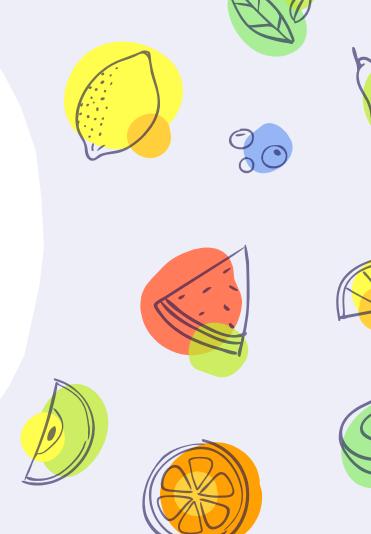
Por que meus testes não são bons?

Eduardo Mendes





Eduardo Mendes























2018 Q SI



Sou Eduardo Mendes (@dunossauro)

Apto fazedor de lambdas, pythonista, apaixonado por software **livre** e ciência.



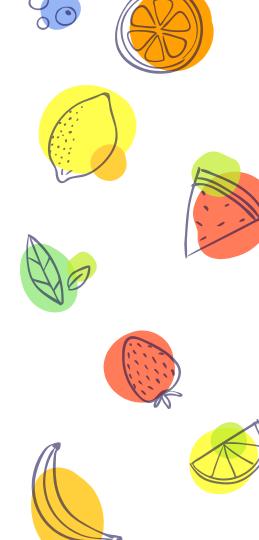








Tinhamu <3









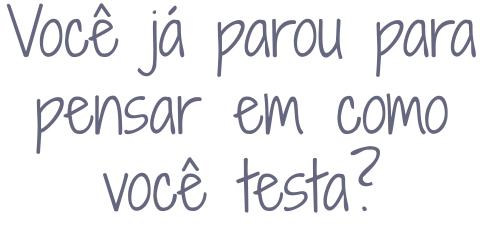














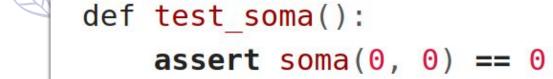














Um exemplo básico de uma função de soma e seu teste







Mas esse teste é bom mesmo?











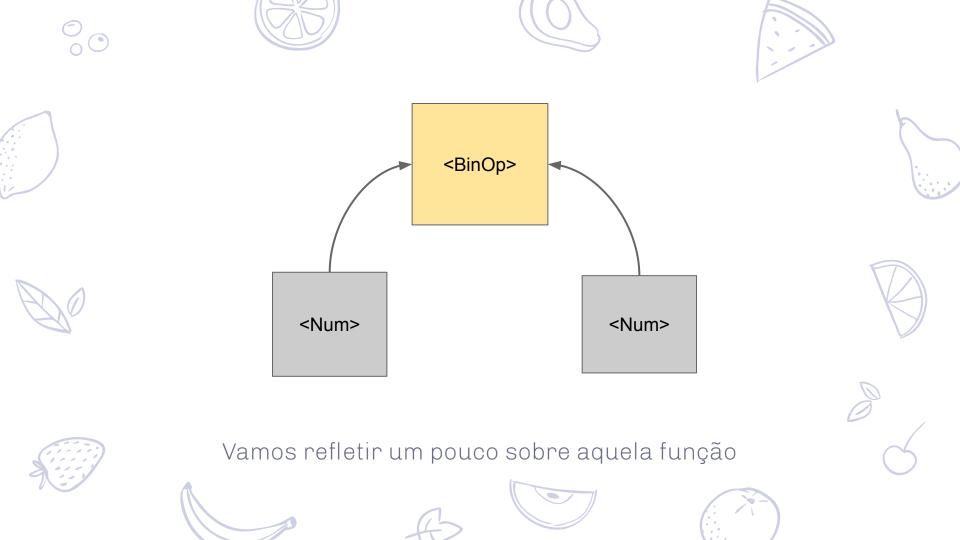












Tá, mas isso não diz como analisar o código!

Testes de mutação

Existe uma categoria de testes que alterar o comportamento do nosso código no momento do teste.

Baseado em defeitos*





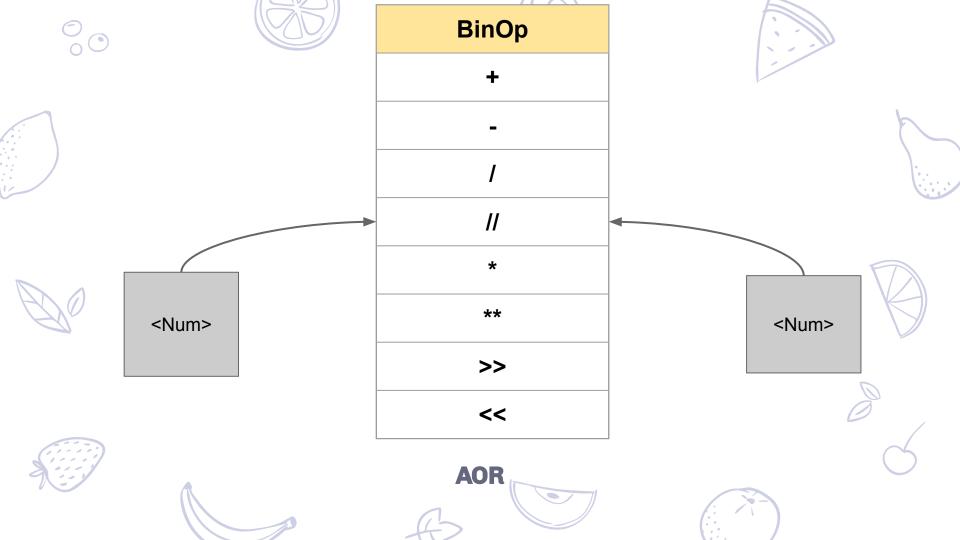


A ideia principal da mutação

É trocar seus statements por outros

- AOR Arithmetic Op Rotation
- × AOI Arithmetic Op Insertion
- × ASR -Assignment op Replacement
- •





Para o tutorial de hoje você vai precisar de:

- × AST
- × inspec
- Muita atenção











Talk baseada nas libs

- × mutpy
- x astmonkey
- cosmic-ray









Prepara que agora vêm código!