



Lista de Exercícios – Vetores em C++

Professore: Danilo Santo Souza



Nível Fácil

1. Crie um programa que leia 10 números inteiros e os armazene em um vetor. Em seguida, exiba todos os números na ordem em que foram digitados.
 2. Faça um programa que leia 10 números inteiros e exiba-os na ordem inversa à digitada.
 3. Elabore um programa que leia 10 números inteiros e calcule a soma de todos os elementos armazenados no vetor.
 4. Escreva um programa que leia 8 números inteiros, armazene em um vetor e mostre apenas os números pares.
 5. Crie um programa que leia 5 notas reais de alunos, armazene em um vetor e calcule a média da turma.
 6. Faça um programa que leia 10 números inteiros, armazene em um vetor e conte quantos desses valores são negativos.
-



Nível Médio

7. Elabore um programa que leia 5 números reais, armazene em um vetor e mostre o maior e o menor valor digitado.
8. Desenvolva um programa que leia dois vetores de 5 elementos inteiros cada, gere um terceiro vetor que contenha a soma dos elementos correspondentes e exiba o resultado.
9. Crie um programa que leia 10 números inteiros, armazene-os em um vetor e permita que o usuário digite um número para verificar se ele está presente no vetor. Exiba uma mensagem indicando se foi encontrado ou não.
10. Escreva um programa que leia 10 números inteiros, armazene-os em um vetor, e em seguida ordene os elementos em ordem crescente, exibindo o vetor ordenado.
11. Crie um programa que leia 10 números inteiros e conte quantas vezes um determinado valor, informado pelo usuário, aparece no vetor.
12. Escreva um programa que leia 10 números inteiros e remova os elementos duplicados, exibindo apenas os valores únicos.
13. Peça ao usuário que preencha um vetor de 10 números inteiros, e depois inverta a ordem dos elementos dentro do próprio vetor, exibindo o resultado.