



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.