



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Faculdade de Ciências Sociais, Aplicadas e Exatas - FACSAB
Departamento de Ciências Exatas - DCEX
Disciplina: Introdução à Ciência da Computação Semestre: 2024/1
Prof. Dr. Luiz C. M. de Aquino



Lista IV

1. Faça um programa que leia um vetor de 8 posições. Em seguida, leia dois valores n e m quaisquer, correspondentes a duas posições no vetor. Ao final seu programa deverá escrever na tela a soma dos valores encontrados nas respectivas posições.
2. Faça um programa que determine o maior e o menor valor armazenado em um vetor com 10 posições.
3. Faça um programa que preencha com os números da sequência de Fibonacci um vetor com 50 posições.
4. Suponha que u e v são os vetores formados com os algarismos de dois números naturais, respectivamente, a e b . Faça um programa que calcule a soma $a + b$ e armazene o resultado em um vetor s . Por exemplo, se $a = 1245$ e $b = 382$, então $u = [1, 2, 4, 5]$, $v = [3, 8, 2]$ e $s = [1, 6, 2, 7]$.