



Embarcadero Conference

Testes na teoria e na prática

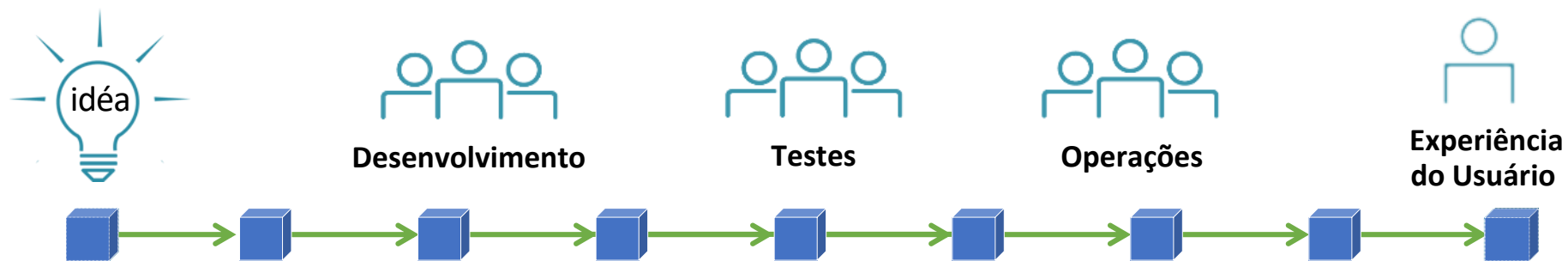
José Renato Silvestre
Better Now

Embarcadero

Conference

Objetivos dos testes

Teste de Software é um processo que faz parte do desenvolvimento de software, e tem como principal objetivo revelar falhas/bugs para que sejam corrigidas até que o produto final atinja a qualidade e o propósito de seu desenvolvimento.



DevTestOps

*Hoje estamos falando sobre agilidade nesses
três conjuntos de Atividades*

Tipos de Testes

Unitário

Regressão

Integrado

Usabilidade

Aceite ou UAT

Positivo / Negativo

Diferentes tipo de Interface

Performance

Caixa-preta

Caixa-branca



Transformação Digital

78%

Das empresas acreditam que modelos de negócio direcionados a software é o caminho crítico para melhores resultados



