

---

# 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?

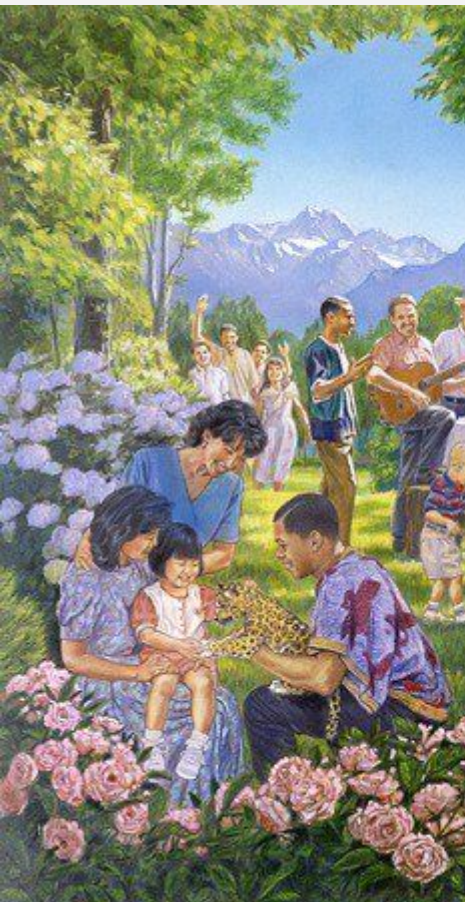
Metodologia tradicional



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

# Contexto do surgimento





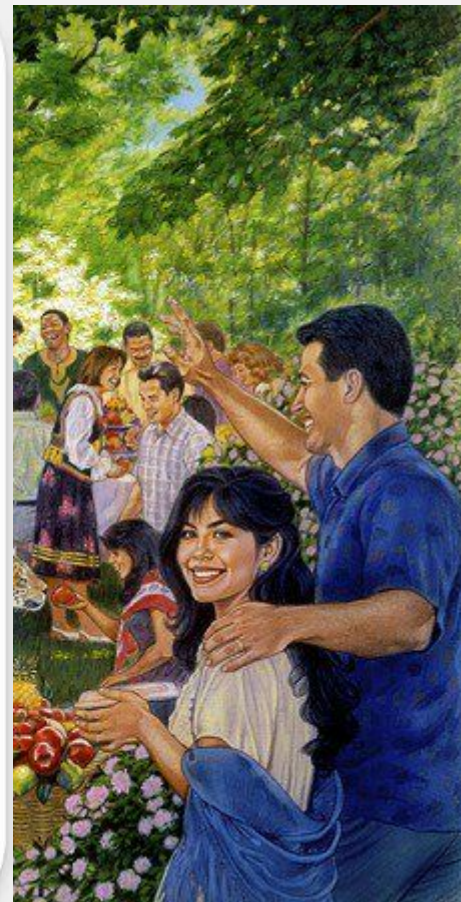
# DevOps



GRUPO DE ESTUDOS DEVOPS

*Redes de Computadores*

