



Lista de Exercício - Arrays

Instruções:

- > As questões devem ser resolvidas utilizando a linguagem C.
- > Os códigos podem ser testados no compilador e enviados pelo Classroom.
- > As questões podem ser resolvidas em equipe, de forma a ajudar na troca de conhecimento, mas a entrega é **individual**. Sejam éticos! Evitem colar o trabalho do colega.
- > Se você não conseguir resolver alguma questão, não há problema. Procure o professor e peça ajuda.
- > **Entrega:** 18/09/2020, até às 23h59.

QUESTÕES

Questão 1. Crie um programa que preenche um vetor de inteiros de 100 números, colocando 0 nas posições par e 1 ímpar. Utilize para o tamanho do vetor, uma variável ou uma constante pelo #define.

Questão 2. Crie um programa preencha um vetor de 10 posições, depois calcule e mostre a soma dos elementos do vetor.

Questão 3. Crie um programa que preencha um vetor de 50 posições, depois multiplique cada valor do vetor por um valor inteiro lido do usuário, mantendo os novos valores no mesmo vetor. Mostre o resultado.

Questão 4. Preencha um array com 50 elementos utilizando a função rand(). Verifique o maior elemento presente no vetor. Mostre o valor e a posição do maior elemento.

Questão 5. Crie um programa que preencha dois vetores A e B. Crie um terceiro vetor para armazenar a soma dos valores de A com os valores de B. Mostre o resultado.