

### Lista Dinâmica Encadeada – T3

Faça um programa para armazenar e controlar uma lista de preços de produtos. Esta lista é composta de um código que identifica o produto e o preço do produto. Para tal deve ser utilizada uma estrutura de lista encadeada, com a seguinte característica e funcionalidade:

Armazenar um número indeterminado de produtos (a inserção pode ser feita sempre no início da lista, ou seja o produto inserido vai ser o primeiro da lista), permitir a eliminação de qualquer dos produtos da lista, identificando estes pelo código. A relação dos produtos deve estar sempre presente na tela, mostrando todos os produtos da lista (junto com o menu de opções). Ainda deve ser disponibilizado para o usuário uma opção de consulta, onde o usuário informa um código e o sistema informa o preço do produto ou 0 (zero) caso o produto não exista.

Armazenar a lista completa em arquivo (texto ou binário) que deve ser recuperado toda vez que o programa for iniciado.

Regra Geral:

- Não utilize variáveis globais.

Cada grupo deverá apresentar seu trabalho explicando como foi feito (implementado).

Leia com atenção o que foi solicitado, desenvolva os algoritmos em C até a data marcada para entrega no Material Didático. Entregar o código fonte completo (com projeto).

#### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:**

1. Organização e clareza do código = 20% da nota.
2. Identificação dos autores e Comentários pertinentes e oportunos no código = 10% da nota.
3. Funcionamento correto conforme a especificação = 50% da nota.
4. Recursos da linguagem utilizados = 20% da nota.

**\*Evidências de cópia de outras fontes (colegas, Internet) no código fonte implicam em nota ZERO como nota final deste trabalho (sem possibilidade de recuperação da nota).**