



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS**  
**CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO**  
**CURSOS DE CIÊNCIA E ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**  
*Prof. Marilton Sanchotene de Aguiar*

**Nome:** \_\_\_\_\_

Você deve fazer um programa que lê de um **arquivo-texto** uma quantidade indeterminada de números inteiros e os insere em ordem crescente em uma lista simplesmente encadeada com cabeça. Ao final, grave o conteúdo da lista encadeada em um **arquivo-texto**.

Use a entrada abaixo para teste:

22  
19  
71  
09  
80  
92  
76  
82  
34  
50  
81  
38  
63  
34  
22  
56  
03  
93  
62  
72

**O que será avaliado?**

1. A leitura da quantidade indeterminada de valores do arquivo (valor: 3 pontos)
2. A criação da lista e da struct (valor: 2 pontos)
3. A inserção em ordem crescente dos valores na lista (valor: 3 pontos)
4. A gravação dos valores no arquivo (valor: 2 pontos)

**Requisitos para a Prova**

- Dê o nome m2.c ao arquivo a ser entregue.
- Coloque no início do arquivo, em forma de comentário, seu nome completo e turma.