

## FUNÇÕES (2)

---

```
def f1(): # Definição da função
    print("Estamos na função f1") # Exibe uma mensagem

print("Usaremos funções que não devolvem valor") # Comando do programa principal
f1() # Chamada à função f1
print("Voltamos para o programa principal") # Comando do programa principal
print("Vamos novamente para a função f1") # Comando do programa principal
f1() # Outra chamada à função f1
print("Retornamos ao programa principal") # Comando do programa principal
```

---

```
def cabecalho(): # Definição da função
    print("FATEC-SP") # Exibe uma mensagem

cont_linha = 5 # Variável do programa principal

for i in range(16): # Laço com dezesseis repetições
    if cont_linha > 4: # Se o cont_linha maior que 4...
        cabecalho() # Chamada à função cabecalho()
        cont_linha = 1 # Reinicia o contador de linhas

print("Testando a função cabecalho") # Exibe uma mensagem
cont_linha += 1 # Incrementa o valor de cont_linha
```

---

```
def imp_maior(x, y): # Definição da função com dois parâmetros
    if x > y: # Se x for maior do que y...
        maior = x # ...maior assume o valor de x
    else: # Senão...
        maior = y # ...maior assume o valor de y

    print("Maior: %d" % maior) # Comando dentro da função para exibição do maior

a = int(input("Número(1): ")) # Coletando no programa principal o primeiro valor
b = int(input("Número(2): ")) # Coletando no programa principal o segundo valor
imp_maior(a, b) # Chamada à função
```

### Pontos importantes:

- Como visto nos exemplos, nem toda função precisa devolver/retornar algum valor, o que indicará essa necessidade é o tipo de problema a ser resolvido;
- Partindo do princípio anterior, as funções também não precisam, obrigatoriamente, de parâmetros de entrada, uma vez que a passagem de parâmetros é necessária somente quando algum dado externo tem que ser informado à função;
- Quando não há devolução/retorno de valor, a função terminará, geralmente, quando chegar ao final de seu bloco de código ou com uma instrução **return** vazia, que devolverá o controle para quem a chamou.