

Dictionary comprehension

segunda-feira, 22 de agosto de 2022 19:19

Podemos pegar valores em pares de uma lista e fazer um dicionário com dict comprehension:

```
lista = [
    ('Nome', "Geronimo"),
    ("Nome2", "Eunice"),
]

dicionario = {x.upper():y.upper() for x,y in lista}
print(dicionario)
```

R-

```
{'NOME': 'GERONIMO', 'NOME2': 'EUNICE'}

Process finished with exit code 0
```

Quando um dos valores da lista para transformar em dicionário é inteiro se usar multiplicação ao invés de duplicar vai multiplicar:

```
lista = [
    ('Nome', 2),
    ("Nome2", "Eunice"),
]

dicionario = {x.upper():y*2 for x,y in lista}
print(dicionario)
```

R-

```
{'NOME': 4, 'NOME2': 'EuniceEunice'}

Process finished with exit code 0
```

Usando o enumerate :

```
dicionario = {x:y for x,y in enumerate(range(5))}
print(dicionario)
```

R -

```
{0: 0, 1: 1, 2: 2, 3: 3, 4: 4}
```

```
Process finished with exit code 0
```

Criamos um set se não usamos 2 índices.

ou seja:

```
dicionario = {x for x in range(5)}  
print(dicionario)
```

R-

```
{0, 1, 2, 3, 4}
```

```
Process finished with exit code 0
```