

DATA: 27/03/2019	NOME DO CURSO: Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	
DOCENTE: João Rodrigo da Silva	UNIDADE CURRICULAR: Estrutura de Dados	Nota:
ACADÊMICO (A):	PERÍODO: 3º semestre	

Equipe de 2 pessoas.

Uma grande empresa farmacêutica está reorganizando seu estoque, para isto ela tem um arquivo chamado *remedios.txt* que contém os dados dos remédios em estoque, o arquivo possui as seguintes informações:

int **codigo**, char[50] **nome_comercial**, char[50] **detentor**, char[50] **validade**, char[50] **pais**, int **preco**.

Nem todos os remédios estão listados neste arquivo, ainda existe a necessidade de cadastrar mais registros.

Você foi contratado por esta empresa para criar uma estrutura de dados para que eles possam usar como base para gerenciar este estoque, para isto as seguintes especificações foram passadas:

- Criar uma **lista ligada estática** suportando um total de 100 registros;
- A Lista deve gerenciar remedios, os dados de um remédio são: **codigo, nome comercial, detentor, validade, pais e preco**;
- Criar funções para gerenciar a lista com as seguintes opções:
 - Inicialização;
 - CarregaEstoqueDeArquivo;
 - Quantidade de elementos válidos;
 - Exibir elementos;
 - Buscar elemento;
 - Inserir elemento;
 - Excluir elemento;
 - Reinicializar estrutura.
- Os metodos de gerenciamento devem seguir os seguintes contratos:


```
void inicializar(LISTA* lista);
bool carregar(LISTA*);
void exibir(LISTA* lista);
int tamanho(LISTA* lista);
int buscar(LISTA* lista, TIPOCHAVE chave);
bool excluir(LISTA* lista, TIPOCHAVE chave);
void reinicializarLista(LISTA* lista);
bool inserir(LISTA* l, REGISTRO registro);
```

Criar um arquivo chamado *remedios.h* contendo o código solicitado, este arquivo deve conter comentário contendo o nome dos integrantes do grupo.

O teste será feito utilizando os contratos concedidos, então é de suma importância que siga a nomenclatura solicitada dos metodos.