



Universidade Federal do ABC

## Disciplina: Algoritmos e Estruturas de Dados II

### Roteiro da Aula Prática 4

14/out/2016

1. Utilizando as 26 letras do alfabeto e palavras em inglês como chaves, implemente em C++ uma árvore trie com as seguintes operações:
  - (a) inserção;
  - (b) busca;
  - (c) remoção;
  - (d) sugestão de até 10 palavras a partir de um prefixo fornecido pelo usuário. “Imprima” as palavras em ordem alfabética. **Dica:** para fornecer as palavras em ordem alfabética, use a ideia do algoritmo que percorre uma árvore binária de busca em pré-ordem.