Tendências de Teste de Software para 2016

#gutsrs /@gutsrs

Programação

- 19h15 às 19h45 Recepção, boas vindas e Coffee para integração

- 19h45 às 19h55 Abertura do evento, apresentação do GUTS-RS e expectativas do evento

- 19h55 às 21h30 *Tendências de Teste de Software para 2016 (Dinâmica em grupo + fishbowl)*

Sobre o GUTS-RS

- **GUTS-RS**: Grupo de Usuários de Testes de Software do RS
- **Criado em**: agosto/2008
- **Objetivo**: compartilhar o uso de métodos, processos e ferramentas de Teste de Software e promover discussões sobre a aplicação das melhores práticas de teste e qualidade utilizadas no mercado
- **Público Alvo**: Gerentes, Analistas de Testes, Testadores, Desenvolvedores e demais profissionais e estudantes interessados na área
- **Coordenação**: Diraci Júnior, Eduardo Oliveira, Gabriel Oliveira e Moisés Ramírez

Canais de Comunicação

http://guts-rs.blogspot.com.br/

Grupo de Usuários de Testes de Software do RS

@gutsrs

Guts RS

GUTS-RS

http://guts-rs.eventbrite.com/

http://pt.slideshare.net/GUTS-RS

guts-rs-sucesu@googlegroups.com

Comunicados

- **Submissão de Palestras 2016**
  - DOJO
  - Fishbowl
  - Palestra
  - TCC
  - Testing Games
  - Workshop
  - Outros

- **Assinar a lista de presença**

- **Preencher a Ficha do Evento**

Próximos Eventos

- GUTS Testing Games: Jogo BDD Warrior (Abril)

Grupo de Usuários de Testes

Os Grupos de Usuários
GUs da SUCESU-RS
promovem mais um

GUDAY

PALESTRA GUTS-RS E GUIX

14h30 – Testes de usabilidade e acessibilidade para melhorar a experiência do usuário – com Juliana Damasio

14 de abril, 8h às 16h30
CIEE-RS (Rua Dom Pedro II, 861) - Porto Alegre/RS

INSCREVA-SE
www.sucesurs.org.br/eventos/guday-2016

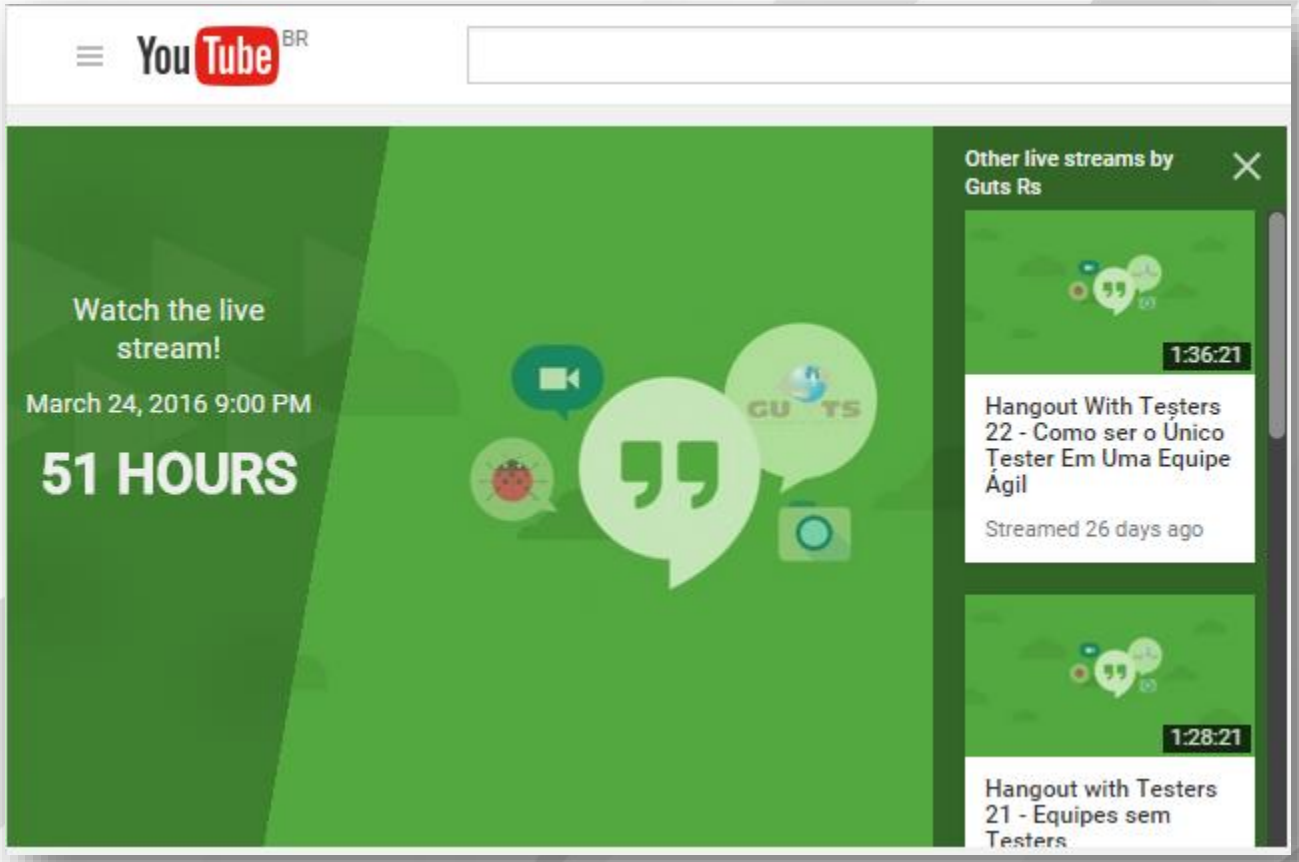
Platinum: Infodive IT, POSITIVO

Especial: Deliver IT, Digital Business, TARGET.IT

Realização: SUCESU-RS

Próximos Hangouts

- Hangout with Testers 23 - Continuous Testing (24/03)



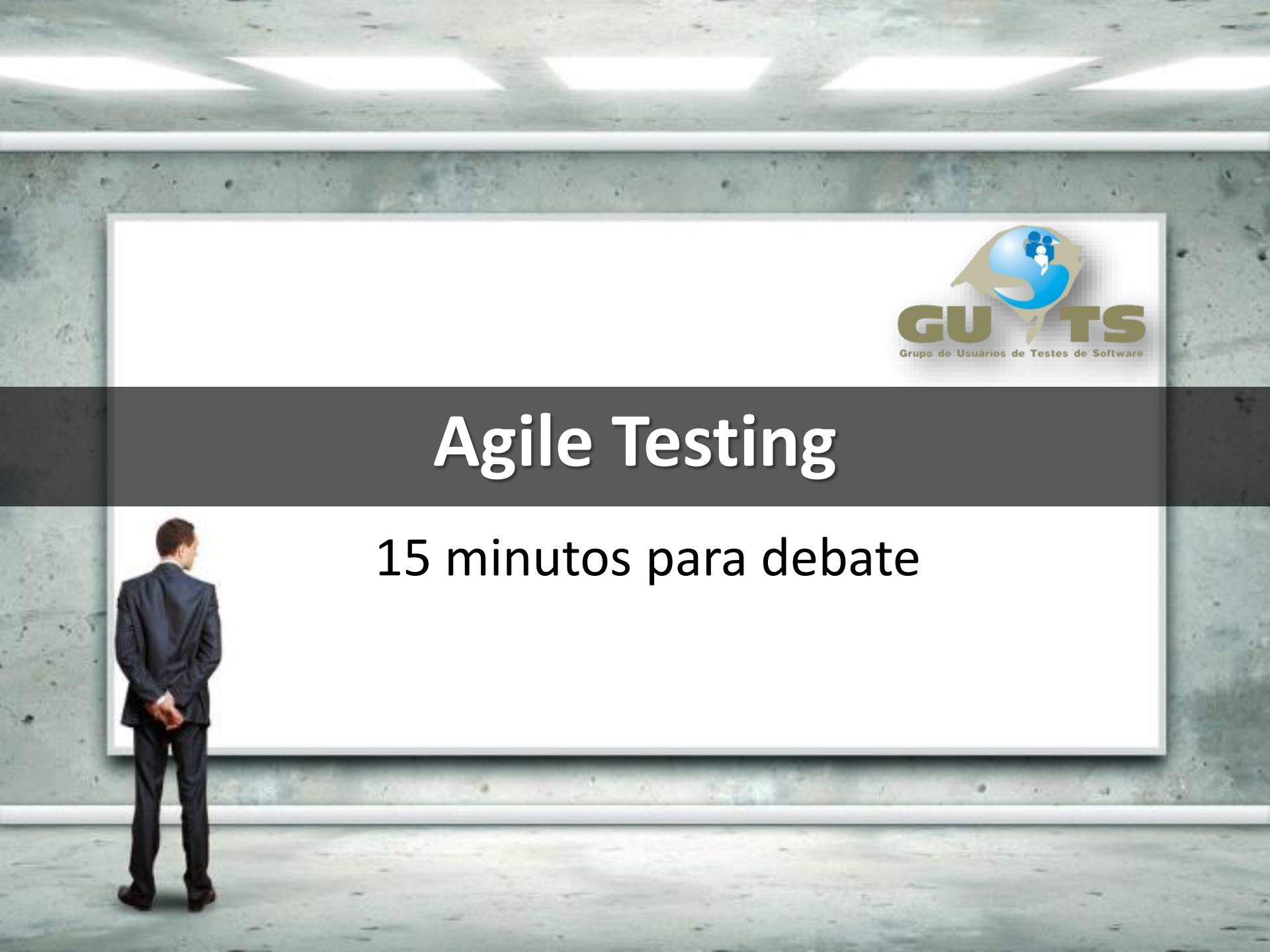
Sobre a dinâmica do evento

1. As 6 principais tendências de testes mais votadas serão listadas
2. 6 grupos serão formados
3. 15min para debater em grupo sobre uma tendência
4. Ao final, um integrante de cada grupo comentará sobre as tendências apontadas por seu grupo em uma discussão aberta no formato *fishbowl*

Principais Tendências de Teste de Software para 2016

Principais Tendências

- Automação de Testes (79,2 %)
- Agile Testing (71,7 %)
- Testes em Dispositivos Móveis (47,2 %)
- Papel do testador nas equipes de desenvolvimento (43,4 %)
- TDD/BDD (39,6 %)
- DevOps – Desenvolvedor e Operações (37,7 %)


GUTS
Grupo de Usuários de Testes de Software
Agile Testing
15 minutos para debate

