

Estruturas de Dados e Seus Algoritmos
Lista de Exercícios - Árvore Binária de Busca

Dada a seguinte representação de uma árvore binária de busca (ABB):

```
typedef struct ab{  
    int info;  
    struct ab *esq, *dir;  
}TABB;
```

Responda às seguintes questões:

1. Escreva uma função em C para encontrar o maior elemento da árvore: `TABB* maior(TAB *a);`
2. Escreva uma função em C para encontrar o menor elemento da árvore: `TABB* menor(TAB *a);`
3. Escreva uma função em C que, dada uma árvore binária de busca qualquer, retire todos os elementos ímpares da árvore original. A função deve ter o seguinte protótipo: `TABB* retira_impares(TABB* a);`
4. Escreva uma função em C que, dada uma árvore binária de busca qualquer, retorne, num vetor, todos os elementos menores que N. A função deve ter o seguinte protótipo: `int* mN(TABB*a, int N);`