

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA - CAN  
CAMPUS DE NATAL

3ª Unidade – Trabalho 1 (3 pontos)

Este trabalho consiste em fazer um dicionário do português para inglês. Para isso, implemente as operações de manipulação de tabela de dispersão abaixo. A tabela de dispersão a ser implementada (através da estrutura `tabela_hash`) utilizará encadeamento separado para tratar colisões. Para isso será utilizado a estrutura elemento mostrada abaixo.

```
struct elemento {
    char palavra[50];
    char traducao[50];
    struct elemento *prox;
};

struct tabela_hash {
    struct elemento **v;
    int tam;
};

int funcao_hash(struct tabela_hash *t, char *chave);
struct tabela_hash * hash_criar(int tam);
void hash_destruir(struct tabela_hash *t);
void hash_inserir(struct tabela_hash *t, char *palavra, char
*traducao);
void hash_remove(struct tabela_hash *t, char *palavra);
char * hash_buscar(struct tabela_hash *t, char *palavra);
```

**Obs1:** A implementação deve ser dividida em cabeçalho (.h) e implementação (.c).

**Obs2:** O trabalho pode ser feito em dupla.

**Entrega até 23:59 do dia 14/12/2014**