

Lista de Exercícios de Estruturas de Dados I
Árvores Binárias de Busca

Questão única: Considere uma **árvore binária de busca** genérica. Implemente os métodos abaixo:

- a. Uma **função** (privada) para retornar o endereço do nó que contém o menor valor armazenado na árvore.
- b. Uma **função** (pública) para retornar o menor valor armazenado na árvore.
- c. Uma **função** (privada) para retornar o endereço do nó que contém o maior valor armazenado na árvore.
- d. Uma **função** (pública) para retornar o endereço do nó que contém o maior valor armazenado na árvore.
- e. Um **procedimento** (público) **não recursivo** para inserir um novo nó na árvore. Este procedimento deverá receber como parâmetro o valor a ser inserido.
- f. Uma **função** (pública) para contar o número de nós da árvore.
- g. Uma **função** (pública) para contar o número de folhas da árvore.
- h. Uma **função** (pública) para contar o número de nós não-terminais.