**2ª Lista de Exercícios Algoritmos-Estrutura Se**

1. Crie um programa para entrada de um número inteiro X. Se número maior ou igual a 100 emitir uma mensagem dizendo “Número maior ou igual a 100”, senão, emitir uma mensagem dizendo “Número menor que 100”.
2. Faça um programa para calcular o peso ideal de uma pessoa adulta. Entrar com o sexo ‘m’ para masculino e ‘f’ para feminino e a altura. Se sexo for igual a ‘m’ usar a formula: PI=altura2 \* 23. Senão, usar a formula: PI=altura2 \* 22.
3. Crie um programa que pergunte a idade de uma pessoa. Caso esta pessoa tenha entre 0 e 17 anos, o programa deverá emitir uma mensagem informando quantos anos faltam para a sua maioridade. Ex.: “Você é menor de idade e falta ...... anos para completar a maioridade.” Caso a pessoa seja maior de 18, emitir a mensagem “Você é maior de idade há .... anos!!.
4. Desenvolver um programa, na Linguagem C, que leia um número inteiro e verifique se este é divisível por 5 e por 3 ao mesmo tempo.
5. Faça um programa, na Linguagem C, que o usuário forneça o setor que trabalha e o salário. Caso o setor seja de Venda ‘V’, ele terá um aumento de 32.22% no salário. Apresentar o salário final.
6. Faça um programa, na Linguagem C, que o usuário digite um número e ache a raiz quadrada desse número. Se a raíz quadrada for maior que 7, some mais 3. Apresente o novo número no final.
7. Faça um programa em linguagem C que o usuário forneça um número e verifique se número é par ou ímpar.
8. Faça um programa que o usuário forneça o salário do funcionário. Se o salário do funcionário for maior que R$ 2.500,00, dê um aumento de 10%, senão dê um aumento de 25%. Mostre o novo salário.
9. Crie um programa onde, entrar com dois valores pelo teclado, A e B. Admitindo que o usuário não digite dois valores iguais, exibir qual o maior e o menor valor.