

MEDIDAS DE DISPERSÃO

Medidas de variação:

Determina a característica de variação ou dispersão de um conjunto de dados:

1. Amplitude
2. Desvio
3. Desvio médio ou desvio absoluto
4. Variância
5. Desvio padrão
6. Coeficiente de variação

Fórmula extra de variância

A variância pode ser a média dos quadrados menos o quadrado das médias.

$$\sigma^2 = \overline{X_n^2} - (\bar{X})^2$$

O uso de cada fórmula vai depender do que a questão do concurso traz. Muitas vezes, a questão não traz os valores apresentados nas tabelas acima. Muitas vezes, a banca afirma que o quadrado da média é de um valor x e a média dos quadrados é y. Nesse caso, utilize esta segunda fórmula da variância.

Exemplo:

$$X = \{1,2,3\}$$

TREINAMENTO

**01) Ano: 2023 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SEFIN de Fortaleza - CE
Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - SEFIN de Fortaleza - CE - Analista
Fazendário Municipal - Área de Conhecimento: Engenharia Civil**

0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A respeito do conjunto de dados precedente, constituído por 10 elementos, julgue o item a seguir.

O desvio padrão amostral é igual ou superior a 1.