## A Cultura





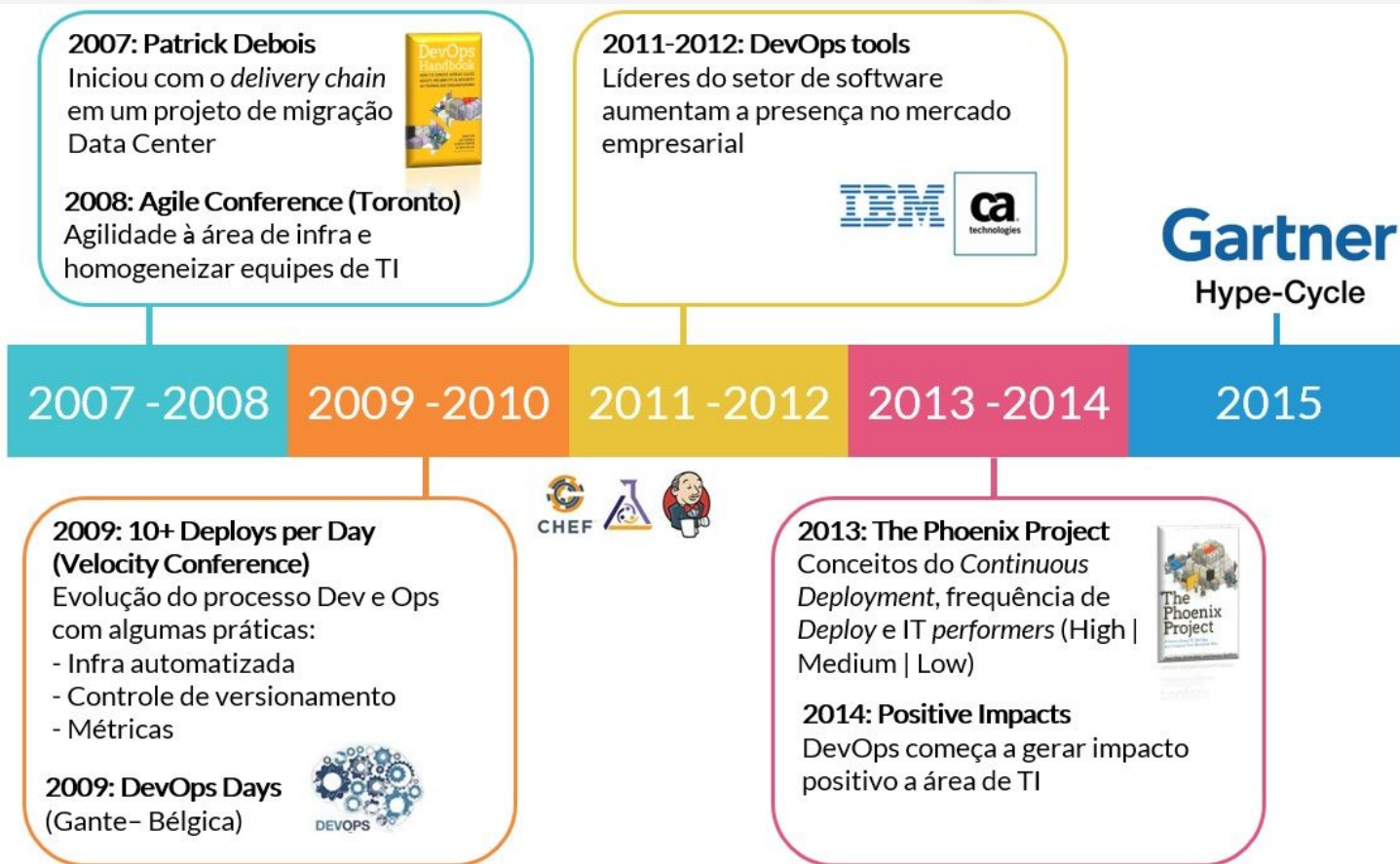


*Venha ser DevOps você também*

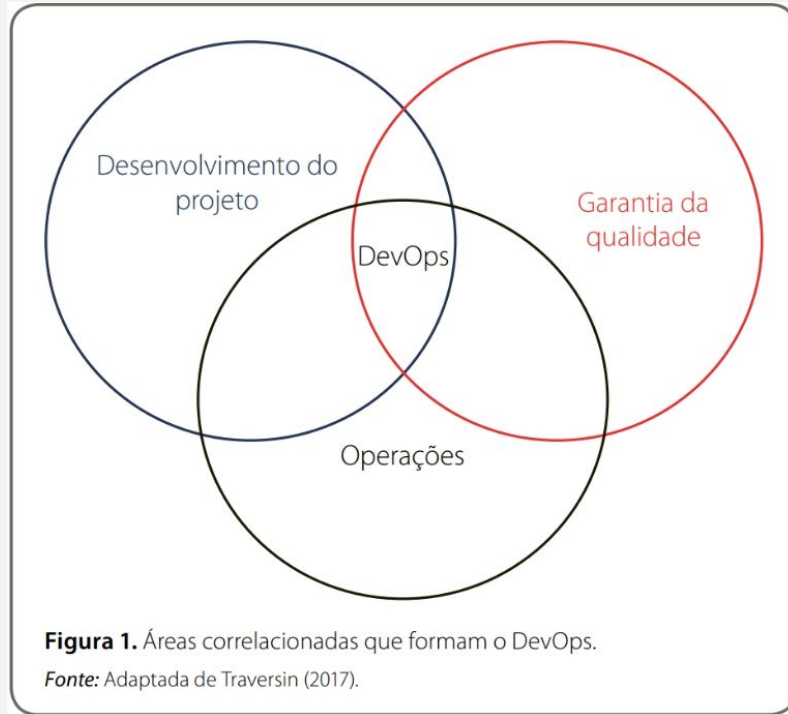
*DevOps: Uma cultura em que as pessoas,  
independentemente do título ou formação,  
trabalham juntas para imaginar, desenvolver,  
implantar e operar um sistema.*

