



**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
**DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO**  
**LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I**  
**LISTA LABORATÓRIO 01**

**Crie uma pasta: ListaLab01** (Compacte a pasta e entregue no SIGAA)

**Ex1.** Elaborar um programa que apresente a mensagem:

```
-----  
          CEFET-MG  
Programação de Computadores  
Aluno(a): escreva seu nome  
-----
```

**Ex2.** Escreva o programa abaixo e teste com outros valores:

```
1 #include <stdio.h>  
2 #include <stdlib.h>  
3  
4 int main(){  
5     int a = 10;  
6     float b = 11.11;  
7     char c = 'A';  
8     char *d = "Ola mundo!";  
9     char e[11] = {'O', 'l', 'a', ' ', 'm', 'u', 'n', 'd', 'o', '!', ' '};  
10  
11     printf("Isto e um valor do tipo int (numeros inteiros) = %d \n", a);  
12     printf("Isto e um valor do tipo float (numeros quebrados) = %f \n", b);  
13     printf("Isto e um valor do tipo char (um caracter) = %c \n", c);  
14     printf("Isto e um valor do tipo char* (Um literal) = %s \n", d);  
15     printf("Isto e um valor do tipo char[] (Um vetor/matriz) = %s\n", e);  
16  
17     system("PAUSE");  
18 }
```

**Ex3.** Escreva um programa que leia e mostre: um número inteiro e um número real.

**Ex4.** Elaborar um programa que leia dois números reais (com casas decimais), e imprime na tela com somente dois números após a vírgula:

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| a) A soma dos números digitados  | c) A multiplicação dos números digitados |
| b) A subtração números digitados | d) A divisão dos números digitados       |

**Exemplo de execução:**

```
Informe o primeiro número:  
3  
Informe o segundo número:  
2  
Resultado da Soma: 5,00  
Resultado da Subtracao: 1,00  
Resultado da Divisao: 1,50  
Resultado da Multiplicacao: 6,00
```

**Ex5.** Elabore um programa que leia uma temperatura em graus Fahrenheit e apresente-a convertida em graus Celsius. A fórmula de conversão a ser utilizada pode ser:

$$C = ((F - 32) * 5) / 9$$

Em que a variável F é a temperatura em graus Fahrenheit e a variável C, a temperatura em graus Celsius.