
Uma apresentação sobre DevOps



Marcello Alexandre

O que é DevOps?

Onde está o Manifesto DevOps?



<http://agilemanifesto.org/iso/ptbr/manifesto.html>

O que é DevOps?

Metodologia tradicional



<https://gateway.com.br/metodologia-waterfall-entenda-as-8-etapas/>

Contexto do surgimento



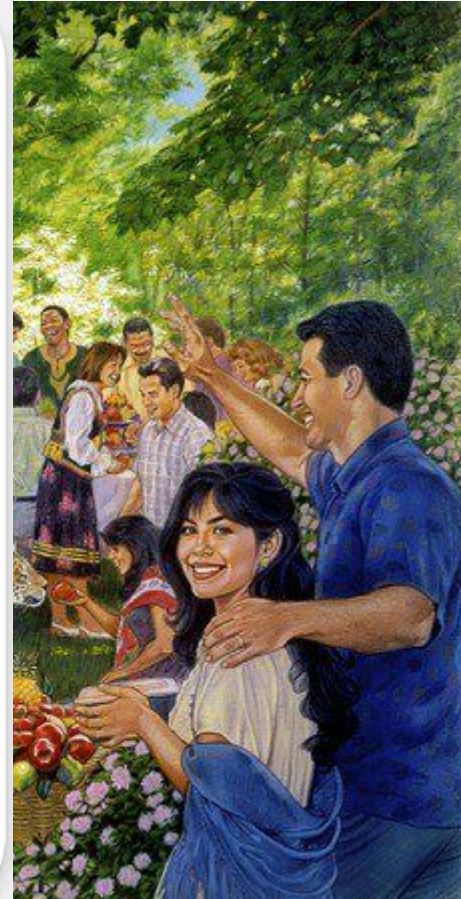
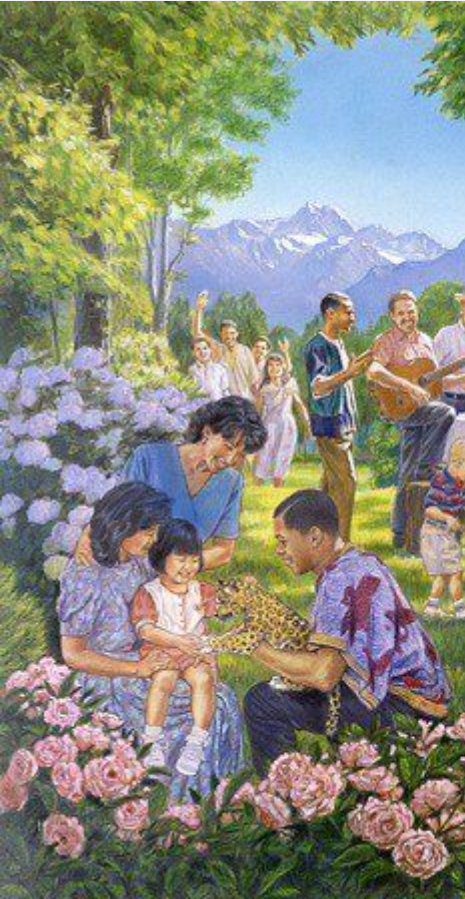
DevOps



