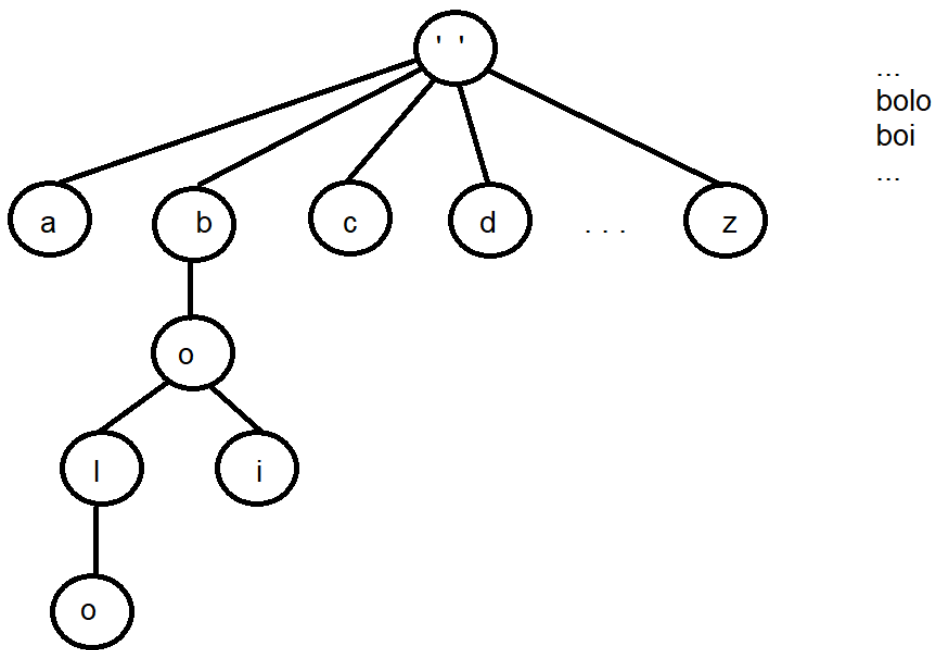


Dicas para o T3



Para inserir na árvore:

Parte da raiz (Node aux = root)

Laço (para cada caractere da palavra)

Verifica se tem um filho com o caractere (pesquisa nos filhos de aux)

Se não tem, insere (se for “final” coloca o significado)

Se já tem, faz apontar para o filho com o caractere (aux = ...)

Para formar uma palavra:

Quando chegar a um nodo “final”:

Instancia uma pilha de caracteres

Laço do nodo “final” até a raiz:

Coloca o caractere na pilha

Faz apontar para o pai

Laço para esvaziar a pilha e concatenar os caracteres para formar a palavra.

Para fazer a busca das palavras:

Vai até o último nodo do prefixo (no exemplo acima, considerando “bo”, vai até o “o” do nível 2)

Chama um método recursivo de caminhamento

Este método recebe uma referência para “Node” e uma Lista por parâmetro

“Visita a raiz” (verifica se é “final” e se for adiciona a palavra e o significado na lista)

“Visita os filhos” (chama o método recursivo para cada filho)