**Matrizes e Vetores**

**Definição:**

Uma **matriz** é uma coleção de variáveis de mesmo tipo, acessíveis com o único nome e armazenados contiguamente na memória.

A individualização de cada variável de um vetor é feita através do uso de **índices**.

Os **Vetores** são matrizes de uma só dimensão.

Exemplo:

Cadeia Vetor[5]; //declara um vetor de 5 posições

Cadeia Matriz[5][3]; //declara uma matriz de 5 linhas e 3 colunas

Cadeia frutas[4];

Frutas[0]=”Maça”

Frutas[1]=”Pera”

Frutas[2]=”Uva”

Frutas[3]=”Melão”

Escreva(frutas[2])

Cadeia cesta[][] ={{“Maça”,”100’},{“Pera”,”200”}, {“Melão”,”300”}}

Escreva (“Fruta: “ + cesta[0][0] + “Quantidade: ” + cesta[0][1])