

TEST

DRIVEN

DEVELOPMENT

Fabricio de Sousa Nascimento

AgilCoop 

O QUE É TDD

O QUE É TDD

- Técnica, disciplina, modo de codificar

O QUE É TDD

- Técnica, disciplina, modo de codificar
- Testar antes de escrever código

O QUE É TDD

- Técnica, disciplina, modo de codificar
- Testar antes de escrever código
- Design mais do que apenas teste

O QUE É TDD

- Técnica, disciplina, modo de codificar
- Testar antes de escrever código
- Design mais do que apenas teste
 - Dirige o Design

O QUE É TDD

- Técnica, disciplina, modo de codificar
- Testar antes de escrever código
- Design mais do que apenas teste
 - Dirige o Design
- **Feedback**

FEEDBACK

FEEDBACK

- Isso Funciona?
- É isso que o cliente realmente quer?
- Isso está bem estruturado?

FEEDBACK

- Isso Funciona? **Rode os Testes**
- É isso que o cliente realmente quer?
- Isso está bem estruturado?

FEEDBACK

- Isso Funciona? **Rode os Testes**
- É isso que o cliente realmente quer? **Rode os Testes**
- Isso está bem estruturado?

FEEDBACK

- Isso Funciona? **Rode os Testes**
- É isso que o cliente realmente quer? **Rode os Testes**
- Isso está bem estruturado?
Use os testes para dirigir a estrutura

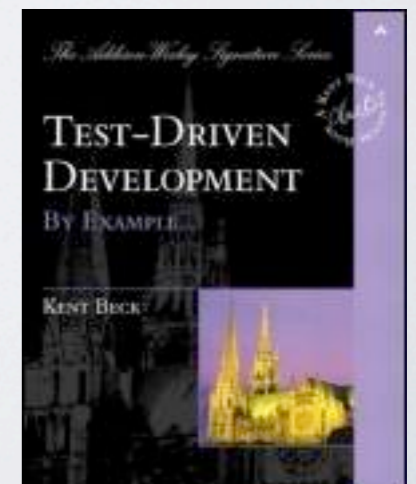
FEEDBACK

- Isso Funciona? **Rode os Testes**
- É isso que o cliente realmente quer? **Rode os Testes**
- Isso está bem estruturado? **Rode os Testes**
Use os testes para dirigir a estrutura

TDD AJUDA!

- Resolver tarefas complexas, indo do mais simples ao mais complicado.
- Avançar o design de maneira “orgânica”, refatorando e fazendo escolhas uma por vez.

(Introdução do Test-Driven-Development, Kent Beck)



TDD SALVA!

TDD SALVA!

- Tempo gasto..

TDD SALVA!

- Tempo gasto..
 - para corrigir regressão

TDD SALVA!

- Tempo gasto..
 - para corrigir regressão
 - para encontrar erros

TDD SALVA!

- Tempo gasto..
 - para corrigir regressão
 - para encontrar erros
 - com funcionalidades desnecessárias

TDD SALVA!

- Tempo gasto..
 - para corrigir regressão
 - para encontrar erros
 - com funcionalidades desnecessárias
 - para escrever documentação (descrição executável do que o código faz)

TDD SALVA!(2)

