

## SCC122 – ESTRUTURAS DE DADOS

**Profa. Roseli A. F. Romero**

### LISTA DE EXERCÍCIOS 2 – LISTA ENCADEADA DINÂMICA

2º. Semestre/2011

A. Crie um conjunto de funções em C para as seguintes operações sobre uma lista dinâmica de strings.

1. Cria lista.
2. Insere na posição (se a posição for maior que o número de elementos, deverá ser feita a inserção após o último elemento).
3. Remove na posição (se a posição for maior que o número de elementos, deverá ser exibida uma mensagem de erro).
4. Procura elemento.
5. Limpa lista.
6. Imprime todos.
7. Retorna tamanho da lista.

B. Refaça a Lista de Exercícios 1, considerando agora listas dinâmicas. Note que, dessa forma, não há um número máximo de alunos que podem ser cadastrados na disciplina.