

# Python - métodos de tupla

Como uma tupla em Python é imutável, a classe tupla não define métodos para adicionar ou remover itens. A classe tupla define apenas dois métodos.

Sr. Não	Métodos e Descrição
1	<b>tupla.count(obj)</b> Retorna a contagem de quantas vezes obj ocorre na tupla
2	<b>tupla.index(obj)</b> Retorna o índice mais baixo na tupla que obj aparece

## Encontrando o índice de um item de tupla

O método `index()` da classe `Tuple` retorna o índice da primeira ocorrência do item fornecido.

## Sintaxe

```
tuple.index(obj)
```

## Valor de retorno

O método `index()` retorna um número inteiro, representando o índice da primeira ocorrência de "obj".

## Exemplo

Dê uma olhada no exemplo a seguir -

```
tup1 = (25, 12, 10, -21, 10, 100)
print ("Tup1:", tup1)
x = tup1.index(10)
print ("First index of 10:", x)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
Tup1: (25, 12, 10, -21, 10, 100)
First index of 10: 2
```



## Contando itens de tupla

O método `count()` na classe tupla retorna o número de vezes que um determinado objeto ocorre na tupla.

### Sintaxe

```
tuple.count(obj)
```

### Valor de retorno

Número de ocorrência do objeto. O método `count()` retorna um número inteiro.

### Exemplo

```
tup1 = (10, 20, 45, 10, 30, 10, 55)
print ("Tup1:", tup1)
c = tup1.count(10)
print ("count of 10:", c)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
Tup1: (10, 20, 45, 10, 30, 10, 55)
count of 10: 3
```

### Exemplo

Mesmo que os itens da tupla contenham expressões, eles serão avaliados para obter a contagem.

```
Tup1 = (10, 20/80, 0.25, 10/40, 30, 10, 55)
print ("Tup1:", tup1)
c = tup1.count(0.25)
print ("count of 10:", c)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
Tup1: (10, 0.25, 0.25, 0.25, 30, 10, 55)
count of 10: 3
```