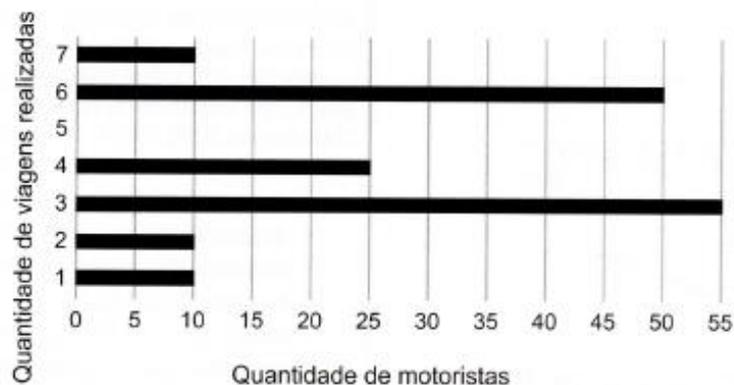


QUESTÃO 162

Uma empresa de transporte faz regularmente um levantamento do número de viagens realizadas durante o dia por todos os 160 motoristas cadastrados em seu aplicativo. Em um certo dia, foi gerado um relatório, por meio de um gráfico de barras, no qual se relacionaram a quantidade de motoristas com a quantidade de viagens realizadas até aquele instante do dia.



Comparando os valores da média, da mediana e da moda da distribuição das quantidades de viagens realizadas pelos motoristas cadastrados nessa empresa, obtém-se

- A** mediana = média < moda.
- B** mediana = moda < média.
- C** mediana < média < moda.
- D** moda < média < mediana.
- E** moda < mediana < média.

Assunto: Medidas de tendência central

Nº Motoristas	Nº Viagens
10	1
10	2
55	3
25	4
50	6
10	7

- Moda = 3;
- Mediana = $\frac{80^{\circ} + 81^{\circ}}{2} = \frac{4 + 4}{2} = 4$;
- Média = $\frac{10 + 20 + 165 + 100 + 300 + 70}{160} = \frac{665}{160} \cong 4,16$.

Portanto, moda < mediana < média.

Item: E