

DevOps != (Dev + Ops)

ou **NÃO** simplesmente isso!

Bruno Criado (dropped)

brunocriado@gmail.com



4ª SEMAF FACOL
SEMANA DA INFORMÁTICA DA FACOL
de 15 a 19 de agosto

Quem sou:

- Infrastructure Developer @flugel.it
- Hobbysta em Offensive Computing
- Mantenedor do OHC

Onde me encontrar:

- http://www.twitter.com/_dropped_
- <http://www.github.com/dropped>
- <http://www.linkedin.com/in/brunocriado>
- <http://showmethecode.cc>
- IRC Freenode: #offsec, #offtopicsec, #kali-linux, #metasploit, #corelan

Abordagem

Abordarei:

Conceitos básicos sobre o que pode ser considerado DevOps.

Benefícios do DevOps

Dia a dia de quem trabalha com conceito DevOps

Não abordarei:

Detalhes técnicos de ferramentas utilizadas

Motivação

Recentemente inserido

Percepção das experiências passadas

Dúvidas pessoais e de próximos

O encanto de ser desafiado a todo momento

MIMIMI MIMI mimimi





DevOps

É um conceito ou mentalidade provendo um conjunto de processos e ferramentas para melhorar a performance e a saúde do TI da companhia ou departamento.

Este conceito é formado por três pilares: **Princípios, Práticas e Ferramentas**

Princípios

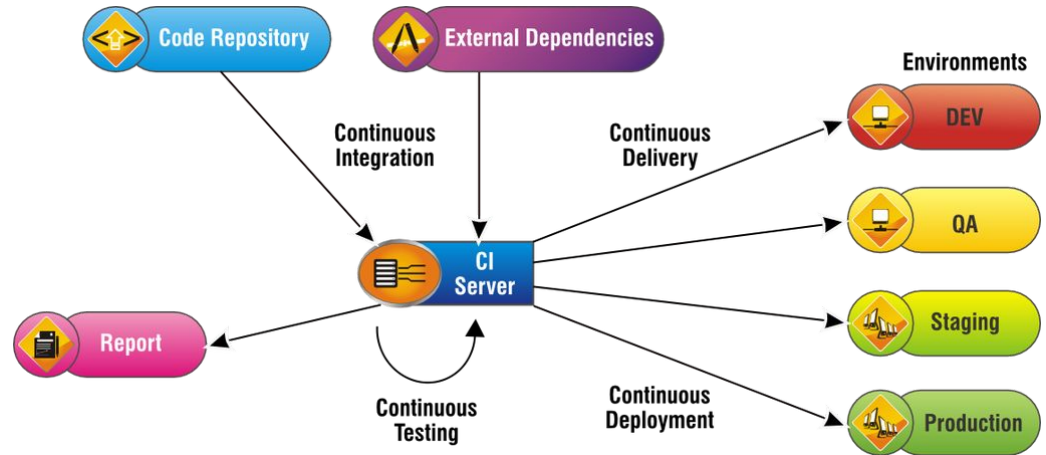
- CAMS
 - Cultura: Pessoas > Processos > Tecnologia
 - Automação: Infrastructure as Code
 - Medições: Obtenha métricas de tudo
 - Compartilhamento: Colaboração e Feedback
- Cultura da Experimentação Contínua



Práticas

As práticas dentro da cultura DevOps visa obter uma melhor colaboração entre os envolvidos

- Versionamento para tudo
- Testes automatizados
- Monitoramento proativo
- Kanban/Scrum
- Gerenciamento de Configuração
- CI, CD, CD
- Virtualização/Nuvens/Containers
- Melhoramento Contínuo



Ferramentas

- Infraestrutura como serviço
- Virtualização
- Containers
- Sistemas de testes e builds
- Sistemas de deploy
- Servidores Web
- Sistemas de filas e cache
- Base de dados
- Monitoramento
- Sistemas de logs
- Supervisors



