**QUESTÕES**

**Utilizando os conceitos e práticas de vetores vistos em aula, resolva os problemas abaixo.**

1. Faça um programa que leia 5 números inteiros, armazene em um vetor e copie os dados desse primeiro vetor para outro. Seu programa deve imprimir os números lidos, um por linha.
2. Faça um programa que leia 10 números e armazene em dois vetores, 5 em cada um. Seu programa deve realizar a soma entre os itens dos vetores e armazenar em um terceiro conforme exemplo abaixo:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **vet1** |  | **vet2** |  | **resultado** |
| 5 | + | 2 | = | 7 |
| 10 | + | 4 | = | 14 |
| 6 | + | 1 | = | 7 |
| 12 | + | 6 | = | 18 |
| 5 | + | 9 | = | 14 |

1. Faça um programa que faça a união de dois vetores de mesmo tamanho e mesmo tipo em um terceiro com o dobro de tamanho.
2. Crie um programa que leia um vetor de 10 posições e apresente o maior valor, o menor valor e as posições onde eles se encontram.
3. Faça um programa que leia um vetor de 5 elementos e apresente esses elementos em ordem crescente
4. Faça um programa que leia 10 elementos inteiros de um Vetor A e apresente em um Vetor B os valores de A invertidos.
5. Faça um programa que leia um vetor de 5 elementos e apresente esses elementos em ordem decrescente