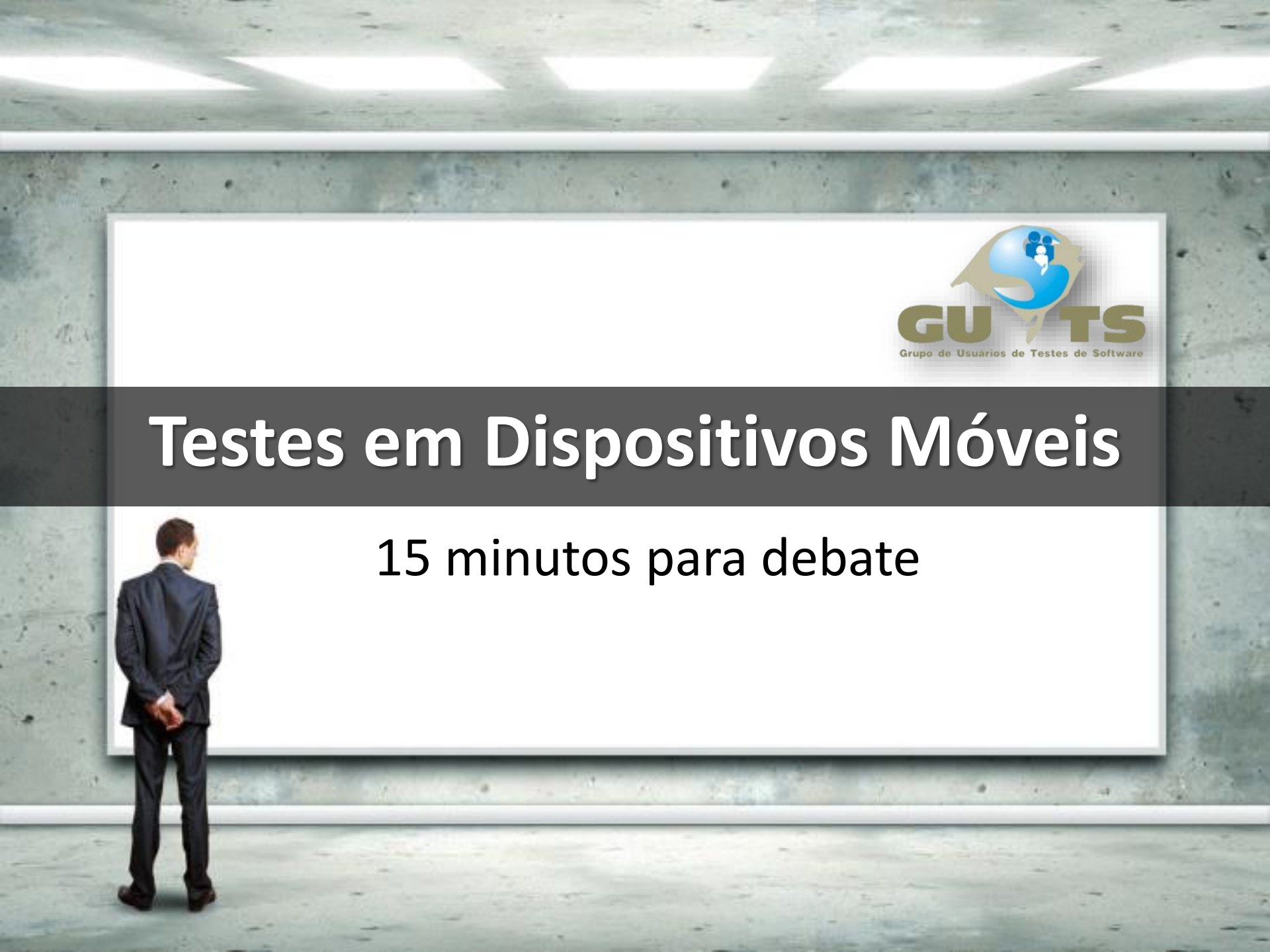
Agile Testing

- Continua sendo uma tendência?
- Quantos do grupo trabalham com testes ágeis?
- É aplicável para times distribuídos?
- Testes exploratórios são relevantes?

GUTS
Grupo de Usuários de Testes de Software
Automação de Testes
15 minutos para debate

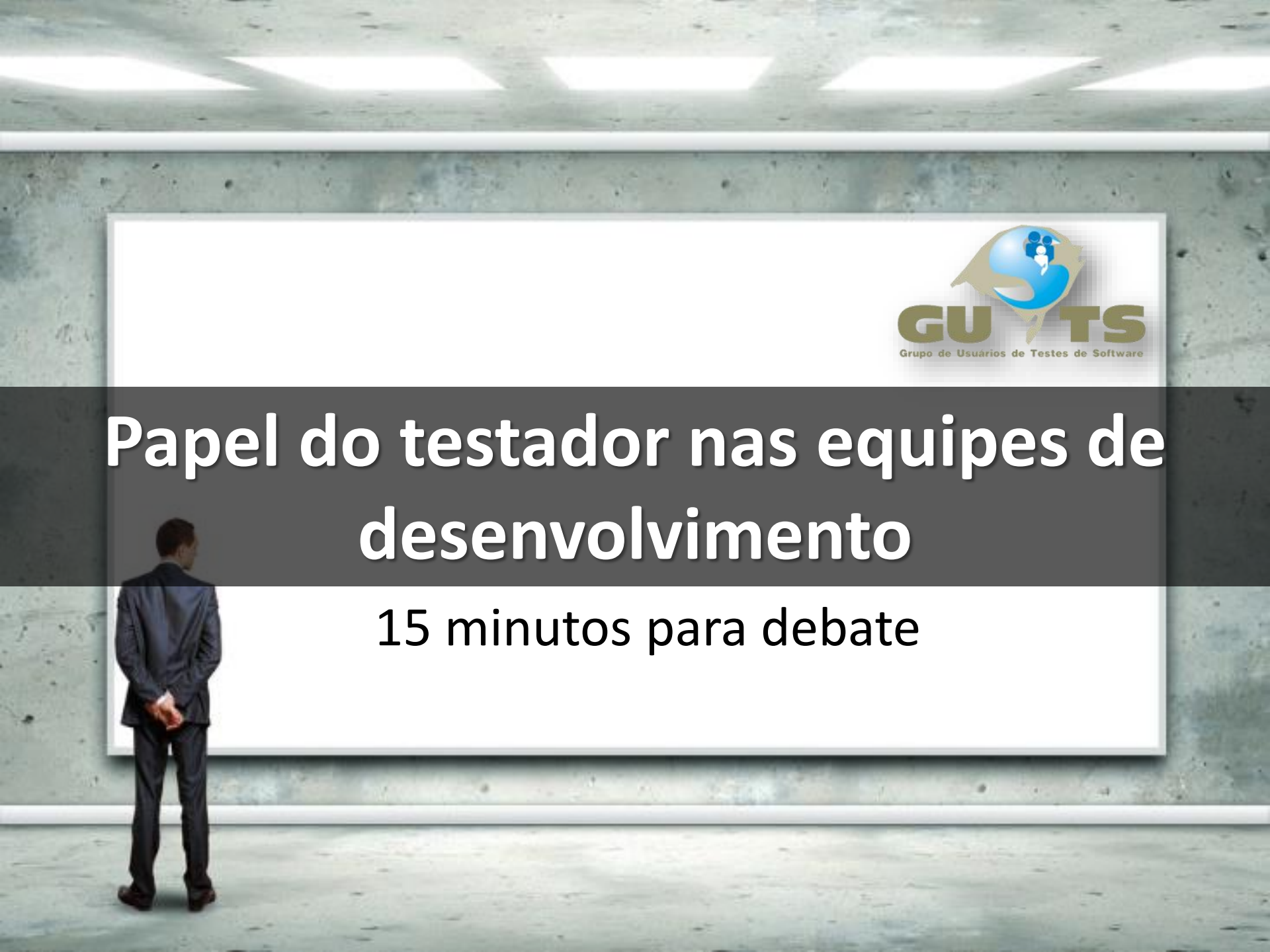
Automação de Testes

- A automação de teste é priorizada na sua empresa ou nos seus projetos?
- Quais os desafios de mover testes manuais para testes automatizados?
- Quais os benefícios?


GUTS
Grupo de Usuários de Testes de Software
Testes em Dispositivos Móveis
15 minutos para debate

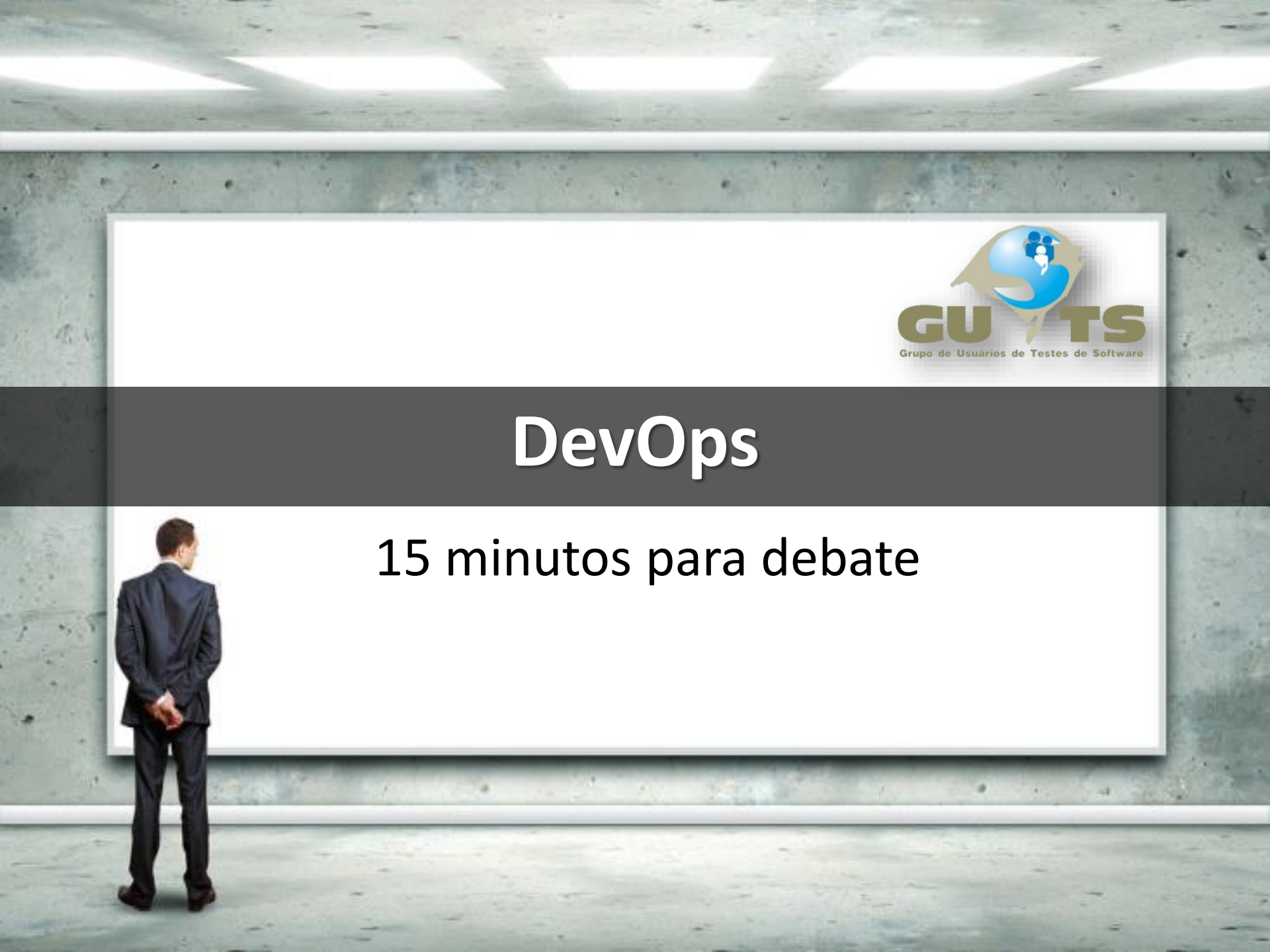
Testes em Dispositivos Móveis

- A sua empresa possui profissionais especializados?
- Qual a qualidade das ferramentas disponíveis no mercado? Suprem as suas necessidades?
- Quantos projetos você já trabalhou testando dispositivos móveis?
- Quais são os principais focos de teste?
  - User Interface
  - Performance
  - Segurança, etc….


