

Faça um código para os exercicios a seguir:

(1) Imprima os números de 1 a 10. Use uma lista para armazenar os números.

```
In [ ]: # coloque sua resposta aqui. Use os # para escrever em comentários.  
numero = ("1","2","3","4","4","6","7","8","9","10")  
print(numero)  
  
('1', '2', '3', '4', '4', '6', '7', '8', '9', '10')
```

(2) Crie uma lista de 5 objetos e imprima na tela

```
In [ ]: # coloque sua resposta aqui. Use os # para escrever em comentários.  
lista_de_objetos = ("teclado","mouse","celular","cadeira","prato")  
print(lista_de_objetos)  
  
( 'teclado', 'mouse', 'celular', 'cadeira', 'prato')
```

(3) Crie uma tupla com os seguintes elementos: 1, 2, 2, 3, 4, 4, 4, 5 e depois utilize a função count do objeto tupla para verificar quantas vezes o número 4 aparece na tupla

```
In [ ]: # coloque sua resposta aqui. Use os # para escrever em comentários.  
tupla1 = (1,2,2,3,4,4,4,5)  
tupla1.count(4)
```

```
Out[ ]: 3
```

(4) Crie duas strings e concatene as duas em uma terceira string

```
string1 = 'Se beber '
```

```
string2 = 'não dirija!'
```

```
In [ ]: # coloque sua resposta aqui. Use os # para escrever em comentários.  
string1 = 'se beber'  
string2 = ' não dirija!'  
string3 = string1 + string2  
print(string3)
```

```
se beber não dirija!
```

(5) Crie um dicionário vazio e imprima na tela

```
In [ ]: # coloque sua resposta aqui. Use os # para escrever em comentários.  
objetos_dict = {}  
print(objetos_dict)  
  
{}
```

(6) Crie um dicionário com 3 chaves e 3 valores e imprima na tela

```
dict = {'k1':'martelo', 'k2':'serrote', 'k3':'machado'}
```

```
In [ ]: # coloque sua resposta aqui. Use os # para escrever em comentários.  
objetos_dict = {'K1':'martelo', 'K2':'serrote', 'K3':'mavhado'}  
print(objetos_dict)  
  
{ 'K1': 'martelo', 'K2': 'serrote', 'K3': 'mavhado'}
```

(7) Adicione mais um elemento ao dicionário criado no exercício anterior com o valor "parafuso" e imprima na tela

```
In [ ]: # coloque sua resposta aqui. Use os # para escrever em comentários
objetos_dict.update('parafuso')
```

```
-----
AttributeError                                Traceback (most recent call last)
c:\Users\D18_03\Downloads\OUT2023T - Lista 4.ipynb Célula 15 line 2
    <a href='vscode-notebook-cell:/c%3A/Users/D18_03/Downloads/OUT2023T%20-%20Li
sta%204.ipynb#X20sZmlsZQ%3D%3D?line=0'>1</a> # coloque sua resposta aqui. Use os #
para escrever em comentários
----> <a href='vscode-notebook-cell:/c%3A/Users/D18_03/Downloads/OUT2023T%20-%20Li
sta%204.ipynb#X20sZmlsZQ%3D%3D?line=1'>2</a> objetos_dict.update('parafuso')

AttributeError: 'list' object has no attribute 'update'
```

(8) Crie um dicionário com 3 chaves e 3 valores.

Um dos valores deve ser uma lista de 2 elementos numéricos.

Imprima o dicionário.

```
In [ ]: # coloque sua resposta aqui. Use os # para escrever em comentários.
```

(9) Crie uma lista de 4 elementos.

- O primeiro elemento deve ser uma string,
- O segundo uma tupla de 2 elementos
- O terceiro um dicionário com 2 chaves e 2 valores
- O quarto elemento um valor do tipo float.

Imprima a lista na tela.

```
In [ ]: # coloque sua resposta aqui. Use os # para escrever em comentários.
```

(10) Considere a string abaixo. Extraia a palavra 'PYTHON' e imprima na tela em letras maiúsculas.

frase = 'Aprender Python é mais fácil do que parece.'

```
In [ ]: # coloque sua resposta aqui. Use os # para escrever em comentários.
frase.lower()
```

```
Out[ ]: 'aprender python é mais fácil do que parece.'
```