

**Tema: Árvores Binárias e Árvores Binárias de Busca**

1. Escreva e teste um programa que insira valores inteiros numa **árvore binária de busca** e depois que exclua todos os seus nós com valor par.
2. Escreva e teste um programa que insira valores inteiros numa **árvore binária de busca** e depois compute o número de nós-folhas existentes na árvore.
3. Escreva e teste um programa que insira valores inteiros numa **árvore binária** NÃO ordenada depois localize e imprima o MAIOR armazenado na árvore.
4. Escreva e teste uma função que retorna verdadeiro (1) se uma árvore é árvore binária de busca e falso (0) caso contrário. Nesse caso, na função main, tem-se de declarar e povoar uma árvore binária e uma árvore binária de busca.

Para cada uma das questões, postar, sob a forma de arquivo compactado, os seguintes artefatos:

- a) Códigos-fontes (.c, .h; .java)
- b) Código executável (.exe; .class)