

Por que não (não testar)?

Danilo Sato

www.dtsato.com



SÃO PAULO 07
webdevcamp

Quem sou eu?

- Graduação/Mestrado no IME-USP
- AgilCoop
- ThoughtWorks UK
- Fundador do Dojo@SP

Por que não testar?

Por que não testar?

- “É muito difícil” / “Eu não sei como”

Por que não testar?

- “É muito difícil” / “Eu não sei como”
- “Preciso terminar isso agora!”

Por que não testar?

- “É muito difícil” / “Eu não sei como”
- “Preciso terminar isso agora!”
- “Meu código funciona!”

Por que não testar?

- “É muito difícil” / “Eu não sei como”
- “Preciso terminar isso agora!”
- “Meu código funciona!”
- “Tenho que programar o dobro”

Por que não testar?

- “É muito difícil” / “Eu não sei como”
- “Preciso terminar isso agora!”
- “Meu código funciona!”
- “Tenho que programar o dobro”
- “Não é problema meu...”

E se eu não testar?

E se eu não testar?

- Trabalho manual

E se eu não testar?

- Trabalho manual
- Como o sistema funciona?

E se eu não testar?

- Trabalho manual
- Como o sistema funciona?
- Refatorar? Migrar?

E se eu não testar?

- Trabalho manual
- Como o sistema funciona?
- Refatorar? Migrar?
- Problemas de regressão / manutenção

E se eu não testar?

- Trabalho manual
- Como o sistema funciona?
- Refatorar? Migrar?
- Problemas de regressão / manutenção
- Big Ball of Mud

E se eu não testar?

- Trabalho manual
- Como o sistema funciona?
- Refatorar? Migrar?
- Problemas de regressão / manutenção
- Big Ball of Mud
- Debug

Qualidade

Qualidade

“Work smarter, not harder”

Qualidade

“Work smarter, not harder”

“Inspeccionar para prevenir defeitos é bom;
Inspeccionar para encontrar defeitos é desperdício”

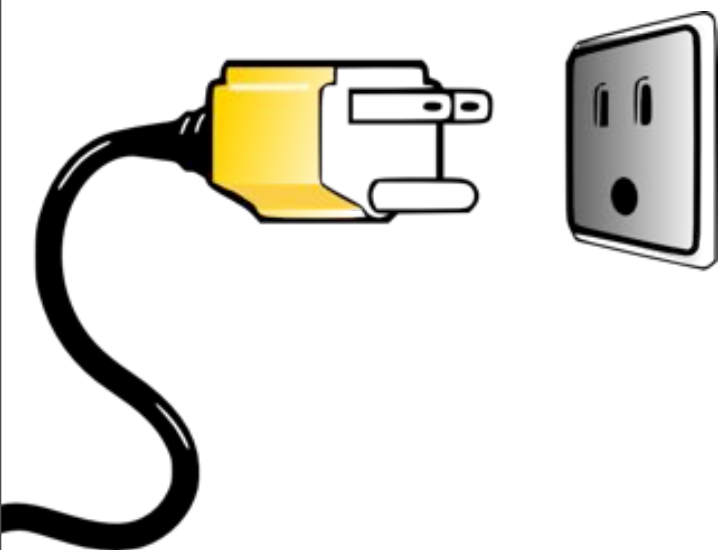
– Shigeo Shingo, *“The Toyota Production System”*

Qualidade

“Work smarter, not harder”

“Inspeccionar para prevenir defeitos é bom;
Inspeccionar para encontrar defeitos é desperdício”

– Shigeo Shingo, “The Toyota Production System”



Auto-inspeção (*mistake-proof*)

Diferentes Sabores

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Crítica ao Produto

Perspectiva da Tecnologia

Diferentes Sabores

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Teste de História
Teste de Aceitação
(Design do Produto)

Crítica ao Produto

Teste de Unidade
Teste Funcional/Integração
(Design do Código)

Perspectiva da Tecnologia

Diferentes Sabores

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Teste de História
Teste de Aceitação
(Design do Produto)

Teste de Usabilidade
Teste Exploratório

Crítica ao Produto

Teste de Unidade
Teste Funcional/Integração
(Design do Código)

Teste de Carga
Teste de Segurança
Teste Combinatório

Perspectiva da Tecnologia

Ferramentas

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Teste de História
Teste de Aceitação
(Design do Produto)