MAINFRAME

1960



ERP/CRM

1990



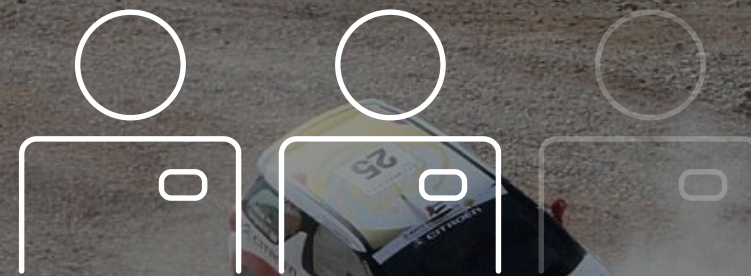
Economia dos Aplicativos

Nos dias de hoje



Acelerar o
processo ...
SEM Qualidade
vai ter como
resultado

CONTINUOUS
DISASTER



2/3

dos principais Executivos de empresas
dizem que

O Futuro das suas empresas

DEPENDE de ter

QUALIDADE

No seu software

"Surviving Disruption, Leading Change: Winning in
the Application Economy," 2015

Empresas viram no DevOps a resposta

Planejam adotar DevOps

Entre 3 e 5 anos

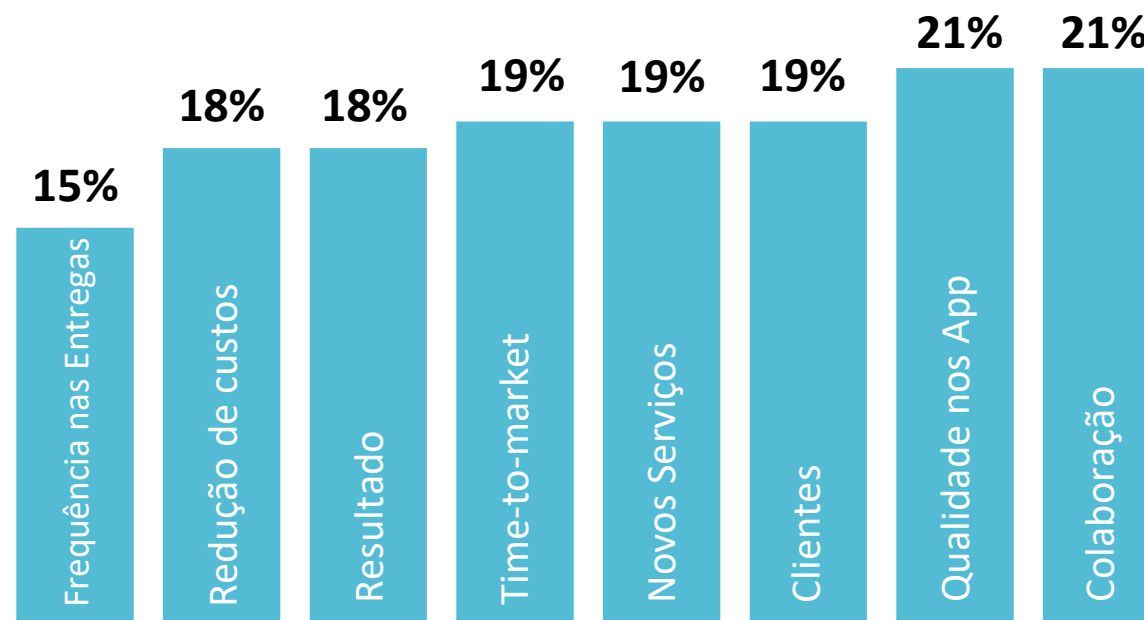
