

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL INSTITUTO DE INFORMÁTICA

Bacharelado em Ciência da Computação Engenharia da Computação INF 01203 - Estruturas de Dados

## Profa: Viviane Moreira

**Aula Prática LSE** 

## Objetivo: Construir uma lista encadeada

- 1) Especificar um TAD produto que contenha:
  - a Um tipo de dados Produto que armazene: código, nome e preço
  - b As seguintes operações:

Inicializa\_Lista

Insere\_Produto - que inclua produtos em ordem crescente de código Imprime – para listar todos os produtos

2) Implementar um programa principal que teste as operações especificadas no TAD. A entrada de dados deve ser na seguinte ordem:

> Código: 3 Nome: teclado Preço: 120 Código: 1 Nome: mouse Preço: 90

Nome: pen drive

Preço: 50 Código: 2

Código: 4

Nome: HD externo

Preco: 300

Ao imprimir, os produtos devem aparecer em ordem crescente de código.

Código: 1 Nome: mouse Preco: 90 Código: 2

Nome: HD externo

Preço: 300 Código: 3 Nome: teclado Preço: 120

Código: 4

Nome: pen drive

Preco: 50

3) Compactar todos os arquivos do projeto e submeter no Moodle.