



Universidade Federal do ABC

## Disciplina: Algoritmos e Estruturas de Dados II

### Roteiro da Aula Prática 2

30/set/2016

1. Baixe o programa disponibilizado na Prática 2 no TIDIA: `abb.cpp`.
2. Familiarize-se com a estrutura do programa e procure entender como o programa funciona. Acrescente comentários ao programa, se necessário.
3. Em um papel, desenhe uma ABB e execute o método de inserção para cada nó. Verifique a árvore resultante no programa através do método que exibe a árvore. Execute também os métodos de cálculo de altura e de busca para essa árvore, verificando se a resposta do programa está correta.
4. Implemente os métodos para percorrer a ABB: simétrico, pré-ordem e pós-ordem. Teste os métodos na árvore que você desenhou.
5. **Desafio:** implemente o método de remoção.