*Ken Mūgrage*

# Timeline DevOps



# Conceito DevOps



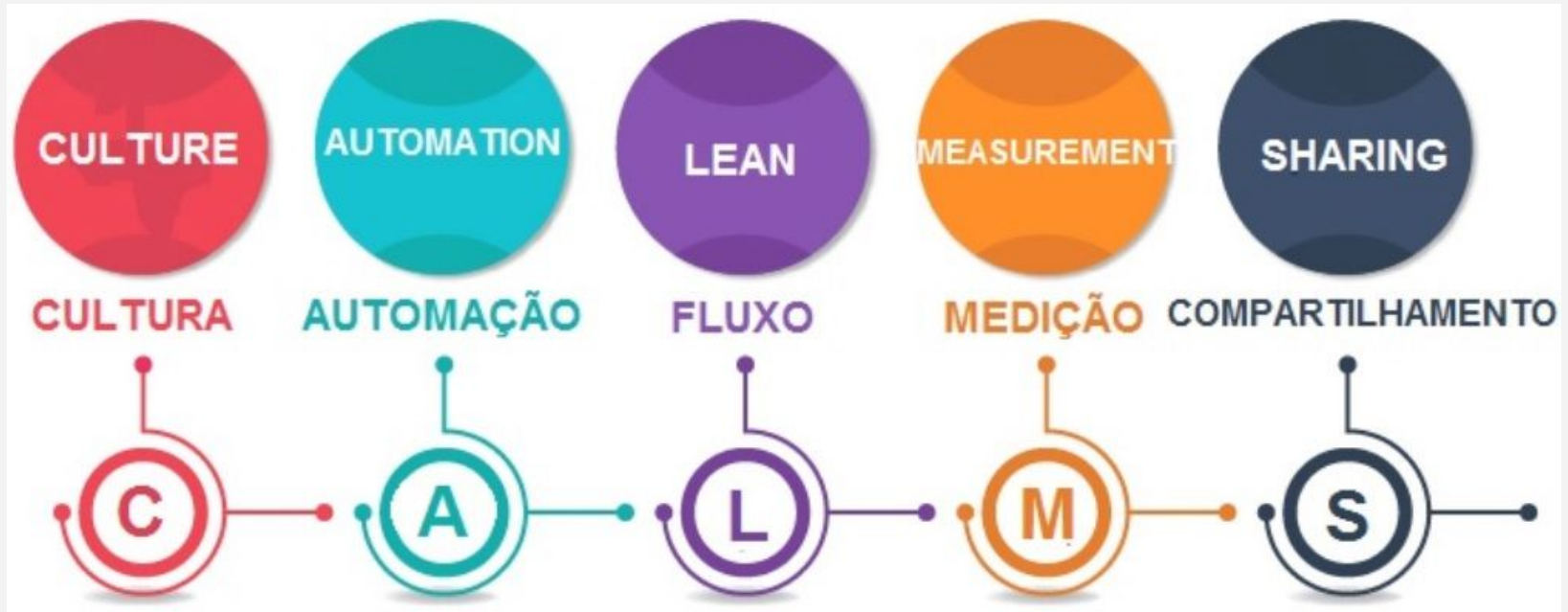


# O que é DevOps?

O processo



# 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**

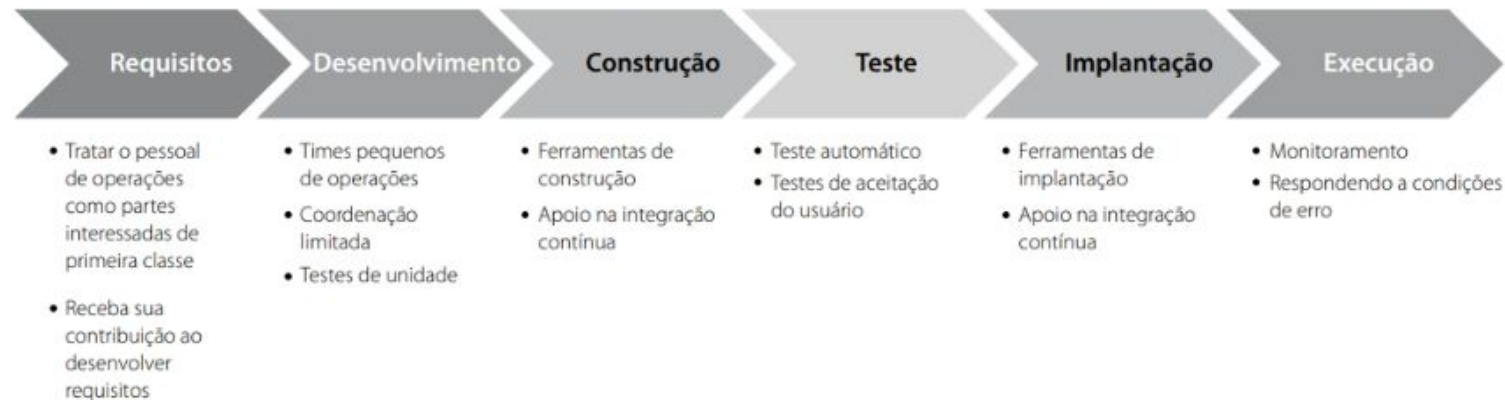


Com todos esses resultados, as equipes se sentem mais produtivas, gerando mais motivação.



