

Aula 1: Arrays Coleções



Introdução Arrays

O array é uma estrutura de dados que armazena valores do mesmo tipo, com um tamanho fixo.

1. int[] array = new int[4];

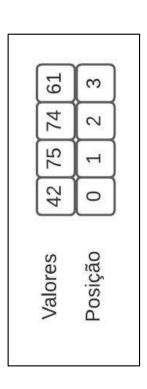
1. int[] array = new int[] { 42, 75, 74, 61 };

1. string[] nomes = { "Jan", "Fev" };



DIGITAL DISPOSIÇÃO do Array

Índice: É a posição de um determinado valor de um array, sempre começando com zero.



- var elemento = array[0]
- array[0] = 42



O array pode possuir mais de uma dimensão:

int[,] array = new int[4, 2];

4 = Número de linhas

2 = Número de colunas

2	4	9	80
-1	3	5	7

Acessar um valor: array[1, 1]