

```
1 universidade = 'Universidade Estadual Vale do Acaraú'
2 centro = 'Centro de Ciencias Exatas e Tecnologicas (CCET)'
3 curso = 'Ciencia da Computacao'
4 disciplina = 'Logica de Programacao'
5 lista_de_exercicios = 01
```

1. Faça um programa que peça dois números inteiros, imprima a soma desses dois números na tela.
2. Escreva um programa que leia um valor em metros e exiba convertido em milímetros.
3. Escreva um programa que leia a quantidade de dias, horas, minutos e segundos do usuário. Calcule o total em segundos.
4. Faça um programa que calcule o aumento de um salário. Ele deve solicitar o valor do salário e a porcentagem do aumento. Exiba o valor do aumento e do novo salário.
5. Faça um programa que solicite o preço de uma mercadoria e o percentual de desconto. Exiba o valor do desconto e o preço a pagar.
6. Escreva um programa que calcule o tempo de uma viagem de carro. Pergunte a distância a percorrer e a velocidade média esperada para a viagem.
7. Escreva um programa que converta uma temperatura digitada em °C para °F.
8. Escreva um programa que pergunte a quantidade de km percorridos por um carro alugado pelo usuário, assim como a quantidade de dias pelos quais o carro foi alugado. Calcule o preço a pagar, sabendo que o carro custa R\$ 60 por dia e R\$ 0,15 por km rodado.
9. Escreva um programa para calcular a redução do tempo de vida de um fumante. Pergunte a quantidade de cigarros fumados por dia e quantos anos ele já fumou. Considere que um fumante perde 10 minutos de vida a cada cigarro e calcule quantos dias de vida um fumante perderá. Exiba o total em dias.
10. Construa um algoritmo que calcule a média aritmética entre três idades quaisquer fornecidas pelo usuário.

11. Construa um algoritmo que calcule a média ponderada de três notas com os pesos 2, 4, 6, respectivamente.
12. Faça um algoritmo que dado a base de um triângulo e sua altura, ele calcule sua área. Depois, escreva o valor da base, da altura e a área.
13. Construa um algoritmo que primeiro lê o nome, o peso e a altura de três pessoas. Em seguida, ele escreve o nome da pessoa e seu Índice de Massa Corporal (IMC).
14. Construa um algoritmo que dado os lados de um retângulo calcule seu perímetro e depois sua área. No final escreva os lados, seu perímetro e sua área.
15. Faça um algoritmo para ler o raio e calcular o perímetro, a área da superfície e o volume de uma esfera.

Informações úteis

- Fórmula para conversão de grau Célsius para grau Fahrenheit:

$$F = \frac{9 \times C}{5} + 32 \quad (1)$$

- Fórmula do IMC:

$$IMC = \frac{peso}{h^2} \quad (2)$$

- Área do triângulo:

$$A = \frac{b \times h}{2} \quad (3)$$

- Área do retângulo:

$$A = b \times h \quad (4)$$

- Perímetro da esfera:

$$C = 2 \times \pi \times R \quad (5)$$

- Área da superfície da esfera:

$$A = 4 \times \pi \times R^2 \quad (6)$$

- Volume da esfera:

$$V = \frac{3}{4} \times \pi \times R^3 \quad (7)$$