

Python - exercícios de dicionário

Exemplo 1

Programa Python para criar um novo dicionário extraíndo as chaves de um determinado dicionário.

```
d1 = {"one":11, "two":22, "three":33, "four":44, "five":55}
keys = ['two', 'five']
d2={}
for k in keys:
    d2[k]=d1[k]
print (d2)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
{'two': 22, 'five': 55}
```

Exemplo 2

Programa Python para converter um dicionário em uma lista de tuplas (k,v).

```
d1 = {"one":11, "two":22, "three":33, "four":44, "five":55}
L1 = list(d1.items())
print (L1)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
[('one', 11), ('two', 22), ('three', 33), ('four', 44), ('five', 55)]
```

Exemplo 3

Programa Python para remover chaves com os mesmos valores em um dicionário.

```
d1 = {"one":"eleven", "2":2, "three":3, "11":"eleven", "four":44, "two":2}
vals = list(d1.values())#all values
uvals = [v for v in vals if vals.count(v)==1]#unique values
d2 = {}
for k,v in d1.items():
    if v in uvals:
```



```
d = {k:v}
d2.update(d)
print ("dict with unique value:",d2)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
dict with unique value: {'three': 3, 'four': 44}
```

Programas de exercícios

- Programa Python para classificar lista de dicionários por valores
- Programa Python para extrair dicionário com cada chave tendo valor não numérico de um determinado dicionário.
- Programa Python para construir um dicionário a partir de uma lista de tuplas de dois itens (k,v).
- Programa Python para mesclar dois objetos de dicionário, usando o operador unpack.