

EXERCÍCIO 5



Três grupos distintos de estudantes (identificados por I, II e III) realizaram uma mesma prova da disciplina Probabilidade Avançada. As provas foram corrigidas seguindo um mesmo critério e as notas poderiam variar de 0 a 10. As principais estatísticas obtidas para as provas desses três grupos estão apresentadas na tabela a seguir:

Grupo	I	II	III
Média	7,2	6,1	7,5
Moda	6,5	6,3	5,5
Mediana	6,8	5,0	6,0
Desvio padrão	1,5	1,4	1,6

Qual dos três grupos apresentou desempenho mais homogêneo nessa prova? Justifique a sua resposta com cálculos e/ou com palavras.

→ coef. de variação MENOR

$$CV = \frac{DP}{\text{média}}$$

$$\frac{1,5}{7,2} = 0,208 \quad \frac{1,4}{6,1} = 0,230 \quad \frac{1,6}{7,5} = 0,213$$

↑ HOMOGÊNEO ↑ HETEROGÊNEO

Resp.: grupo I, pois tem o menor CV.