

Ifes Campus Serra

BSI – Bacharelado de Sistemas de Informação

Estrutura de Dados 2022-1

Tarefa 02: Arrays em C

Enunciado

Escreva um programa C seguindo o padrão de construção adotado nas aulas de Estrutura de Dados. O programa C deve apresentar uma solução para o seguinte problema: um conjunto de inteiros é um agrupamento de números do int sem nenhuma repetição entre os valores.

Sabendo disso, construa um programa C que processe 3 conjuntos representados por 3 vetores de ints, o conjunto A, o conjunto B e o conjunto I.

Construa a função interseção que retorna no vetor I o conjunto interseção dos conjuntos/vetores A e B. A função deve receber possuir 6 parâmetros: o array e o seu tamanho máximo, o array B e o seu tamanho máximo e o array C e o seu tamanho máximo.

No programa principal, defina você um tamanho apropriado para a criação dos arrays A, B e I. Preencha os vetores/conjuntos A e B com valores aleatórios (pesquise como fazer isso em C).

Pontuação

A pontuação da tarefa reside no intervalo entre 0 e 1, inclusive. Ao final da disciplina, a nota absoluta da tarefa dependerá do percentual de tarefas realizadas pelo aluno em relação ao total de tarefas passadas pelo professor.

A interpretação do enunciado também faz parte da avaliação.

Correção

O feedback da tarefa será coletivo e postado na sala avá da disciplina. O feedback se dará na forma de uma correção comentada da tarefa: no formato de uma videoaula gravada pelo professor ou por meio de um documento pdf.

Suporte

Utilize o fórum avá da disciplina para solicitar o atendimento do Professor ou para discutir a sua solução com os colegas de turma.

Entrega

Leia as instruções de entrega no cabeçalho da tarefa, no Ava.

Bons estudos.

Fim!