

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS – UEG
CÂMPUS DE SANTA HELENA
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO II

Data: 24/09/2016 – Exercícios sobre Matrizes Heterogêneas

1) Dado a representação da Figura abaixo, criar um programa em Linguagem C para armazenar e mostrar o registro de 10 pessoas.

ARQUIVO AGENDA	NOME	RUA	NÚMERO	CIDADE	REGISTROS ENDEREÇOS

2) Elaborar um programa que efetue o gerenciamento dos dados de dez registros de uma agenda que contenha nomes, endereços e telefones, defina a estrutura de registro apropriada, o diagrama de blocos e a codificação de um programa que, por meio de um menu de opções, execute as seguintes etapas:

- a) Cadastrar os dez registros.
 - b) Pesquisar um registro de cada vez pelo campo nome (usar o método sequencial).
 - c) Apresentar todos os registros.
 - d) Sair do programa de cadastro.
- 3) Crie uma estrutura representando os alunos de um determinado curso. A estrutura deve conter a matrícula 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.