo	Número de funcionários	Amostra
Coordenadores	4	1
Fiscais da coordenação	15	3
Fiscais de sala	96	19
Auxiliares de Fiscais	24	5
Apoio	11	2
Total	150	30

$$\frac{30}{150} = 0,2 \text{ ou } 20\%$$

$$\begin{aligned} 150 - 30 & \\ 4 - x & \\ 150 \cdot x &= 4 \cdot 30 \\ 150x &= 120 \\ x &= \frac{120}{150} = 0,8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 150 - 30 & \\ 24 - y & \\ 150 \cdot y &= 24 \cdot 30 \\ y &= 4,8 \end{aligned}$$

↓

1

3

19

5

2

← fixado