88

PERCENTUAL

Vanson Bourne – DevOps survey 2014

Benefícios do DevOps

Percentual de evolução das áreas de negócio



Restrição nos
Ambientes/
Mocks

Paralisação no
Desenvolvimento

Over Testing/
Cobertura
Reduzida/
Processo Manual

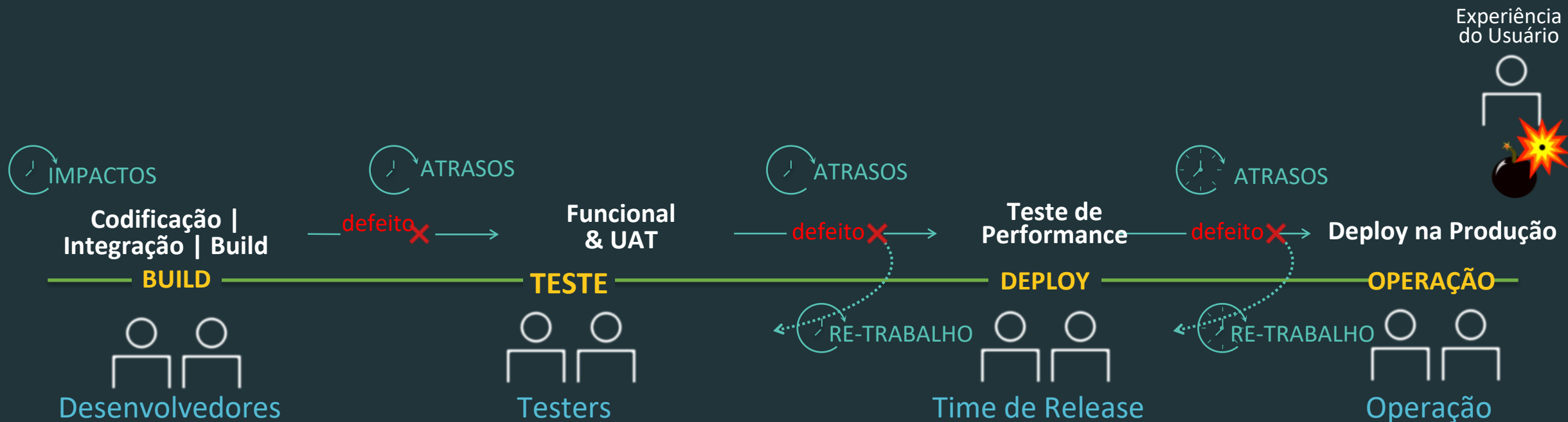
Acesso
Limitado / PII
Risk

Problema
de
Integração

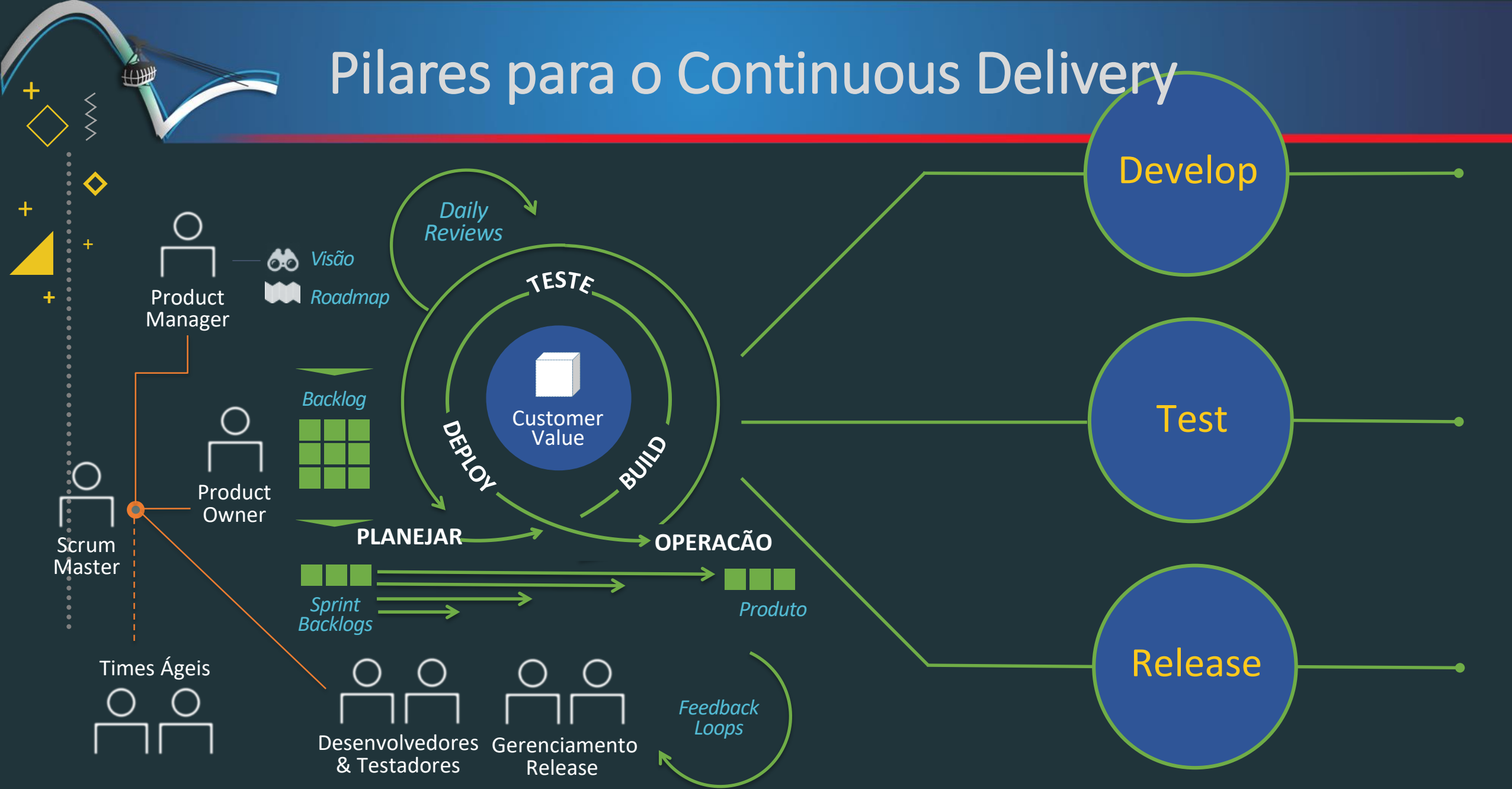
Falta de
Visibilidade

Clientes
Insatisfeitos

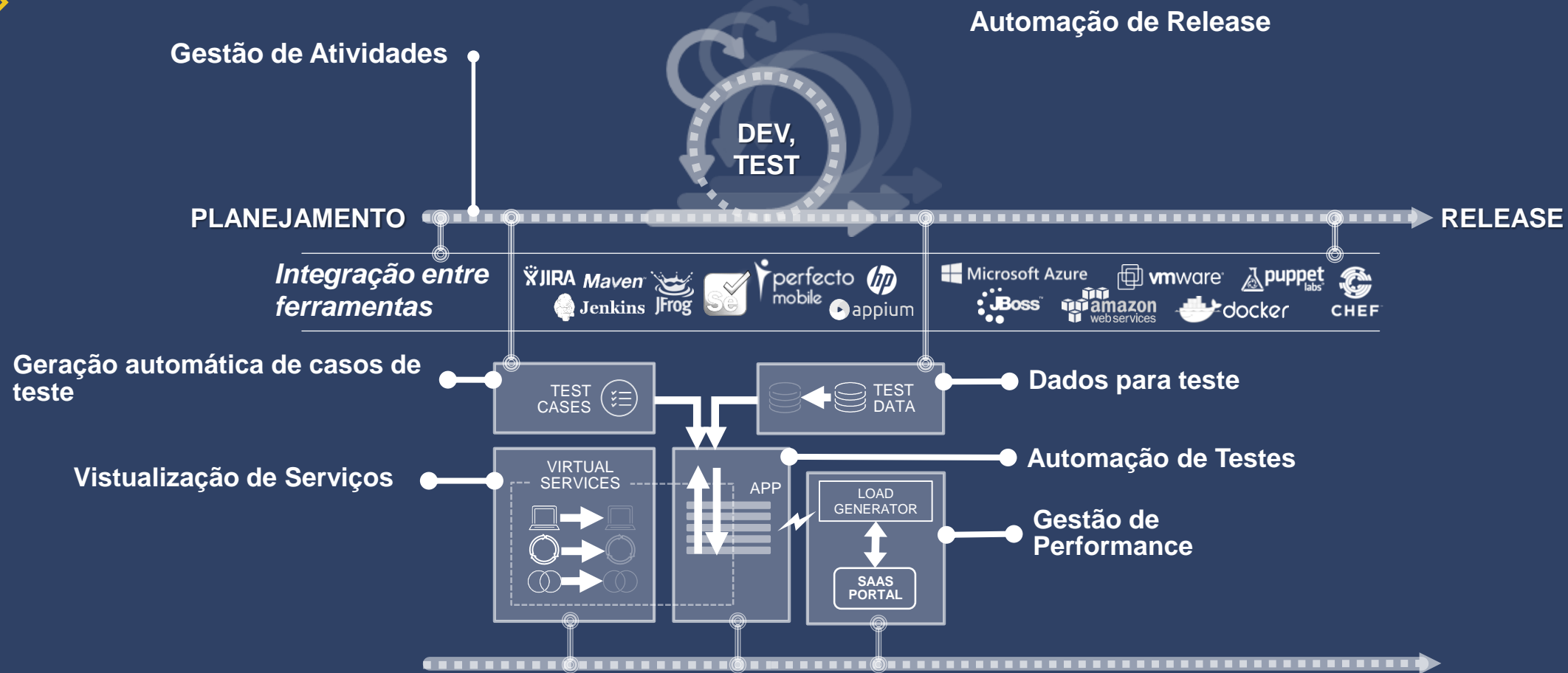
Desafios para entregar Inovação ... de forma Contínua



