I

void removeUltimo(DLista \*lst)

{

Ligacao \*x;

x=lst->ultimo;

lst->ultimo = x->anterior;

lst->ultimo->proximo = NULL;

free(x->text);

free(x);

}

Análise Pior caso:

O(n) -> ter de percorrer a doubly linked list toda, n = tamanho da doubly linked list

-----------------------------------------------------

II

Indice | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Elementos| 18 | 27 | 22| X | 4 | 13 | 14 | 25 | 17 |

Faria k mod M, neste caso k mod 9 e o resultado dessa operação daria-me o index

da tabela onde poderá estar o k. Se ele não se encontrar nessa posicao entao

incrementar o index até descobrir k. Se por acaso chegarmos ao fim da lista e ainda não

o tivermos encontrado, recomeçar do index 0 (se o resultado de k mod 9 !=0, porque nesse

caso a nossa procura acabaria do index 8).até chegarmos à posicao onde iniciámos a busca.

Se quando regressarmos à posicao onde iniciámos a busca e ainda não tivermos encontrado k,

concluimos que ele não está na tablea.