**Trabalho Final - AEDS I**

**Entrega**: dia da prova substitutiva

Crie um programa que fará o controle de entrada e saída dos funcionários de uma empresa. Todas as informações manipuladas pelo programa deverão ser salvas em arquivo texto. Quando o programa for iniciado, ele deve pedir para que o usuário forneça o nome do arquivo texto onde as informações serão armazenadas. Após isso, o programa deve exibir o seguinte menu:

Digite

1 - Registrar entrada de funcionario

2 - Registrar saida de funcionario

3 - Exibir dados cadastrados

4 - Sair

Quando o usuário escolher a opção 1, o programa deve pedir o nome do empregado que está entrando na empresa e salvar no arquivo texto seguintes informações (uma por linha):

Entrada (salvar a palavra entrada para diferenciar de saída)

Horário de entrada

Primeiro nome do funcionário que entrou

Quando o usuário escolher a opção 2, o programa deve pedir o nome do empregado que está saindo da empresa e salvar no arquivo texto seguintes informações:

Saida (salvar a palavra saida)

Horário de Saída

Primeiro nome do funcionário que saiu

Quando o usuário escolher a opção 3, o programa deve exibir todos os dados contidos no arquivo da seguinte forma:

Entrada, Dirma, 13:34

Entrada, Dilcel, 15:05

Saida, Dirma, 18:34

Abaixo temos um exemplo do arquivo texto que armazenou esses dados.

Entrada

13:34

Dirma

Entrada

15:05

Dilcel

Saida

18:34

Dirma

**Dica 1**

Para obter as horas do computador pesquise, o link abaixo pode ajudar:

http://www.ronepage.com/material/aeds2/Modulo%207\_Complexidade.pdf

**Dica 2**

Para salvar em arquivo texto, pesquise! A página do professor também contém informações em:

http://www.ronepage.com/material/aeds2/Modulo%202\_Acesso%20a%20arquivos.pdf

**Dica 3**

Veja o programa exemplo na página. Faça um programa exatamente com as mesmas funcionalidades.