

07 - Tuplas - Exercícios-Resolvidos

July 14, 2022

1 Tuplas

```
[1]: # Exercício 1 - Crie uma tupla com os seguintes elementos nessa ordem:
      ↪ 'Python', 50, False, 100.75
      tupla = ('Python', 50, False, 100.75)
      print(tupla)
```

('Python', 50, False, 100.75)

```
[2]: # Exercício 2 - Imprima o número 5 da tupla abaixo, usando slice/fatiamento
      numeros = (1, 4, 9, 2, 5, 3)
      print(numeros[4])
      print(numeros[numeros.index(5)])
```

5

```
[3]: # Exercício 3 - Imprima os números 4, 9 e 2 a partir da tupla do exercício 2
      print(numeros[1:4])
      print(numeros[numeros.index(4):numeros.index(2)+1])
```

(4, 9, 2)

```
[4]: # Exercício 4 - Inverta a ordem dos números da tupla abaixo
      fibonacci = (0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21)
      print(fibonacci[::-1])
```

(21, 13, 8, 5, 3, 2, 1, 1, 0)

```
[5]: # Exercício 5 - Quantas vezes o número 3 aparece na tupla abaixo?
      tupla_numeros = 1, 3, 5, 8, 2, 9, 3, 8, 4, 5, 8, 1, 0, 9, 0, 2, 3, 4, 8, 3
      print(tupla_numeros.count(3))
```

4

```
[8]: # Exercício 6 - Qual a soma de todos números da tupla do exercício 5?
      print(sum(tupla_numeros))
```

86

```
[9]: # Exercício 7 - Verifique se o número 9 existe na tupla do exercício 5.  
print(9 in tupla_numeros)
```

True

```
[11]: # Exercício 8 - Crie 3 variáveis: a, b e c a partir da tupla abaixo  
tupla_abc = (1, 2, 3)  
a, b, c = tupla_abc  
print(a, b, c)
```

1 2 3