

## Listas Encadeadas Ordenadas

### Exercícios

1. Implemente uma lista encadeada ordenada. Seu programa deve possuir as seguintes funções:

<i>void</i> insere(int valor)	Insere um valor em uma lista linear mantendo-a ordenada.
<i>void</i> busca(int valor)	Busca um determinado valor em uma lista linear.
<i>void</i> imprime()	Imprime o conteúdo da lista.
<i>void</i> remove(int valor)	Remove um valor da lista.

As funções de busca e de remoção devem retornar uma mensagem se o valor passado como parâmetro não existir na lista. Não há necessidade de percorrer a lista inteira caso um determinado valor não exista na lista, pois a lista está ordenada.

Desenvolva uma função principal na qual todas essas funções sejam testadas.