GRUPO DE ESTUDOS DEVOPS

Redes de Computadores

A Cultura



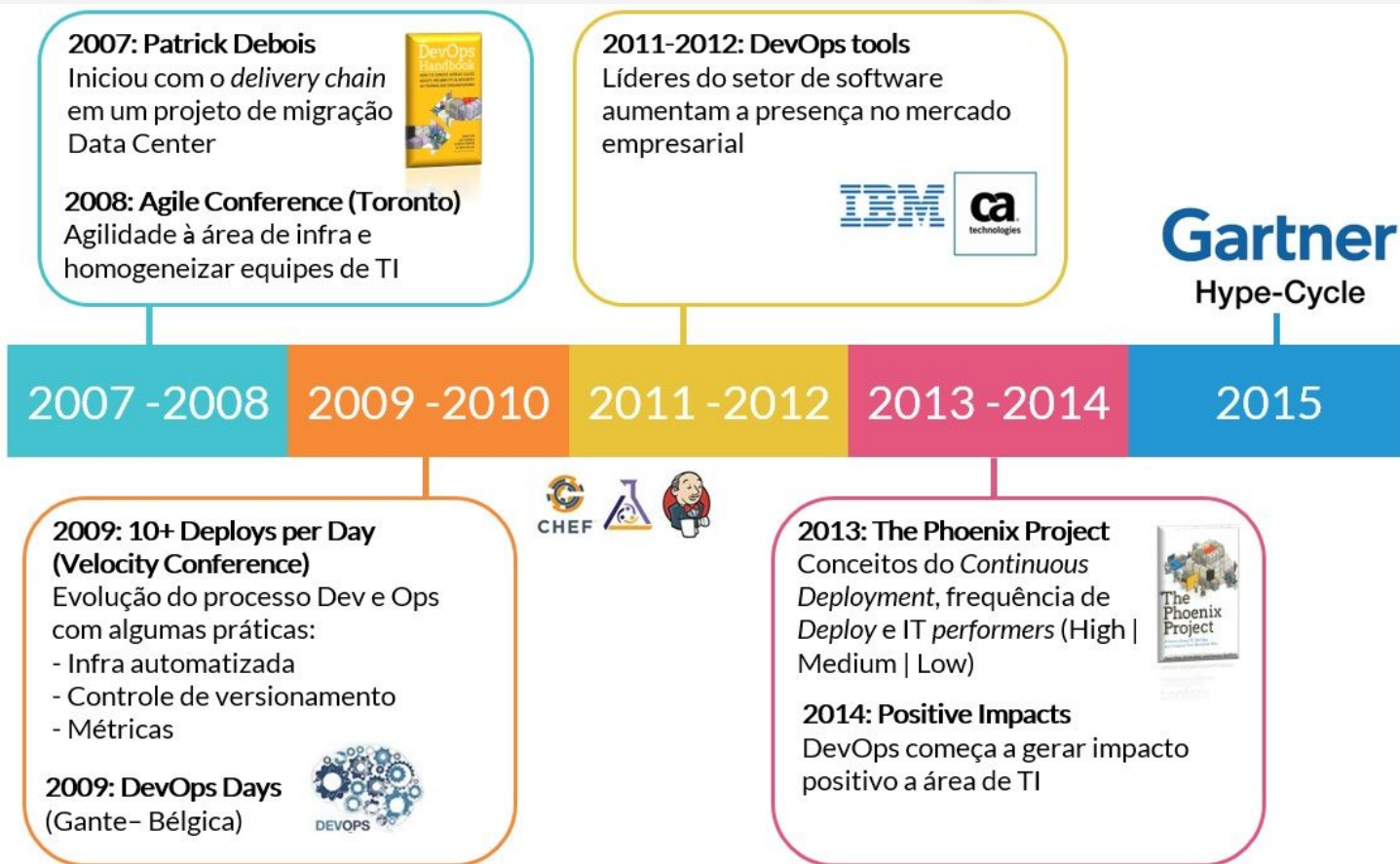


Venha ser DevOps você também

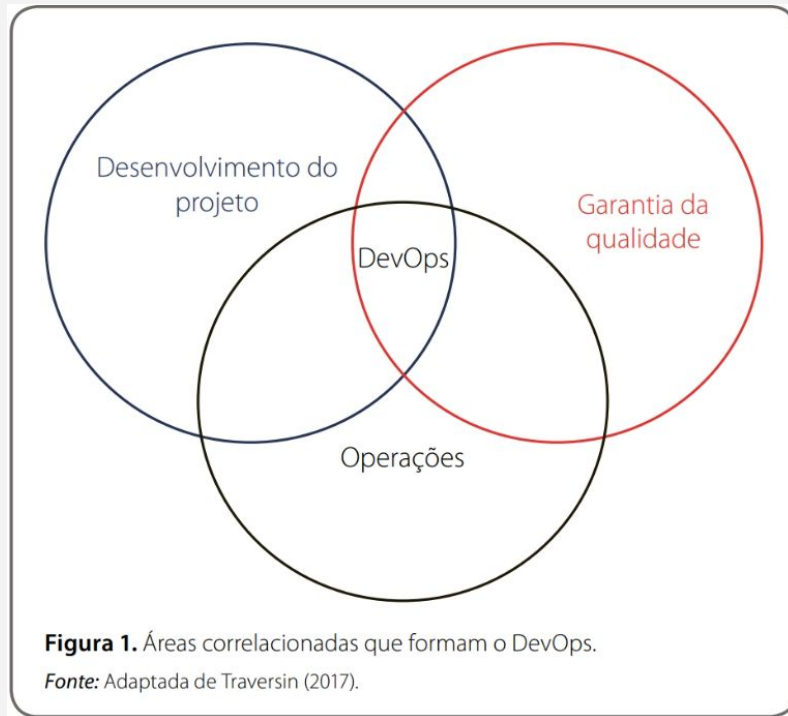
*DevOps: Uma cultura em que as pessoas,
independentemente do título ou formação,
trabalham juntas para imaginar, desenvolver,
implantar e operar um sistema.*

