

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL INSTITUTO DE INFORMÁTICA



Bacharelado em Ciência da Computação Engenharia da Computação

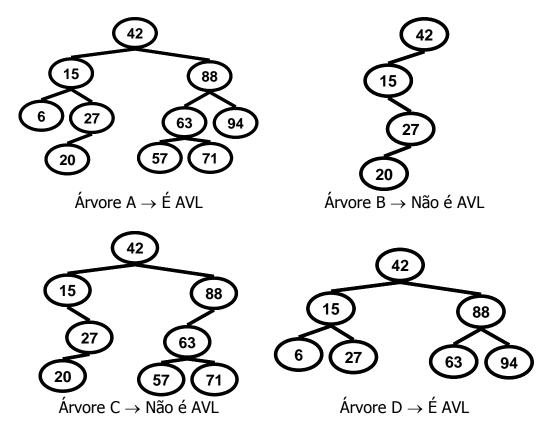
INF 01203 - Estruturas de Dados

Profa: Viviane Orengo

Aula Prática Árvores Binárias Balanceadas- Turma C

Objetivo: Implementar algoritmos para saber se uma árvore binária de pesquisa é AVL

- 1) Pegar o TAD ABP
- 2) Implementar uma função recursiva que receba uma árvore binária de pesquisa e teste se ela é ou não uma AVL. Dica: use uma função auxiliar para calcular a altura de um nodo.
- 3) Criar um programa principal para testar a função com as seguintes árvores:



4) Submeter o trabalho pelo Moodle e mostrar à professora até o final da aula.