

In [3]: *# 1 - imprima na tela os numeros de 1 a 10 - use a lista para armazenar:*

```
lista = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]
print (lista)
```

[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

In [7]: *# 2 -Criar uma LISTA com 4 objetos e imprimir:*

```
Objetos = ['maçã', 'banana','goiaba','laranja']
print (Objetos)
```

['maçã', 'banana', 'goiaba', 'laranja']

In [11]: *# 3 - Criar duas strings s e concatenar as duas em uma terceira string:*

```
a = 'Olá meu nome é Edison Neves Soares '
b = 'Sejam bem vindos a minha pagina de exercícios no Github com base no curso da DSA'
frase = a+b

print ( frase )
```

Olá meu nome é Edison Neves Soares Sejam bem vindos a minha pagina de exercício
s no Github com base no curso da DSA

In [22]: *# 4 - Crie uma TUPLA com os elementos de 1,2,3,4444,5,4,46,,3,3,2,,3,4,4,53,,1,2,
#para verificar quantas vezes o numro 4 aparece.*

```
tlp = (1,2,3,4444,5,4,46,3,3,2,3,4,4,53,4,1,2,3,4)
print(tlp)
tlp.count(4)
```

(1, 2, 3, 4444, 5, 4, 46, 3, 3, 2, 3, 4, 4, 53, 4, 1, 2, 3, 4)

Out[22]: 5

In [23]: *# 5 - Criar um DICIONÁRIO vazio e imprimir:*

```
dic = { }
print(dic)
```

{}

In [28]: *# 6 - Crie um DICIONÁRIO com 3 chaves e 3 valores, na sequencia imprima:*

```
dic1 = {'k1':'Laranja', 'k2':'Banana', 'k3':'Maracujá'}
print(dic1)
```

{'k1': 'Laranja', 'k2': 'Banana', 'k3': 'Maracujá'}

In [54]: *# 7 - Adicione mais elementos ao DICIONÁRIO criado anteriormente:*

```
dic1['k3'] = 'Maçã'

dic1['k4'] = 'Pessego'

print(dic1)
```

```
{'k1': 'Laranja', 'k2': 'Banana', 'k3': 'Maçã', 'k4': 'Pessego'}
```

In [64]: *# 8 - Criar um DICIONÁRIO com 3 chaves e valores, um dos valores deve ser uma lista*

```
dic2 = {'k1': 'Edison', 'k2': 'Emerson', 'k3': [51, 40]}

print(dic2)
```

```
{'k1': 'Edison', 'k2': 'Emerson', 'k3': [51, 40]}
```

In [69]: *# 9 - Crie uma lista de 4 elementos, sendo o primeiro elemtno uma string, o segundo um dicionário com chaves e valores, o quarto elemento um tipo float.*

```
lista1 = ['Polonia', ('Hermes', 48), {'k1': 1971, 'k2': 50.6}, 99.98]

print(lista1)
```

```
['Polonia', ('Hermes', 48), {'k1': 1971, 'k2': 50.6}, 99.98]
```

In [80]: *# 10 - Considere a string e imprima na tela apenas os caracteres da posição 0 a 54*

```
frase = 'Cientista de Dados é o profissional que mais se busca no momento usar os dados'

frase[0:54]
```



Out[80]: 'Cientista de Dados é o profissional que mais se busca '

In [81]: *# CAP2*

In []: