



## Exercícios - Funções

- 1) Escreva uma função para somar dois números informados por parâmetro:

```
soma(num1, num2)
```

**Exemplo:**

```
soma(3, 8);
```

```
//imprime: 11
```

- 2) Escreva uma função para imprimir uma saudação para uma pessoa:

```
saudacao(nome)
```

**Exemplo:**

```
saudacao("João");
```

```
//imprime: Olá, João!
```

- 3) Escreva uma função para imprimir que uma pessoa é casada com outra:

```
casado(nome1, nome2)
```

**Exemplo:**

```
casado("João", "Maria");
```

```
//imprime: João é casado com Maria.
```

- 4) Escreva uma função para imprimir o nome de uma pessoa e de seus pais:

```
pais(pessoa, pai, mae)
```

**Exemplo:**

```
pais("Fabiano", "Tomaz", "Bernadete");
```

```
//imprime: Fabiano é filho de Tomaz e Bernadete.
```

- 5) Escreva uma função para imprimir uma saudação para uma pessoa, de acordo com a hora informada:

```
saudacao_hora(nome, hora, minuto, segundo)
```

**Exemplo:**

```
saudacao("Telma", 16, 22, 45);
```

```
//imprime: Boa tarde, Telma!
```

Obs.: se a hora for entre 0h e 5h59m59s (inclusive), imprime: Boa madrugada, Telma!

se a hora for entre 6h e 11h59m59s (inclusive), imprime: Bom dia, Telma!

se a hora for entre 12h e 17h59m59s (inclusive), imprime: Boa tarde, Telma!

se a hora for entre 18h e 23h59m59s (inclusive), imprime: Boa noite, Telma!

se a hora informada for maior que 24 ou menor que 0, imprimir: hora inválida



- 6) Escreva uma função para saudar uma pessoa levando em consideração seu sexo:

**saudacao\_sexo**(pessoa, sexo)

**Exemplo:**

```
saudacao_sexo("Joana", "feminino");  
//imprime: Seja bem-vinda, Joana!  
saudacao_sexo("Manoel", "masculino");  
//imprime: Seja bem-vindo, Manoel!
```

- 7) Escreva uma função para imprimir se um número é positivo, negativo ou igual a zero:

**avalia\_numero**(numero)

**Exemplo:**

```
avalia_numero(-50);  
//imprime: -50 é um número negativo
```

- 8) Escreva uma função para imprimir a tabuada de multiplicação de um número:

**tabuada\_multiplicacao**(numero)

**Exemplo:**

```
tabuada_multiplicacao(5);  
//imprime:  
5x1 = 5  
5x2 = 10  
5x3 = 15  
5x4 = 20  
5x5 = 25  
5x6 = 30  
5x7 = 35  
5x8 = 40  
5x9 = 45  
5x10 = 50
```

- 9) Escreva uma função para converter quilômetros para milhas:

**km\_para\_mi**(km)

**Exemplo:**

```
km_para_mi(100);  
//imprime: 100 quilômetros é equivalente a 62,13 milhas
```

- 10) Escreva uma função para converter milhas para quilômetros:

**mi\_para\_km**(mi)

**Exemplo:**

```
mi_para_km(50);  
//imprime: 50 milhas é equivalente a 80,46 quilômetros
```