## CURSO LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

**Professor**: ME Rogério Aguiar Teixeira



- 1. Faça um programa que receba dois números e ao final mostre a soma, subtração, multiplicação e a divisão dos números lidos.
- 2. Faça um programa para ler dois valores nas variáveis A e B, e efetuar as trocas dos valores de forma que a variável A passe a possuir o valor da variável B e a variável B passe a possuir o valor da variável A. Apresentar os valores trocados.
- 3. Ler uma temperatura em graus Celsius e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: F=(9\*C+160) / 5, sendo F a temperatura em Fahrenheit e C a temperatura em Celsius.
- 4. Elaborar um programa que efetue a apresentação do valor da conversão em real (R\$) de um valor lido em dólar (US\$). O programa deverá solicitar o valor da cotação do dólar e a quantidade de dólares disponíveis com o usuário.
- 5. Faça um programa que receba um valor que foi depositado e exiba o valor com rendimento após um mês. Considere fixo o juro da poupança em 0,50% a.m.
- 6. A Loja Mamão com Açúcar está vendendo seus produtos em 5 (cinco) prestações sem juros. Faça um programa que receba um valor de uma compra e mostre o valor das prestações.
- 7. Faça um programa que receba o preço de custo de um produto e mostre o valor de venda. Sabe-se que o preço de custo receberá um acréscimo de acordo com um percentual informado pelo usuário.
- 8. Escrever um programa que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o seu nome, o salário fixo e salário no final do mês.
- 9. Faça um programa que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e mostre-a expressa apenas em dias, suponha todos os meses com 30 dias.
- 10. O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados, primeiro os impostos sobre o custo de fábrica, e depois a percentagem do distribuidor sobre o resultado). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos 45%. Escrever um programa que leia o custo de fábrica de um carro e informe o custo ao consumidor do mesmo.
- 11. Dado um número inteiro, positivo, menor do que 1000 obter a quantidade de centenas, dezenas e unidades desse número.

Exemplo: Dado o nº 764, obter Centena = 7, Dezena = 6 e Unidade = 4