

# Projeto 6

Ate 2a feria dia 21/10 ate 23:59

Considere a função `somaQuadrados` que recebe um numero qualquer de argumentos e retorna a soma dos quadrados desses numeros.

Na versao futura da sua biblioteca essa função recebera apenas até 3 argumentos. Escreva um decorator e aplique-o a estea funcao, de forma que se o usuário entrar com mais de 3 argumentos para a somaQUadrados o programa imprime “A função somaQuadrados será modificada na proxima versão da biblioteca para aceitar apenas até 3 argumentos”

1. valendo 5 pontos: implemente o decorator de forma que ele só imprime a mensagem na primeira vez que a função é chamada com mais de 3 argumentos.
2. valendo os 10 pontos: implemente o decorator de forma que ele imprime a mensagem a cada 10 vezes que a função é chamada com mais de 3 argumentos, desde que tenha se passado mais de 5 minutos da ultima vez que a mensagem foi escrita.

Assim

```
import time
for i in range(31):
    a = somaQuadrados(1,2,3,4)
    if i<= 12:
        time.sleep(60) # 1 minuto
    b = somaQuadrados(1,2,3)
```

deve imprimir a mensagem na primeira passagem (i==0) por `a = somaQuadrados(1,2,3,4)` e na 11 passada (i==10) de `a = somaQuadrados(1,2,3,4)` e não mais. Nunca imprime em `b = somaQuadrados(1,2,3)` e as outras passadas (i==20 e i==30) por `a = ..` acontecem em menos de 5 minutos da impressão no i==10.