GUTS
Grupo de Usuários de Testes de Software
Papel do testador nas equipes de desenvolvimento
15 minutos para debate

Papel do testador nas equipes de desenvolvimento

- A tendência é que o nº de testadores manuais diminua e aumente o nº de automatizadores?
- Você já ouviu falar em SDETs?
- Você se vê como o único responsável pela qualidade dentro do seu projeto?
- Como é a sua interação com os desenvolvedores?


GUTS
Grupo de Usuários de Testes de Software
DevOps
15 minutos para debate

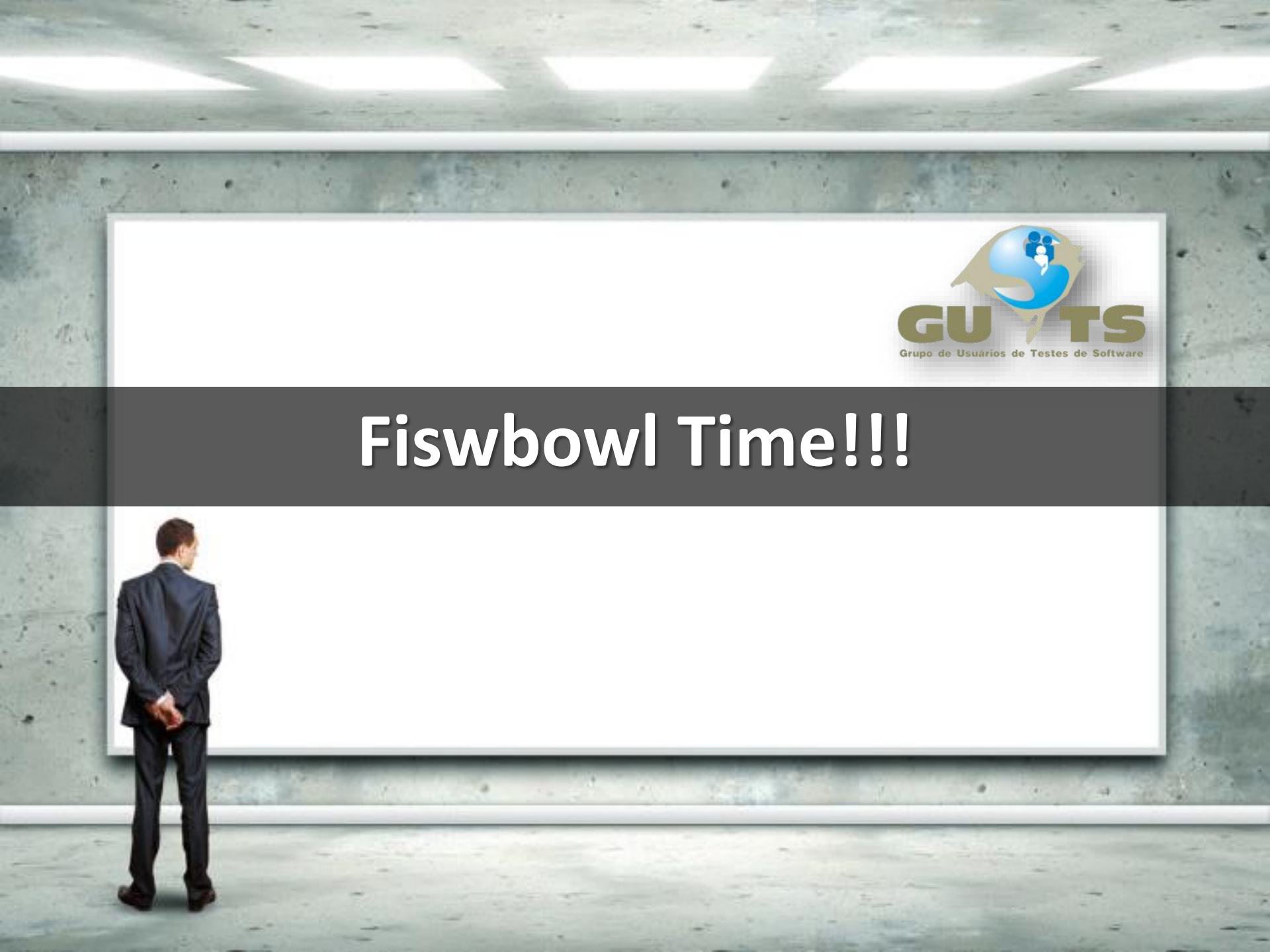
DevOps

- O que é DevOps?
- Quais são as práticas mais utilizadas?
- É uma tendêncial mundial? Nacional? Regional?
- Qual é a relação do testador com DevOps?
- A sua empresa ou projeto utiliza princípios de DevOps?

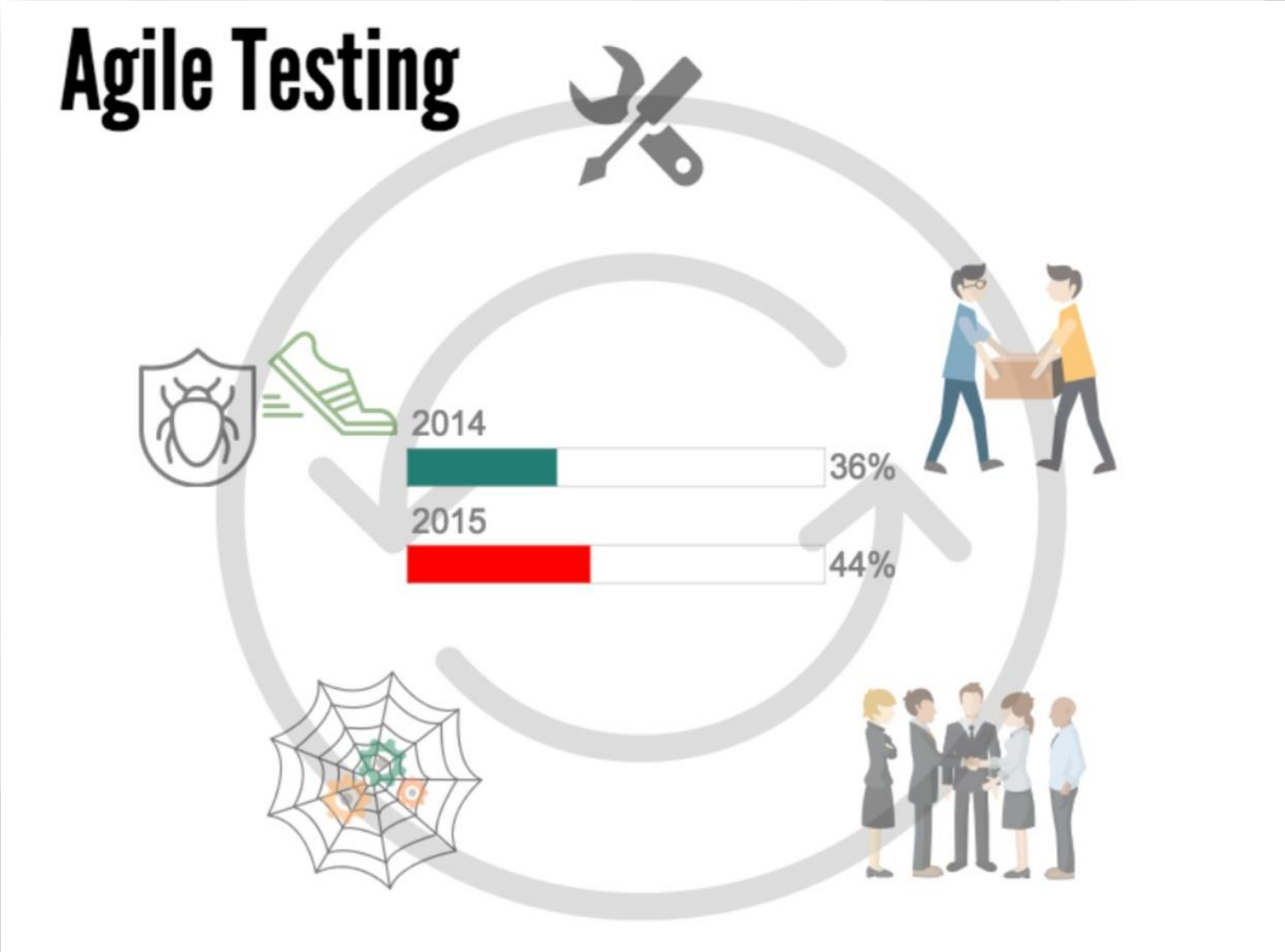
GUTS
Grupo de Usuários de Testes de Software
TDD / BDD
15 minutos para Debate

