



Vamos falar de

DevOps



THE DEVELOPER'S
CONFERENCE

Karini Magalhães

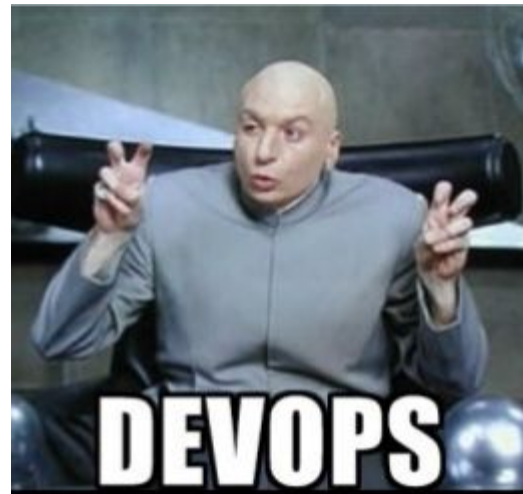


/karini-magalhães-11415738

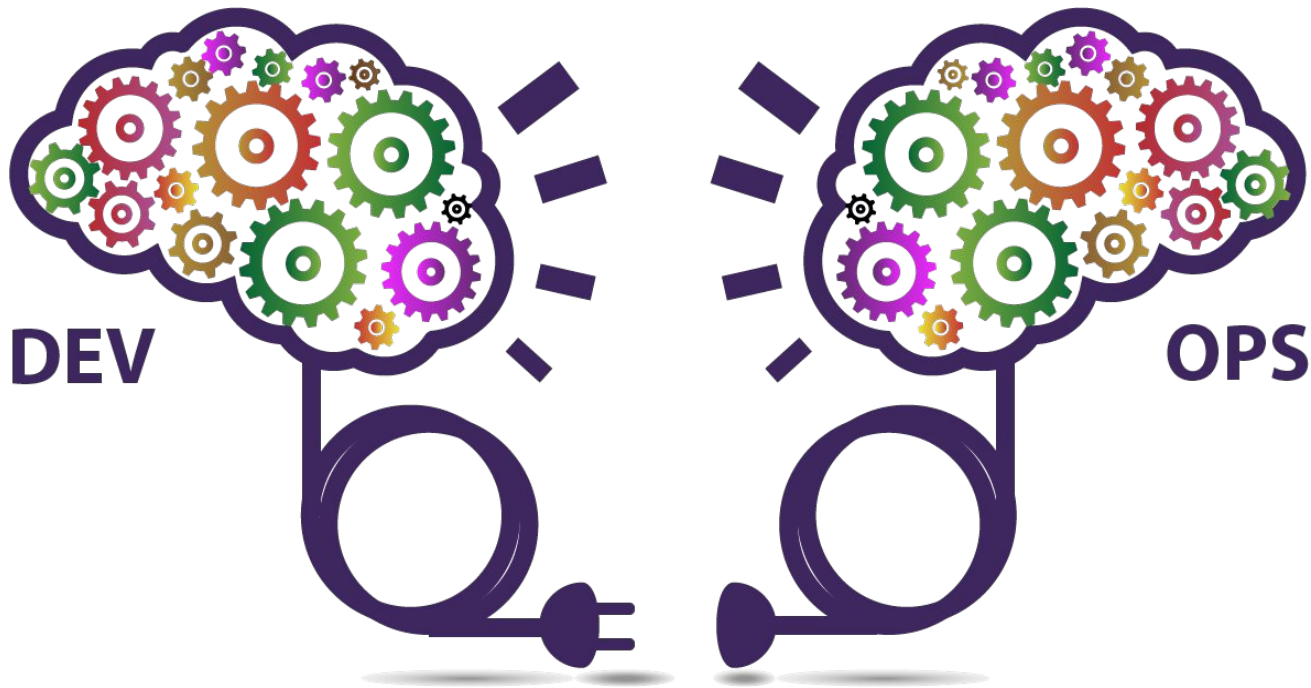


DevOps

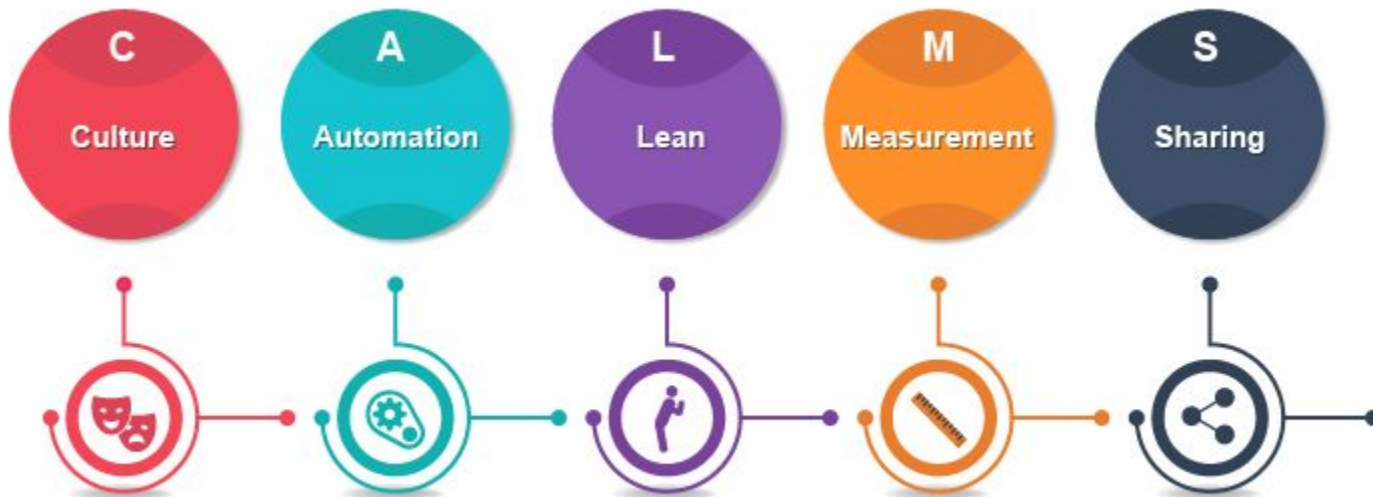
- **NÃO** é um Cargo
- **NÃO** é uma Ferramenta
- **NÃO** é sinônimo de Entrega Contínua
- **NÃO** é somente automação de processos



DevOps



5 Pilares



Começando a fazer DevOps

Mudança cultural

Aplicação das práticas

Apoio do time

Práticas básicas

Comunicação técnica automatizada



Fonte: <https://marco-mendes.com/2016/11/16/praticas-devops-basicas/>

Qualidade contínua de código



Fonte: <https://marco-mendes.com/2016/11/16/praticas-devops-basicas/>

Configuração como código



Fonte: <https://marco-mendes.com/2016/11/16/praticas-devops-basicas/>



Gestão de builds



MSBuild



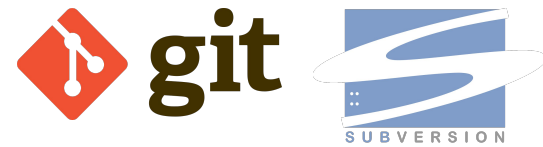
Maven[™]



gradle

Fonte: <https://marco-mendes.com/2016/11/16/praticas-devops-basicas/>

Gestão de configuração



Fonte: <https://marco-mendes.com/2016/11/16/praticas-devops-basicas/>

Gestão de testes



JUnit



cypress.io

Fonte: <https://marco-mendes.com/2016/11/16/praticas-devops-basicas/>

Integração contínua



Jenkins



GitLab

Fonte: <https://marco-mendes.com/2016/11/16/praticas-devops-basicas/>

Entrega contínua



Jenkins



GitLab

Fonte: <https://marco-mendes.com/2016/11/16/praticas-devops-basicas/>

Infraestrutura como código (IaC)



