

Obrigatório utilizar os tipos de dados indicados nos protótipos das funções

1) Escreva um algoritmo para remover o k-ésimo nó de uma lista circular duplamente encadeada l.

`void *RemoveKEsimo(DList *l, int k)`

2) Escreva um algoritmo NumComuns (L1, L2) , que deve retornar um valor inteiro igual ao número de valores comuns às duas listas L1 e L2, que são circulares duplamente encadeadas.

`int NumComuns (Dlist * l1, Dlist l2, int (*cmp) (void *, void *));`

3) Implemente um algoritmo que recebe uma árvore binária e retorna o número de nós de grau 0 (folhas) na árvore.

`int abCalcNumNosFolha(TNode *t)`

- 4) Considere a árvore binária de pesquisa da figura abaixo e :
- Considerando que a visitação imprime o valor de cada nó, escreva o resultado da visitação da árvore em:
 - pré-ordem
 - pós-ordem
 - ordem simétrica.
 - Desenhe como ficaria a árvore após a inserção de cada um dos seguintes nós (na sequência, um inserido após o outro):
 - 555
 - 850
 - 83
 - Mostre como ficaria a árvore após as inserções do item anterior e a remoção de cada um dos seguintes nós:
 - 600
 - 938
 - 74