TDD / BDD

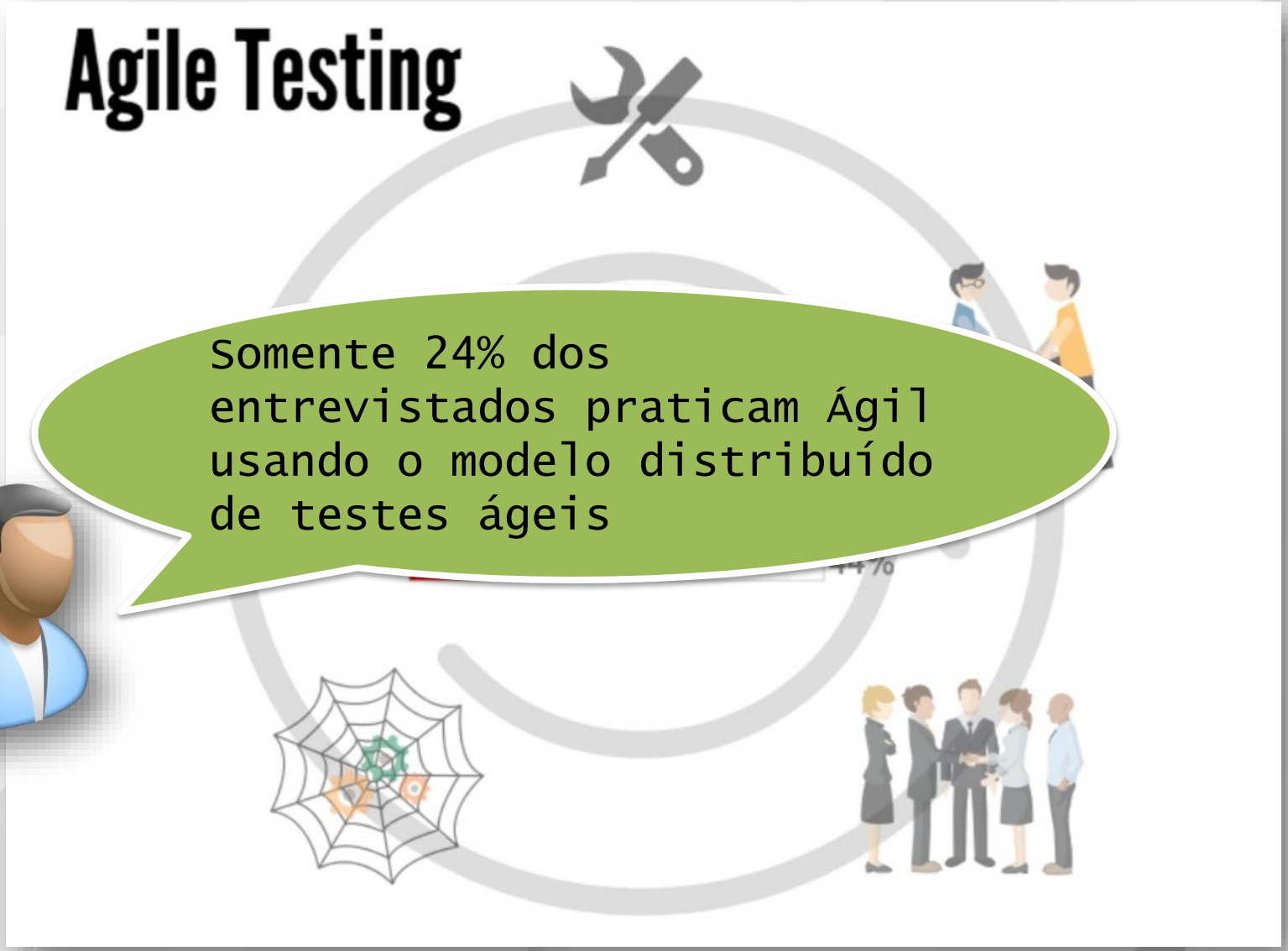
- O que é TDD e BDD?
- O seu projeto utiliza TDD e/ou BDD?
- Você exerga o ganho real destas técnicas?
- Qual a sua opinião sobre testar antes de codificar?
- Quais os desafios de implementar TDD e BDD?
  - Resistência?
  - Falta de conhecimento?
  - O projeto/empresa não apoia?


GUTS
Grupo de Usuários de Testes de Software
Fiswbowl Time!!!