Benefícios Técnicos

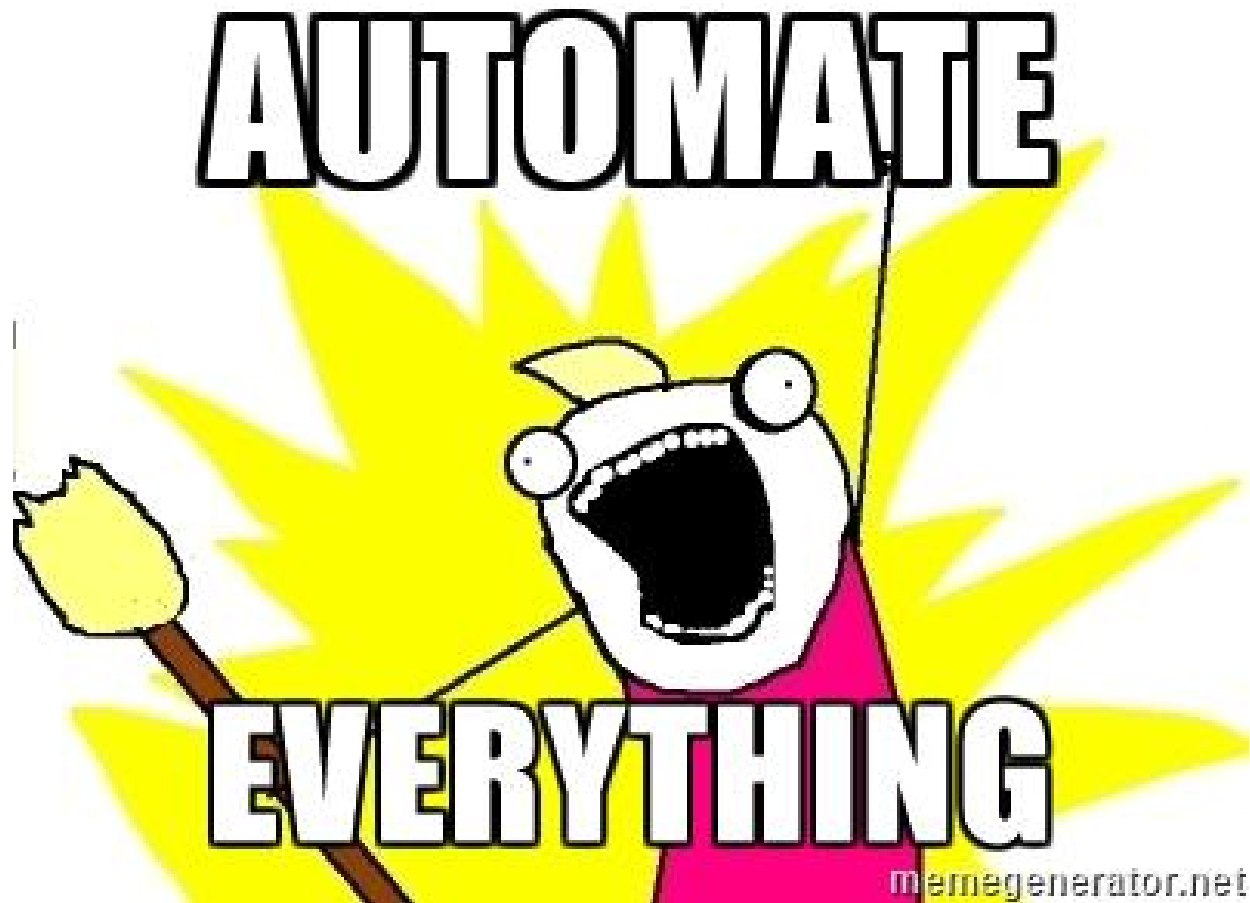
- Entrega de software Contínua
- Problemas menos complexos
- Rapidez na resolução de problemas

