

Aula 1: Arrays Coleções

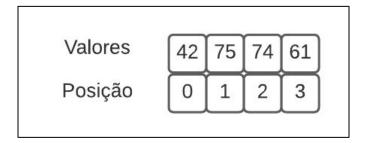
Introdução Arrays

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" };

Disposição do Array

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



- 1. var elemento = array[0]
- 2. array[0] = 42

Array Multidimensional

O array pode possuir mais de uma dimensão:

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

4 = Número de linhas

2 = Número de colunas

1	2
3	4
5	6
7	8

Acessar um valor: array[1, 1]