

# Encapsulamento

**Private:** privado, que não tenha acesso externo.

**Public:** público, que tenha acesso externo.

```
15 class Carro{
16     private var modelo: String
17     init(modelo: String) {
18         self.modelo = modelo
19     }
20
21     public func getModelo() -> String{
22         return modelo
23     }
24     public func setModelo(modelo: String) {
25         self.modelo = modelo
26     }
27 }
28
29 var meuCarro: Carro = Carro(modelo: "BMW 320")
30
31 print(meuCarro.getModelo())
32 meuCarro.setModelo(modelo: "La Ferrari")
33 print(meuCarro.getModelo())
34
35 meuCarro.modelo = "Fusca"  ❌ 'modelo' is inaccessible due to 'private' protection level
36
```

No exemplo acima, “.modelo” não pode ser acessado diretamente pois está como private. Então é criado os métodos “get”, para acessar o valor, e “set”, para inserir/modificar o valor.