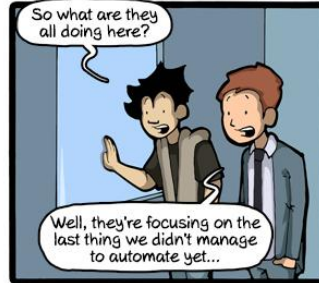
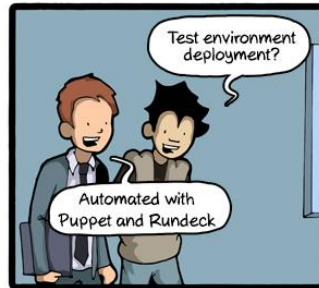
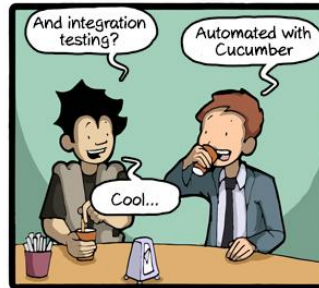
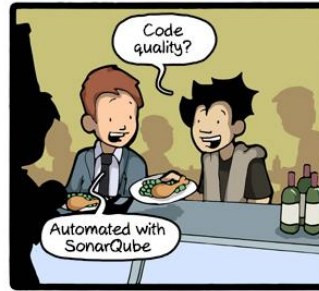
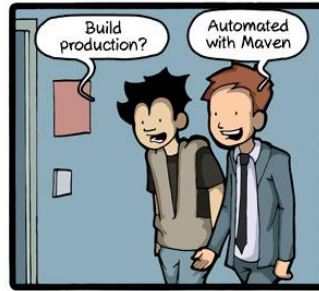


Benefícios no negócio

- Entrega mais rápida de novas funções
- Ambiente de operações mais estável
- Mais tempo disponível para adicionar valor ao produto

