

# Python

## Criando Funções | Sem Parâmetros

```
def funcao_1():  
    n1 = 10  
    n2 = 20  
    s = n1 + n2  
    print("A SOMA É IGUAL A:", s)  
  
if __name__ == "__main__":  
    funcao_1()
```

# Python

## Criando Funções | Com Parâmetros

```
def funcao_2(n1, n2):  
    s = n1 + n2  
    print("A SOMA É IGUAL A:", s)
```

```
if __name__ == "__main__":  
    numero_1 = 10  
    numero_2 = 20  
    funcao_2(numero_1, numero_2)
```

```
def funcao_2(n1, n2):  
    s = n1 + n2  
    print("A SOMA É IGUAL A:", s)
```

```
if __name__ == "__main__":  
    numero_1 = 10  
    numero_2 = 20  
    funcao_2(n1=numero_1, n2=numero_2)
```

# Python

## Criando Funções | Com Parâmetros Opcionais

```
def funcao_3(n1=10, n2=20):  
    s = n1 + n2  
    print("A SOMA É IGUAL A:", s)  
  
if __name__ == "__main__":  
    numero_1 = 10  
    funcao_3(numero_1)
```

# Python

## Criando Funções | Com Retorno

```
def funcao_4():  
    n1 = 10  
    n2 = 20  
    s = n1 + n2  
    return s  
  
if __name__ == "__main__":  
    retorno = funcao_4()  
    print("A SOMA É IGUAL A:", retorno)
```

Uma função que não contém retorno também pode utilizar o recurso "return"!

# Python

## Criando Funções | Com Vários Retornos

```
def funcao_5():  
    n1 = 10  
    n2 = 20  
    s = n1 + n2  
    return s, n1, n2  
  
if __name__ == "__main__":  
    retorno, numero1, numero2 = funcao_5()  
    print(f'A SOMA DE {numero1} + {numero2} É IGUAL A: {retorno}')
```

# Python

## Funções

↑ > New folder



funcoes.py



main.py

# Python

## Criando Funções | Importando Arquivos

Arquivo main.py

```
import funcoes
from funcoes import *
from funcoes import funcao_5
from funcoes import funcao_5 as funcao_importada

if __name__ == "__main__":
    retorno, numero1, numero2 = funcao_importada()
    print(f'A SOMA DE {numero1} + {numero2} É IGUAL A: {retorno}')
```

# Python

## A função Bool()

Qual é o tipo que representa verdadeiro ou falso no mundo Python?

   [Link](#)

```
bool(0)
bool("")
bool(None)
bool(1)
bool(-100)
bool(13.5)
bool("teste")
bool(True)
```



# Python

## A função Find()

- Encontrando a posição de uma letra em uma String:

```
palavra_secreta = "BOSCH"  
posicao = palavra_secreta.find("B")  
print(posicao)  
posicao = palavra_secreta.find("H")  
print(posicao)
```

# Python

## A função Find() | Exercício

- Considere o código abaixo e responda o que acontece:

```
palavra_secreta = "pythonetscampinas"  
posicao = palavra_secreta.find("p")  
print(posicao)  
posicao = palavra_secreta.find("t")  
print(posicao)  
posicao = palavra_secreta.find("S")  
print(posicao)
```

- Para o caso da letra s, como podemos proceder para que o código encontre todas as suas ocorrências?