# O que é Pipeline?

## O processo

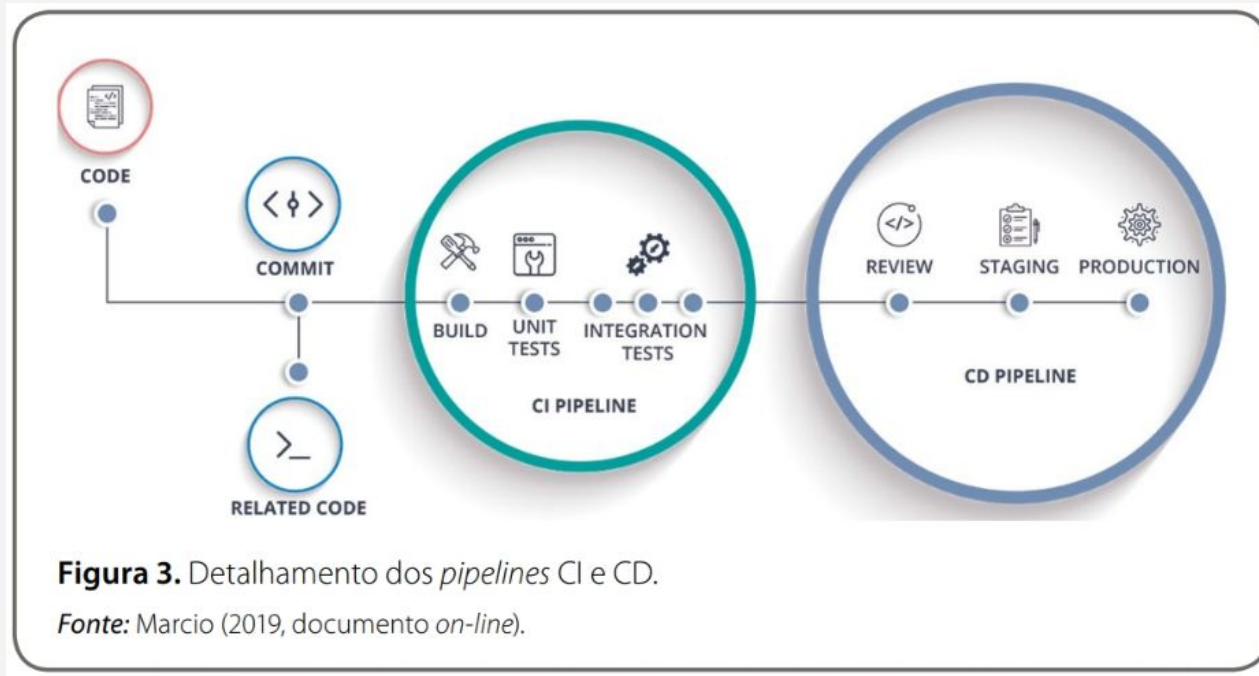


**Figura 2.** Abstração do *pipeline* DevOps.

**Fonte:** Adaptada de Souza Neto (2018).

# O que é DevOps?

## O processo



**Figura 3.** Detalhamento dos *pipelines* CI e CD.

*Fonte:* Marcio (2019, documento on-line).



