

EXERCÍCIO 4



Em uma empresa existem 808 funcionários, distribuídos segundo seus cargos conforme tabela. Obtenha uma amostra proporcional estratificada de 20% dos funcionários para a realização de uma pesquisa. Justifique os cálculos.

Cargo	Número de funcionários	Amostra
Gerentes	8	2
Coordenadores	32	6
Supervisores	128	26
Atendentes	640	128
Total	808	162

$$20\% \text{ de } 808 = \\ = 0,20 \cdot 808 = 161,6 \rightarrow 162$$

$$0,20 \cdot 8 = 1,6 \rightarrow 2$$

$$0,20 \cdot 32 = 6,4 \rightarrow 6$$

$$0,20 \cdot 128 = 25,6 \rightarrow 26$$

$$0,20 \cdot 640 = 128$$

Obs

$$\begin{array}{r} 2 \\ 7 \\ 26 \\ \hline 127 \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} 163$$

~~128~~

162 ✓