**Trabalho Final - AEDS I**

**Entrega**: dia da prova substitutiva

Crie um programa para armazenar seus contados. Ele deve exibir o seguinte menu:

Digite

1 - Inserir novo contato

2 - Exibir contatos cadastrados

3 - Salvar contatos em arquivo

4 - Ler contatos do arquivo

5 - Sair

Esse programa deve possuir um vetor do tipo *Contato*, a qual é uma estrutura (*struct*) que possui os seguintes campos: nome (string), telefone(long) e email (string). Quando o usuário escolher a opção 1, o programa deve pedir todos os dados de um contato e cadastrá-lo no vetor. Ao escolher a opção 2, todos os dados cadastrados no vetor devem ser exibidos na tela. Ao escolher a opção 3, o programa deve salvar em um arquivo texto os dados contidos no vetor. Ao escolher a opção 4, o programa deve apagar o vetor, ler o arquivo texto e colocar todos os dados contidos no arquivo dentro do vetor do tipo *Contato*.

**Dica 1:** O arquivo texto pode ser criado como mostrado no exemplo abaixo

Zé Mané

999999999

zemane@gmail.com

José Manuel

111111111

josemanuel@yahoo.com.br

**Dica 2:** para salvar em arquivo texto, pesquise! A página do professor contém informações em:

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

**Dica 3:** faça o programa como se não fosse salvar em arquivo, depois insira a leitura e a gravação.