

Em Python 3, complete a classe Somador, no ficheiro `somador.py`:

- a classe possui um construtor, e dois métodos. O método `soma_lista` e o método `estatisticas`;
- o método `soma_lista` deve ser implementado, onde recebe como argumento: `self` e uma lista de números designado por `lista`. O retorno do método é o somatório de todos os números dentro da lista;
- dentro do método `soma_lista` deve utilizar os atributos `max`, `min`, `total`, `parcelas` e `listas`. Os dois `underscores` antes do nome de cada atributo deve ser ignorado, servem somente para atribuir visibilidade privada aos atributos;
- o atributo `max` devolve o maior número dentro de todas as listas utilizadas no método `soma_lista`, o atributo `min` devolve o menor número dentro das listas, o atributo `total` devolve a soma de todos os números das listas utilizadas, o atributo `parcelas` corresponde ao número total de índices das listas utilizadas e o atributo `listas` ao número de vezes que foi chamado o método `soma_lista`;

Considere a execução do programa Python 3, que se segue.

```
1 import random
2
3 random.seed(69214)
4
5 class Somador:
6
7     def __init__(self):
8
9         self.__max          = 0
10        self.__min           = 0
11        self.__total         = 0
12        self.__parcelas     = 0
13        self.__listas       = 0
14
15    def estatisticas(self):
16
17        print("número de listas somadas = "+str(self.__listas))
18        print("número parcelas somadas = "+str(self.__parcelas))
19        print("total somado = "+str(self.__total))
20        print("parcela mínima = "+str(self.__min))
21        print("parcela máxima = "+str(self.__max))
```

Indique se é verdadeiro ou falso.