

Disciplina: PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES – Lista de Exercícios 1 – Entrada e Saída

Desenvolver os algoritmos para resolver os problemas abaixo:

- 1) Efetuar a soma dos números 5 e 10 e imprimir o resultado
- 2) Efetuar a soma de três números digitados pelo usuário e imprimir o resultado.
- 3) Efetuar a multiplicação de dois números digitados pelo usuário e imprimir o resultado.
- 4) Calcular o aumento que será dado a um funcionário, obtendo do usuário as seguintes informações: salário atual e a porcentagem de aumento. Apresentar o novo valor do salário e o valor do aumento.
- 5) Converter uma quantidade de horas digitadas pelo usuário em minutos. Informe o resultado em minutos.
- 6) Calcular o salário líquido do funcionário sabendo que este é constituído pelo salário bruto mais o valor das horas extras subtraindo 8% de INSS do total. Serão lidos nesse problema o salário bruto, o valor das horas extras e o número de horas extras. Apresentar ao final o salário líquido.
- 7) Efetuar a leitura do número de quilowatts consumido e calcular o valor a ser pago de energia elétrica, sabendo-se que o valor a pagar por quilowatt é de 0,12. Apresentar o valor total a ser pago pelo usuário acrescido de 18% de ICMS.
- 8) Calcular a média de combustível gasto pelo usuário, sendo informado a quantidade de quilômetros rodados e a quantidade de combustível consumido.

“Aquele que não luta pelo futuro que quer, deve aceitar o futuro que vier.”