

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

FACULDADE DO GAMA

CURSO:	ENGENHARIAS	CÓDIGO:	193704
DISCIPLINA:	Estruturas de Dados e Algoritmos	CRÉDITOS:	04
CARGA HORÁRIA:	60 h		
PROFESSOR:	Dr. Nilton Correia da Silva		

EXERCÍCIO EM SALA

TEMA: TIPOS HETEROGÊNEO DE DADOS USANDO STRUCTS

1. Faça um programa para a manutenção de um cadastro de contatos (até 3 contatos) contendo: **Código** (tipo inteiro), **Nome** (char[30]), **Idade** (tipo inteiro) e **Altura** (tipo float). O menu do programa deve conter as seguintes opções:
 - a. **Incluir** novo contato (não permitir código repetido; se agenda cheia não permitir inclusão);
 - b. **Excluir** um contato existente (procurar pelo código do contato; se agenda vazia, não permitir exclusão);
 - c. **Alterar** um contato existente (procurar pelo código do contato; código não pode ser alterado);
 - d. **Listar** todos os contatos;