Ken Mūgrage

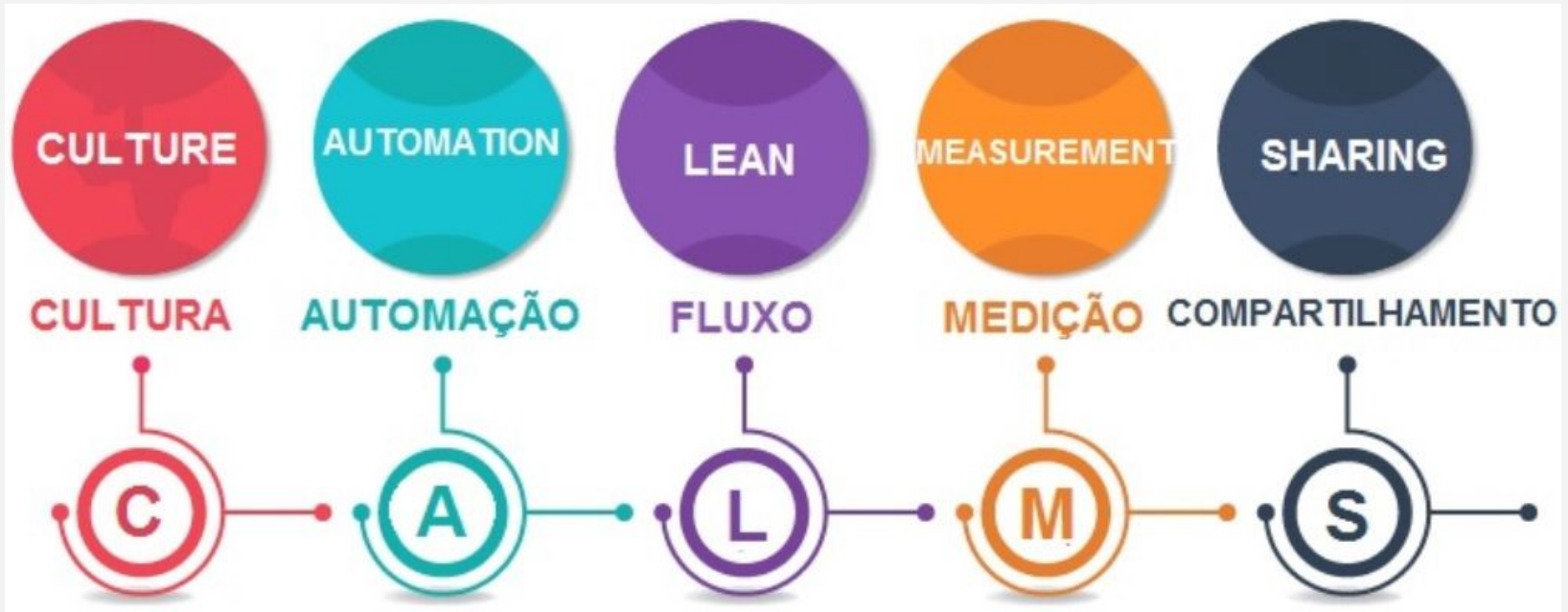
Timeline DevOps



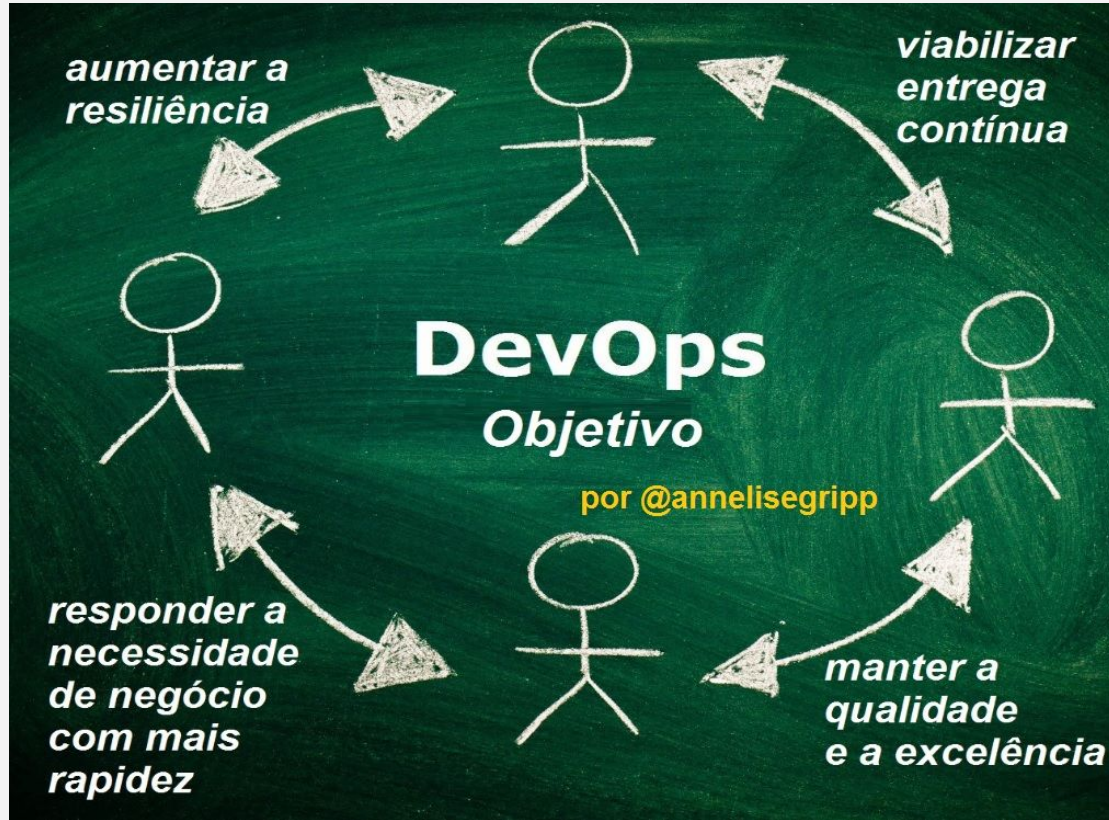
Conceito DevOps



Pilares DevOps



Objetivos DevOps



Benefícios DevOps

1

Economia de recursos



DevOps deixa o setor de TI mais integrado. Com isso, reduzem-se gastos através da geração de menos erros.

2

Processos Otimizados



DevOps facilita etapas a serem executadas e torna tudo mais fluído e produtivo.

