



Algoritmos e Estrutura de Dados I

Vetores - Lista de Atividades de Introdução

Não é para utilizar laços de repetição nos exercícios. Faça tudo “na mão”.

1. Para cada conjunto de valores abaixo, escreva o código necessário para criar vetores:
 - a) 0 4 9 18 27 41 65 88 121
 - b) Rafael Ayslan Daniela Frank
 - c) 3290,90 128,50 85,90 789,31
2. Considerando o vetor criado no exercício 1.a):
 - a) Apresente na tela todos os valores do vetor.
 - b) Apresente na tela todos os valores do vetor em ordem invertida (de trás para frente).
3. Crie um vetor com 5 números inteiros de modo que o usuário do programa vá digitar esses valores.
 - a) Apresente na tela todos os valores do vetor.
 - b) Apresente na tela o dobro de todos os valores do vetor.
 - c) Apresente na tela a metade de todos os valores do vetor.
4. Crie um vetor de strings para armazenar quatro dados do usuário: nome completo, endereço, telefone e email.
 - a) Apresente na tela, de maneira organizada, todos os dados do usuário, exemplo:

Nome completo:	Rafael Zottesso
Endereço:	Rua ABC, 123
Telefone:	(99) 99999-9999
E-mail:	rafael.zottesso@ifpr.edu.br

Obs.: para dar esse “espaço” utilize o código da tabulação \t. Cada linha precisa de uma quantidade diferente de tabulação. Você pode colocar várias usando \t\t\t, por exemplo.
5. Crie um vetor com 4 números decimais (ponto-flutuante) de modo que o usuário do programa vá digitar esses valores.
 - a) Apresente na tela a soma de todos os valores.
 - b) Apresente na tela a média de todos os valores.
 - c) Apresente na tela o produto (multiplicação) de todos os valores.
 - d) Apresente na tela somente quantos valores são maiores do que 1000.
 - e) Apresente na tela a quantidade de valores que são maiores do que zero.
 - f) Apresente na tela somente o maior valor do vetor.
 - g) Apresenta na tela somente o índice do maior valor do vetor.
 - h) Apresente na tela somente o menor valor do vetor.



IFPR – Instituto Federal do Paraná

Campus Paranavaí

Engenharia de Software

Professores: Ayslan T. Possebom e Rafael H. D. Zottesso

- i) Apresenta na tela somente o índice do menor valor do vetor.