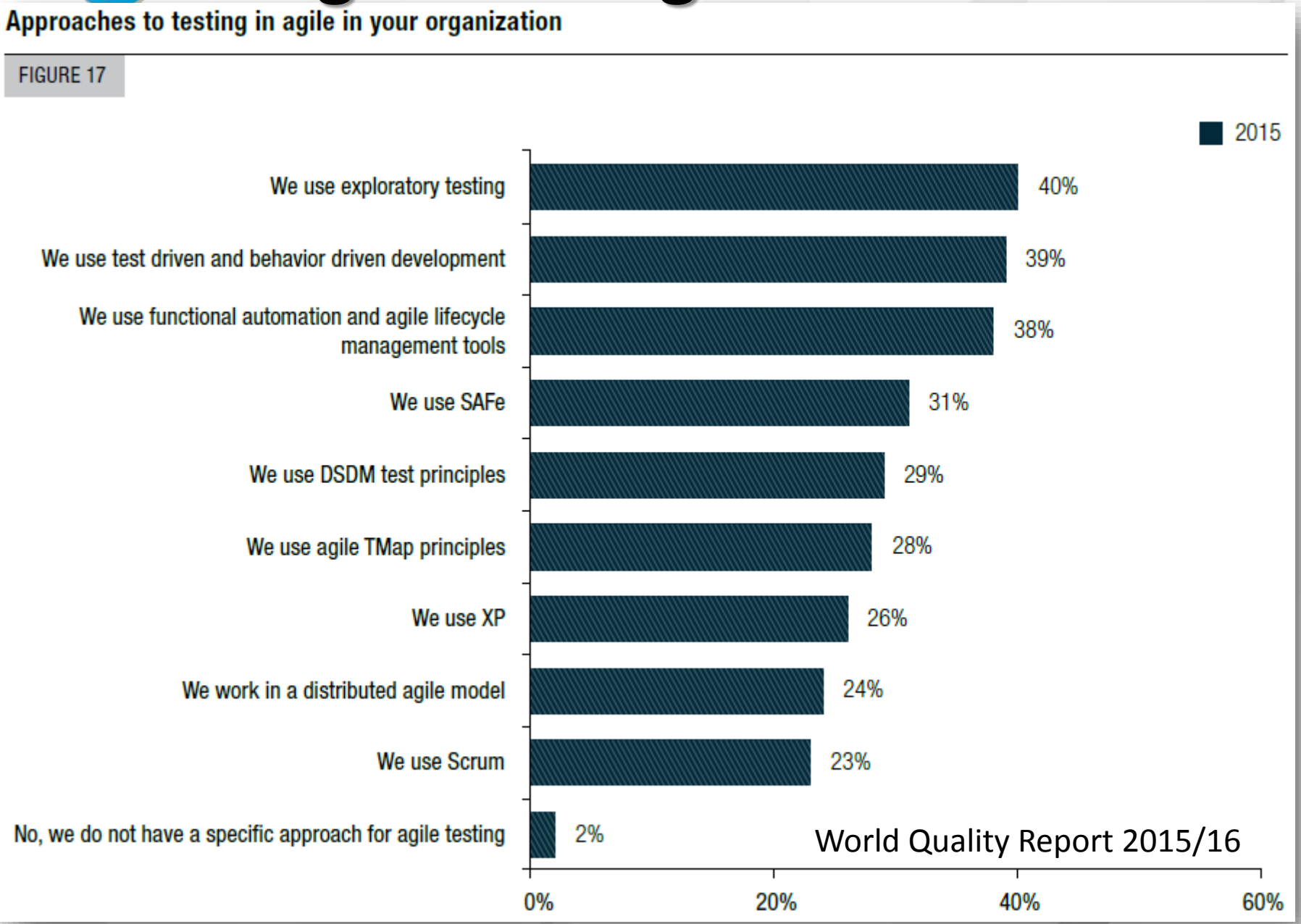
Agile Testing



Agile Testing



Agile Testing



World Quality Report 2015/16

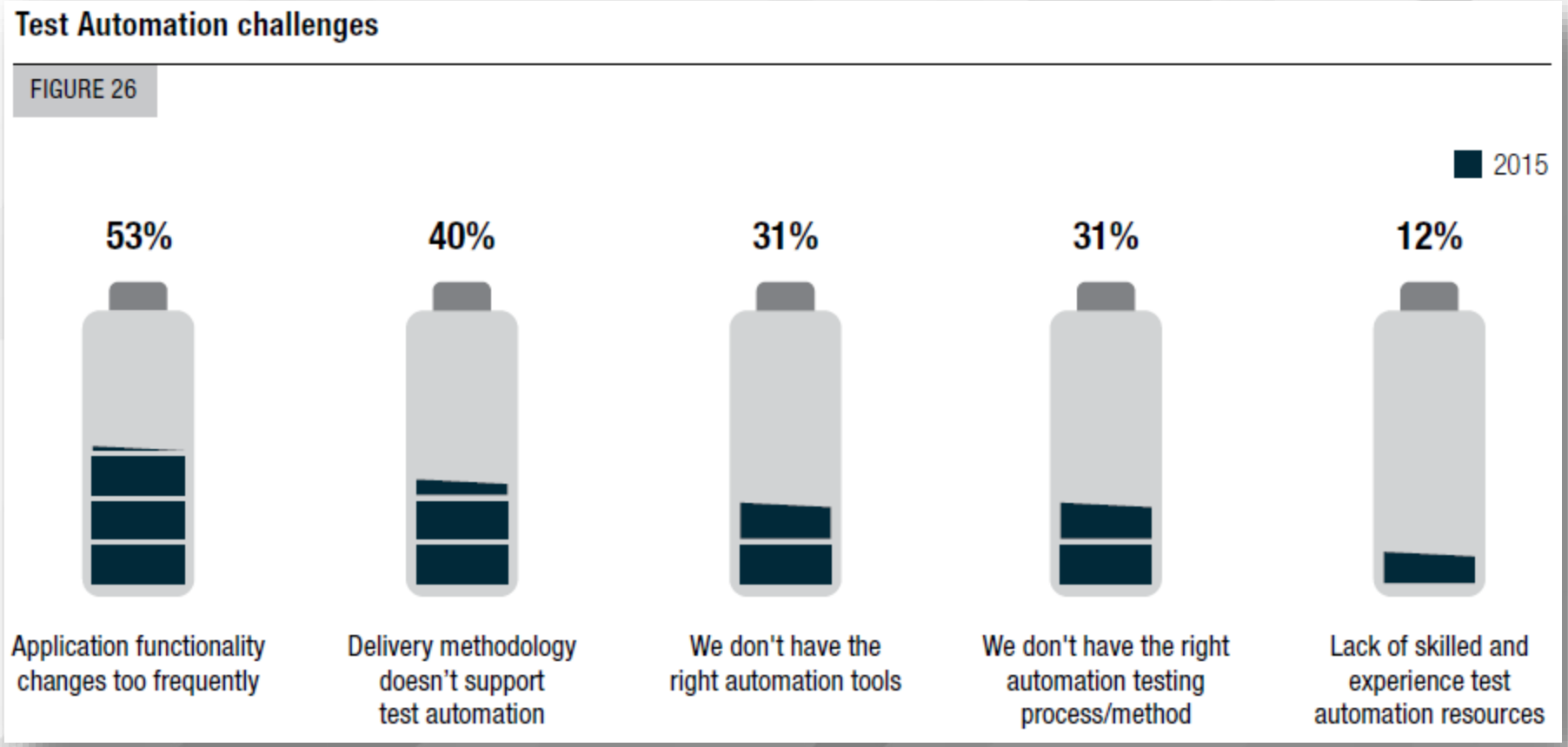
Automação de Teste

Percentage of automated test cases within the organization

FIGURE 24

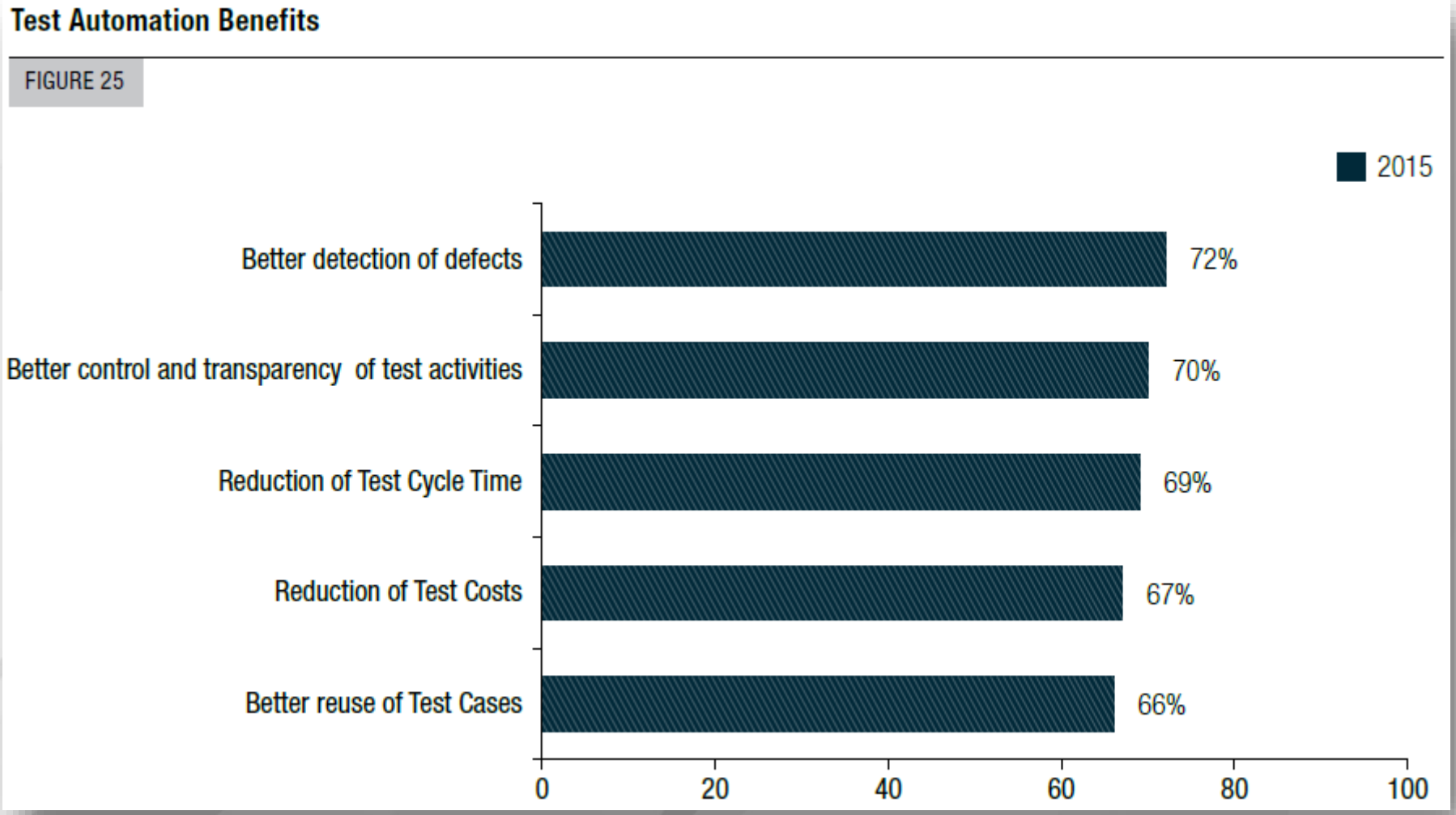
World Quality Report 2015/16

Automação de Teste



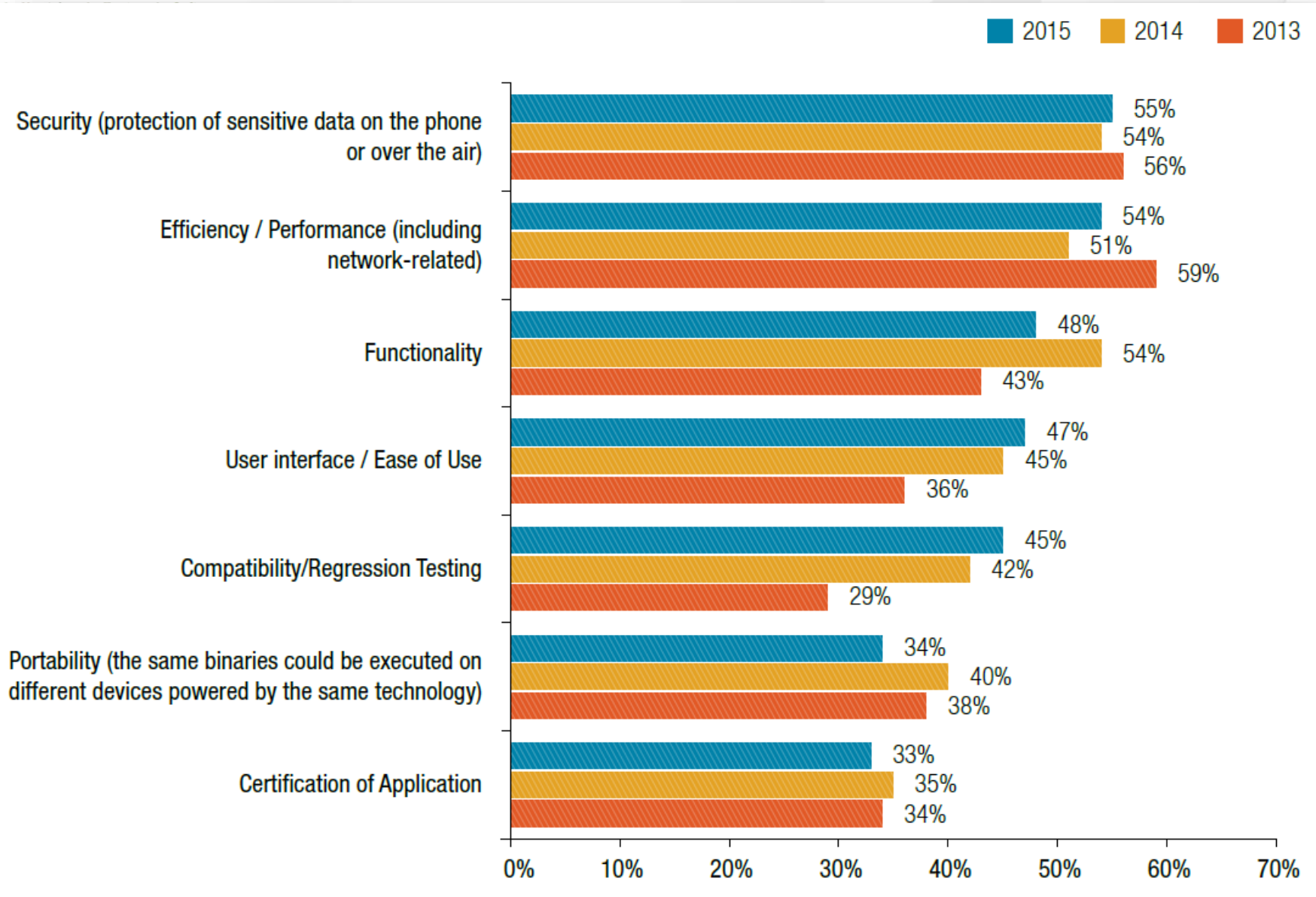
World Quality Report 2015/16

Automação de Teste

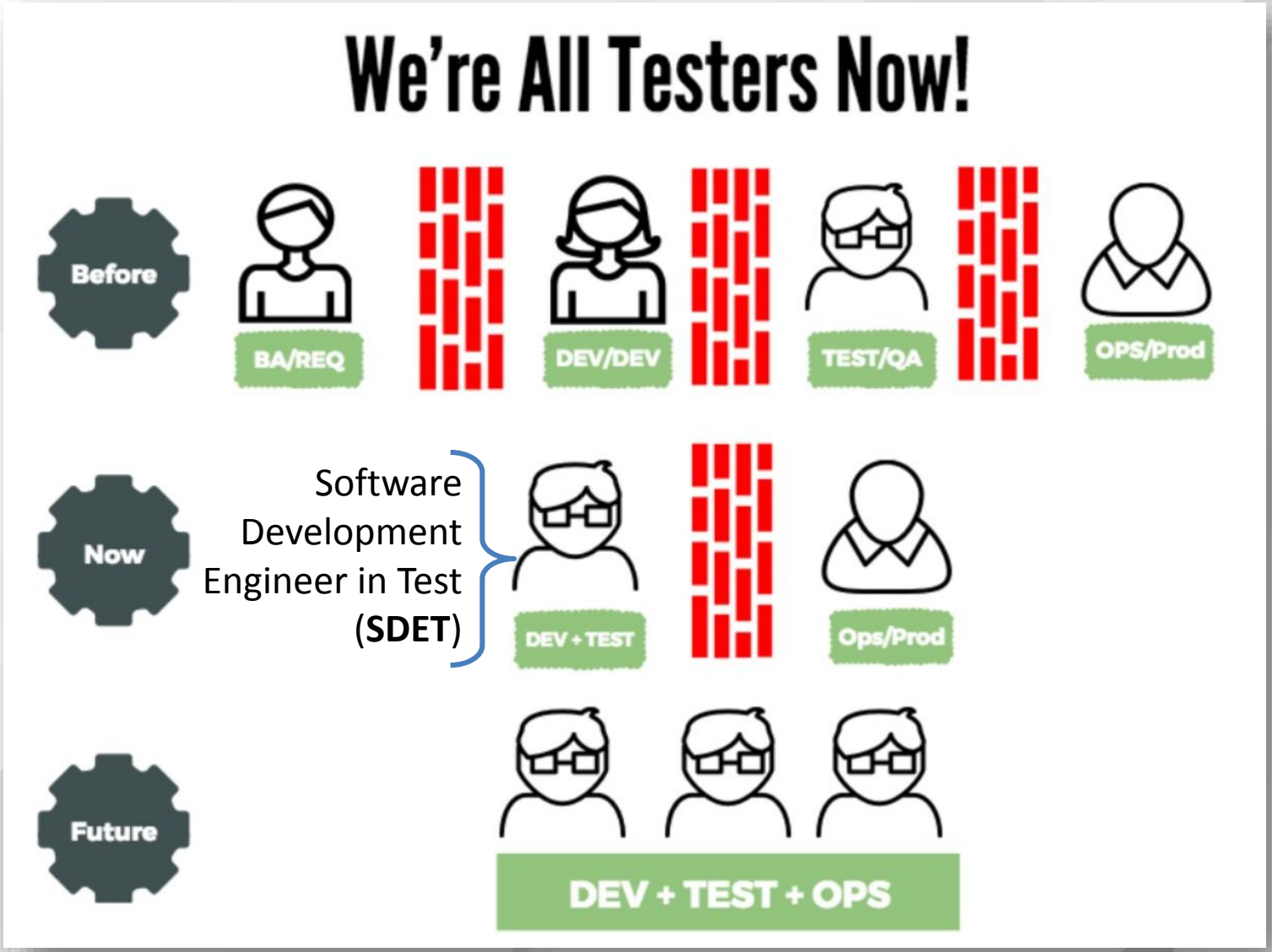


World Quality Report 2015/16

Foco dos testes Mobile



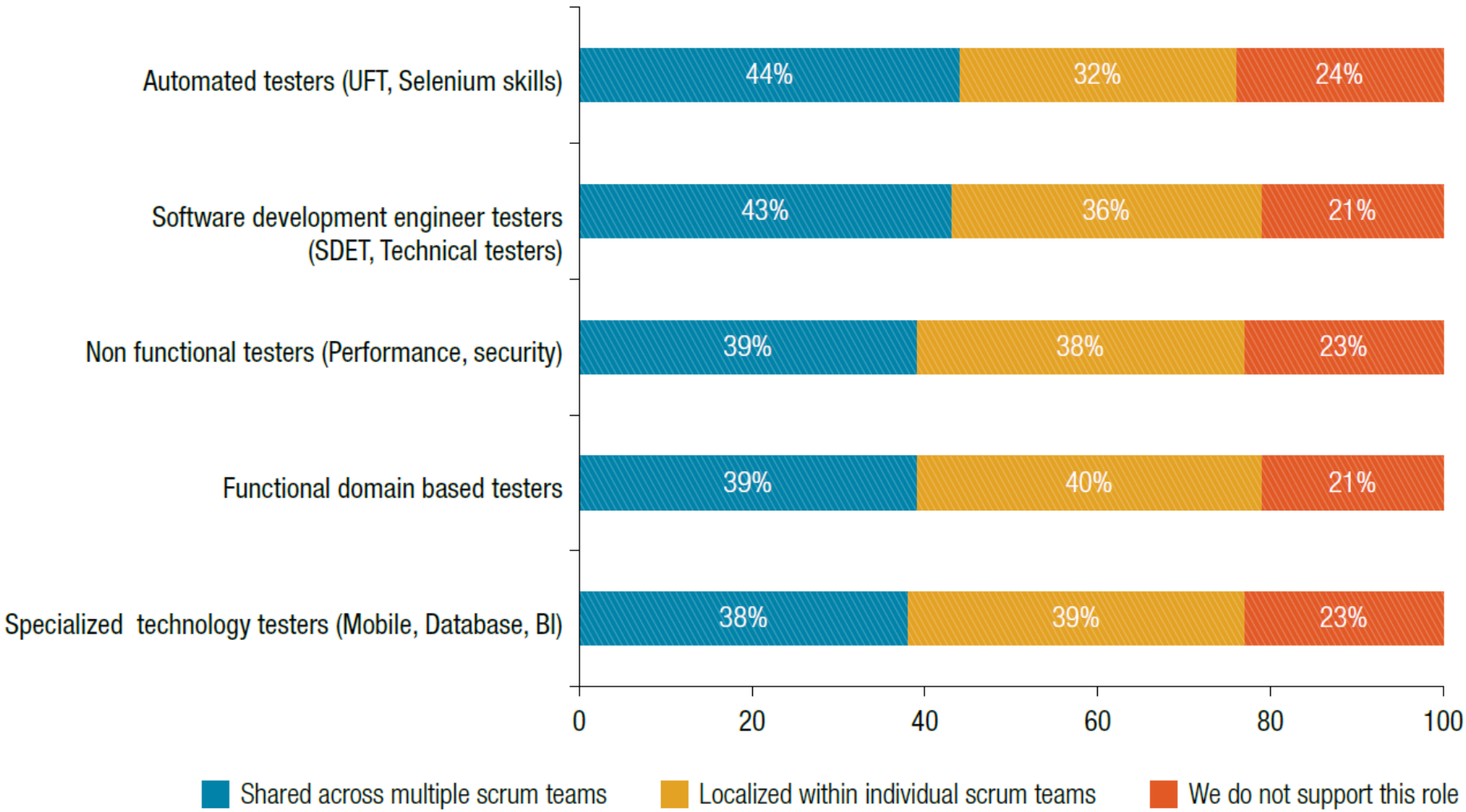