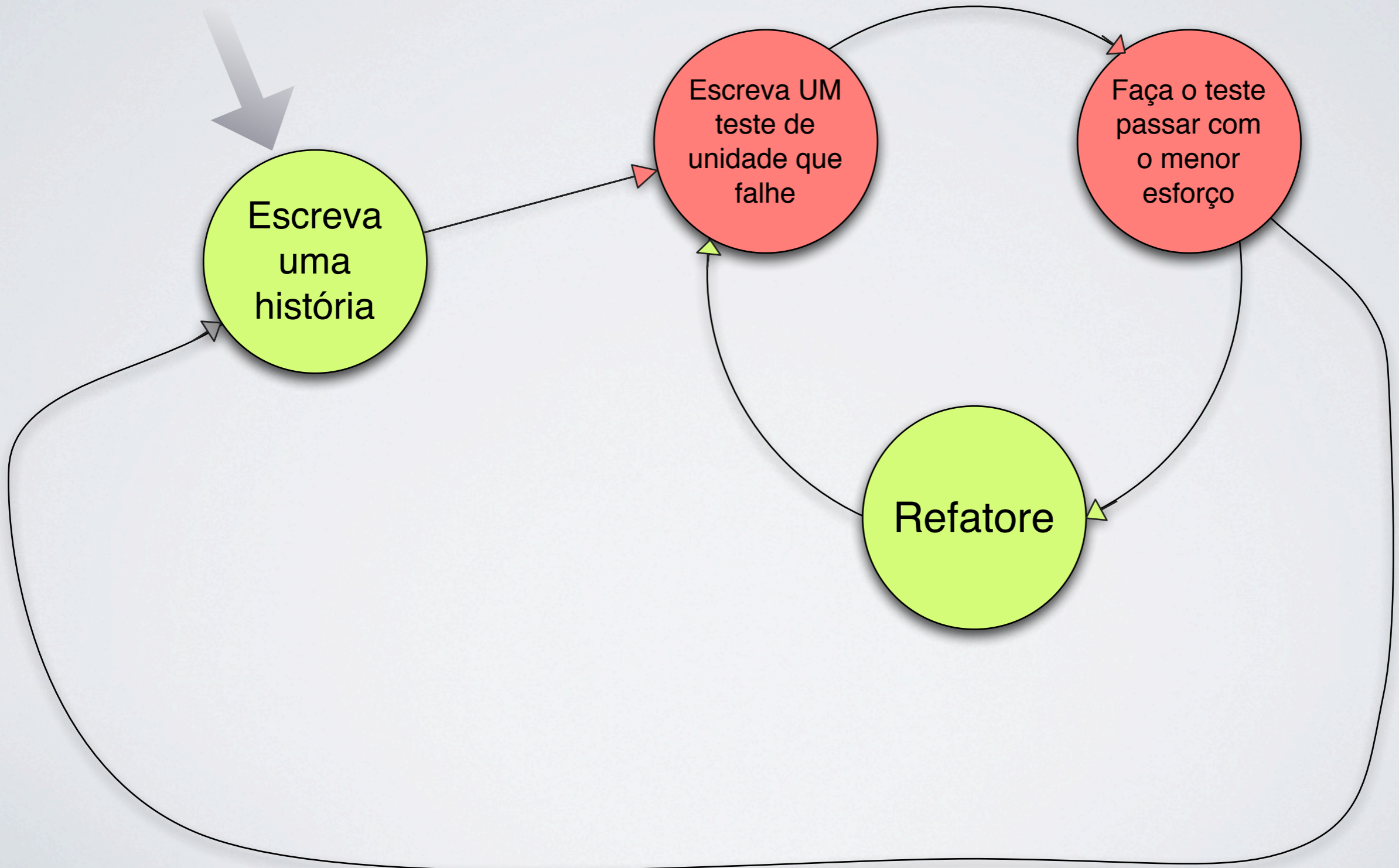
TDD SALVA!(2)

- Encoraja a escrever bons componentes. É mais fácil testar componentes isolados e com baixo acoplamento.

TDD SALVA!(2)

- Encoraja a escrever bons componentes. É mais fácil testar componentes isolados e com baixo acoplamento.
- Definir critério de aceitação, definir pronto.

O CICLO




FIM!

SÓ ACREDITO VENDENDO!

+ TDD

- DOJO (<http://www.dojosp.org/>)
- Google Groups DOJO (http://groups.google.com/group/dojo_sp)

A white t-shirt is laid flat on a bed with white sheets. The t-shirt has a black graphic print in the center that reads "TEST ALL THE F* TIME!". The text is in a bold, sans-serif font. The t-shirt is hanging from a black hanger, which is visible at the top of the frame. The background is a plain, light-colored wall.

TEST ALL
THE F* TIME!