

```
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())
```