**LPI – Lista de Exercícios 1 – 03/09/2019**

1. Faça um programa em C que escreva na tela o cumprimento “Olá Mundo!”, fazendo uma pausa e retornando o valor “0”, caso esteja tudo certo.

**Solução**:

2. Faça um programa em C que leia duas variáveis (A e B); inicie A com o valor 5 (main é void). Escreva uma mensagem de boas-vindas e pule duas linhas; na linha seguinte, imprima o valor de A e pule mais duas linhas. Atribua o valor 15 à variável A e imprima seu valor. Em seguida atribua um valor à variável B, usando somente a função scanf( ) e concatenação. Imprima o valor de B

**Solução**:

3. Faça um programa em C que trabalhe com condicional simples. Declare as variáreis int A (valor 4), opção (valor 3); float B (valor 2.5); char C (valor ‘x’). Se A for igual a 5, escreva que A=5; e faça o mesmo com as demais variáveis

**Solução**:

4. Faça um programa em C que verifique se um número é par ou impar

**Solução**:

5. Faça um programa em C que leia uma opção e verifique se ela é igual a 1, 2 ou nenhuma das duas

**Solução**:

6. Faça um programa em C que leia 3 valores inteiros. Verifique se os mesmos formam um triângulo; caso formem, verifique qual o tipo de triângulo, sabendo que:

- Condição para ser triângulo: (a < b+c) e (b < a+c) e (c < a+b)

- Equilátero: 3 lados iguais: (a = b) e (a = c)

- Isósceles: 2 lados iguais: (a =b) ou (a =c) ou (b = c)

- Escaleno: nenhum lado igual

**Solução**: