

## Árvores Binárias e Árvores AVL

**ATENÇÃO.** O trabalho pode ser feito em **duplas**. Somente **UM dos integrantes da dupla deve submeter** o trabalho no *moodle*. Os nomes dos dois integrantes da dupla devem estar como comentário no início de um dos arquivos do código.

**Submeter no moodle um zip contendo todos os arquivos da sua implementação, incluindo o executável.**

**Data entrega 25/08/2015**

Você deve implementar as seguintes funções:

1. Função para inserção de nodos em uma ABP que armazene números inteiros.
2. Função que recebe como parâmetro a árvore gerada no exercício 1 e um valor e procura o valor em um nó da árvore e retorna o fator do nó.
3. Função que recebe como parâmetro a árvore gerada no exercício 1 e retorna uma informação dizendo se a árvore é ou não AVL.
4. Função que recebe como parâmetro a árvore gerada no exercício 1 e retorna uma informação dizendo se a árvore está ou não completamente balanceada.