

Programação de computadores

Lista de exercício

1. *Escreva um programa que escreva na tela a seguinte mensagem:*

Meu primeiro programa!

2. *Escreva um programa que escreva na tela o endereço do IFRN da seguinte forma:*

Avenida Senador Salgado Filho, 1559,
Tirol, Natal-RN, Brasil
CEP: 59015-000
e-mail: ccs.cnat@ifrn.edu.br
Telefone: 4005-2600

3. *Escreva um programa que leia seu nome e mostre a seguinte mensagem:*

Oi [NOME], bom dia!

onde [NOME] é o nome digitado pelo usuário.

4. *Escreva um programa leia dois números inteiros e mostre a soma dos mesmos*
5. *Escreva um programa que leia duas notas e mostre a média obtida a partir das mesmas. Para obter a média use a seguinte fórmula:*

$$\text{media} = \frac{(\text{nota1} \times 2 + \text{nota2} \times 3)}{5}$$

Programação de computadores

6. *Escreva um programa que leia dois números inteiros, mostre os números e a soma dos mesmos, todos alinhados a direita, da seguinte forma:*

```
  123
 1234
-----
 1357
```

considere que os números possuem, no máximo, cinco casas decimais.

7. *Escreva um programa que leia o nome, a matrícula e duas notas de uma aluno e mostre a matrícula, o nome, as notas e a média da seguinte forma:*

```
20121014040000 - Raymond Lavigne - 9.1:7.2:8.0
```

Observe que as notas possuem apenas uma casa decimal

8. *Escreva um programa que realize o cálculo de 10% de uma conta em um restaurante. O programa deve ter como entrada o valor total e deve mostrar o valor total sem os 10%, o valor dos 10% e o valor total com os 10%. Os valores devem possuir **exatamente 2** (duas) casas decimais e estarem alinhados a direita. Considere que a quantidade de caracteres total do número seja, no máximo, 10. Abaixo segue um exemplo de cálculo*

```
Valor :      146.51
10%   :      14.65
Total :      161.16
```