Teste de Usabilidade
Teste Exploratório

Crítica ao Produto

Teste de Unidade
Teste Funcional/Integração
(Design do Código)

Teste de Carga
Teste de Segurança
Teste Combinatório

Perspectiva da Tecnologia

Ferramentas

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Teste de História
Teste de Aceitação
(Design do Produto)

Teste de Usabilidade
Teste Exploratório

Crítica ao Produto

JUnit Test::Unit
Teste de Unidade
Teste Funcional/Integração
(Design do Código)
PyUnit xUnit
script.aculo.us

Teste de Carga
Teste de Segurança
Teste Combinatório

Perspectiva da Tecnologia

Ferramentas

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Crítica ao Produto

Fitnessse FIT Teste de História Teste de Aceitação (Design do Produto) Selenium Sahi Watir	Teste de Usabilidade Teste Exploratório
JUnit Teste de Unidade Teste Funcional/Integração (Design do Código) Test::Unit xUnit PyUnit script.aculo.us	Teste de Carga Teste de Segurança Teste Combinatório

Perspectiva da Tecnologia

Ferramentas

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Crítica ao Produto

Fitnessse FIT Teste de História Teste de Aceitação (Design do Produto) Selenium Sahi Watir	Teste de Usabilidade Teste Exploratório
RSpec JBehave	
JUnit Teste de Unidade Teste Funcional/Integração (Design do Código) PyUnit xUnit script.aculo.us Test::Unit	Teste de Carga Teste de Segurança Teste Combinatório

Perspectiva da Tecnologia

Ferramentas

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Crítica ao Produto

Fitnessse FIT Teste de História Teste de Aceitação (Design do Produto) Selenium Sahi Watir RSpec JBehave JUnit Teste de Unidade Teste Funcional/Integração (Design do Código) PyUnit xUnit script.aculo.us	HTML Validator Teste de Usabilidade Teste Exploratório CSS Validator Teste de Carga Teste de Segurança Teste Combinatório
--	---

Perspectiva da Tecnologia

Ferramentas

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Crítica ao Produto

Fitnessse FIT Teste de História Teste de Aceitação (Design do Produto) Selenium Sahi Watir	HTML Validator Teste de Usabilidade Teste Exploratório CSS Validator
RSpec JBehave JUnit Teste de Unidade Teste Funcional/Integração (Design do Código) PyUnit Test::Unit xUnit script.aculo.us	httperf Teste de Carga Siege JMeter Teste de Segurança Nessus Nikto/Wikto Teste Combinatório

Perspectiva da Tecnologia

Ferramentas

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Crítica ao Produto

Fitnessse
FIT
Teste de História
Teste de Aceitação
(Design do Produto)
Selenium
Sahi
Watir

HTML Validator
Teste de Usabilidade
Teste Exploratório
CSS Validator

<http://www.softwareqatest.com/qatweb1.html>

RSpec
JBehave

JUnit
Test::Unit
xUnit
Teste Funcional/Integração
(Design do Código)
PyUnit
script.aculo.us

httperf
Siege
JMeter
Teste de Carga
Teste de Segurança
Teste Combinatório
Nessus
Nikto/Wikto

Perspectiva da Tecnologia

Um caminho a trilhar...

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Crítica ao Produto

Teste de História Teste de Aceitação (Design do Produto)	Teste de Usabilidade Teste Exploratório
Teste de Unidade Teste Funcional/Integração (Design do Código)	Teste de Carga Teste de Segurança Teste Combinatório

Perspectiva da Tecnologia

Um caminho a trilhar...

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Teste de História
Teste de Aceitação
(Design do Produto)