3

Qualidade Maior



Com a equipe mais integrada, a comunicação entre os profissionais fica melhor e, assim, geram resultados de qualidade maior.

4

Produção mais Rápida



Com a comunicação mais desenvolvida, os processos se tornam mais rápidos.

5

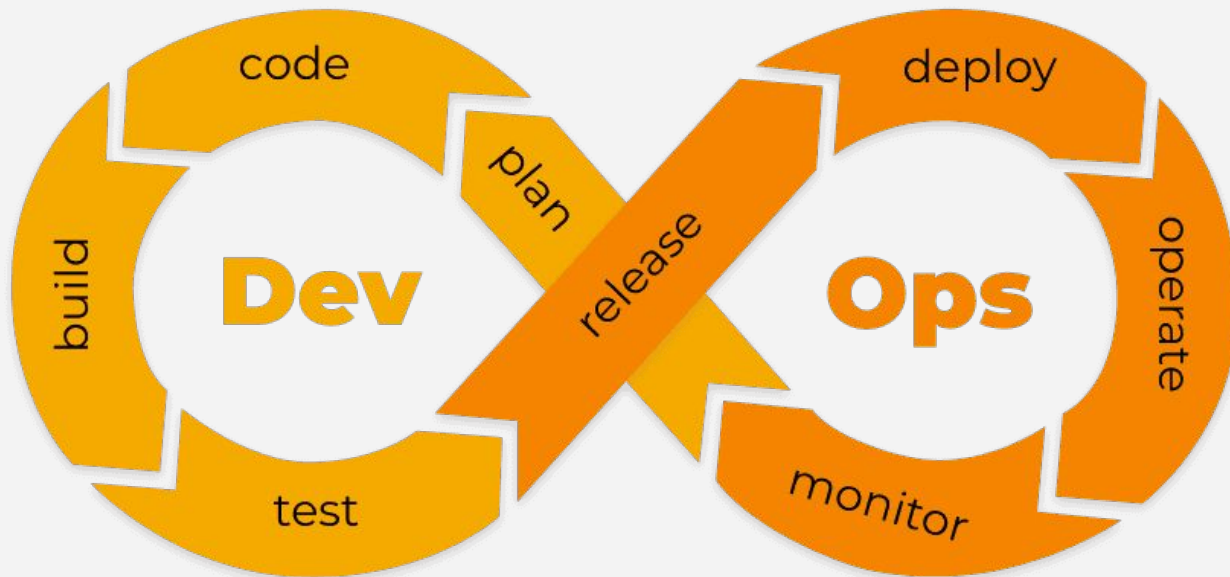
Motivação Maior



Com todos esses resultados, as equipes se sentem mais produtivas, gerando mais motivação.

