

Professor: Danilo Silva dos Santos
UFBA

Lista 1 - Conceitos Básicos

1- Faça um Programa que mostre a mensagem "Alo mundo" na tela.

2- O que faz o seguinte programa?

```
1.  
2. #include <stdio.h> int main()  
3.  
4. {  
5. int x;  
6.  
7. scanf("%d",&x); printf("%d",x);  
8.  
9. return (0); }  
10.
```

3- Faça um Programa que peça um número e então mostre a mensagem *O número informado foi [número]*.

4- Faça um programa que receba quatro números inteiros, calcule e mostre a soma desses números.

5- Faça um Programa que peça dois números e imprima a soma.

6- Faça um Programa que peça as 4 notas bimestrais e mostre a média.

7- Faça um Programa que converta metros para centímetros.

8- Ler o valor do raio de um círculo e calcular a área do círculo correspondente, considere $\pi = 3.141592$.

9- Faça um Programa que leia o tamanho de um lado do quadrado e calcule sua área em seguida mostre o dobro desta área para o usuário.

10- Faça um Programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.

11- Faça um Programa que peça a temperatura em graus Fahrenheit, transforme e mostre a temperatura em graus Celsius. $C = (5 * (F - 32) / 9)$.

12 - Faça um programa que receba três notas, calcule e mostre a média aritmética entre elas.

13- Faça um programa que receba três notas e seus respectivos pesos, calcule e mostre a média ponderada.

14- Faça um programa que receba o salário de um funcionário, calcule e mostre o novo salário, sabendo-se que este sofreu um aumento de 25%.

15- Faça um programa que receba o salário de um funcionário e o percentual de aumento, calcule e mostre o valor do aumento e o novo salário.

16- Faça um programa que receba o salário base de um funcionário, calcule e mostre o salário a receber, sabendo-se que o funcionário tem gratificação de 5% sobre o salário base e paga imposto de 7% sobre este salário.

17- Faça um programa que receba o salário base de um funcionário, calcule e mostre o seu salário a receber, sabendo-se que o funcionário tem gratificação de R\$ 50 e paga imposto de 10% sobre o salário base.

18 -Faça um programa que calcule e mostre a área de um triângulo. Supondo que: $\text{Área} = (\text{base} * \text{altura}) / 2$.