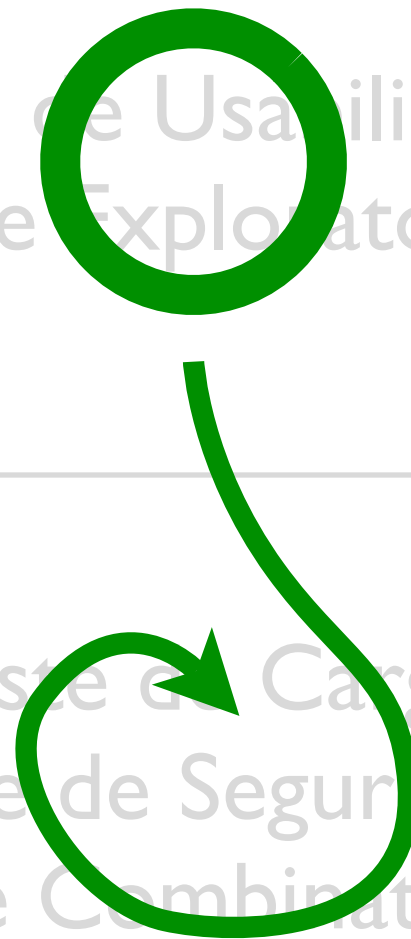
Teste de Usabilidade
Teste Exploratório

Crítica ao Produto

Teste de Unidade
Teste Funcional/Integração
(Design do Código)

Teste de Carga
Teste de Segurança
Teste Combinatório

Perspectiva da Tecnologia



Um caminho a trilhar...

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Teste de História
Teste de Aceitação
(Design do Produto)

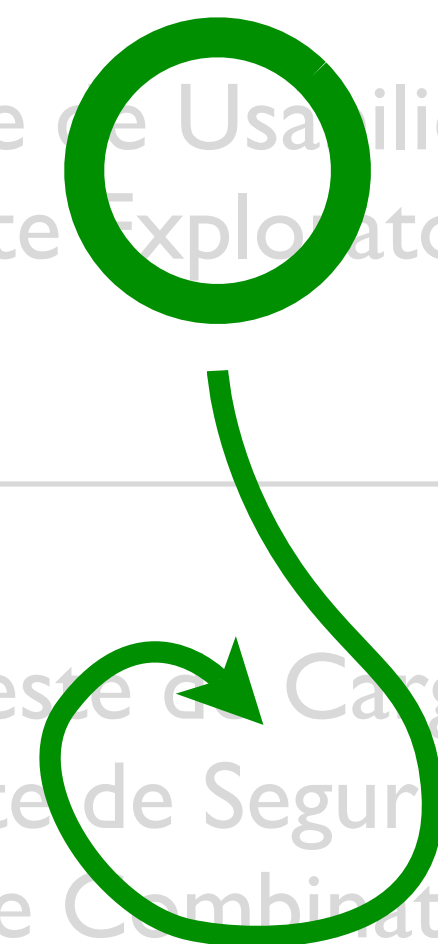
Teste de Usabilidade
Teste Exploratório

Crítica ao Produto

Teste de Unidade
Teste Funcional/Integração
(Design do Código)

