



## Desafio de Código



Como Funciona?

Defina uma classe chamada `Carro`, que contenha os atributos encapsulados `nome` e `tipo`. Sendo que o atributo `tipo` deve ser somente leitura e receber um valor passado no construtor da classe.

### Entrada de dados

Corsa  
Sedan

### Saída esperada

Você não será responsável pela saída

```
1 import re
2 import inspect
3
4
5
6
7
8
9 if __name__ == "__main__":
10     nome = input()
11     tipo = input()
12
13     c = Carro(tipo)
14     c.nome = nome
15
16     elementos = dict(vars(Carro))
17
18     ## Membros da classe
19     filtro = filter(lambda e: False if re.search(r'\b__\w+\_\b', e) else True, c.__dict__)
20     for membro in filtro:
21         print(membro)
22         if(membro in elementos):
23             print(inspect.isfunction(dict(inspect.getmembers(vars(Carro))[membro])))
24             print(inspect.isfunction(dict(inspect.getmembers(vars(Carro))[membro])))
25
26     print(c.nome)
27     print(c.tipo)
```

Em dúvida sobre como funcionam os desafios de código? [Clique aqui](#) e saiba mais.



## Python - Orientação a objetos ▾

