

INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO – LINGUAGEM C**ATIVIDADE SUPERVISIONADA 01 - GABARITO**

1-

```
#include<stdio.h>
```

```
main(){
```

```
    char nome[15];
    int idade;
    printf("Insira seu nome:\n");
    scanf("%s",&nome);
    printf("Insira sua idade:");
    scanf("%d",&idade);
    printf(" \n \n %s - %d",nome,idade);
```

```
}
```

2-

```
#include <stdio.h>
```

```
main (){
```

```
    float km, cm;

    printf ("Digite a quilometragem\n");
    scanf ("%f",&km);
    cm = 100000 * km;

    printf ("\n %f corresponde a %0.4f centímetros \n",km,cm);
```

```
}
```

3-

```
#include <stdio.h>
```

```
main ()
```

```
{
```

```
    float salario, desconto;
    char nome[20];
```

```
printf ("Nome: ");
scanf ("%s",&nome);
printf ("Salario R$: ");
scanf ("%f",&salario);
desconto = 0.1 * salario;

printf ("INSS R$ %0.2f ", desconto);
}
```

4-

```
#include<stdio.h>
main(){

    int a,b,c;
    float s,r,d;

    printf("Insira o valores inteiros e positivos ");
    printf("\nA << ");
    scanf("%d",&a);
    printf("B << ");
    scanf("%d",&b);
    printf("C << ");
    scanf("%d",&c);

    s=(a+b)*(a+b)*(a+b);
    r=(b+c)*(b+c);
    d=(r+s)/(2+r);

    printf("Valor da expressao >> %0.2f",d);
}
```

5-

```
#include<stdio.h>
float CustoFabrica, PercentDistribuidor , Imposto, CustoConsumidor;
main()
{
    printf("Custo de Fábrica R$ ");
    scanf("%f",&CustoFabrica);

    PercentDistribuidor = CustoFabrica*0.28;

    Imposto=CustoFabrica*0.45;

    CustoConsumidor = CustoFabrica + PercentDistribuidor + Imposto;
```

```
printf("\nCusto ao Consumidor %1.2f", CustoConsumidor);
}
6-
#include<stdio.h>

main(){
    float Nota1,Nota2,Nota3,Media;

    printf("Digite a nota da Nota1 >> ");
    scanf("%f",&Nota1);
    printf("\nDigite a nota da Nota2 >> ");
    scanf("%f",&Nota2);
    printf("\nDigite a nota da Nota3 >> ");
    scanf("%f",&Nota3);

    Media=(Nota1*2 + Nota2*3 + Nota3*5)/10;

    printf("Média final >> %0.1f",Media);

}
7-
#include <stdio.h>

main() {
    int tempo;
    int hora, min , seg;

    printf("Informe a duracao do evento em segundos: ");
    scanf("%ld", &tempo);

    hora = (tempo % (24 * 60 * 60)) / (60 * 60);
    min = ((tempo % (24 * 60 * 60)) % (60 * 60)) / 60;
    seg = ((tempo % (24 * 60 * 60)) % (60 * 60)) % 60;

    printf("\n %d horas, %d minutos e %d segundos.", hora, min, seg);
}
```