Teste de Carga
Teste de Segurança
Teste Combinatório

Perspectiva da Tecnologia

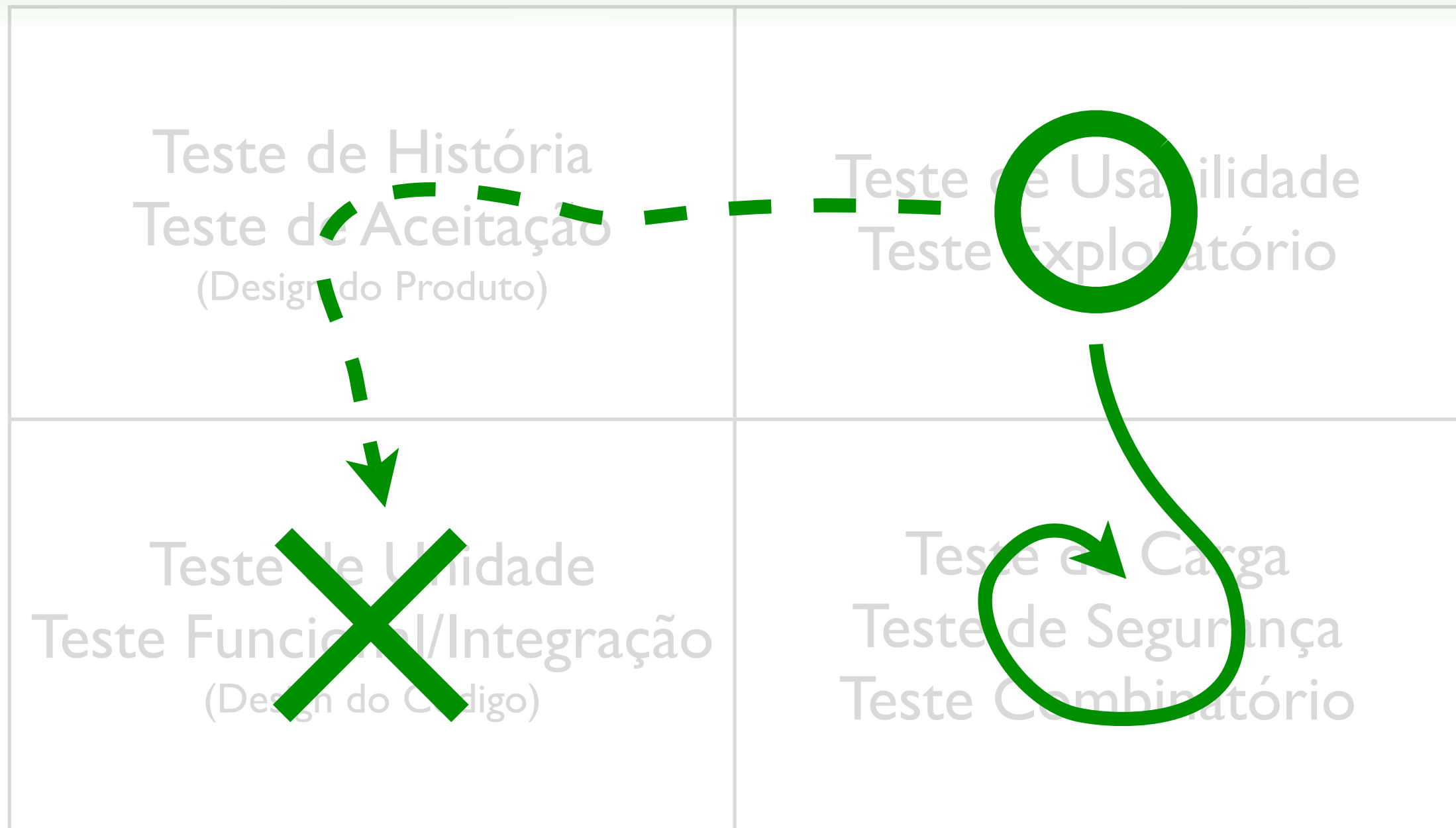


Um caminho a trilhar...

