

Implementação e uso de AVL's

1. Apresente as árvores AVL, resultantes de inserir numa árvore inicialmente vazia, a sequência de valores 11;18;77;32;36;45;4;3;15;19;7;1 . Em caso de desequilíbrio indique o nó correspondente, o caso da rotação e as rotações necessárias para equilibrar a árvore.
2. Apresente uma implementação de árvores AVL que implemente, além dos métodos que considere absolutamente necessários, a inserção e a remoção, esta última usando a técnica do "lazy deletion"
 - a. Resolva o exercício da agenda telefónica (da aula anterior), usando agora árvores AVL.