



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** pares indeterminados de dados e os distribui em até dez **listas simplesmente encadeadas com cabeça**. Cada par de valores é constituído de um número inteiro (entre 1 e 10) que indica a lista que deve ser utilizada e o segundo valor é um caractere, conteúdo da célula a ser **inserida no final** da respectiva lista. Ao final, cada uma destas listas deve ser gravada na ordem (uma lista por linha) em um **arquivo-texto**.

Use a entrada abaixo para teste:

9 B
5 P
6 V
6 O
5 A
5 R
7 F
5 A
5 B
9 E
6 C
5 E
8 M
8 U
5 N
5 S
6 E
8 I
7 O
7 I
8 T
8 O
9 M
5 !

O que será avaliado?

1. A leitura da quantidade indeterminada de valores do arquivo (valor: 3 pontos)
2. A criação das listas e da struct (valor: 2 pontos)
3. A inserção adequada dos caracteres na lista correspondente (valor: 3 pontos)
4. A gravação dos valores no arquivo (valor: 2 pontos)

Requisitos para a Prova

- Dê o nome m1.c ao arquivo a ser entregue.
- Coloque no início do arquivo, em forma de comentário, seu nome completo e turma.