

# TDD

**Bootcamp Python**  
**/código[S]**  
**stone**

**Maicon Francisco de Carvalho**  
**HOW Bootcamps**

## O que é TDD?

Test-Driven Development ou Desenvolvimento Orientado a Testes é uma técnica baseada em ciclos curtos de repetições.

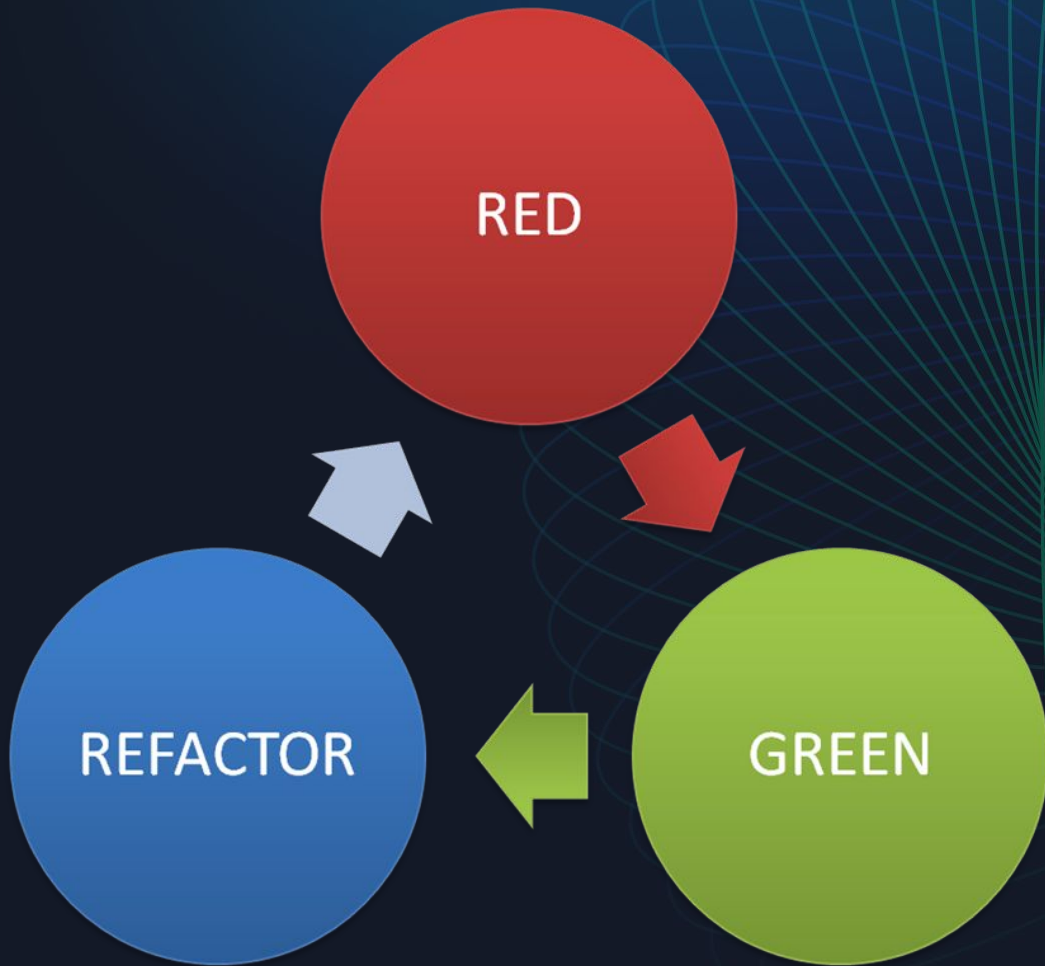
Primeiramente o desenvolvedor escreve um teste que define uma melhoria ou funcionalidade. Então o código é escrito de maneira a passar no teste. E posteriormente refatorado para colocá-lo nos padrões aceitáveis.

# Ciclo de Desenvolvimento

O TDD possui um ciclo chamado Red, Green, Refactor. Em resumo, significa:

- **Red**: Escrevemos um Teste que inicialmente não passa\*
- **Green**: Fazemos o Teste passar
- **Refactor**: Refatorar o código

# TDD







*“Escrever o teste também faz com que eu me concentre na interface em vez da implementação”. (Martin Fowler)*

— python

# Obrigado!

stone + howtech