Papel do testador



Roles in Agile TCoE

Papel do testador

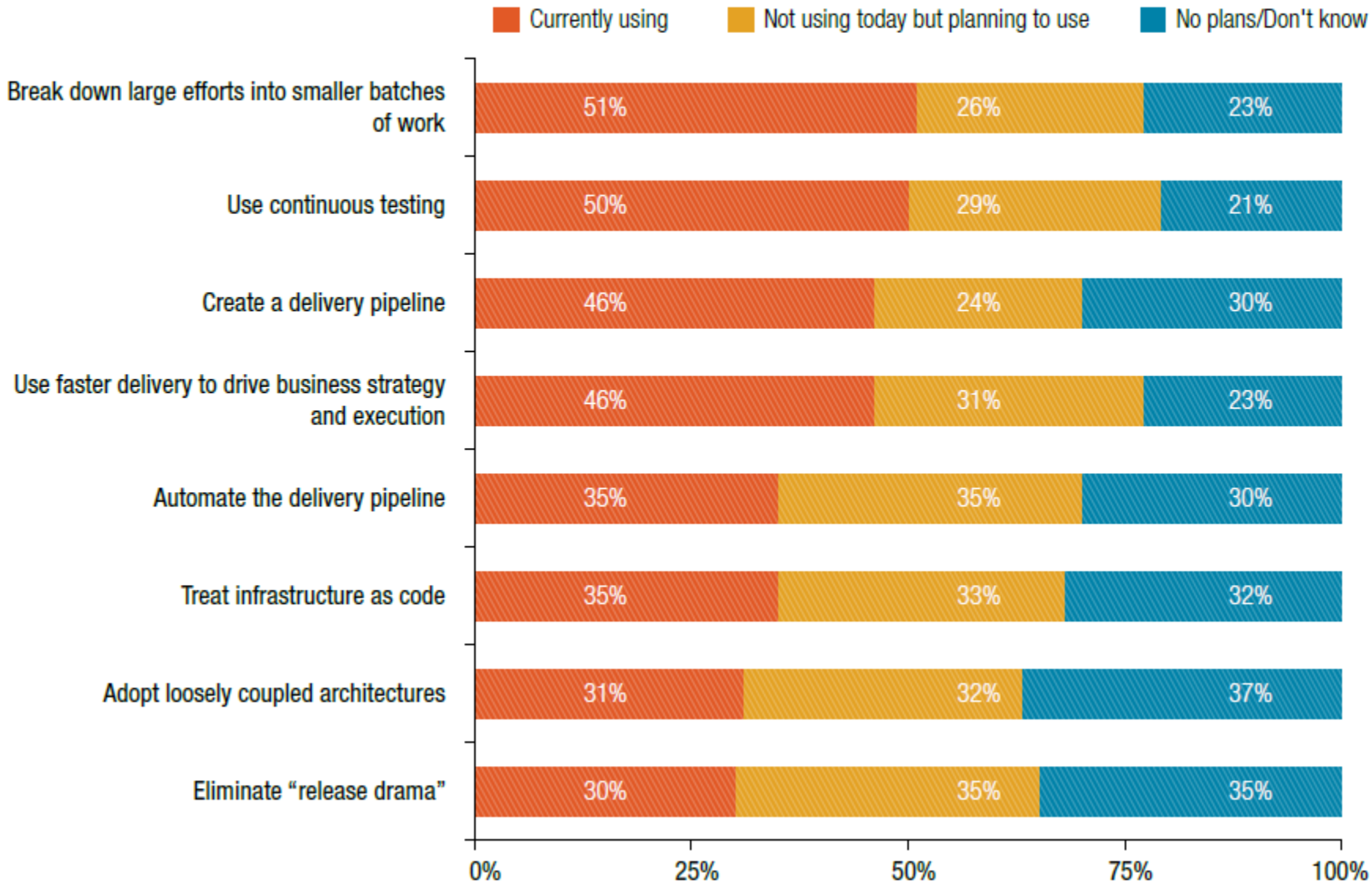
FIGURE 23



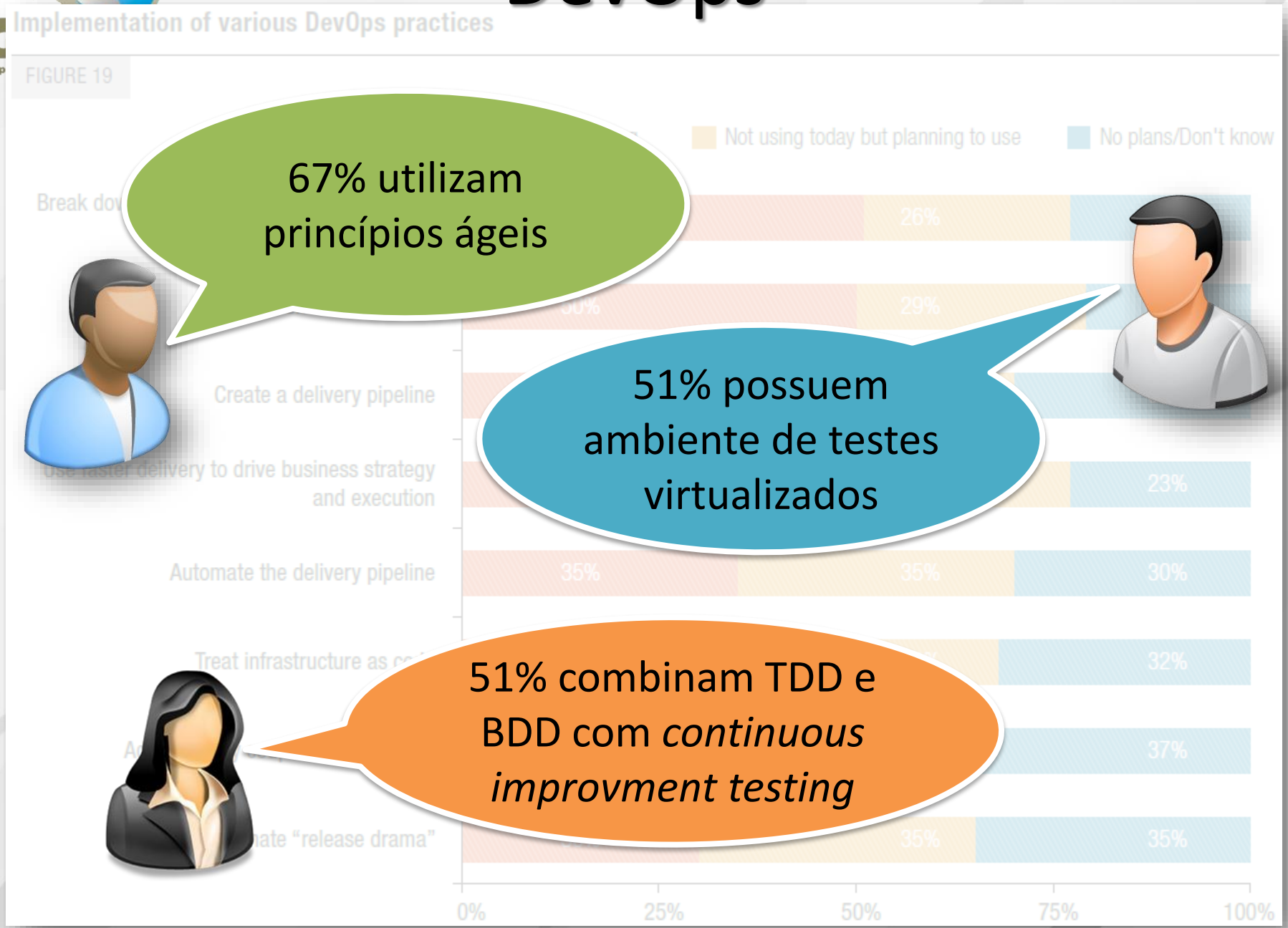
DevOps

Implementation of various DevOps practices

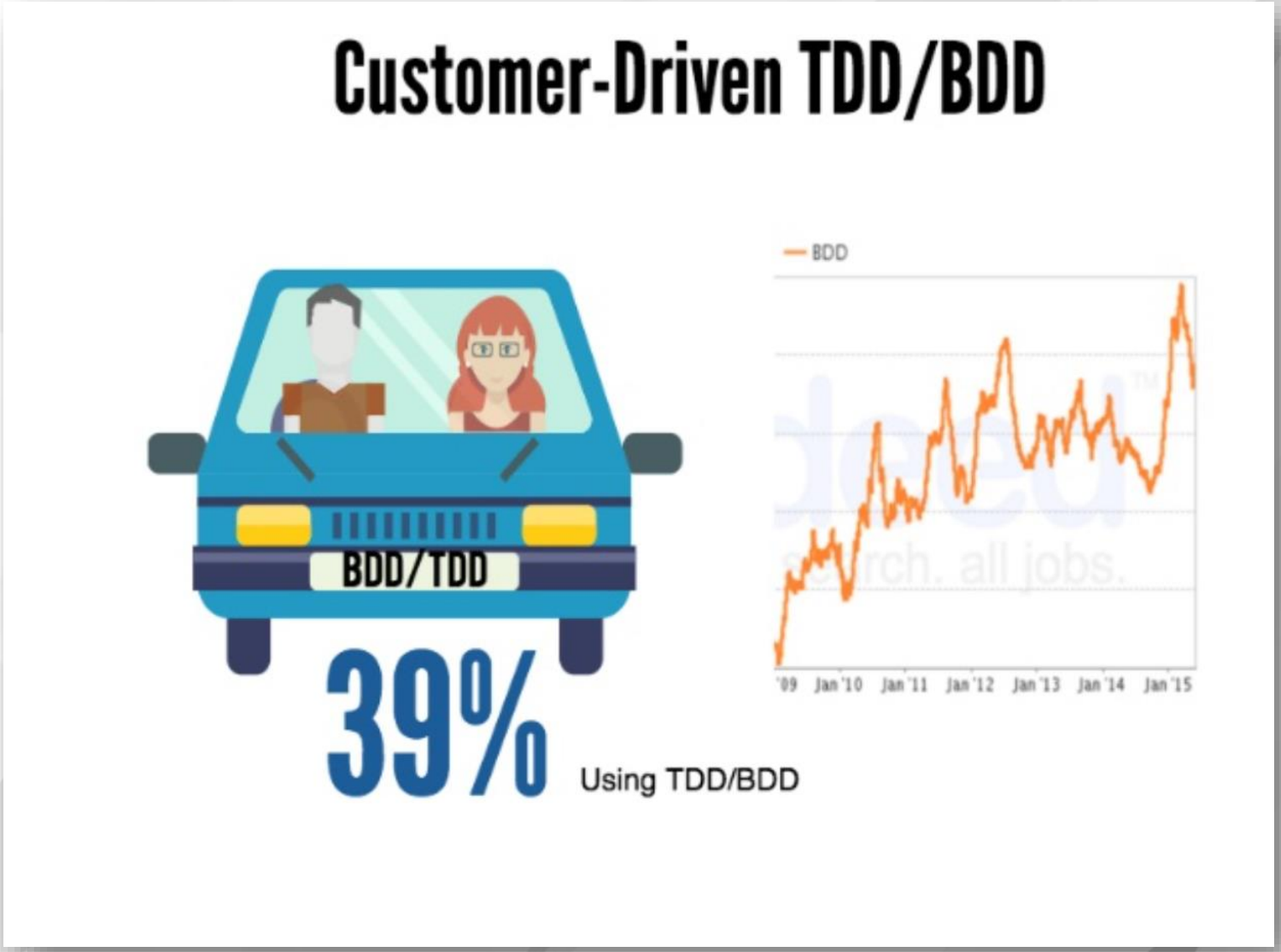
FIGURE 19



DevOps


Implementation of various DevOps practices
FIGURE 19
Not using today but planning to use
No plans/Don't know
Create a delivery pipeline
and execution
Automate the delivery pipeline
26%
29%
23%
35%
35%
30%
32%
37%
35%
35%
0%
25%
50%
75%
100%
67% utilizam princípios ágeis
51% possuem ambiente de testes virtualizados
