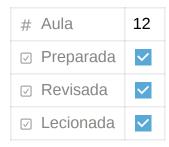


Medidas de Dispersão a partir da Ordenação dos Dados



- ▼ Partindo da intuição da Mediana...
 - ▼ Medidas de posição que surgem depois que ordenamos os dados:
 - Mínimo: Menor observação que temos nos dados.
 - Máximo: Maior observação que temos nos dados.
 - Quartis: Dividimos os dados em 4 quantidades iguais.
 - Quintis: Dividimos os dados em 5 quantidades iguais.
 - Decis: Dividimos os dados em 10 quantidades iguais.
 - Vintis: Dividimos os dados em 20 quantidades iguais.
 - Percentis: Dividimos os dados em 100 quantidades iguais.
- Vamos usar as Estatísticas de Ordem mais simples para definirmos novas medidas de dispersão:

▼ A partir de Mínimo e Máximo, definimos:

Amplitude: Máximo - Mínimo

▼ A partir dos Quartis, definimos:

Distância Interquartílica: Dado pela subtração do 3° Quartil - 1° Quartil

$$DI = Q_3 - Q_1$$

Observação: A Distância Interquartílica pode ser representada por DI ou por sua equivalente em inglês, a IQR (Interquartile Range)