



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS CAMPINA GRANDE
BACHARELADO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
DISCIPLINA DE LABORATÓRIO DE ESTRUTURAS DE DADOS
PROF. VICTOR ANDRÉ PINHO DE OLIVEIRA

Lab. Estruturas de Dados

Atividade Prática 15 - Busca Binária

Instruções

Responda às questões abaixo, desenvolvendo cada uma em um novo arquivo .cpp ou .c. A lista vale um total de 9 pontos, sendo que cada questão vale 3 pontos.

Questões

1. **Modifique o código da Busca Binária do material** de modo a buscar um elemento inteiro em um array ordenado de forma decrescente.
2. **Modifique o código da Busca Binária do material** de modo a buscar um elemento string em um array de strings ordenado (crescente).

Dica: você pode ordenar o array de string usando algum método de ordenação visto, para garantir a ordem correta, e então buscar o elemento.

3. **Modifique o código da Busca Binária do material** de modo que a implementação fique recursiva.