

RELATÓRIO DO EP1 - MAC323

Davi de Menezes Pereira, 11221988

25/04/2020

Introdução

O Exercício Programa 1 teve como objetivo a implementação de uma tabela de símbolos através de 9 tipos diferentes de estruturas de dados: Vetor Desordenado, Vetor Ordenado, Lista Desordenada, Lista Ordenada, Hashing Table, Árvore Binária de Busca, Treap, Árvore Rubro Negra e Árvore 2-3.

Foi utilizado o template disponibilizado pelos monitores com algumas alterações, como a troca do tipo String da linguagem C pelo `std::string` do C++, e outras alterações que são consequências dessa primeira.

A compilação no testes feitos foi a sugerida pelos monitores:

E o programa foi executado com e sem o `valgrind`, pois o uso do `valgrind` estava alterando consideravelmente o desempenho do programa.

Foram feitos testes com três arquivos diferentes que foram enviados junto com o ep: `pequeno.txt` (.. palavras); `medio.txt` (.. palavras); `grande.txt` (... palavras).

Testes

VETOR DESORDENADO: como