



# Entrega Rápida e Confiável

*Entregar valor através do Software*

[www.fiercely.pt](http://www.fiercely.pt)

[info@fiercely.pt](mailto:info@fiercely.pt)

# Panorama

- ✓ Alguns truísmos sobre Engenharia de Software
- ✓ Uma analogia para Transformação
- ✓ O que estamos a ver em 2018 e porquê
- ✓ Sucessos e “tropeções” na adopção de DevOps
- ✓ Olhando para o horizonte

# Estado actual do desenvolvimento

- ✓ Um caminho lamacento e difícil, trilhado com esforço



# Primeira melhoria

- ✓ Introdução de técnicas de gestão mais eficientes - SCRUM



# Segunda Melhoria

- ✓ Introduzir práticas de engenharia mais eficientes – Mudar o motor



# O que estamos a ver em 2018

- ❑ Repercussão contra o agile continua (SCRUM, but..)
- ❑ Desafios de Liderança (Ops vs Devs)
- ❑ ROI para DevOps?
- ❑ Ansiedade pelo “explosão” de deploys (e versões “curtas”)
- ❑ Testes de Performance vs Monitorização de Performance
- ❑ Precisamos de “delivery managers” (!)

# O que estamos a ver em 2018

## Usurpar Agile

- ❑ Scrum “Master” de fim-de-semana
- ❑ Agile != Frameworks
- ❑ Ter Sprints não garante entrega eficaz
- ❑ Delivery != Release

## Usurpar DevOps

- ❑ “DevOps Engineer” “Devops Team”
- ❑ Automação de deploy sem automação de monitorização
- ❑ Fraca gestão de dependências
- ❑ Deploy != Release != QoS

# O que estamos a ver em 2018

## Adopções de Sucesso

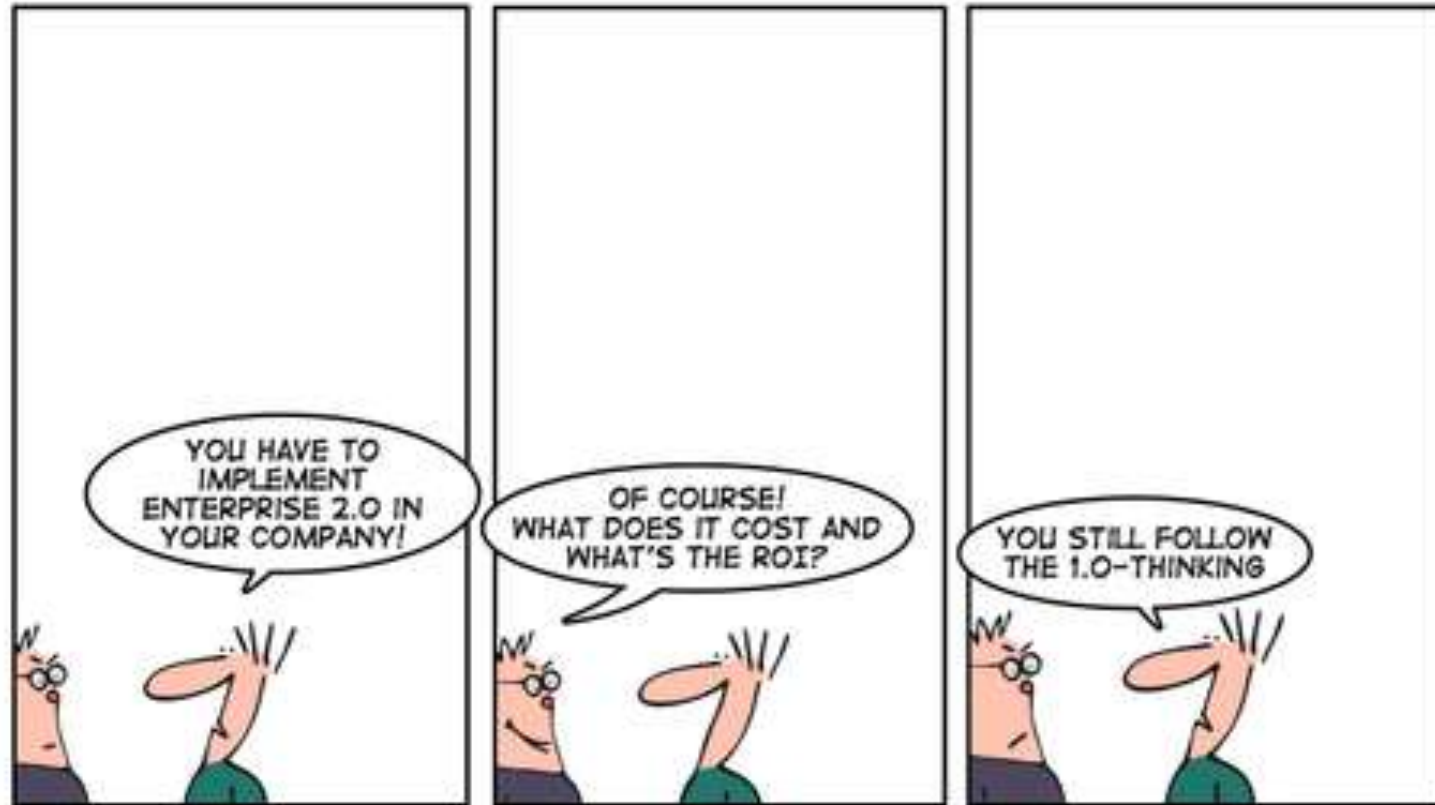
- ✓ m Práticas Agile, Lean e de Engenharia
- ✓ Arquitecturas que escalam
- ✓ Um processo e Uma unidade de trabalho
- ✓ SCRUM to Kanban
- ✓ Monitorizam Impacto de *deploy*

