

# Python - Conjuntos de Loops

Um conjunto em Python não é uma sequência, nem uma classe de tipo de mapeamento. Conseqüentemente, os objetos em um conjunto não podem ser percorridos com índice ou chave. No entanto, você pode percorrer cada item de um conjunto usando um loop **for** .

## Exemplo 1

O exemplo a seguir mostra como você pode percorrer um conjunto usando um loop **for** -

```
langs = {"C", "C++", "Java", "Python"}
for lang in langs:
    print (lang)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
C
Python
C++
Java
```

## Exemplo 2

O exemplo a seguir mostra como você pode executar um loop **for** sobre os elementos de um conjunto e usar o método **add()** da classe set para adicionar outro conjunto.

```
s1={1,2,3,4,5}
s2={4,5,6,7,8}
for x in s2:
    s1.add(x)
print (s1)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8}
```

