Primeiro Trabalho Prático I — Primeira Parte Construção de Índice para uma Coleção de Documentos

IFET - Campus Barbacena TSI – 3º Período, Turma 2011 Estruturas de Dados II Relatório para demonstrar a eficiência dos métodos de armazenamento de dados Tabela Hash com resolução de conflito em árvore binária, Árvore AVL e Árvore B, onde é realizado a inserção de palavras presentes em todos os documentos de texto presente em um diretório definido pelo usuário. Além da inserção dos dados o programa possui a funcionalidade de pesquisa de palavras, onde é mostrado a quantidade de ocorrências da mesma e em qual documento está, assim como criar um documento de texto contendo toda a lista invertida de todos os documentos.

• Utilizando 13 arquivos com conteúdo relativamente pequeno:

	Tempo de inserção	Memória alocada
Tabela Hash	14 ms	68542 bytes
Árvore AVL	9 ms	161546 bytes
Árvore B	7 ms	68702 bytes

• Utilizando 13 arquivos com conteúdo relativamente pequeno:

	Tempo de inserção	Memória alocada
Tabela Hash	73 ms	708542 bytes
Árvore AVL	79 ms	1256546 bytes
Árvore B	80 ms	1186542 bytes