



Lista de exercício: 01

Valor de bônus: 0,5 pontos

Data da lista: 21/09/2019

Data de Entrega: 1ª Prova – Ambiente Virtual

Respostas aceitas para esta lista: Linguagem C.

Respostas em outras linguagens de programação receberão zero.

1. Encontre possíveis erros nos seguintes segmentos de código:
 - a.

```
if (x>2) && (y==3) then
printf("Found\n");
```
 - b.

```
if (x=<5)
printf("less or equal\n")
else;
printf("greater\n");
```
 - c.

```
if (x<y) else
min = x;
printf("%d is smaller\n",x);
min = y;
printf("%d is smaller\n",y);
```
 - d.

```
Main( ) {
int a=1, b=2, c=3;
printf("%d %d %d %d\n, a, b, c, d);
}
```
2. Criar um programa que a partir de "n" números lidos escrever como resultado a soma destes n números e a sua média.
3. Criar um programa que leia 10 número e diga a soma total deles e informar quantos deles são mais que 10. O programa deve dizer também quantos deles são divisíveis por 2.

4. Ler 10 valores e escrever os valores mínimo e máximo dentre os valores lidos.
5. Ler um valor inteiro entre 1 e 12 e assumindo que esse valor representa um mês do ano, escrever o seu nome.
6. Fazer um programa que leia um número e imprima uma mensagem dizendo se é par ou impar.
7. Escrever um programa que realize a leitura de uma linha de texto e que conte o número de cada vogal existente na linha. O programa deverá imprimir o número total de caracteres lidos e o número de ocorrências de cada vogal.
8. Fazer um programa que realize a leitura de uma variável X inteira, imprima X elevado ao cubo, leia outra variável Y inteira e calcule a soma de X+Y e atribua o resultado a uma variável W e imprima o seu valor.

Bons estudos!