

# LP

## LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

A CAPACIDADE DE PENSAR DE MANEIRA LÓGICA É UM DOS PRINCIPAIS DIFERENCIAIS PARA SABER COMO RESOLVER PROBLEMAS, PRINCIPALMENTE NA ÁREA DA COMPUTAÇÃO.

### SOBRE

---

Nesse artigo, veremos um pouco sobre esses conceitos, fundamentais para quem está começando a programar.

### PSEUDOCÓDIGO

---

#### COMPREENDENDO COMO USA-LO

Pseudocódigo é uma forma de representação de algoritmos, é praticamente um programa escrito em português que, depois, podemos passar para o computador. Para escrevermos códigos com pseudocódigo precisaremos conhecer alguns comandos básicos. Como já é indicado no nome, pseudo significa falso e, por isso, não pode ser executado num sistema real,

Utilizaremos como padrão o seguinte modelo de pseudocódigo:

- **INÍCIO** = Palavra usada para iniciar o programa principal;
- **FIM** = Palavra usada para finalizar o programa;
- **ESCREVA** = Comando usado para imprimir uma mensagem na tela;
- **LEIA** = Comando usado para ler valores digitados no teclado;
- **VARIÁVEIS** = Serão declaradas no início do programa, como NomeVariável :tipo da variável;
- **NÃO PODE NA VARIÁVEL** = espaço em branco e não podem ter seu nome iniciado por número;
- **CARACTERES ESPECIAIS** = Não deve ser utilizadas nos nomes das variáveis ( ` ´ ~ ^ ç , - \_ e afins );
- **CONSIDERAREMOS** = Que os nomes das variáveis sensível, diferencia maiúsculas e minúsculas. Dessa forma, o nome declarado de uma variável deve ser exatamente o mesmo, incluído maiúsculas e minúsculas até o final;