

## EXERCÍCIOS

1. Fazer um programa para simular uma agenda de telefones. Para cada pessoa deve ter os seguintes dados:

- Nome
- E-mail
- Endereço (contendo campos para Rua, número, complemento, bairro, cep, cidade, estado, país).
- Telefone (contendo campo para DDD e número)
- Data de aniversário
- Observações: Uma linha (string) para alguma observação

(a) Definir a estrutura acima.

(b) Declarar a variável agenda (vetor) com capacidade de agendar ate 100 nomes.

(c) O usuário pode cadastrar até 100 usuário. Escolhendo uma opção para sair quando desejado.

d) Assim que sair, imprimir todos os registros incluíndos no programa.

2. Crie uma estrutura representando os alunos do curso de Estrutura de dados. A estrutura deve conter a matricula do aluno, nome, nota da primeira prova, nota da segunda prova e nota da terceira prova.

(a) Permita ao usuário entrar com os dados de 5 alunos.

(b) Encontre o aluno com maior nota da primeira prova.

(c) Encontre o aluno com maior media geral.

(d) Encontre o aluno com menor media geral

(e) Para cada aluno diga se ele foi aprovado ou reprovado, considerando o valor 6 para aprovação