## Tropeções

- Adoptam Agile (APENAS)
- Cerimónias ágeis e não Agilidade
- Analisam ferramentas antes de processos
- Não partilham ferramentas (silos)
- Sprints temáticas (estabilização...)
- Foco no *deploy* e não no *Lifecycle*
- Go/NoGo baseado em VAL até ao *deploy*



# Tropeções






*THE CONSULTANTS HANDBOOK PART 7:  
SHOW YOUR CUSTOMER THAT YOU ARE THE SMART GUY.*

*geek and poke*

<http://geek-and-poke.com/>

# Resultados

-  High-performing IT organizations deploy 30x more frequently with 200x shorter lead times;  
60x fewer failures and recover 168x faster
-  Lean management and continuous delivery practices create the conditions for delivering value faster and reliable
-  High performance is achievable whether your apps are greenfield, brownfield or legacy.

From 2018 State of DevOps Report

# Nosso Resultados

- ✓ Menos um ambiente de Pré-Produção (normalmente - 50%)
- ✓ Redução drástica ambientes de Dev e Integração (re-utilização)
- ✓ Inexistência de ambientes em contínuo, estáticos para integração (especialmente para Cloud)
- ✓ Mais projectos por equipa (2-3), após maturidade
- ✓ Maior contribuição inter-equipas
- ✓ Melhor gestão de dependências

# Olhando para o horizonte

## State of DevOps

- ✓ 2015, 2016, 2017, 2018 – A tendência continua
- ✓ Não é uma “empreitada” única – processo em contínuo

## Pontos de retenção

- ✓ **Lean** foi uma fundação para estes resultados
- ✓ Melhores desempenhos tinham os melhores **MTTRs** (Mean Time to Recovery)

# Olhando para o horizonte

## DevOps também mudará (ou será usurpado)

- ❑ DevSecOps, BizDevSecOps, GitOps, PeopleOps, NoOps, Devops 2.0 ...
- ✓ Devops será integrado em modelos de maturidade (CMMI)

## Automação para além do deploy

- ✓ Vertical AutoScalers, Horizontal AutoScalers, Cluster Autoscaling (*Beyond* Kubernetes)
- ✓ Resposta automática a incidentes (*Beyond* PagerDuty)

# Olhando para o horizonte

Sucesso carecerá de um misto de:

- ✓ DevOps
- ✓ SRE
- ✓ Cloud-Native maturity



# Entrega Rápida e Confiável

*Entregar valor através do Software*

[www.fiercely.pt](http://www.fiercely.pt)

[info@fiercely.pt](mailto:info@fiercely.pt)