

Data Science Academy - Python Fundamentos - Capítulo 4

Download: <http://github.com/dsacademybr>

Enumerate

```
In [1]: # Criando uma lista
seq = ['a', 'b', 'c']
```

```
In [2]: enumerate(seq)
```

```
Out[2]: <enumerate at 0x111247168>
```

```
In [3]: list(enumerate(seq))
```

```
Out[3]: [(0, 'a'), (1, 'b'), (2, 'c')]
```

```
In [4]: # Imprimindo os valores de uma lista com a função enumerate() e seus respectivos índices
for indice, valor in enumerate(seq):
    print (indice, valor)
```

```
0 a
1 b
2 c
```

```
In [5]: for indice, valor in enumerate(seq):
        if indice >= 2:
            break
        else:
            print (valor)
```

```
a
b
```

```
In [6]: lista = ['Marketing', 'Tecnologia', 'Business']
```

```
In [7]: for i, item in enumerate(lista):
        print(i, item)
```

```
0 Marketing
1 Tecnologia
2 Business
```

```
In [8]: for i, item in enumerate('Isso é uma string'):
        print(i, item)
```

```
0 I
1 s
2 s
3 o
4
5 é
6
7 u
8 m
9 a
10
11 s
12 t
13 r
14 i
15 n
16 g
```

```
In [9]: for i, item in enumerate(range(10)):
        print(i, item)
```

```
0 0
1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
```

FIM

Obrigado - Data Science Academy -
facebook.com/dsacademybr