Um programa de computador é capaz de realizar essencialmente três operações:

* Entrada de dados;
* Processamento de dados;
* Saída de dados.

**Entrada de dados:**

**Usuário** -> **Programa** (dentro de variáveis)

Dispositivo de Entrada (teclado) - OBS: Também chamada de LEITURA: "O programa está lendo dados."

**Processamento de dados:**

É quando o programa realiza os cálculos

O processamento de dados se dá por um comando chamado ATRIBUIÇÃO

media = (x + y) / 2.0;

**Saída de dados:**

**Programa** -> **Usuário**

Dispositivo de SAÍDA (monitor) - OBS: Também chamada de ESCRITA: "O programa está escrevendo dados."