Fonte: <https://marco-mendes.com/2016/11/16/praticas-devops-basicas/>

Monitoramento de aplicações

splunk® > Nagios®



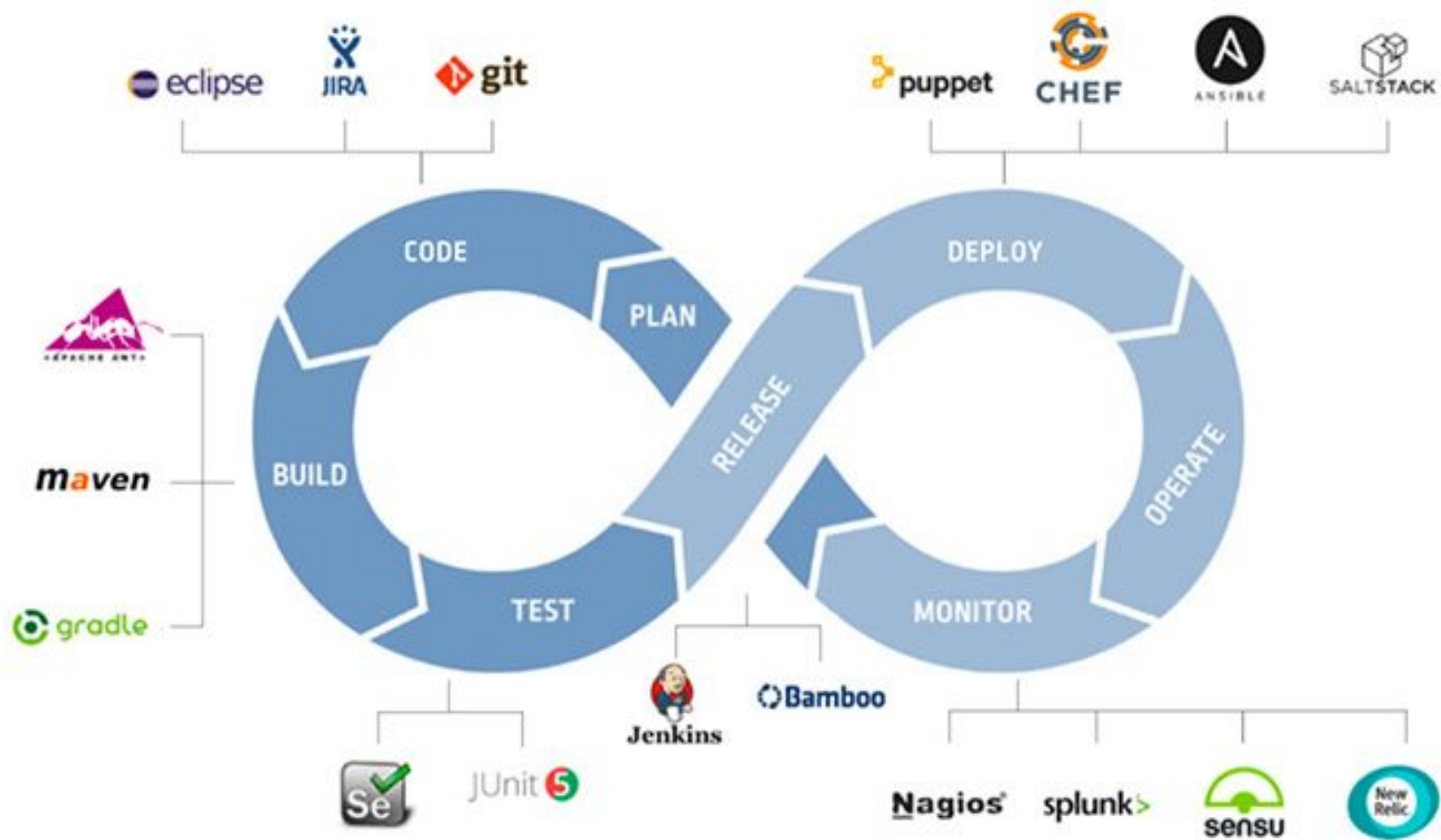
Fonte: <https://marco-mendes.com/2016/11/16/praticas-devops-basicas/>

