

09 - Range, Set e frozenset - Exercícios-Resolvidos

July 14, 2022

1 Range

```
[1]: # Exercício 1 - Crie um programa que mostre os números de 0 a 10.  
lst = list(range(11))  
print(lst)
```

[0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

```
[2]: # Exercício 2 - Crie um programa que mostre todas as dezenas de 10 a 100.  
lst = list(range(10, 101, 10))  
print(lst)
```

[10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100]

```
[3]: # Exercício 3 - Crie um programa que mostre na tela todos os números pares que  
      ↪ estão no intervalo entre 1 e 50.  
lst = list(range(2, 51, 2))  
print(lst)
```

[2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50]

2 Set e Frozenset

```
[4]: # Exercício 4 - Transforme a lista abaixo em um set  
lst = [1, 3, 5, 7, 9, 6, 3]  
set_num = set(lst)  
print(set_num)
```

{1, 3, 5, 6, 7, 9}

```
[5]: # Exercício 5 - Remova um elemento do set acima e mostre o elemento removido na  
      ↪ tela.  
elemento_removido = set_num.pop()  
print(elemento_removido)
```

```
[6]: # Exercício 6 - Verifique se o número 5 existe no set criado.  
print(5 in set_num)
```

True

```
[7]: # Exercício 7 - Imprima apenas os números que aparecem nos dois sets abaixo.  
set1 = {1, 3, 5, 7, 9}  
set2 = {9, 5, 3, 4, 6}  
print(set1.intersection(set2))
```

{9, 3, 5}

```
[ ]:
```