

Tema: Medida de Tendência Central

Habilidade: (EF08MA25) Obter os valores de medidas de tendência central de uma pesquisa estatística (média, moda e mediana) com a compreensão de seus significados e relacioná-los com a dispersão de dados, indicada pela amplitude.

Questões:

- 1) Explique o que é a média em uma pesquisa estatística e como ela pode ser calculada. Como a média está relacionada com a dispersão dos dados?
- 2) Defina o conceito de moda em uma pesquisa estatística e explique quando ela é utilizada. Como a moda pode indicar a dispersão dos dados?
- 3) Descreva o que é a mediana em uma pesquisa estatística e como ela pode ser encontrada. Como a mediana está relacionada com a dispersão dos dados?
- 4) Dê um exemplo prático de como calcular a média, moda e mediana em uma pesquisa estatística e explique como cada uma delas pode indicar a dispersão dos dados.

5) Quais são os possíveis valores da média em uma pesquisa estatística e como eles podem indicar a dispersão dos dados?

6) Na moda, é possível ter mais de um valor que se repete com a mesma frequência. Como essa situação pode indicar a dispersão dos dados na pesquisa estatística?

7) Explique a diferença entre a amplitude e a média em uma pesquisa estatística. Como essas medidas estão relacionadas com a dispersão dos dados?