51% combinam TDD e BDD com *continuous improvment testing*

TDD/BDD


Customer-Driven TDD/BDD
BDD/TDD
39%
Using TDD/BDD
BDD
'09
Jan '10
Jan '11
Jan '12
Jan '13
Jan '14
Jan '15

Referências

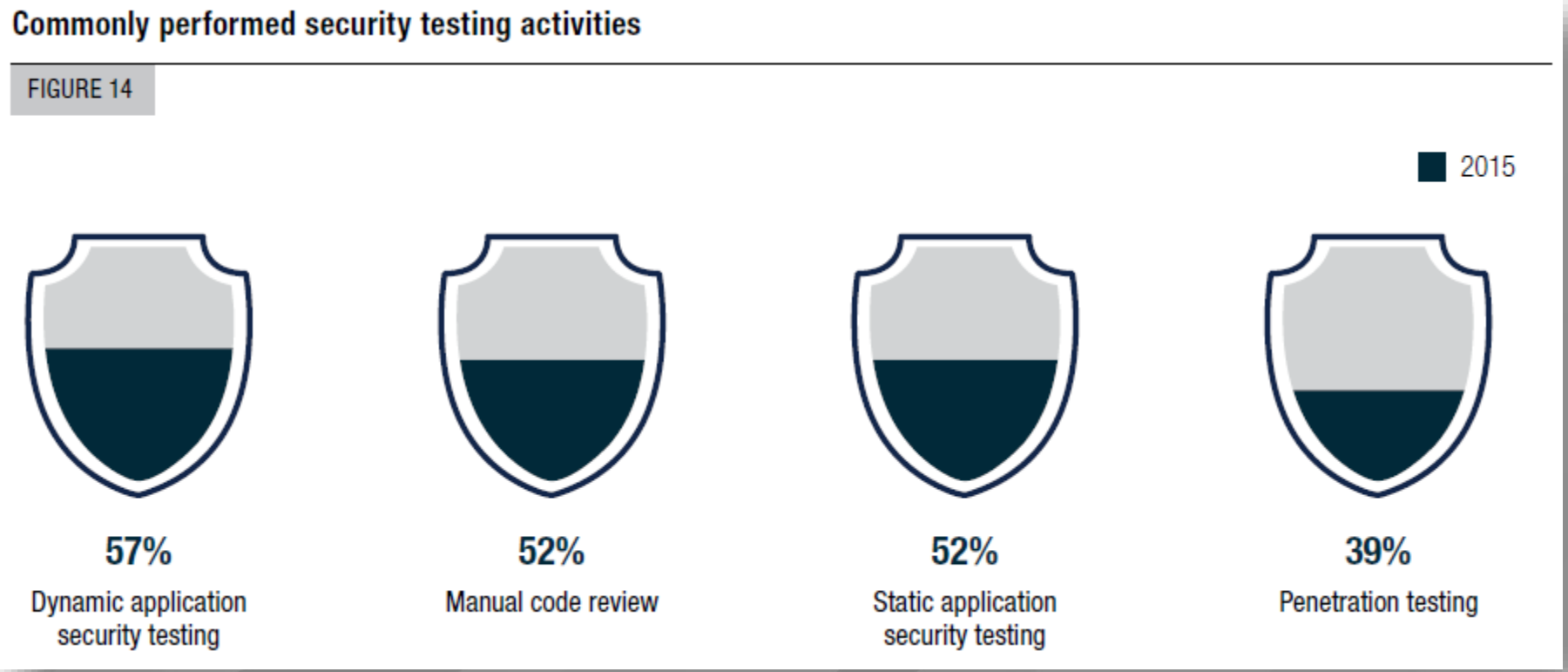
- Test Automation Trends for 2016 and Beyond
- 12 Test Automation Trends for 2016 [Infographic]
- World Quality Report 2015-16
- Emerging trends in QA & Testing: Key Findings from 2015-16 World Quality Report
- Práticas e tendências em testes
- Software Testing Trends for 2016
- 5 Trends Software Testers Should Keep an Eye on in 2016

Dúvidas?

