

Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)
Departamento Acadêmico de Informática (DAINF)
Professora: Juliana de Santi
Estruturas de dados II

Lista de exercícios

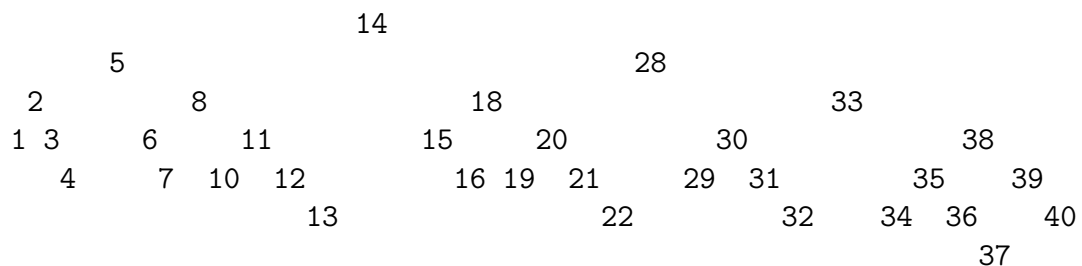
1) Insira as chaves abaixo, na ordem em que são mostradas, em uma árvore AVL inicialmente vazia. Mostre a árvore final (com o fator de balanceamento de cada nó) produzida por essas inserções:

Q, Z, B, Y, T, M, E, W, X, S, F, G, A, H, N, O, P, R.

2) Mostre cada uma das árvores, assim como o fator de balanceamento de cada nó, após a remoção das chaves a seguir (considere as remoções sobre a árvore final do exercício em 1):

A, H, E, W, G, N, P, O.

3) Mostre a árvore final após a remoção do nó com chave 1.



Alfabeto

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z
