



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA  
DEPARTAMENTO DE METAL-MECÂNICA  
CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA

**Estruturas - Programação II**

**Autor** Prof.: Delcino Picinin Júnior

1. **Lista.c** - Faça um programa que leia o nome, a idade e a altura de 5 pessoas, após a leitura escreva:

- O nome, idade e altura da pessoa mais nova;
- O nome, idade e altura da pessoa mais alta;
- O nome, idade e altura das pessoa com mais de 18 anos;

2. **Coisas.c** - Faça um programa que permita um cadastro de N coisas. Primeira mente leia um valor para N, que indica a quantidade de coisas que podemos cadastrar. Após a leitura de N, faça um menu com as seguintes opções:

- 0- Sair do sistema;
- 1- Cadastrar uma coisa nova; e
- 2- Mostrar as coisas já cadastradas.

Cada coisa deve possuir: Nome (char tamanho 10), Valor(Float), Idade(Inteiro).

3. **Agenda.c** - Faça um programa que permita um cadastro de N Pessoas. Primeira mente leia um valor para N, que indica a quantidade de pessoas que podemos cadastrar. Após a leitura de N, faça um menu com as seguintes opções:

- 0- Sair do sistema;
- 1- Cadastrar uma pessoa;
- 2- Mostrar as coisas já cadastradas;
- 3- Procurar e mostrar uma pessoa pelo nome; e
- 4- Apagar uma pessoa do cadastro pelo nome.

Cada pessoa deve possuir: Nome (char tamanho 20), Telefone(char tamanho 20).

Quando apagar uma pessoa do vetor, todas que estão a sua direita devem ser movidas uma casa para a esquerda.