



Curso completo de Python!





Instrutor: Vitor Mazuco

<http://facebook.com/vitormazuco>

Email: vitor.mazuco@gmail.com

WebSite:

<http://vmzsolutions.com.br>



Primeira Classe

Class é uma palavra-chave em Python para a criação de uma Classe. Na classe, possuímos um construtor que serve para executar algo quando instaciamos uma classe. Por exemplo, configurar os valores default, ou mostrar algum recado no monitor.



Primeira Classe

Um método contrutor seria:

```
def __init__(self):
```

```
    Pass
```



Primeira Classe

A palavra `Pass` deixa o bloco de código vazio e nada será executado nele. Mas ele recebe os parâmetros e comandos como uma função normal.



Primeira Classe

Numa programação, precisamos criar uma estrutura completa como descrever e detalhar ao máximo o que aquele objeto irá fazer, quais são suas características, etc.



Primeira Classe

Vamos criar um esboço e nos trazer algumas informações de nossos servidores como CPU, memória, etc. EM OO, a tal estrutura será o objeto que é nomeada de classe. Vamos ver como ficará a nossa primeira classe:

```
#!/usr/bin/python
```

```
class Servidor:  
    pass
```



Primeira Classe

Para criar um objeto partindo dessa classe com o uso de variáveis, ficaria assim:

```
#!/usr/bin/python
```

```
class Servidor:  
    pass
```

```
dns = Servidor()
```




Primeira Classe

Normalmente guardamos esse objeto em uma variável para que possamos trabalhar com o mesmo objeto no resto do programa. Vamos criar diversos objetos partindo de uma mesma classe:

```
#!/usr/bin/python

class Servidor:
    pass

dns = Servidor()
web = Servidor()
database = Servidor()
ldap = Servidor()
```



Primeira Classe

A classe que montamos aqui tem apenas um nome: Servidor, ela não tem nenhuma estrutura, mas vamos melhorar isso??