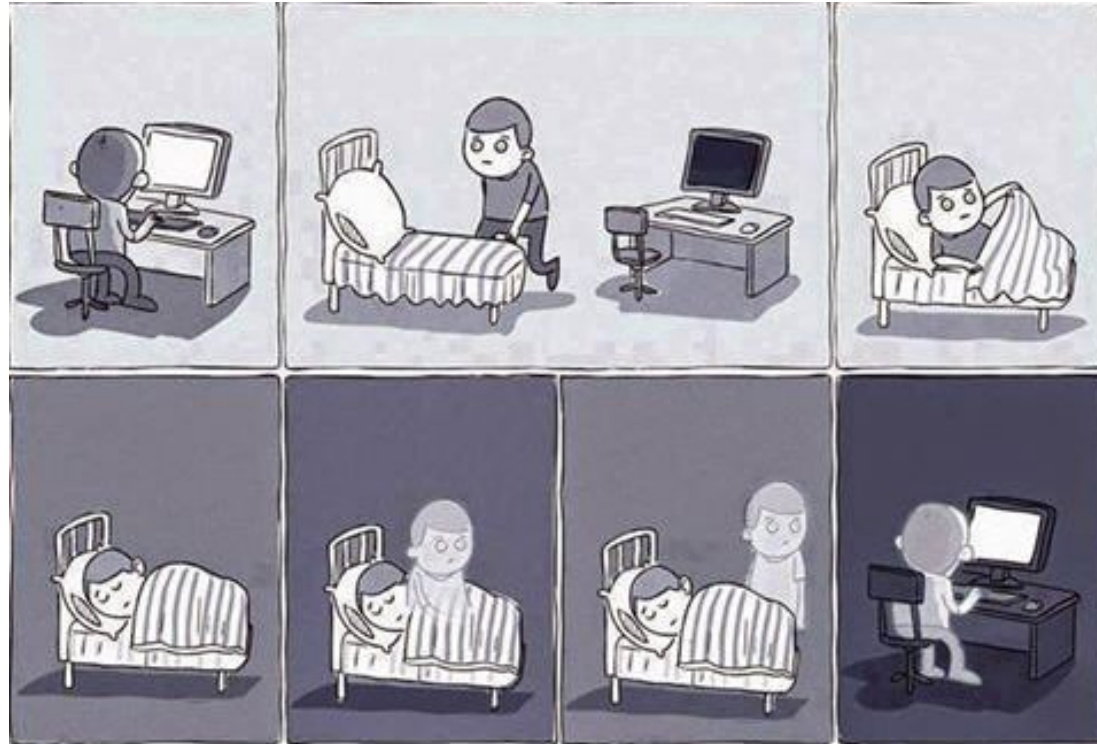






CommitStrip.com

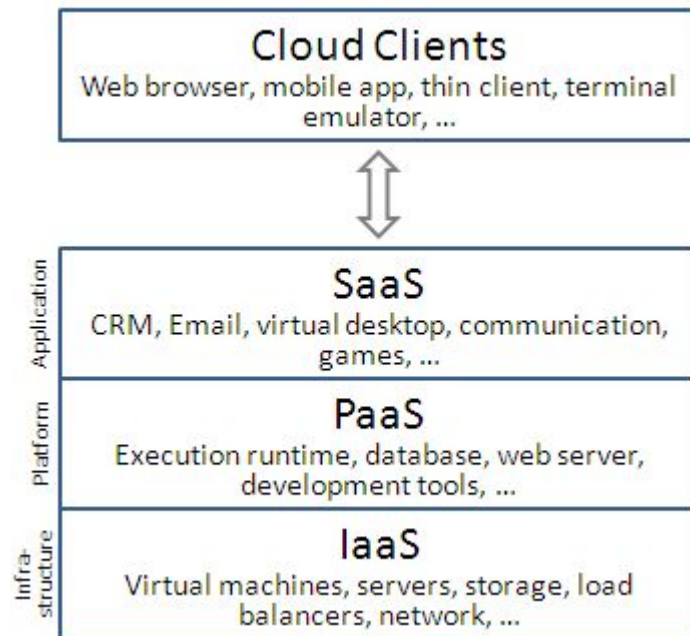
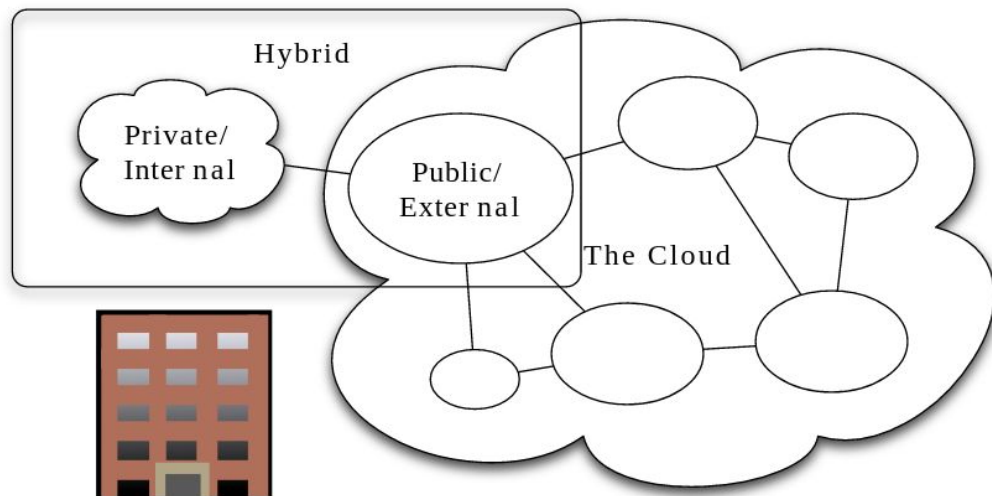
Dia a Dia



