

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA

Exercícios de Programação – lista 07 (Arrays)

Prof. Ademir Goulart

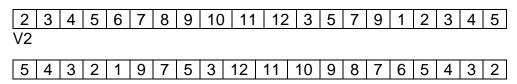
- 1. Faça um algoritmo que copie o conteúdo de um vetor de 10 posições em um segundo vetor de 10 posições.
- 2. Faça um algoritmo que some o conteúdo de dois vetores de 5 posições e armazene o resultado em um terceiro vetor de 5 posições conforme exemplo que segue:

A ->				
3	5	2	1	7
				-
B ->				
2	1	3	4	2
C ->				
5	6	5	5	9

 Faça um algoritmo que faça a união de dois vetores de 5 posições e mesmo tipo em um terceiro vetor com dobro do tamanho conforme exemplo:

V1 3 5 2 1 V2 8 4 0 8 V3 3 5 2 7 1 9 8 4 0 8 4. Escrever um algoritmo que lê um vetor N [20] e o escreve. Troque, a seguir, o 1º elemento com o último, o 2º com o penúltimo etc. até o 10º com o 11º e escreva o vetor N assim modificado. Exemplo:

V1



5. Faça um algoritmo que lê um vetor de 10 posições. Escreve estes valores do vetor. Classifica em ordem ascendente e lista o vetor classificado. Exemplo:

V1

3	5	2	7	1	9	8	4	0	8
V2									
0	1	2	3	4	5	7	8	8	9