

CAPÍTULO 11

Um dicionário pode ser interpretado como uma lista onde os índices não são necessariamente inteiros, podendo assumir valores de diferentes tipos. A cada um desses índices, chamados de chaves, corresponde um valor. A declaração se dá da seguinte maneira:

```
>>>dicio = { 'um' : 'indio', 'três' : 'cachorro', 'eu' : 'você'}  
>>> dicio2=dict()  
>>> dicio2  
{}
```

Num dicionário a ordem não importa porque os índices não são inteiros. Algumas funções que funcionam em listas também servem para dicionários, como a função `len()` que retorna o número de pares chave-valor. O operador `in` também está presente, verificando se algo é uma chave. Dado uma chave **c** e um dicionário **d** temos o valor associado a chave fazendo:

```
>>> d[c]
```

Caso tenhamos um valor e desejamos saber a chave associada podemos encontrar dificuldades uma vez que um mesmo valor pode estar associado a duas chaves diferentes. É importante ressaltar que uma lista ou um dicionário não podem ser usados como chaves de um dicionário mas podem ser usados como valores. De resto, as mesmas operações performadas com listas podem ser feitas em dicionários usando-se as chaves apropriadas.