PROGRAMAÇÃO BÁSICA

MODULO 04

A01 – VARIAVEIS SIMPLES VS VARIAVEIS COMPOSTAS

Simples – Guarda apenas um valor, sendo seu valor perdido caso outro valor seja alocado a variável.

Composta – Guarda quantos valores você quiser, onde cada valor está identificado com um identificador como se cada espaço tivesse um endereço, chamado de índices.

Declaração: inteiro idade[4] = onde os valores dos índices começam com zero, então os índices são [0,1,2,3], guardando 4 valores inteiros. (Variável composta homogênea unidimensional) VETOR

A02 – ATRIBUIÇÕES EM VETORES

Inteiro idade[4]

Idade = 31 Não pode

Idade[2] = 31 onde vai colocar o valor 31 no índice 2

Se for para atribuir manualmente existe uma forma mais fácil que veio do java

Idade = {10, 15, 31, 40}

A03 – TAMANHO DO VETOR

Na biblioteca útil tem uma função para ver o tamanho do vetor.

Caso seja necessário aumentar e diminuir o tamanho do vetor

A04 – EXERCICIOS

A05 – BUSCA SEQUENCIAL EM VETOR

Miss = Não achou o valor

Hit = Achou o valor