

MAC0216 - Técnicas de Programação I

Relatório - Aventura!

Nome: Evandro Nakayama Mota

Número USP: 10737230

Nome: Gabriel Brandão de Almeida

Número USP: 10737182

Nome: Leonardo Alves Pereira

Número USP: 10737199

30 de Setembro de 2018

O programa foi implementado em módulos, responsáveis por controlar a Tabela de Símbolos (*hashtable*) e as listas ligadas que armazenam os ponteiros para os elementos.

Para inserir um elemento na tabela, utiliza-se a função de hash que retorna um índice na lista a partir da soma dos valores em ASCII de cada caracter da string 'nome' módulo t , onde t é o tamanho da tabela.

O tratamento de colisões é feito através da lista ligada, assim, cada posição da tabela pode possuir uma lista de elementos.

Para realizar os testes, fizemos um programa de simulação que verifica o funcionamento de todas as funções definidas.