

## **LIP2 – 1º Módulo – 2017**

### **Linguagem de Programação 2 – C#**

#### **LISTA DE EXERCÍCIOS – 01**

Utilize o Visual Studio 2013 e programação em C# para resolver os problemas abaixo:

1. Certa imobiliária vende apenas terrenos retangulares. Faça um programa para ler as dimensões de um terreno e depois exibir a área do terreno.
2. Faça um programa que receba dois números e ao final mostre a soma, subtração, multiplicação e a divisão dos números lidos.
3. Escrever um programa para determinar o consumo médio de um automóvel sendo fornecida a distância total percorrida pelo automóvel e o total de combustível gasto.
4. Uma padaria vende certa quantidade de pães franceses e uma quantidade de broas a cada dia. O pãozinho custa R\$ 9,50 o quilo, e a broa R\$ 5,50 a unidade. Ao final do dia, o dono quer saber quanto arrecadou com a venda dos pães e broas (juntos), e quanto deve guardar numa conta de poupança (10% do total arrecadado). Você foi contratado para fazer os cálculos para o dono. Com base nestes fatos, faça um programa para ler as quantidades de pães e de broas, e depois calcular os dados solicitados.
5. Faça um programa para ler três notas de um aluno em uma disciplina e imprimir a sua média ponderada (as notas tem pesos respectivos de 1, 2 e 3).
6. Uma fábrica de camisetas produz os tamanhos pequeno, médio e grande, cada uma sendo vendida respectivamente por 15, 20 e 25 reais. Construa um programa em que o usuário forneça a quantidade de camisetas pequenas, médias e grandes referentes a uma venda, e a informe o valor total da compra.
7. Faça um programa que receba o preço de um produto, calcule e mostre o novo preço, sabendo-se que este sofreu um desconto de 10%.
8. Um funcionário recebe um salário fixo mais 4% de comissão sobre as vendas. Faça um programa que receba o salário fixo de um funcionário e o valor de suas vendas, calcule e mostre a comissão e o salário final do funcionário.
9. Faça um programa que receba o peso de uma pessoa, calcule e mostre:
  - a. O novo peso se a pessoa engordar 15% sobre o peso digitado;
  - b. O novo peso se a pessoa emagrecer 20% sobre o peso digitado.
10. Escrever um programa para determinar a velocidade média de um automóvel, sendo fornecida a distância total percorrida pelo automóvel(Km) e o tempo gasto(h).