- A média aritmética é a soma de todos os valores observados da variável dividida pelo numero total de observações
- Geometricamente é o centro de gravidade que representa o ponto de equilíbrio de um conjunto de dados

$$\mu = \frac{\sum_{i=1}^{N} x_i}{N} \ (populacional) \ ou \\ \bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{N} x_i}{n} \ (amostral)$$
 Mais abrangente: 
$$\mu_x = E(x) = \int_{-\infty}^{+\infty} xp(x) dx$$

- Características:
  - Facilmente encontrada
  - É bastante sensível às alterações dos dados
  - A soma da diferença de cada valor observado em relação a média é zero, ou seja a soma dos desvios é zero.
- Desvantagens
  - É afetada por outliers Valores extremos

