

Atividade 02 – Utilização da Estrutura Condicional

6) A Telefônica deseja fazer o controle das contas telefônicas mensais de seus assinantes através do computador. A cobrança de seus serviços é feita a partir do seguinte critério:

- a) Tarifa Básica:
 - Telefone Residencial: 10,00
 - Telefone Comercial : 15,00
- b) Serviço Local
 - até 90 pulsos : isento
 - acima de 90 pulsos: 0,05 por pulso excedente
- c) Serviço Interurbano
 - 0,08 por segundo de ligação
- d) Serviço de Despertador
 - 2,00 por serviço prestado

A entrada dos dados é feita através dos seguintes dados para cada assinante:

- Número do Telefone
- Tipo do Telefone (1 para residencial e 2 para comercial)
- Número de pulsos registrados
- Número total de minutos gastos em ligações interurbanas
- Número de serviços de despertador prestados

Escreva um algoritmo que:

- Faça a entrada de dados do telefone assinante
- Calcule e exiba o valor da conta do assinante

7) Construa um algoritmo que receba o Código do Funcionário e o Número de Horas Trabalhadas. O código do funcionário deve constar de 4 dígitos onde o primeiro dígito corresponde ao setor do funcionário e os três últimos correspondem ao número do funcionário.

Exemplo: 3452 indica que o funcionário 452 pertence ao setor 3. (Utilize o recurso da divisão inteira para obter o setor do funcionário)

Após a entrada de dados, calcule e exiba o salário do funcionário. Considere que :

- Salário = Horas Trabalhadas X Valor Hora Trabalhada
- Se a quantidade de Horas Trabalhadas for maior que 400, o funcionário recebe 10% a mais no Valor da Hora Trabalhada por hora excedente.
- O Valor da Hora Trabalhada depende do código do setor do funcionário, sendo que :
 - Setor 1 : Valor Hora Trabalhada R\$ 7,80
 - Setor 2 : Valor Hora Trabalhada R\$ 11,50
 - Setor 3 : Valor Hora Trabalhada R\$ 18,25