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Crítica ao Produto



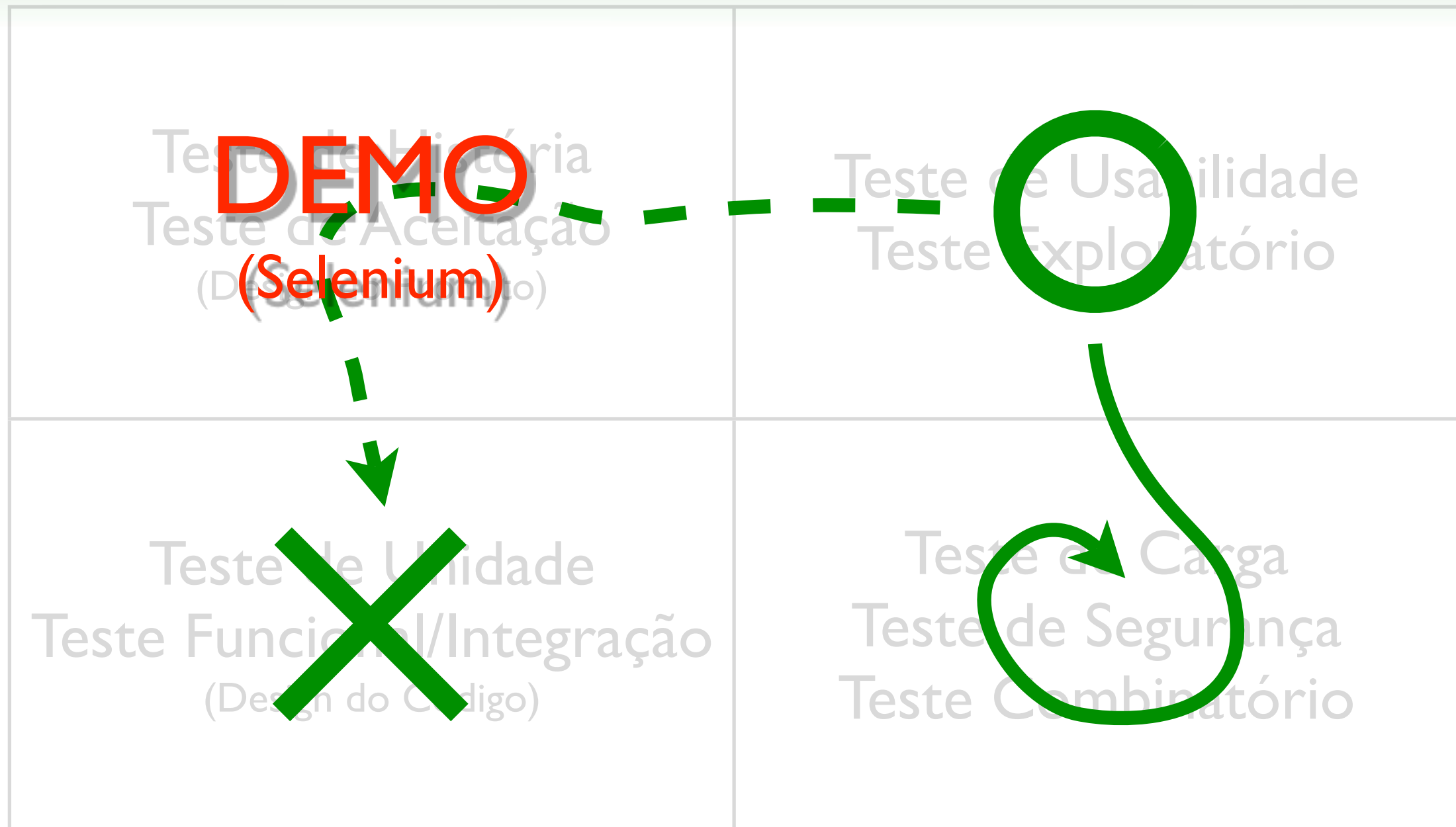
Perspectiva da Tecnologia

Um caminho a trilhar...

Perspectiva do Negócio

Suporte à programação

Crítica ao Produto



Perspectiva da Tecnologia

Dojo de Programação



Dojo@SP

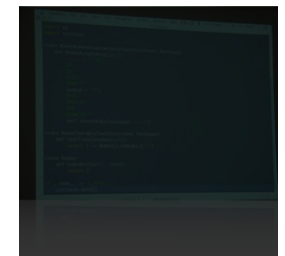
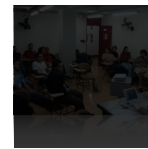
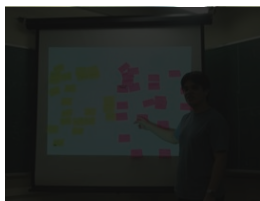
Dojo de Programação



