



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS  
CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO  
PROFESSOR: DOGLAS ANDRÉ FINCO  
TRABALHO 7 – ESTRUTURA DE DADOS I

**Descrição:**

Criar um vetor de inteiros de tamanho 10, de modo que seja possível inserir valores via teclado e já insira ordenadamente no vetor existente. Após todos os elementos serem inseridos, o programa permite que busquemos os elementos do vetor via busca binária (implementada com recursividade). Se encontrar o elemento, informa em qual posição do vetor ele se encontra e caso não encontrar, informa que o elemento não foi encontrado.

**Observações:** O trabalho é individual. Submeter o trabalho via moodle num arquivo com o nome do integrante e extensão **.c**. A avaliação do trabalho se dará por meio da apresentação individual do código ao professor.