

Lista de Exercícios

Vetores, Matrizes e Funções

Bacharelado em Sistemas de Informação — Instituto Federal da Bahia

Instrução: Entregue cada exercício em um arquivo `.c` separado no Classroom.

Exercício 1. Leia **10 números**, armazene-os em um **vetor**, ordene-os em **ordem crescente** e exiba o vetor ordenado na tela.

*Dica: implemente um algoritmo de ordenação, como o **Bubble Sort** (troca de elementos adjacentes).*

Exercício 2. Leia uma **matriz** 5×5 , multiplique cada elemento por **10** e exiba o resultado **no formato de matriz**.

Exercício 3. Escreva um programa **modularizado** que leia dois números inteiros a e b ($a < b$) e informe todos os **números primos** existentes no intervalo $[a, b]$.

*A verificação de primalidade deve ser implementada como uma **função separada**, chamada pelo programa principal.*

Todos os programas devem ser escritos em **Linguagem C**, compilados e testados com casos válidos e de borda.