



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Curso de Ciência da Computação
Disciplina: Algoritmos e Estruturas de Dados II
Profs.: Felipe Domingos da Cunha, Max do Val Machado e
Rodrigo Richard Gomes

Laboratório

Crie duas árvores do tipo trie com as palavras presentes na entrada padrão, fazendo inserções. Não insira uma palavra se já estiver na árvore. Em seguida, faça o merge das duas árvores. Na árvore resultante (que não tem palavras repetidas), pesquise algumas palavras. Entretanto, após a primeira ocorrência da palavra FIM, teremos outras palavras que devem ser inseridas na segunda árvore.

A saída padrão é composta por várias linhas, uma para cada pesquisa resultando nas palavras SIM ou NÃO.