Dojo@SP

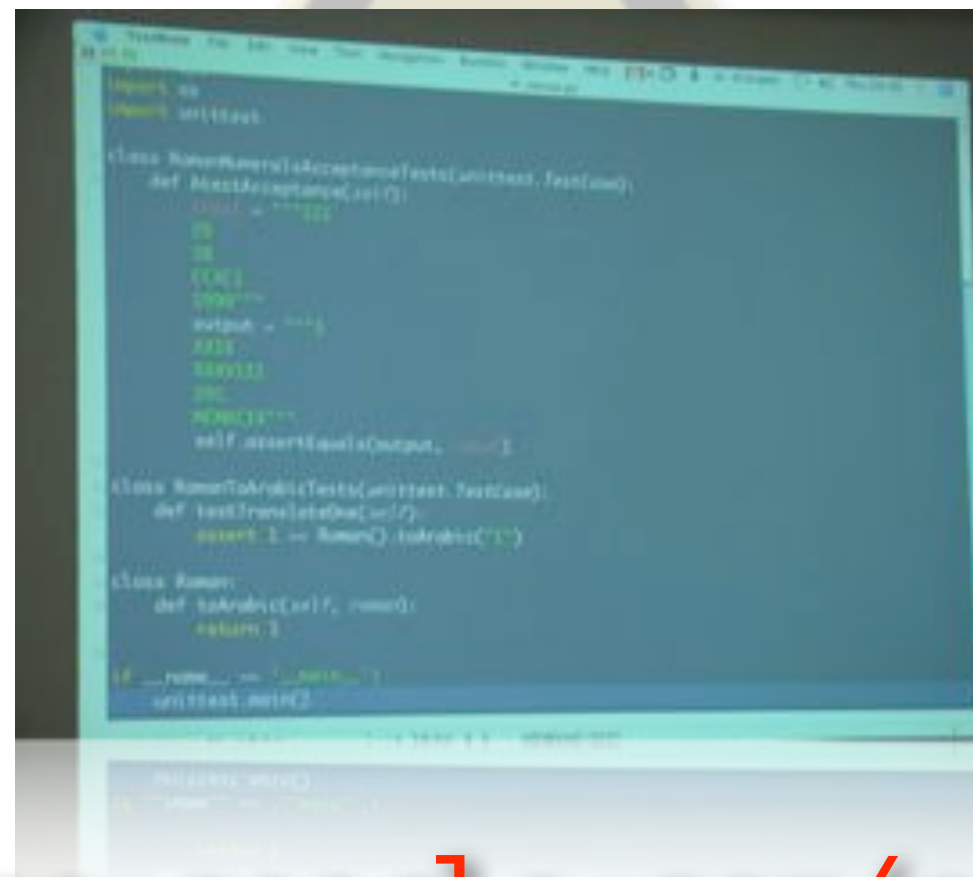
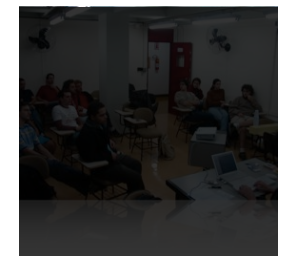
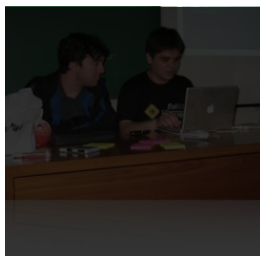
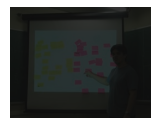
http://groups.google.com/group/dojo_sp

Dojo de Programação



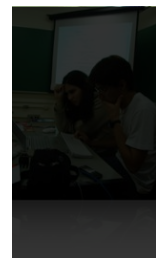
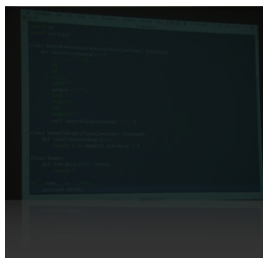
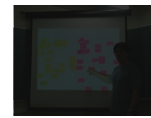
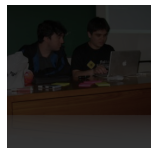
http://groups.google.com/group/dojo_sp

Dojo de Programação



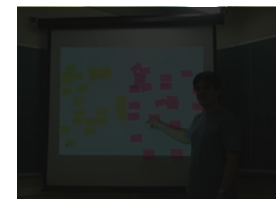
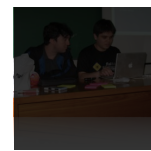
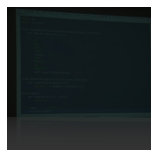
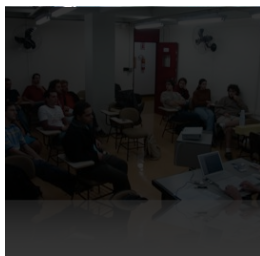
http://groups.google.com/group/dojo_sp

Dojo de Programação



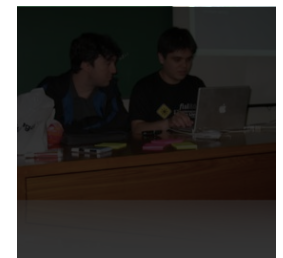
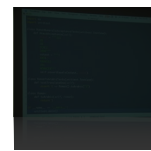
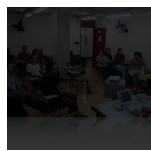
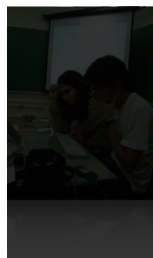
http://groups.google.com/group/dojo_sp

Dojo de Programação



http://groups.google.com/group/dojo_sp

Dojo de Programação



http://groups.google.com/group/dojo_sp

Dúvidas?

Danilo Sato

www.dtsato.com

Dojo@SP

groups.google.com/group/dojo_sp

AgilCoop

www.agilcoop.org.br