

Olá alunos, tudo bem?

Muitos de vocês tem uma grande dificuldade em aprender Algoritmos e compreendemos totalmente essa dificuldade, até porque passamos pelo mesmo processo um dia.

Que tal algumas dicas para assimilar melhor essa disciplina?!

1º - Um algoritmo não é uma invenção sem sentido, ou seja, o código é uma maneira organizada de representar/solucionar algo do mundo real.

Imagine seu dia-a-dia. Tudo é realizado em uma determinada ordem para que tudo aconteça de forma correta não é mesmo? Você acorda, toma um banho, toma café da manhã e vai trabalhar.

2º - Existe uma estrutura padrão a ser seguida para construir um algoritmo. Os principais elementos são:

- O **NOME DO ALGORITMO**, você precisa dar um nome para seu programa.
- Você precisa definir **VARIÁVEIS**, elas servem para armazenar dados que serão fornecidos ou gerados e essas variáveis possuem tipos.
- Seu algoritmo precisa ter um ponto de **INÍCIO**.
- Depois é necessário receber os dados que serão inseridos, ou seja, seu computador vai **LER** estes dados.
- Para que o computador compreenda o que está sendo inserido precisamos colocar uma **LÓGICA**, ou seja, colocar um sentido. Assim, ao ler essa lógica o computador saberá o que fazer.
- E por último, precisamos do resultado do processamento. Seu algoritmo vai **ESCREVER** o resultado.
- Para finalizar todos os processos colocamos um **FIM**.

Então assim temos o seguinte esqueleto básico de um algoritmo:

- **NOME ALGORITMO**
- **VAR**
- **INÍCIO**
- **LEIA //entrada**
- **LÓGICA //processamento**
- **ESCREVA //saída**
- **FIM. //retirar o ponto final ok.**

Alunos é muito importante que vocês se lembrem dessa estrutura básica, pois todos os códigos são desenvolvidos dessa forma. É claro que existem muitos outros fatores e formas de resolver problemas algorítmicos, mas um código sempre tem NOME, VARIÁVEIS, INÍCIO, ENTRADA e SAÍDA DE DADOS.

Dica: A melhor maneira de aprender é praticar muito! Faça códigos diariamente, comece pelos simples e logo você estará familiarizado com essa estrutura básica. Assim, poderá ir incrementando seu raciocínio lógico.

Bons estudos =)