



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Vetores

Vetores

Também conhecidos como **arrays unidimenssionais**, os vetores são uma estrutura de dados bastante utilizadas na programação de sistemas.

Com vetores podemos guardar uma quantidade fixa de valores do mesmo tipo.

Vetores

Declarando vetores:

Vetores

Declarando vetores:

tipo: nome[tamanho]

Vetores

Declarando vetores:

tipo: nome[tamanho]

Exemplos:

inteiro: numeros[10]

caracteres: nomes[100], frutas[10]

Vetores

Os vetores são estruturas de dados indexadas, iniciando, na maioria dos casos, em 0 (zero) e indo até $n - 1$.

Por exemplo:

inteiro: `numeros[10]`

O primeiro elemento será `numeros[0]` e o último será `numeros[9]`

Vetores

Lendo ou colocando valores nos vetores

Vetores

Lendo ou colocando valores nos vetores

```
inteiro: numeros[10]
```

```
numeros[0] = 34
```

```
numeros[1] = 12
```

```
...
```

```
numeros[9] = 22
```

```
escrever "O número da posição 4 é " + numeros[4]
```



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br