Práticas avançadas

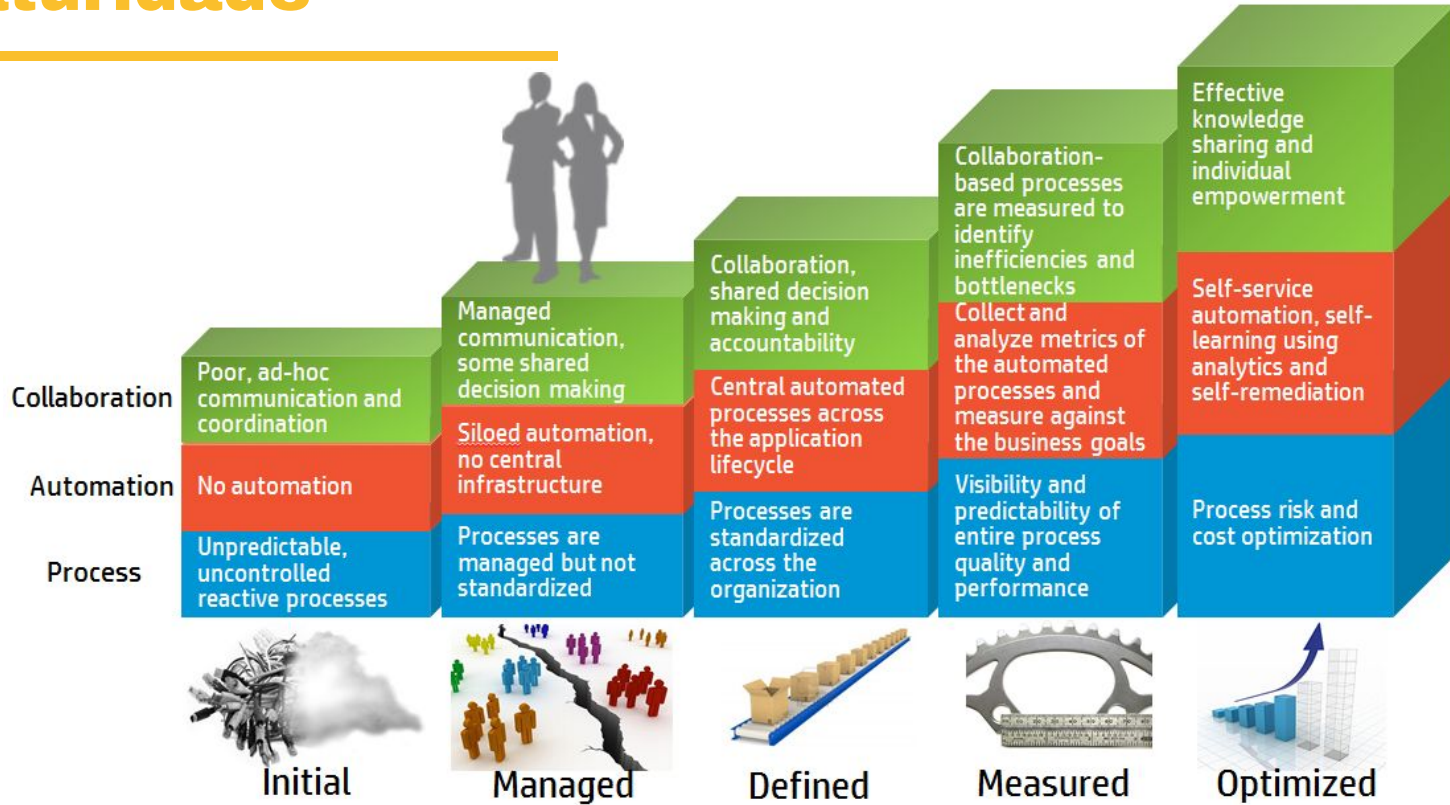
- **Teste de performance**
- **Teste de segurança**
- **Implantações canário**
- **Teste A/B**
- **Ambientes *self-service***
- **Injeção de falhas**
- **Telemetria**







Maturidade



Benefícios

- **Diminuição de falhas**
- **Aumento da quantidade de deploy's**
- **Diminuição do lead time**
- **Maior resiliência**



