**Lógica de Programação com Python**

*REPRESENTAÇÕES*

( + ) SOMA

( - ) SUBTRAÇÃO

( \* ) MULTIPLICAÇÃO

**Pseudocódigo**

* É uma técnica de representação de um algoritmo;
* Rica em detalhes;

***Algoritmo*** *MÉDIA (nome do algoritmo)*

*Início*

***Var*** *(declaração de variáveis)*

***real:*** *n1, n2, Média;*

***Leia*** *N1, N2;*

***Média = (N1 + N2) / 2;***

***Se*** *Média >= 7 (Condição)*

***Então***

***Escreva*** *“Aprovado”;*

***Senão***

***Escreva*** *“Reprovado”;*

***Fim\_se;***

Diretrizes para construção de algoritmo:

- Usar um verbo por frase;

- Ser objetivo e simples;

- Evitar ambiguidade;

*Partes do algoritmo:*

*- Entrada:* dados de entrada do algoritmo;

*- Processamento:* Procedimentos utilizados para chegar ao resultado;

*- Saída:* Dados já processados;

Exemplo:

Algoritmo Média

Início

**Var**

**real:** P1, P2, P3, P4, Média;

**Leia** P1, P2, P3, P4;

**Média** = (P1+P2+P3+P4) / 4;

**Escreva** “Sua média é + resultado”

**Fim.**