



Desafio de Código

? Como Funciona?

Informe abaixo uma classe chamada `Carro`, que contenha os atributos protegidos `nome` e `tipo`. Para permitir a acesso aos atributos, defina propriedades.

Entrada de dados

Corsa
Sedan

Saída esperada

Você não será responsável pela saída

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

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

