

Matrizes

Uma matriz é um vetor com duas dimensões. Até agora nós vimos só vetores com uma dimensão. Uma matriz é como um tabuleiro, ela tem linhas e colunas. Do mesmo jeito que os vetores, a matriz tem um número definido de linhas (vamos usar m) e um número definido de colunas (n) e todos os elementos da matriz são do mesmo tipo (números, caracteres, etc).

A matriz tem também acesso direto aos seus elementos, ele é realizado da seguinte maneira:

nomeVector[índiceLinha][índiceColuna]

		0	1	2	3	4
A =	0	2	-3	5	1	-7
	1	0	4	-1	6	3
	2	-8	7	-2	0	1
	3	2	-4	1	-5	3

Ex 1: Crie um fluxograma que calcule a soma de duas matrizes A e B, de 4 linhas e 5 colunas, guarde o resultado numa nova matriz chamada C e imprima C na tela.

