Introdução

Usando o software R versão 4.0.0 (2020-04-24) -- "Arbor Day".Copyright (C) 2020 The R Foundation for Statistical Computing.

Platform: x86\_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)

Dados todos completos, não tem na.

Conjunto de dados

Tipos de variáveis

Gráficos

Tabelas de frequencia

Boxplot para as quantitativas

Interpretação dos resultados

Qualitativa -> somente a moda é a única medida de posição

Quantitativa:

Não faz sentido usar a moda para variáveis quantitativas continuas, porque dificilmente um valor irá repetir, e também por não ser importante poucas repetições.

Medidas de posição: moda, média, mediana, percentis, quartis.

(medidas de tendência central: três primeiras)

Medidas de dispersão: amplitude, intervalo interquartil, variância,

desvio padrão, coeficiente de variação.

conclusão:

mediana mais resistente que a média

para saber a coerência dos dados, medidas de posição são acompanhadas por medidas de dispersao