

Lista 7

Árvores Binárias de Busca

Questão 1

Escreva uma função que imprime as chaves de uma árvore binária de busca em ordem crescente.

Questão 2

Escreva uma função que verifica se uma árvore binária é uma árvore binária de busca.

Questão 3

Escreva uma versão não-recursiva para a função `buscar(No *p, int chave)`.

Questão 4

Implemente uma função `antecessor(No *p)` que retorna o antecessor do nó `*p` em uma árvore binária de busca.

Questão 5

Escreva uma versão da função `sucessor(No *p)` que **não usa** o ponteiro pai.
Dica: você precisará da raiz da árvore pois não pode subir.

Questão 6

Escreva uma função não-recursiva `minimo(No *p)` que encontra o menor valor em uma árvore binária de busca.

Questão 7

Escreva uma função `maximo(No *p)` que encontra o maior valor em uma árvore binária de busca.