**População:** É o conjunto completo de elementos que se deseja estudar. Imagine que você quer saber a altura média dos estudantes da sua universidade. A população nesse caso seria todos os estudantes da universidade.  
  
**Exemplo:** Todos os estudantes da Universidade de São Paulo (USP).  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Amostra:** É um subconjunto da população que representa o todo. Na prática, nem sempre é possível estudar toda a população, por isso se coleta uma amostra para fazer inferências sobre a população.  
  
**Exemplo:** Uma pesquisa que coleta dados de altura de 100 estudantes da USP para estimar a altura média de todos os estudantes da USP.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
**Parâmetro:** É uma medida que caracteriza uma propriedade da população. No exemplo da altura, o parâmetro seria a altura média real de todos os estudantes da USP.  
  
**Exemplo:** A altura média real de todos os estudantes da USP (digamos, 1.75 metros).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
**Estatística:** É uma medida que caracteriza uma propriedade da amostra. A partir da altura dos 100 estudantes da amostra, podemos calcular a média da altura da amostra. Essa média da altura da amostra é uma estatística.  
  
**Exemplo:** A média da altura dos 100 estudantes da amostra (digamos, 1.74 metros).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
**Dados:** São as informações coletadas sobre as variáveis de interesse. No exemplo da altura, os dados seriam as medidas de altura de cada um dos 100 estudantes.  
  
**Exemplo:** As medidas de altura dos 100 estudantes (1.70m, 1.80m, 1.65m, etc.).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
**Variável:** É uma característica que pode assumir diferentes valores para os elementos da população ou da amostra. No exemplo, a variável é a altura dos estudantes.  
  
**Exemplo:** A altura dos estudantes da USP pode variar entre 1.50m e 2.00m. ( Quantitativa e Contínua )