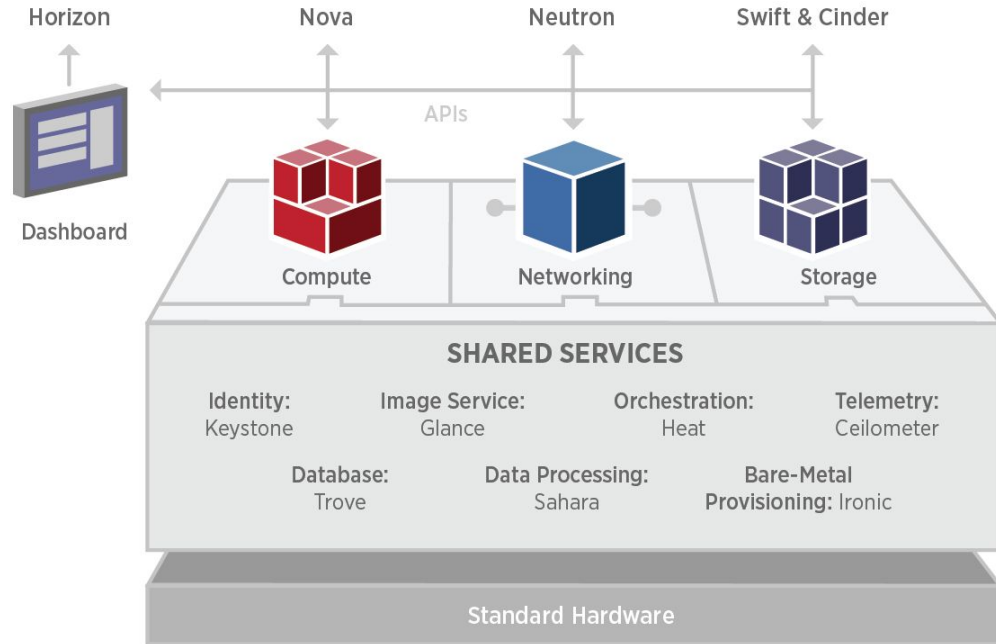
Cloud Computing



Modelos e Serviços



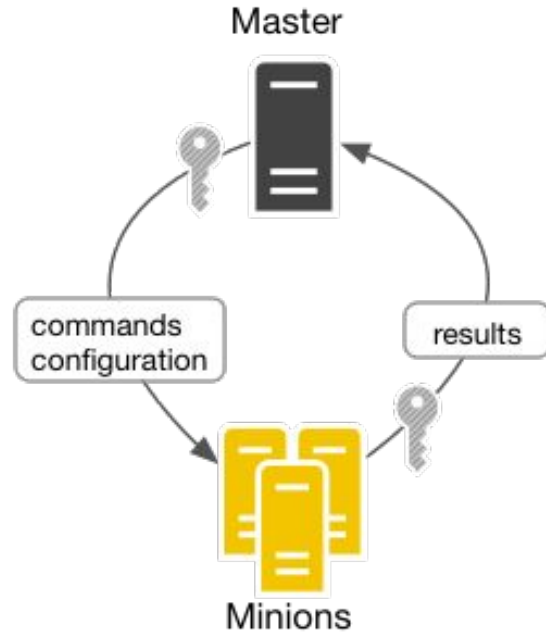
Cloud (Pública/Privada/Híbrida)



