

BCC 201 - Introdução à Programação

Estruturas Homogêneas (Vetores) II

Exercícios

Guillermo Cámara-Chávez
UFOP

Exercícios em aula I

1. Fazer um programa em C++ para ler um vetor de inteiros e positivos e imprimir quantas vezes aparece o número 1, 3, e 4, nesta ordem. O vetor terá no máximo 100 posições. Sair do programa quando for digitado -1.

Exercícios propostos I

1. Dados dois números naturais m e n e duas seqüências ordenadas com m e n números inteiros, obter uma única seqüência ordenada contendo todos os elementos das seqüências originais sem repetição.
2. Dadas duas seqüências com n números inteiros entre 0 e 9, interpretadas como dois números inteiros de n algarismos, calcular a seqüência de números que representa a soma dos dois inteiros.

Exemplo: $n = 8$,

1ra seqüência		8	2	4	3	4	2	5	1
2da seqüência	+	3	3	7	5	2	3	3	7
		1	1	6	1	8	6	5	8 8

FIM