

1. Elabore um programa que possua uma estrutura com o seguintes campos:

- Nome, caractere de no máximo 50 posições
- Idade - inteiro
- Peso – real
- Altura – real

O programa deverá ler as informações e 20 pessoas e determinar:

- O nome, idade e altura a pessoa com maior IMC
- As informações sobre a pessoa mais velha
- A quantidade de pessoas com altura maior que a média

2. 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 média geral.
- (d) Encontre o aluno com menor média geral
- (e) Para cada aluno diga se ele foi aprovado ou reprovado, considerando o valor 6 para aprovação.

3. Declare uma estrutura (struct) capaz de criar variáveis para armazenar os seguintes dados: um funcionário composto de:

- Matricula inteiro
- código do seu cargo profissional inteiro de 2 dígitos,
- número de dependentes, (inteiro)
- salário (real)

Usando esta estrutura, leia as informações sobre 20 funcionários. O programa deverá

- imprimir essas informações
- determine o salário médio dos funcionários,
- a matricula do funcionário com o maior número de dependentes.
- determine a matricula e código do funcionário com o maior número de dependentes.
- determine a média salarial dos funcionários com o mesmo cargo
- No final do programa imprima os resultados obtidos e os valores lidos