O que é DevOps?

O processo



O que é CI/CD?

O processo

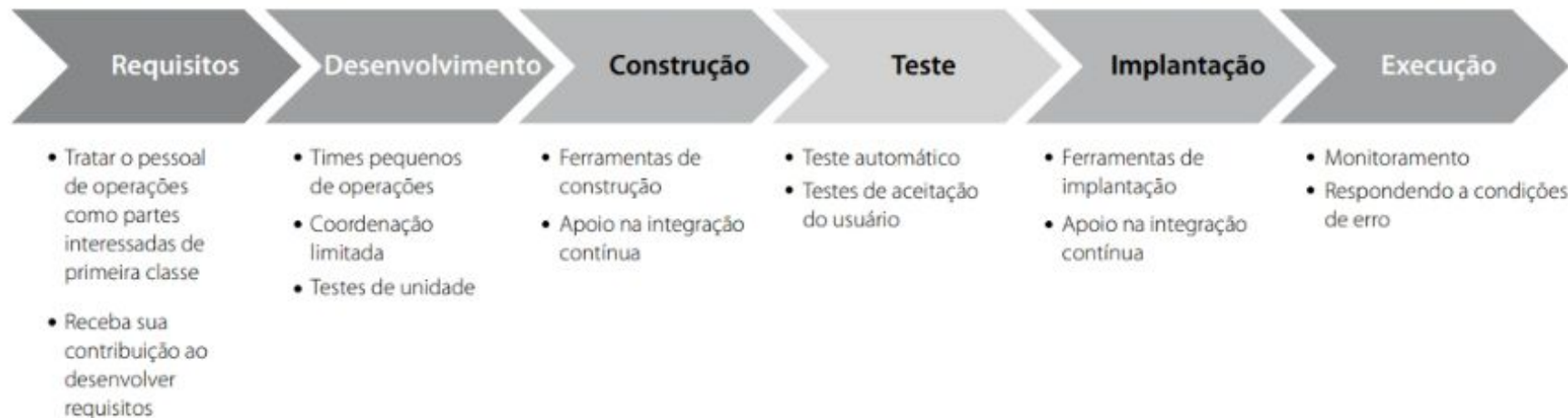
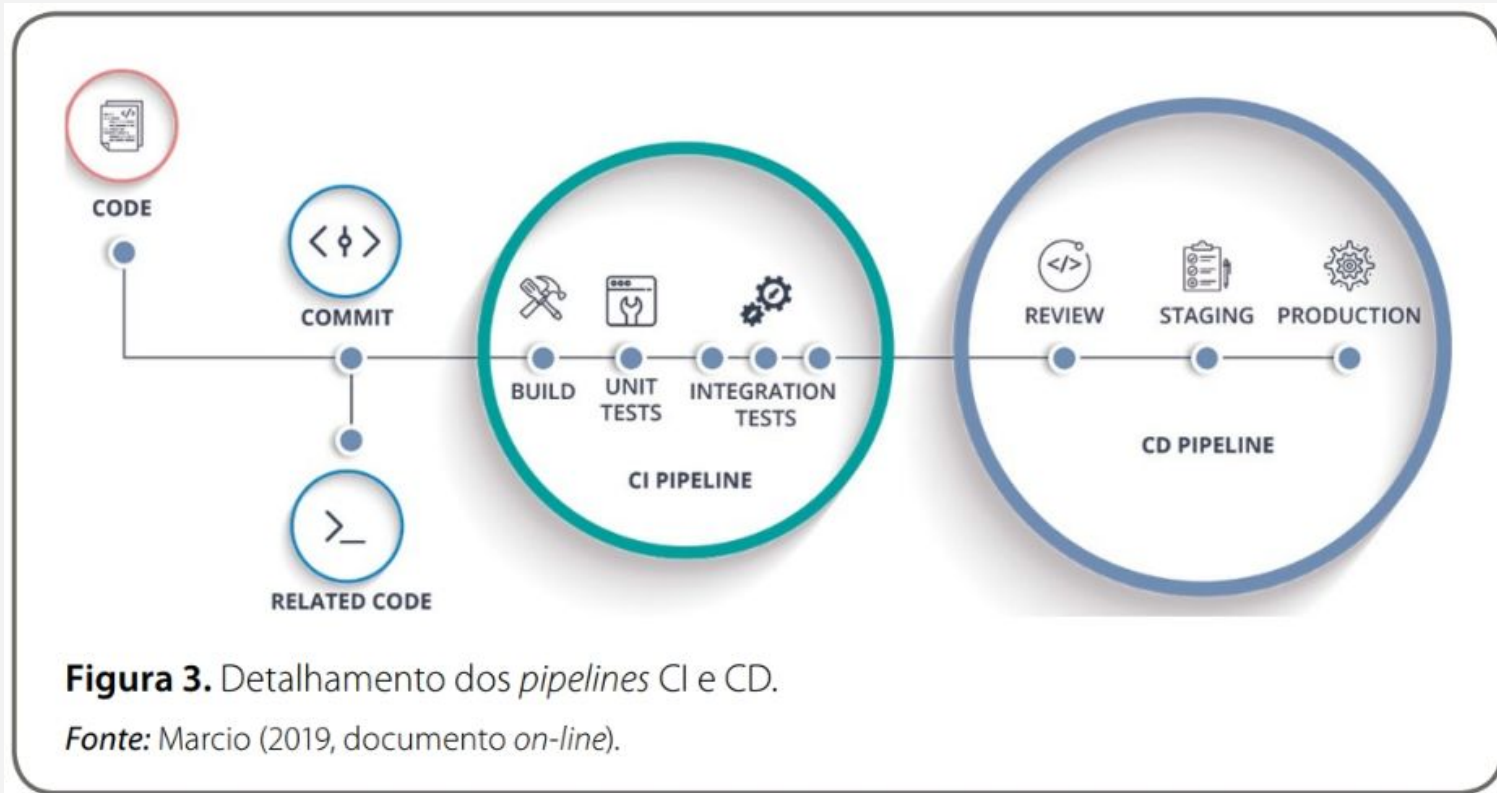


