Python Criando Funções | Sem Parâmatros

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

if __name__ == "__main__":
    funcao_1()
```

Criando Funções | Com Parâmatros

```
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, 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)
    funcao_2(n1=numero_1, n2=numero_2)
```

Criando Funções | Com Parâmatros 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)
```

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)
```

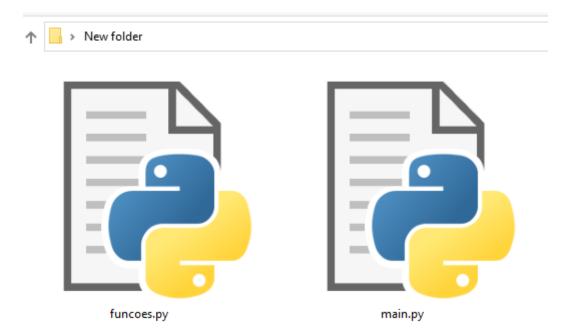
Uma função que não contém retorno também pode utilizar o recurso "return"!

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



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?

```
企企企
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?