

EXERCÍCIO 15



Uma população encontra-se em três estratos, com tamanhos, respectivamente, $n_1 = 40$, $n_2 = 100$ e $n_3 = 60$. Sabendo que, ao ser realizada uma amostragem estratificada proporcional, nove elementos da amostra foram retirados do 3º estrato, determine o número total de elementos da amostra.

estrato	p.p.	amostra
1	40	0
2	100	0
3	60	9
total	200	$x = 30$

$$\begin{aligned} 60 - 9 \\ 200 - x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 60x &= 1200 \\ x &= 30 \end{aligned}$$