

Questionário Diagnóstico

Essas questões avaliam diferentes aspectos da programação em C, como entrada e saída de dados, estruturas de controle, operações aritméticas, manipulação de strings e matrizes, leitura e escrita de arquivos e algoritmos de ordenação.

Quando você se deparar com alguma situação que não consegue responder, por favor anote qual foi o problema encontrado. Caso encontre algum erro que não consiga resolver (nem com o auxílio dos colegas), por favor anote também o erro encontrado (se houver mensagem de erro, anote também).

Questões

1. Escreva uma função em C que receba três números inteiros como parâmetros e retorne o maior deles.
2. Escreva uma função em C que receba um número inteiro como parâmetro e retorne todos os seus divisores em um vetor.
3. Escreva uma função em C que receba uma matriz 3x3 de números inteiros como parâmetro e retorne a sua transposta.
4. Escreva uma função em C que receba um arquivo de texto como parâmetro e conte o número de palavras que começam com a letra 'a'.
5. Escreva uma função em C que receba um vetor de inteiros como parâmetro e implemente o algoritmo de ordenação Bubble Sort.