

• FASE 21

CURSO PYTHON

- ▶ Interactive Help
- ▶ docstrings
- ▶ Argumentos opcionais
- ▶ Escopo de variáveis
- ▶ Retorno de resultados



INTERACTIVE
HELP

Ajuda interativa



help()



```
print(input.__doc__)
```





Curso Python #21 - Funções (Parte 2)



Assistir mais tarde



Compartilhar



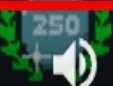
Informações



DOCSTRINGS

MAIS VÍDEOS

ADAMANTIUM



9:10 / 50:04

Adorilson Bezerra (RN) - Alexandre Fernandes (RO) - Alvaro



YouTube



```
def contador(i, f, p):
```

```
    contador(2, 10, 2)
```



■ ADAMANTIUM ■



stino (RS) - Geogis Geotecnologia (MT) - Gleidson Nascimento (RJ) - Gonzalez Feldha

```
def contador(i, f, p):  
    c = i  
    while c <= f:  
        print(f'{c}', end='..')  
        c += p  
    print('FIM!')
```

```
contador(2, 10, 2)
```




```
def contador(i, f, p):
```

```
    c = i
```

```
    while c <= f:
```

```
        print(f'{c}', end='..')
```

```
        c += p
```

```
    print('FIM!')
```

docstrings



```
help(contador)
```

■ OURO ■



120

iveira (BA) - Alessandro Tulioli (SP) - Alex Galhardo (SP) - Alexandre Aparecido (SP) - Alessander Beni

```
def contador(i, f, p):
```

```
    """
```

```
        -> Faz uma contagem e mostra na tela.
```

```
        :param i: início da contagem
```

```
        :param f: fim da contagem
```

```
        :param p: passo da contagem
```

```
        :return: sem retorno
```

```
    """
```

```
    c = i
```

```
    while c <= f:
```

```
        print(f'{c}', end='..')
```

```
        c += p
```

```
    print('FIM!')
```



■ OURO ■



J) - Bruno Nobrega (RJ) - Bruno Marciano (SP) - Caio Cristovao (SP) - Carlos Micaloski (PR) - Carlos Br



PARÂMETROS OPCIONAIS

■ OURO ■



Jefferson Martins (UK) - Jefferson Alexandre (SP) - Joao Brito Do Nascimento (SP) - Joao Leandro Dos Santos (SP)



Curso Python #21 - Funções (Parte 2)



Assistir mais tarde



Compartilhar



Informações



```
def somar(a, b, c):
```

```
somar(3, 2, 5)
```

MAIS VÍDEOS

OURO



120



J) - Luiz Antonio Rodrigues (RJ) - Luiz Daniel Mendes (RS) - Luiz Rossi (DF) - Maico Fidelis (RJ) - Mar

16:45 / 50:04



YouTube



```
def somar(a, b, c):  
    s = a + b + c  
    print(f'A soma vale {s}')
```

```
somar(3, 2, 5)  
somar(8, 4)
```



■ OURO ■



(DF) - Paulo Mauricio Flau (RJ) - Paulo Roberto Vieira (RJ) - Paulo Sergio Moraes (PE) - Pedro De Freitas

```
def somar(a, b, c=0):  
    s = a + b + c  
    print(f'A soma vale {s}')
```

```
somar(3, 2, 5)  
somar(8, 4)
```



■ OURO ■



) - Sergio Renesson (MT) - Sidnei Henrique Weber (RS) - Silas B. Ferreira (SP) - Silverio Jose De Oliv



Curso Python #21 - Funções (Parte 2)



Assistir mais tarde



Compartilhar



Informações



ESCOPO DE VARIÁVEIS

MAIS VÍDEOS

PRATA



60



ar Dias (MG) - Leandro Martins Dallanora (RS) - Lenilson Chaves (BRA) - Leonardo Carlos Waichert (ES)

21:47 / 50:04



YouTube





Curso Python #21 - Funções (Parte 2)

```
def teste(b):  
    b += 4  
    c = 2  
    print(f'A dentro vale {a}')
```

```
a = 5  
teste(a)
```

b 9

c 2

escopo
global

a 5



Assistir mais tarde



Compartilhar



Informações



MAIS VÍDEOS



25:16 / 50:04



YouTube




```
def teste(b):
```

```
    b += 4
```

```
    c = 2
```

```
    print(f'A dentro vale {a}')
```

```
    print(f'B dentro vale {b}')
```

```
    print(f'C dentro vale {c}')
```

```
a = 5
```

```
teste(a)
```

escopo
local

b 9

c 2

escopo
global

a 5



```
def teste(b):
```

```
    b += 4
```

```
    c = 2
```

```
    print(f'A dentro vale {a}')
```

```
    print(f'B dentro vale {b}')
```

```
    print(f'C dentro vale {c}')
```

```
a = 5
```

```
teste(a)
```

```
print(f'A Fora vale {a}')
```

```
print(f'B Fora vale {b}')
```

```
print(f'C Fora vale {c}')
```

escopo
local

b 9

c 2

escopo
global

a 5





Curso Python #21 - Funções (Parte 2)

```
a = 8
```

```
b += 4
```

```
c = 2
```

```
print(f'A dentro vale {a}')
```

```
print(f'B dentro vale {b}')
```

```
print(f'C dentro vale {c}')
```

```
a = 5
```

```
testa(a)
```

```
print(f'A Fora vale {a}')
```

escopo
local

escopo
global

a 8

b 9

c 2

a 5



Assistir mais tarde



Compartilhar



Informações



28:16 / 50:04



YouTube




```
def testa(b):  
    global a  
    a = 8  
    b += 4  
    c = 2  
    print(f'A dentro vale {a}')  
    print(f'B dentro vale {b}')  
    print(f'C dentro vale {c}')
```

```
a = 5  
testa(a)  
print(f'A Fora vale {a}')
```

escopo
local

b 9
c 2

escopo
global

a 8



RETORNANDO VALORES

return

