

Pre-Ordem R E D
Simétrica E R D
Pos-Ordem E D R

UFMA - CCET - DEINF

Estrutura de Dados

Terceira Avaliação

- 1 - Escreva um algoritmo para calcular o número de folhas de uma árvore binária
- 2 - Considere uma árvore onde cada nó possui um caracter no seu campo data e escreva um algoritmo que escreve uma string com os caracteres em pre-ordem.
- 3 - Considere a árvore balanceada da figura abaixo e :
 - a) Escreva o resultado do caminhamento na árvore usando a ordem simétrica, pre-ordem e pós-ordem;
 - b) Coloque os indicadores de balanceamento;
 - c) 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