Benefícios



**90 pequenos bugs
na aplicação.**

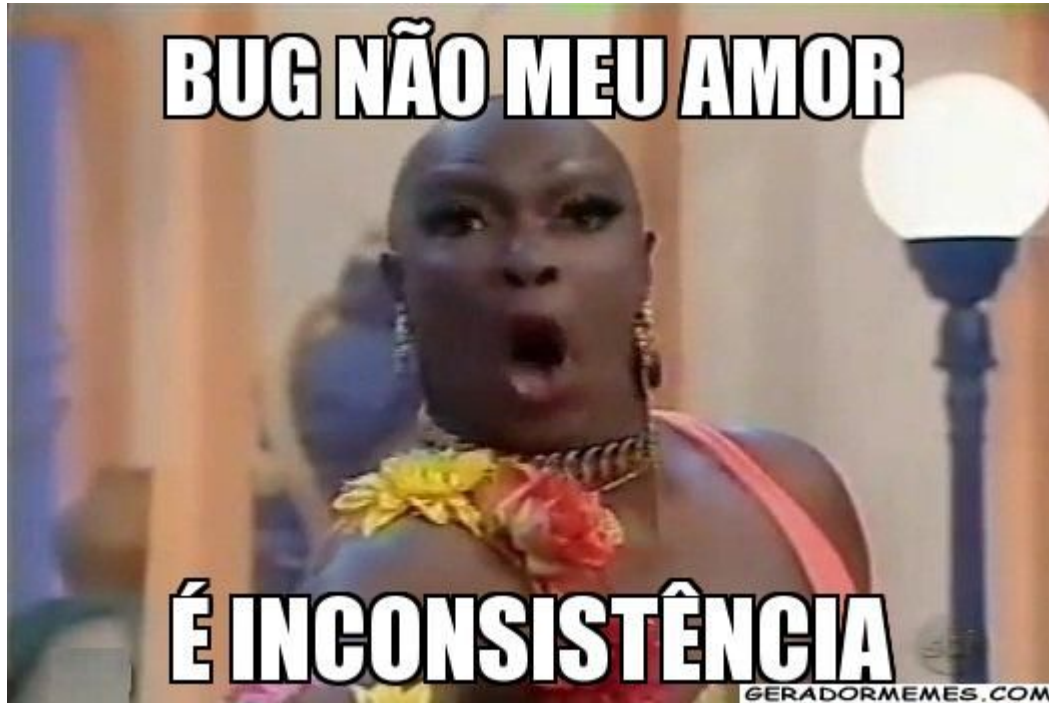
**DEV corrige,
retesto...**

127 pequenos bugs na aplicação

Benefícios



Benefícios



Benefícios



Benefícios

Quando o time se junta
pra subir a nova versão

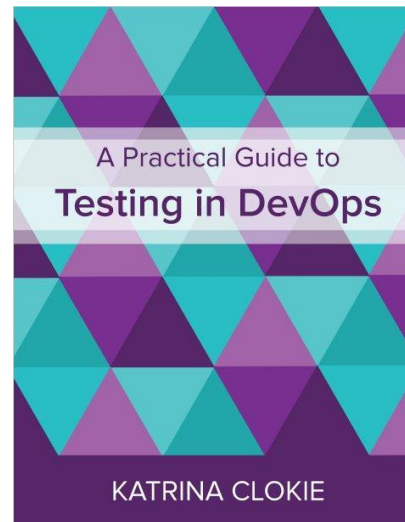
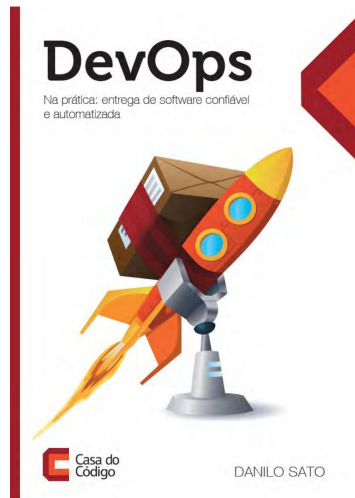
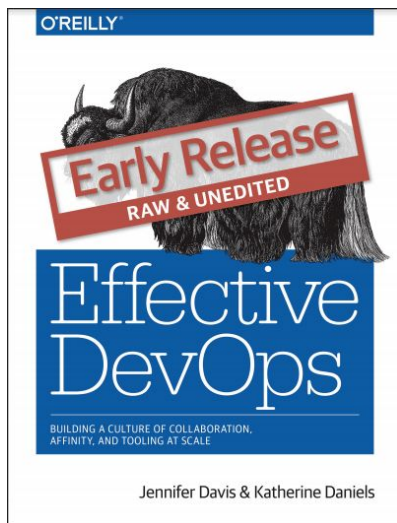
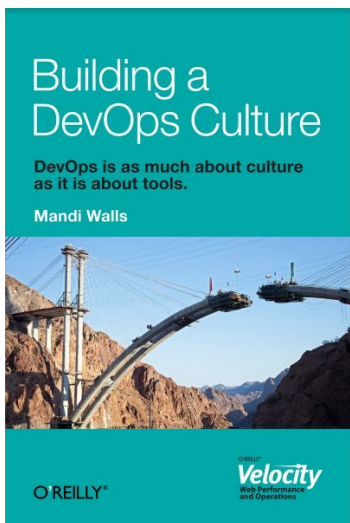


“You can’t directly change culture. But you can change behavior, and behavior becomes culture”

Lloyd Taylor VP Infrastructure, Ngmoco



Sugestões de leitura



State of DevOps Report:

<https://puppet.com/resources/whitepaper/state-of-devops-report>