

Exercícios - Funções

1. Fazer uma função que receba como parâmetro um número inteiro de segundos do usuário e imprima a quantidade correspondente em horas, minutos e segundos.
2. Fazer uma função que recebe um dia e mês e retorne a quantidade dias que se passou desde o início do ano (considere que cada mês tem 30 dias).
3. Fazer um programa que pergunta um valor em metros e uma função retorne o valor correspondente em decímetros, centímetros e milímetros.
4. Criar um programa que, ao receber o número de andares de um prédio e a altura de cada andar, mostre a altura total do prédio.
5. Crie funções que recebam um valor de x e **retorne 4 valores**, cada um para o resultado das seguintes equações matemáticas:
 - a. $x + 2$
 - b. $x - 2 * x$
 - c. $x^2 - 4$
 - d. $x^3 + 2x^2 - 6x + 2$

6. Conversão Polegada fracionária para milímetros

Para converter um valor de polegadas para milímetros, precisamos fazer a multiplicação do valor fracionário por 25,4:

$$1/4" = 25.4 * 1/4 = 6.35\text{mm}$$

$$3/32" = 25.4 * 3/32 = 2.38 \text{ mm}$$

$$1 \ 3/4" = 25.4 + (25.4 * 3 / 4) = 44.45 \text{ mm}$$

Faça uma função que receba um valor fracionário e retorne o valor em milímetros.

Veja alguns exemplos:

```
>> Digite o valor fracionário:1/4  
Valor em mm: 6.35
```

```
>> Digite o valor fracionário:3/32  
Valor em mm: 2.38
```

```
>> Digite o valor fracionário:1 + 3/4  
Valor em mm: 44.45
```

**Atente a forma como foi inserido o valor de 1 3/4"