Vetores ou Arrays

Como definir um array unidimensional em linguagem C ?

tipo nome\_variavel [nº elemento]

tipo – corresponde ao tipo de dados de cada um dos elementos do vertor

nome\_variavel – indica o nome pelo qual esse vetor vai ser conhecido

nº de elementos – valor constante que indica quantos elementos tem o vetor

Como se utilizam os valores do array em C ?

nome\_variavel [indice]

Int vetor[4];



O índice do primeiro elemento de qualquer vetor em C é sempre 0 (zero)



for (i = 0; i < 4; i ++ )

vetor[i] = i;

Como se faz uma atribuição de valores do array em C ?

* No momento da definição

tipoDados NOME[ ] = { valor0, valor1, …, valorN };

tipoDados NOME[dimensao] = { valorunicoparatodoselementos};

* A um dos elementos do array

NOME[indice] = valor0;

int a [ ] = { 12, 9, 14, 5, 1 }

for ( i = 0; i < 5; i ++ )

a[i] = 2 \* a [i];



a[i] \*= 2;