

- 1 – Escreva um algoritmo que recebe a raiz de uma árvore binária e conta o número de nós da árvore que possuem somente um filho.
- 2 – Considere uma árvore onde cada nó possui um caracter (letra) no seu campo data e escreva um algoritmo que escreve uma string com os caracteres em pre-ordem.
- 34 – Considere a árvore AVL da figura abaixo e :
 - ◆ Escreva o resultado do caminhamento na árvore usando a ordem simétrica, pre-ordem e pós-ordem;
 - ◆ Coloque os indicadores de balanceamento;
 - ◆ Para a inserção dos dados a seguir, atualize os indicadores de balanceamento, mostre se houve desbalanceamento indicando o nó crítico e faça o rebalanceamento da árvore:

a) 160

b) 165

c) 30