Pilares para o Continuous Delivery



Como fazer mais e mais rápido



Agile Testing

AUTOMAÇÃO dos TESTES



Menos testes, cobertura maior, **100% automatizado**.

GESTÃO DE DADOS PARA TESTE



Redução de **95%** do tempo de espera para execução.

VIRTUALIZAÇÃO DE AMBIENTES



Simula sistemas ou APIs para economizar **Horas**.

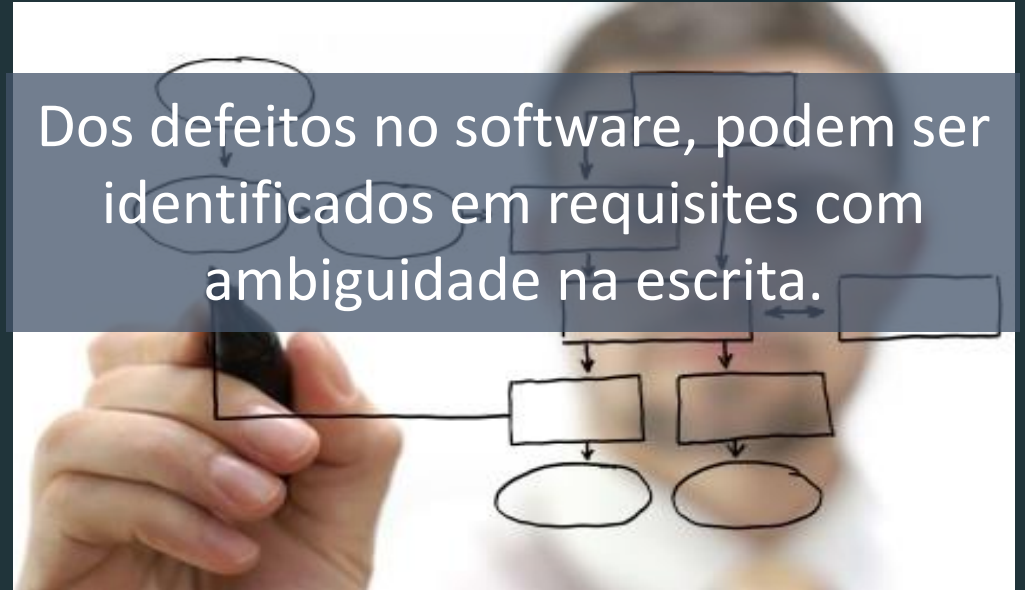
Geração automatizada de casos de teste

Construa Qualidade desde o Início

Defina & gerencie as mudanças dos seus requisitos, de forma visual

56%

Dos defeitos no software, podem ser identificados em requisitos com ambiguidade na escrita.



Cubra 100% dos requisitos com uma quantidade reduzida de testes

Tenha uma meta de aumento da sua cobertura de testes

Reduza em os ciclos de teste avaliando o OverTesting



Modelagem visual de Testes - Demonstração

- Uso da modelagem visual de testes
- Criação de casos de testes
- Testes automatizados com o Ranorex, a partir de requisitos de sistema

OBRIGADO



José Renato Silvestre

zerenato@betternow.com.br

www.betternow.com.br

Embarcadero

Conference





Embarcadero Conference