Figura 2. Abstração do *pipeline* DevOps.

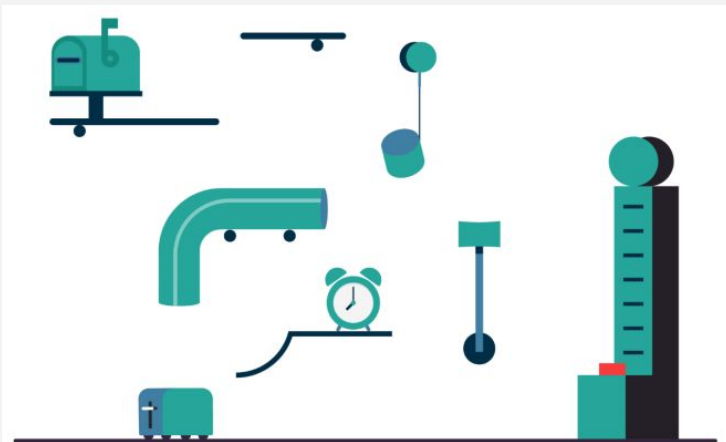
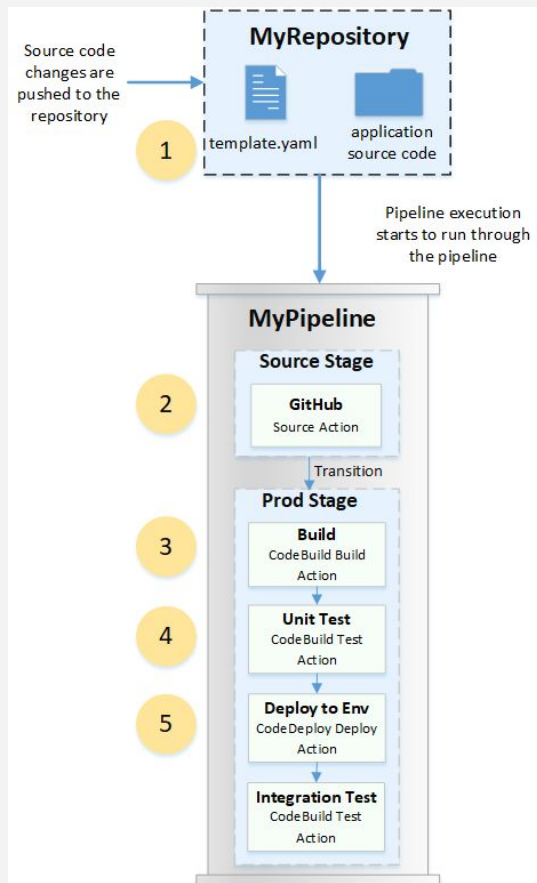
Fonte: Adaptada de Souza Neto (2018).

O que é CI/CD?

