

# Testes Automáticos

Renzo Nuccitelli

# Roteiro

Teste Automático

Teste Unitário

Módulo unittest

Injeção de Dependência

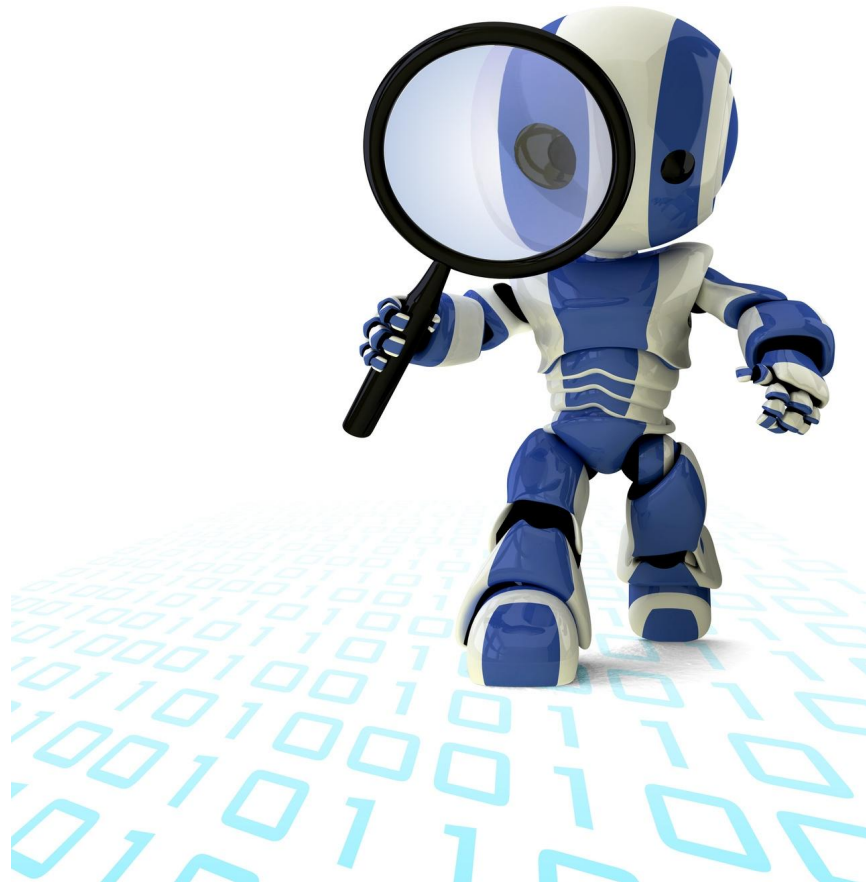
Lib Mock

Python 100% OO

Tarefa \*

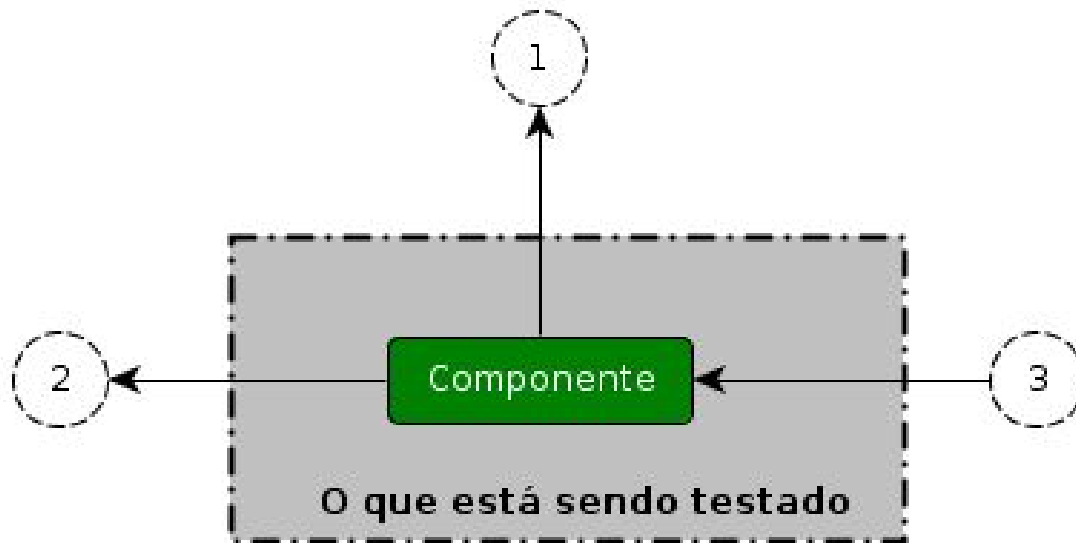
# Teste Automático

Programa confere saída de acordo com entradas



# Teste Unitário

Teste de uma porção de código (classe ou função) de forma independente



# Módulo unittest

Lib para testes (baterias inclusas)

Testes automáticos, apesar do nome

Baby steps:

Teste função soma \*

# Injeção de Dependência

Também chamada de Inversão de Controle  
Dependências injetadas de fora para dentro  
Objetivo de tornar o código testável  
Ex: Telefone e Telefonista \*

# Lib Mock

Facilita Injeção de Dependências

Construção de objeto Mock

Assertivas no objeto criado

Refatorar teste com Telefonista \*

# Python 100% OO

Libs importadas

Ex: requests, choice

Funções de Módulo

Ex: date.today

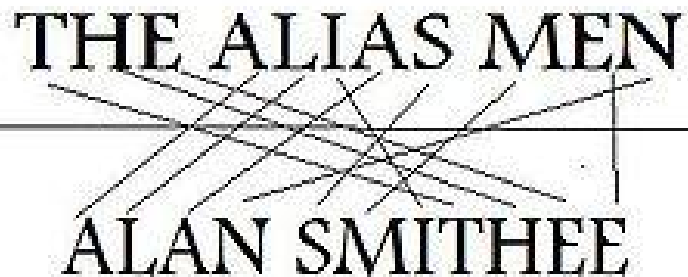
Decorator patch \*



# Tarefa

Fazer com TDD

Criar código que verifica se duas palavras são anagramas



THE ALIAS MEN

---

ALAN SMITHEE

The image shows the front cover of a book. The title 'THE ALIAS MEN' is at the top in a serif font. Below it is a horizontal line. Under the line, the author's name 'ALAN SMITHEE' is written in the same serif font. The entire cover is covered with a dense, chaotic web of thin, dark lines that crisscross over the text and the line, creating a complex, abstract pattern.

# Referencias

Processo Entrega Contínua, importância dos testes:

<http://goo.gl/FhU7ml>

# Obrigado

renzo@python.pro.br  
@renzoprobr

