

FUNÇÕES (1)

```
def media(a, b, c):                # A função media tem três parâmetros
    return (a + b + c) / 3         # return devolve o valor para quem chamou

x = float(input("Número: "))      # Variável do programa principal
y = float(input("Número: "))      # Variável do programa principal
z = float(input("Número: "))      # Variável do programa principal

m = media(x, y, z)                # Chamando a função e guardando o retorno

print("Média: %.2f" % m)          # Exibição do valor de retorno
```

```
def maximo(a, b):                 # A função maximo tem dois parâmetros
    if a > b:                     # Se a é maior que b...
        return a                 # ...retorna o valor de a
    else:                         # Senão...
        return b                 # ...retorna o valor de b

x = int(input("Número: "))        # Variável do programa principal
y = int(input("Número: "))        # Variável do programa principal

m = maximo(x, y)                  # Chamando a função e guardando o retorno

print("Máximo: %d" % m)           # Exibição do valor de retorno
```

```
def se_par(n):                    # A função se_par tem um parâmetro
    resto = n % 2                 # resto é uma variável local da função

    if resto == 0:                # Se resto é igual a zero...
        return True              # ...retorna True
    else:                         # Senão...
        return False            # ...retorna False

x = int(input("Número: "))        # Variável do programa principal

if se_par(x):                     # Chamando a função e avaliando o retorno
    print("É par")
else:
    print("Não é par")
```

Pontos importantes ao usar funções:

- Nomeie as funções de modo claro e conciso, sempre de acordo com o que elas fazem;
- Os nomes dos parâmetros na função e das variáveis no programa principal não precisam coincidir, afinal é a ordem em que são passados que os determina (vide os exemplos acima);
- Ao devolver/retornar um valor por meio do comando **return** a função é encerrada e nenhuma outra instrução posterior será executada;
- Podemos construir diversas funções em um mesmo programa e, inclusive, combiná-las.