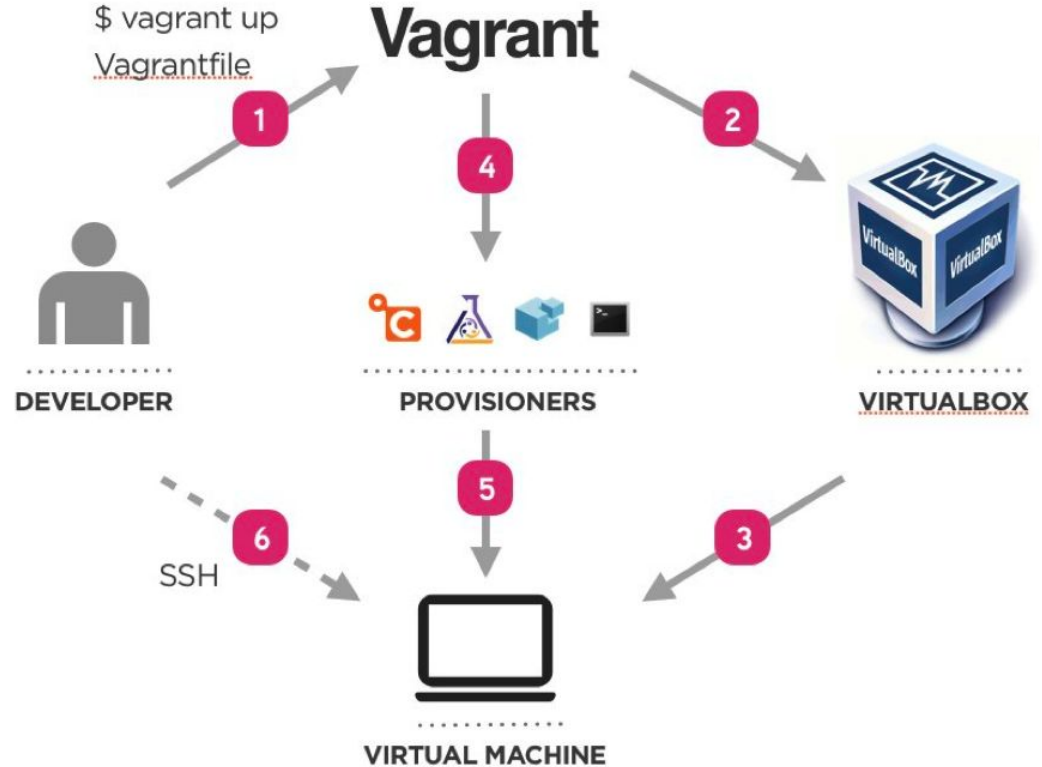
Gerenciamento de configuração



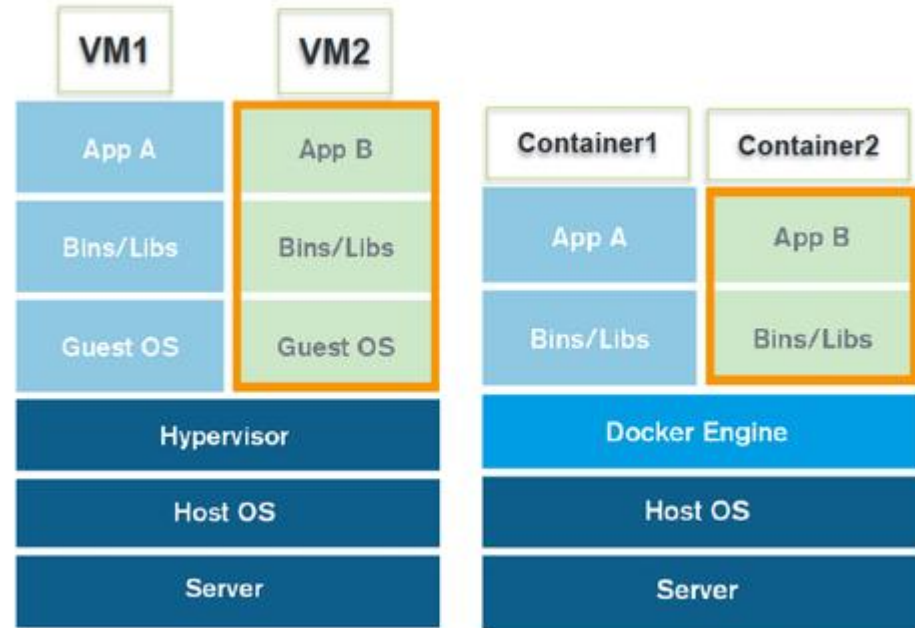
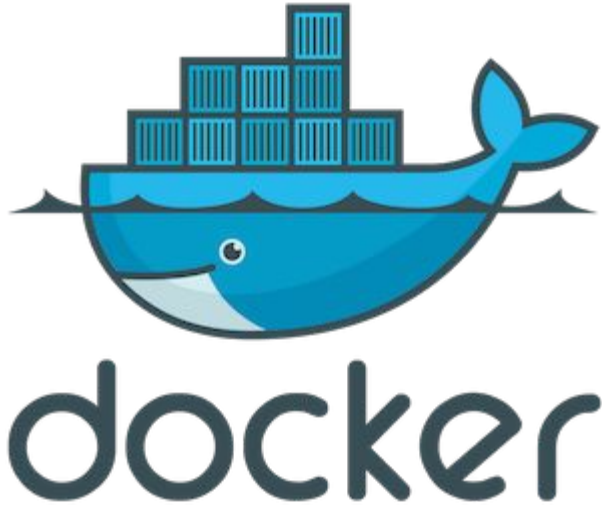
SALTSTACK



Ambiente de testes



Containers



Só se consegue novos resultados mudando a mentalidade de como se busca.

