



**Pseudocódigo:** Olá pessoal, sejam bem-vindos a essa nova aula de algoritmos. No final dessa aula você terá aprendido a forma mais utilizada de representação de algoritmos.

O Pseudocódigo é uma das formas de representarmos os algoritmos, é o mais utilizado quando vamos fazer essas representações.

O que é um pseudocódigo?

- É uma técnica textual de representação de um algoritmo
- É uma forma intermediária entre a linguagem natural e uma linguagem de programação de alto nível
- Utiliza uma linguagem simples, sendo uma forma genérica de se desenvolver.

# PSEUDOCÓDIGO

Estrutura:

```
algoritmo "Nome"  
var  
inicio  
finalgoritmo
```

**Pseudocódigo:** Observem a Estrutura no slide, temos a palavra reservada, algoritmo, para iniciar o nosso algoritmo. Seguido do seu nome, logo temos as palavras reservadas, var, inicio e Fimalgoritmo. A palavra inicio sinaliza o inicio do nosso bloco de código já a palavra Fimalgoritmo sinaliza o fim do nosso bloco de código.

Mas como tudo na vida tem regra, aqui temos algumas regras básicas no pseudocódigo, no seu processo de construção:

- Todo algoritmo deve ter um nome
- O nome deve ser a primeira coisa definida em um algoritmo
- Em todo algoritmo deve ter definido o seu início e o fim
- A primeira letra deve ser em maiúsculo
- Usar um nome que faça sentido para o propósito do algoritmo
- Nomes compostos, igual a "MediaAluno", devem vir juntos, mas o primeiro caractere da segunda palavra, também deve ser maiúsculo. Ou camel-case como é conhecido.

Agora vamos falar a verdade aqui, o que vocês estão achando do curso? Estão

gostando do que estão aprendendo? Não deixem de comentar sobre isso. É muito importante vocês perguntarem. Na minha experiência de mais de 10 anos, inclusive trabalhando em uma grande empresa no exterior, sempre são a falta desses conhecimentos básicos que vão ditar as regras entre ser um bom desenvolvedor de software ou um mais ou menos. O que vocês querem ser?

Bom pessoal, aqui finaliza a nossa aula, até mais e um obrigado.