

## Programação de Computadores II

### Exercícios de Revisão / Nivelamento

1 - Faça um programa em C que apresente a mensagem abaixo.

\*\*\*\*\*

Programação de Computadores FeMASS

\*\*\*\*\*

2 – Faça um programa em C que dados dois valores Inteiros apresente o maior deles.

3 - Faça um programa em C que receba três valores do teclado apresente a sua média.

4 – Faça um programa em C que gere com a função rand dois valores entre 0 e 100, transforme em números com uma casa decimal e apresente estes números além da média entre eles, em seguida, apresente a mensagem aprovado caso o valor seja superior ou igual a seis e reprovado caso contrário.

5 - Faça um programa em C que gere 20 valores aleatórios entre 50 e 100 utilizando a função rand e apresente o quantos por cento dos números são maiores que 80.

6 - A prefeitura de Macaé abriu uma linha de crédito para os funcionários estatutários. O valor máximo da prestação não poderá ultrapassar 30% do salário bruto. Fazer um programa que permita entrar com o salário bruto e o valor da prestação, e informar se o empréstimo pode ou não ser concedido.

7 - Escreva um programa que gere 10 números inteiros aleatórios entre 0 e 100 e escreva o menor e o maior valor.

8 - Escreva um programa que leia o número de habitantes de uma determinada cidade, o valor do kwh, e para cada habitante gere aleatoriamente os seguintes dados: consumo do mês (0 - 500)e o código do consumidor (1-Residencial, 2-Comercial, 3-Industrial). No final imprima o maior, o menor e a média do consumo dos habitantes; e por fim o total do consumo de cada categoria de consumidor.

9 - Faça um programa que gere aleatoriamente a Linha de Produção (1 ou 2), o sexo (0-Feminino ou 1-Masculino) e a produção (80 – 150) de um grupo de 100 operários e calcule:

- a . A média da produção dos homens;
- b . A média da produção das mulheres;