

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL INSTITUTO DE INFORMÁTICA



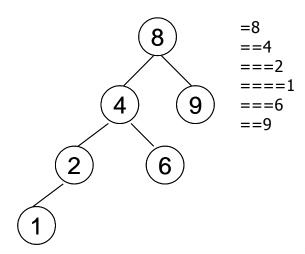
Bacharelado em Ciência da Computação Engenharia da Computação

INF 01203 – Estruturas de Dados Profa: Viviane Orengo

Aula Prática Árvores Binárias- Turma C

Objetivo: Implementar algoritmos recursivos para manipular árvores binárias

- 1) Especificar um TAD arvore que contenha as seguintes funções:
 - Função para inserção de nodos em uma ABP que armazene inteiros
 - Função para imprimir os nodos usando o caminhamento pré-fixado à esquerda
 - Função para comparar 2 árvores. A função deve retornar 1 caso as árvores sejam iguais e 0 caso elas sejam diferentes.
 - Função para imprimir a árvore abaixo da seguinte maneira



- 2) Criar um programa principal para testar as funções do TAD:
- 3) Submeter o trabalho pelo Moodle e mostrar à professora até o final da aula.