

Python - Métodos Estáticos

é que o método estático não possui um argumento obrigatório como referência ao objeto – **self** ou referência à classe – **cls** . A biblioteca padrão do Python `function staticmethod()` retorna um método estático.

Na classe `Employee` abaixo, um método é convertido em um método estático. Este método estático agora pode ser chamado por seu objeto ou referência da própria classe.

```
class Employee:
    empCount = 0
    def __init__(self, name, age):
        self.__name = name
        self.__age = age
        Employee.empCount += 1

    @staticmethod
    def showcount():
        print (Employee.empCount)
        return
    counter = staticmethod(showcount)

e1 = Employee("Bhavana", 24)
e2 = Employee("Rajesh", 26)
e3 = Employee("John", 27)

e1.counter()
Employee.counter()
```

Python também possui o decorador `@staticmethod` que retorna convenientemente um método estático.

```
@staticmethod
def showcount():
    print (Employee.empCount)

e1.showcount()
Employee.showcount()
```

