

ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

EXEMPLOS VETORES Nº 3

Prof. Me. Leonardo Raiz, Faculdade de Tecnologia de Franca • Fatec Franca June 19, 2020

Exercício 1

Faça um programa que preencha dois vetores, X e Y, com dez números inteiros cada. Calcule e mostre os seguintes vetores resultantes:

- União de X com Y (todos os elementos de X e Y sem repetições)

X	3	8	4	2	1	6	8	7	11	9
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Y	2	1	5	12	3	0	1	4	5	6
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

UNIÃO	3	8	4	2	1	6	7	11	9	5	12	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

- Diferença entre X e Y (todos os elementos de X que não existam em Y, sem repetições).

X	3	8	4	2	1	6	8	7	11	9
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Y	2	1	5	12	3	0	1	4	5	6
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

DIFERENÇA	8	7	11	9
	1	2	3	4