

```
1 # Declaração de Classe
2 class Gafanhoto:
3     def __init__(self): # Método Construtor
4         # Atributos de Instância
5         self.nome = " "
6         self.idade = 0
7
8     # Métodos de Instância
9     def aniversario(self):
10        self.idade += 1
11
12    def mensagem(self):
13        return f"{self.nome} é Gafanhoto(a) e tem {self.idade} anos de idade."
14
15 # Declaração de Objetos
16 g1 = Gafanhoto()
17 g1.nome = "Gafanho"
18 g1.idade = 20
19 g1.aniversario()
20 print(g1.mensagem())
```