coord-guts-sucesu-rs@googlegroups.com

GUTS
Grupo de Usuários de Testes de Software
Backup Slides

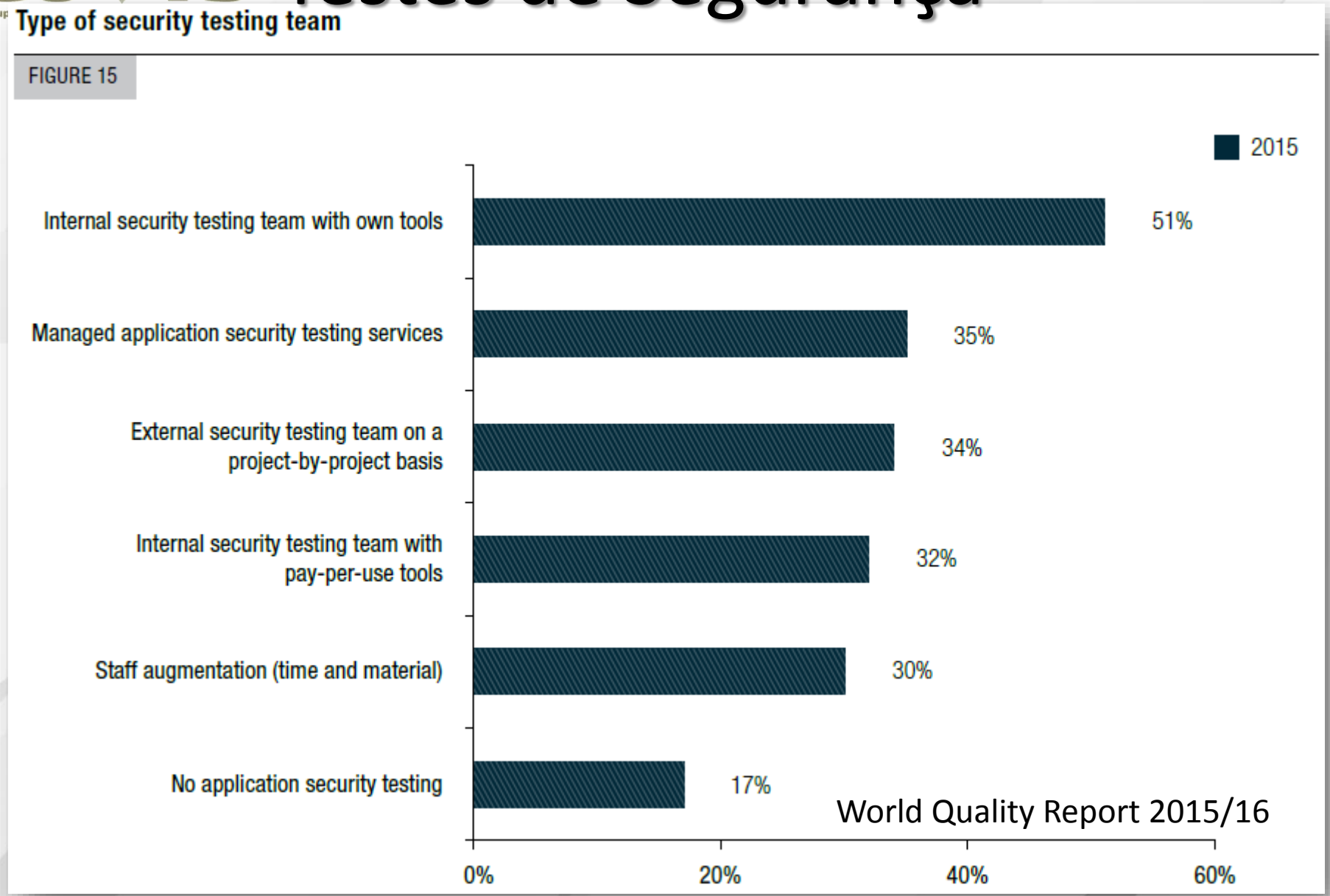
Testes de Segurança



World Quality Report 2015/16

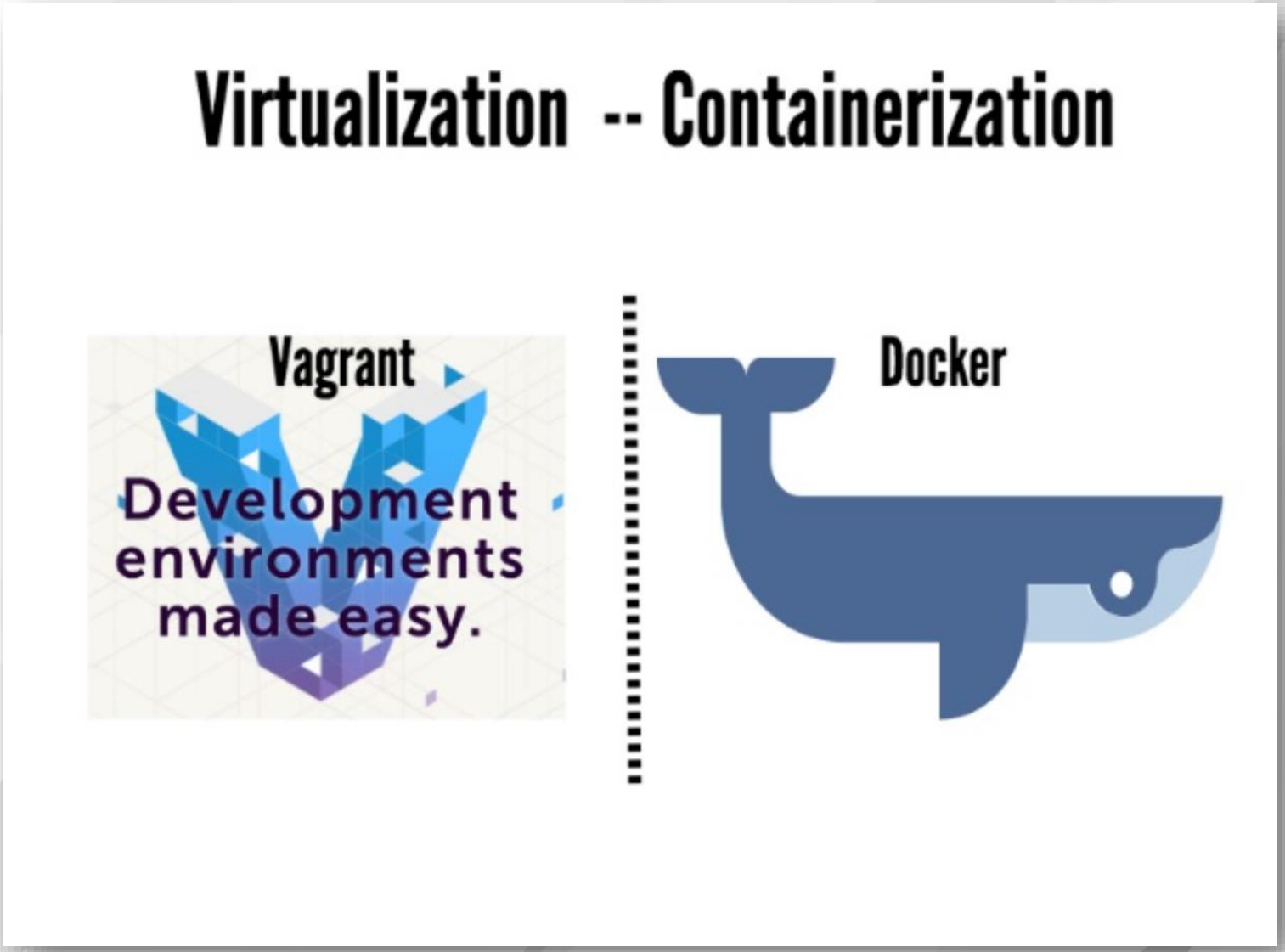
46% das organizações praticam sistematicamente testes de segurança em cada release

Testes de Segurança

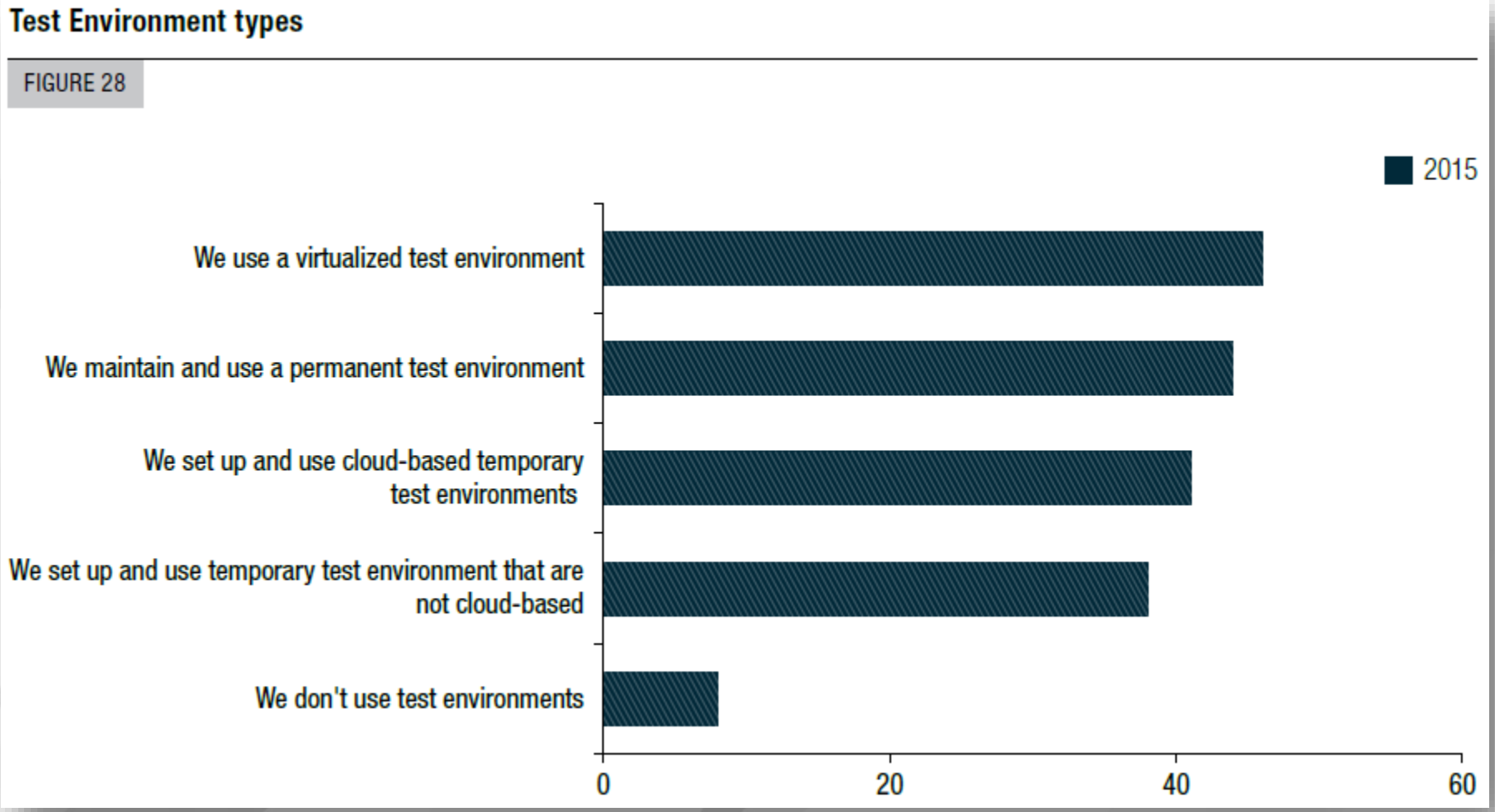


World Quality Report 2015/16

Virtualização e *Containerization*



Virtualização e *Containerization*



World Quality Report 2015/16