

**GERÊNCIA DE TELEMÁTICA - CURSO DE TELEMÁTICA**  
**DISCIPLINA: LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO**  
**LISTA DE EXERCÍCIOS-03**

**ARQUIVOS E ESTRUTURAS**

**1ª Questão**

Crie uma estrutura(struct) para descrever restaurantes. Os campos devem armazenar o nome do restaurante, o endereço, o tipo de comida (brasileira, chinesa, francesa, italiana, japonesa, etc) e uma nota para a cozinha (entre 0 e 5). Crie uma lista encadeada com esta struct e escreva um programa que:

- a) Insira um novo restaurante na lista;
- b) Leia uma lista de restaurantes a partir de um arquivo;
- c) Grave a lista de restaurantes para um arquivo;
- d) Liste todos os restaurantes na tela;
- e) Liste os restaurantes com cozinha com nota superior a um determinado valor, determinado pelo usuário;
- f) Liste todos os restaurantes com determinado tipo de comida, determinado pelo usuário.

***OBS: Revisar todos os conceitos vistos em sala de aula relacionados às aulas 10/11/12 da apostila.***