



Curso completo de Python!





Instrutor: Vitor Mazuco

<http://facebook.com/vitormazuco>

Email: vitor.mazuco@gmail.com

WebSite:

<http://vmzsolutions.com.br>



Polimorfismo

O termo **polimorfismo** é originário do grego e significa "muitas formas" (poli = muitas, morphos = formas). Com o uso desse conceito, temos a possibilidade de possuir métodos com nomes iguais, mas fazendo diferentes coisas.



Polimorfismo

Na aula passada sobre os discos, tanto na nuvem(cloud) quanto em servidor local, necessitam de espaço, mas ambos agem de forma diferente. Necessitamos alterar apenas o método 'contratarDisco' de nosso servidor local.



Polimorfismo

Para isso, vamos dar um novo atributo nomeado de “Slots”, que irá guardar o número de slots da máquina. Apenas terão HD de 500GB e 1TB.

```
class Fisico(Servidor):  
    def __init__(self):  
        self.total_slots = 4  
        self.slots_ocupados = 1
```



Polimorfismo

Mudamos a classe 'Fisico', que possui características e atributos específicos dela. Com isso, podemos aplicar perfeitamente o conceito do polimorfismo. A classe 'Servidor', também foi usada para nos mostrar o conceito de classe "abstrata", pois jamais será instanciada de forma direta, apenas servirá de base para outras máquinas.

* Veja mais no arquivo POLI.py