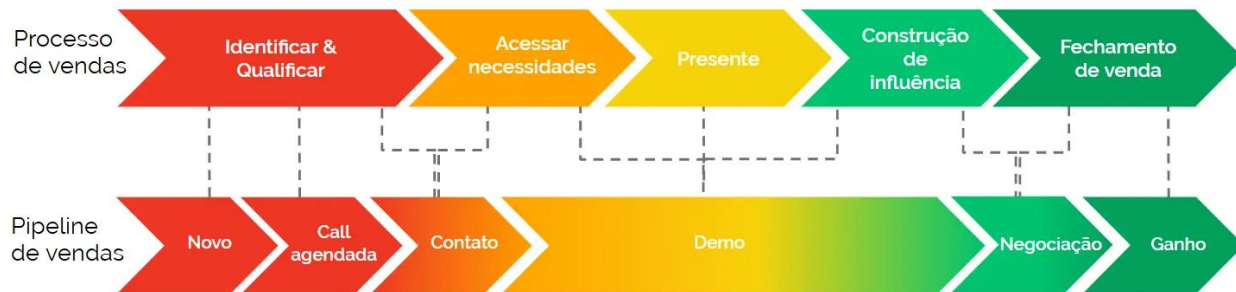
O processo



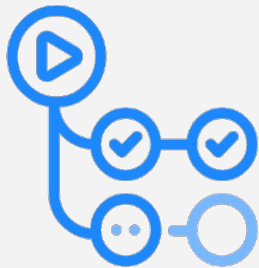
O que é Pipeline/Esteira?



Como evitar tarefas manuais:



O que é Pipeline/Esteira?



GitHub Actions



Azure Pipelines



Os passos DevOps



O que é DevOps?

A carreira

The screenshot shows the Glassdoor website interface. At the top, there's a navigation bar with the Glassdoor logo, a search bar containing 'devops', and buttons for 'Vagas', 'Empresas', 'Salários', and 'Entrevistas'. Below this, there's a section for 'Vagas de DevOps' with filters for 'Todos os tipos de vaga', 'Publicadas em qualquer momento', 'Faixa salarial', and 'Mais'. The main content area is divided into two columns. The left column lists several job openings, including 'SBB Especialista/Devops Azure Sênior', 'BairesDev Senior DevOps - Remote', 'ROIT DEVOPS JR', 'Sensedia Devops Pleno - (Remoto)', 'Aloware Senior Devops Engineer', 'Peopleplan Devops', 'Anywhere Kanastra | DevOps', and 'Donus DEVOPS - SRE Sênior'. The right column provides a detailed view of the 'SBB Especialista/Devops Azure Sênior' position, including the company name, location, salary range, and a list of responsibilities.

glassdoor

Para Empresas

Vagas de DevOps 2904 vagas

SBB
Especialista/Devops Azure Sênior
Rio de Janeiro
R\$ 180 mil (estimativa da empresa) Nova Candidatura rápida 3 dias

BairesDev
Senior DevOps - Remote
Sorocaba
4.3 19 dias

ROIT
DEVOPS JR
Trabalho remoto
3.5 30 dias

Sensedia
Devops Pleno - (Remoto)
Campinas
4.7 Nova Candidatura rápida 24 horas

Aloware
Senior Devops Engineer
Trabalho remoto
R\$ 60 mil (estimativa da empresa) Candidatura rápida 19 dias

Peopleplan
Devops
Trabalho remoto
R\$ 84 mil - R\$ 96 mil (estimativa da empresa) 7 dias

Anywhere
Kanastra | DevOps
Trabalho remoto
4.4 4 dias

Donus
DEVOPS - SRE Sênior
Trabalho remoto
3.1 19 dias

SBB
Especialista/Devops Azure Sênior
Rio de Janeiro
✓ Salário informado pela empresa: R\$ 180 mil 1

Nova Seja uma das primeiras pessoas a se candidatar.

- Administrar os sistemas hospedados e os serviços da cloud Azure
- Modernizar a arquitetura dos sistemas cloud com foco em escalabilidade
- Criar monitoramentos adequados para sustentação dos sistemas
- Orientar equipes de desenvolvimento sobre serviços Azure

Tipo de vaga: Tempo integral

Salário: a partir de R\$15.000,00 por mês

Schedule:

- Turno de 8 horas

[Mostrar mais](#)

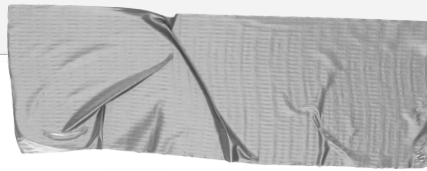
Estimativa de salário base médio
✓ Estimativa fornecida pela empresa

R\$ 180.000 /mês (est.)

