

ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

EXEMPLOS VETORES Nº 4

Prof. Me. Leonardo Raiz, Faculdade de Tecnologia de Franca • Fatec Franca June 26, 2020

Exercício 1

Faça um programa que preencha um vetor com dez números inteiros, calcule e mostre o vetor resultante de uma ordenação decrescente

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

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

Exercício 2

Faça um programa que, no momento de preencher um vetor com oito números inteiros, já os armazene de forma crescente

Exercício 3

Faça um programa que preencha dois vetores com cinco elementos numéricos cada e depois ordene-os de maneira crescente. Deverá ser gerado um terceiro vetor com dez posições, composto pela junção dos elementos dos vetores anteriores, também ordenado de maneira crescente.

Exercício 4

Faça um programa para corrigir provas de múltipla escolha. Cada prova tem oito questões e cada questão vale um ponto. O primeiro conjunto de dados a ser lido é o gabarito da prova. Os outros dados são os números dos alunos e as respostas que deram às questões. Existem dez alunos matriculados. Calcule e mostre.

- O número e a nota de cada aluno
- A percentagem de aprovação, sabendo-se que a nota mínima é 6