

## **Aula Lista Duplamente Encadeada**

### **Lista Duplamente Encadeada**

Na aula de hoje vamos trabalhar com a estrutura de listas duplamente encadeadas. Nesta lista, as informações devem ser inseridas em **ordem crescente de código**. As informações armazenadas nos nodos devem conter código, nome e preço de produtos.

#### **Exercícios:**

**01.** Crie funções considerando uma lista **DUPLAMENTE encadeada** para:

**Inserir (em ordem crescente de código)**

**Imprimir**

**Imprimir reverso**

**Remover**

**Destruir**

**02.** Teste as funções chamando-as no programa principal utilizando os seguintes dados de teste na ordem especificada:

Código: 3

Nome: caneta

Preço: 2.50

Código: 1

Nome: lapis

Preço: 1.50

Código: 4

Nome: teclado

Preço: 100

Código: 2

Nome: mouse

Preço: 55

**Desafio:** Modifique o funcionamento da lista para **circular**.

**Submeta seu trabalho pelo Moodle.**