
* Alunos: André Felipe e Tiago Pereira

* Curso: Ciência da computação

* Trabalho 1: Dicionário de Verbos Irregulares Inglês-Português*

organizado com uma Lista Encadeada Dinâmica

* Estrutura de Dados I-- 2017 -- DACC/UNIR, Profa. Carolina Watanabe

* Compilador: Dev c/c++ versão: 5.1

* Sistema Operacional: Windows 10

- Este trabalho envolve lista encadeada dinâmica na qual possui funções de define lista, insere uma palavra em inglês, remover uma palavra inglesa, exibe todos os elementos da lista, exibe número dos elementos da lista, esvaziar a lista e buscar uma palavra em português.
- Ao executar o programa é definindo uma lista encadeada dinâmica vazia e em seguida é carregado um arquivo texto contendo 10 palavras em inglês e suas traduções.
- No menu de opções o usuário tem como escolha as funções:

1 - Inserir palavra.

A qual será em inglês junto com sua tradução e são colocadas dentro da lista na função inserir palavra.

⑨ Caso : “O usuário deseja inserir a palavra fly”.

*No primeiro momento que ele escolher a opção 1 lhe é perguntado quantas palavras ele deseja inserir.

*Após digitar a opção 1 lhe é perguntado qual a palavra e sua tradução.

*Lhe é informado que a palavra foi inserida com sucesso.

2 - Remover uma palavra da lista.

O qual deverá ser buscado e depôs removido.

⑨ Caso: “O usuário deseja inserir a palavra fly”.

*No primeiro momento que ele escolher a opção 2 lhe é perguntado qual palavra em português ele deseja remover.

*Em seguida essa palavra é buscada e removida.

*Lhe é informado que a palavra foi removida.

3 - Exibir todos os elementos.

Sendo que enquanto não for o final da lista, cada nó é enviado para a função exibir um elemento e sendo exibido.

- ⑨ Caso: “O usuário deseja verificar todas as palavras que foram carregadas”.

*No momento em que o usuário escolhe a opção 3 lhe é apresentado toda a lista de palavras em inglês junto com sua tradução.

4 – Exibe o número de elementos da lista.

- ⑨ Caso: “O usuário deseja verificar o número de elementos”.

*No momento em que o usuário escolhe a opção 4 já foi carregada a lista e então só lhe é informado o número de elementos.

5 – Esvazia os elementos da lista.

- ⑨ Caso: “O usuário deseja esvaziar toda lista”.

*No momento em que o usuário escolhe a opção 5 já é limpo todos nós da lista.

6 – Buscar uma palavra em inglês.

- ⑨ Caso: “O usuário deseja buscar uma palavra”.

*No momento que o usuário escolhe a opção 6 lhe é perguntado qual palavra ele deseja buscar.

*Quando a palavra é lida é verificada se ela já está na lista caso sim lhe é mostrado sua tradução, caso não ela é inserida no arquivo texto.

7 – Saída.

- ⑨ Caso: “O usuário deseja sair do programa”.

*No momento em que ele escolhe a opção 7 o programa é fechado.