

Plano Aula 05 e 06

(... cont.) Estatística Descritiva

Medidas Descritivas (capítulo 3, Livro Bussab e Morettin)

- Tabelas e gráficos \times resumos numéricos (medidas descritivas).
- Como descrever o comportamento dos dados usando apenas números?
 - Para que tipos de variáveis podemos calcular?

Medidas de posição (ou localização) (Seção 3.1, Livro Bussab e Morettin)

Onde se concentra a maioria dos dados * Média aritmética: ponderada \times simples; + outros tipos de médias: geométrica, harmônica, ...; + em estatística: \bar{x} = *média aritmética simples*. * Mediana (Md) * Moda (Mo) + Interpretações???

Medidas separatrizes (Seção 3.3, Livro Bussab e Morettin)

- Quantis: quartis, decis, percentis;
 - dividem os dados em grupos de mesma frequência.

Medidas de dispersão (ou variabilidade) (Seção 3.2, Livro Bussab e Morettin)

Qual o grau de dispersão/variabilidade/espalhamento dos dados?

* Amplitude total (a_t) * Amplitude interquartílica (a_q) * Variância (s^2) * Desvio padrão (s) * Coeficiente de variação (cv)

Medidas de formato (slides 1-4, página 50)

- Assimetria e curtose
 - Medidas de posição e dispersão são as duas principais, mas outras medidas podem ser de interesse ao se comparar distribuições de dados.

Dados Não Agrupados \times Dados Agrupados em classe (slides 1-4, página 57)

- medidas descritivas podem ser calculadas mesmo quando os dados são apresentados apenas em forma de tabelas de frequências;
 - *com* perda de informação \times *sem* perda de informação.

Análise Exploratória de Dados (AED)

Ler slides e ver vídeos da semana 3.

Fazer lista de exercícios 1-4 e 1-5.

Fazer o Quiz da semana 3 - VALE NOTA!!!
