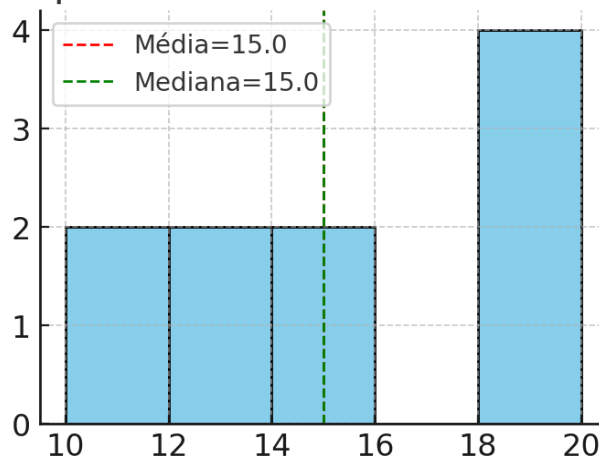


Mini Apostila de Estatística Ilustrada

1.1. Medidas de Tendência Central

- Média: soma de todos os valores dividida pelo número de elementos.
- Moda: valor que mais se repete no conjunto.
- Mediana: valor central quando os dados estão em ordem crescente.

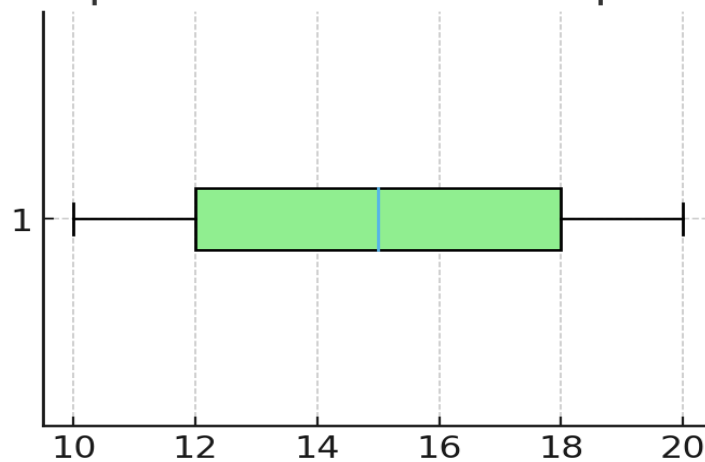
Exemplo de Dados - Média e Mediana



1.2. Medidas de Dispersão

- Amplitude: diferença entre o maior e o menor valor.
- Variância: média dos quadrados dos desvios em relação à média.
- Desvio padrão: raiz quadrada da variância.

Boxplot - Medidas de Dispersão



1.3. Gráficos

- Histograma: gráfico de barras que mostra a frequência dos dados.
- Dispersão: pontos no plano cartesiano que mostram a relação entre duas variáveis.
- Correlação linear: mede a força e direção da relação entre duas variáveis.
- Regressão linear: reta que melhor representa a relação entre duas variáveis.