R\$ 180 mil /mês R\$ 180 mil

Ao gerenciar as vagas no Glassdoor, a empresa tem a opção de especificar uma faixa salarial de "Estimativa da empresa", que substitui qualquer estimativa gerada pelo Glassdoor que possa ter sido associada a [Mostrar mais](#)

[Ver todos os salários da empresa SBB](#)



Cargos?

- ◆ Devops Engineer
- ◆ SRE Engineer
- ◆ DevSecOps
- ◆ Systems Engineer (SRE/DevOps)
- ◆ Cloud Engineer
- ◆ Especialista...
- ◆ Analista...
- ◆ Tech Manager SRE/DevOps
- ◆ Pessoa Instrutora DevOps
- ◆ Consultor Cloud DevOps



./Para entender melhor

Conteúdo em vídeo

Canal LinuxTips - Jeferson @badtux_

[SemanaDevOps] Ep1 - O que é DevOps?

Canal do Rafael Gomes - Gomex

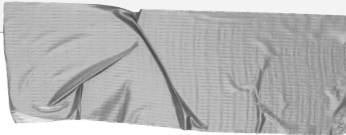
#FalaGomex - Carreira DevOps - Como começar

Canal do Akita

Entendendo "Devops" para Iniciantes em Programação
(Parte 1) | Série "Começando aos 40"

Canal TechWorld with Nana - Inglês

What is DevOps? REALLY understand it | DevOps vs SRE



Sites

[Blog do Rafael Gomes](#)

[Como começar na carreira de DevOps | Rafael Gomex](#)

[GitHub - mentoriaiac/awesome-devops: Lista de materiais sobre tópicos e ferramentas DevOps](#)

[GUIA DEVOPS - BRASIL feito por Waltenne Carvalho @waltenne com conteúdo Gratuito](#)

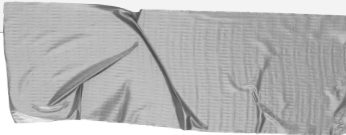
<https://github.com/waltenne/guiadevopsbrasil>

[90DaysOfDevOps em Inglês feito por Michael Cade](#)

<https://github.com/MichaelCade/90DaysOfDevOps>

[DevOps Roadmap por Henry Duong em Inglês](#)

<https://github.com/raycad/devops-roadmap>



Livros

Livros relacionados:

Livro escrito por Patrick Debois

Manual de DevOps: como obter agilidade, confiabilidade e segurança em organizações tecnológicas | Amazon.com.br

Livro escrito por Gene Kim - História de romance

O projeto fênix – Edição comemorativa: um romance sobre TI, DevOps e sobre ajudar o seu negócio a vencer | Amazon.com.br

Livro do Google SRE - Site Reliability Engineering

<https://sre.google/books/>

Livros

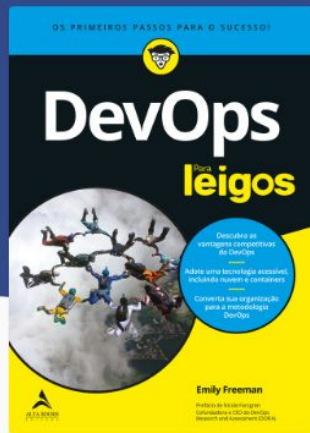
Livros disponíveis para alunos da ufc via app minhabiblioteca

Livro DevOps Para Leigos

<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788550816661>

Livro DevOps. Grupo A, 2021

<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9786556901725>



DevOps Para Leigos

Emily Freeman



Continuar lendo



DevOps

Eduarda Rodrigues



Continuar lendo



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**
Campus de Quixadá

Slides disponíveis

Site do repositório no Github com todos arquivos usados nas reuniões sobre tecnologias.

- Slides
- Rascunhos
- Códigos etc...

<https://marcelloale.github.io/>



Redes de Computadores

Referências utilizadas:

MONTEIRO, Eduarda R.; CERQUEIRA, Marcos V B.; SERPA, Matheus da S.; et al. DevOps. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. E-book. 9786556901725. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901725/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

Freeman, E. DevOps Para Leigos. [Digite o Local da Editora]: Editora Alta Books, 2021. 9788550816661. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788550816661/>. Acesso em: 31 Aug 2022

<https://gaea.com.br/conheca-a-incrivel-historia-do-devops/#:~:text=O%20embri%C3%A3o%20da%20hist%C3%B3ria%20do,desenvolvimento%20e%20opera%C3%A7%C3%B5es%20de%20TI.>

<https://annelisegripp.com.br/cultura-devops-transcede-a-tecnologia/>

<https://annelisegripp.com.br/cultura-devops-transcede-a-tecnologia/>

<https://startupsa.com.br/beneficios-de-uma-cultura-devops/>