# Definições básicas

**1. |**



# Odevops?

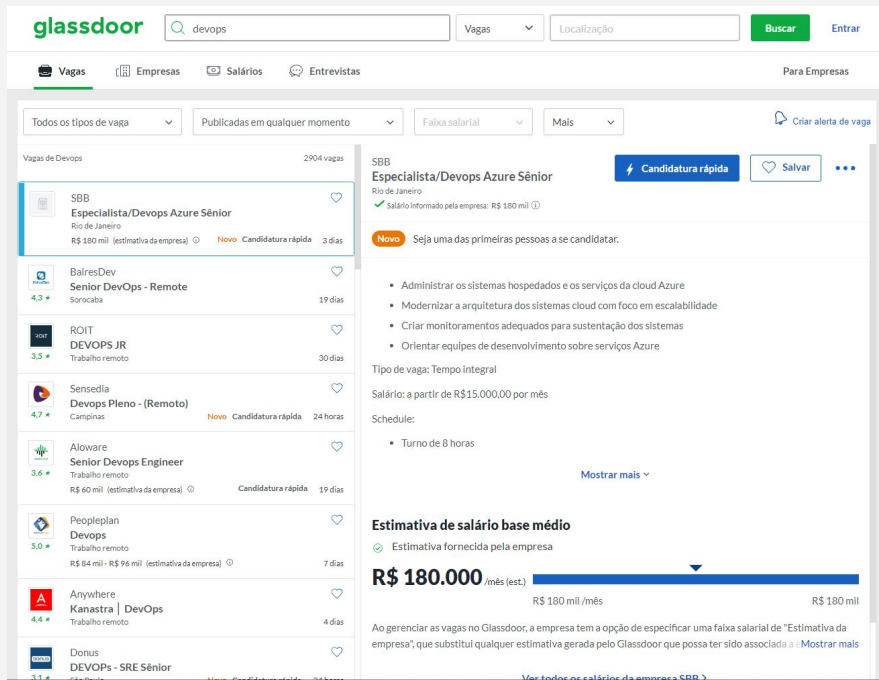
❏ devops



# Exemplos

# O que é DevOps?

## A carreira



The screenshot displays the Glassdoor job search interface. At the top, there's a search bar with 'devops' entered, and filters for 'Vagas' (Jobs) and 'Localização' (Location). Below the search bar, navigation tabs include 'Vagas', 'Empresas', 'Salários', and 'Entrevistas'. The main content area shows a list of job listings on the left and a detailed view of a specific job on the right.

**Job Listings (Left Panel):**

- SBB Especialista/Devops Azure Sênior** (Rio de Janeiro, R\$ 180 mil/mês, 3 dias, Novo, Candidatura rápida)
- BairesDev Senior DevOps - Remote** (Sorocaba, 19 dias)
- ROIT DEVOPS JR** (Trabalho remoto, 30 dias)
- Sensedia Devops Pleno - (Remoto)** (Campinas, 24 horas, Novo, Candidatura rápida)
- Aloware Senior Devops Engineer** (Trabalho remoto, R\$ 60 mil/mês, 19 dias, Candidatura rápida)
- Peopleplan Devops** (Trabalho remoto, R\$ 84 mil - R\$ 96 mil/mês, 7 dias)
- Anywhere Kanastra | DevOps** (Trabalho remoto, 4 dias)
- Donus DEVOPS - SRE Sênior** (Trabalho remoto, 3 dias)

**Job Details (Right Panel):**

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

**Novo** Seja uma das primeiras pessoas a se candidatar.

- Administrar os sistemas hospedados e os serviços de 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

**Estimativa de salário base médio**  
✓ Estimativa fornecida pela empresa

**R\$ 180.000** /mês (est.)

Bar chart showing salary range: R\$ 180 mil /mês to 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 esta vaga. [Mostrar mais](#)

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



# ./Para se aprofundar

## Conteúdo em vídeo

**Canal LinuxTips - Jeferson @badtux\_**

[SemanaDevOps] Ep1 - O que é DevOps?

**Canal do Rafael Gomes - Gomex**

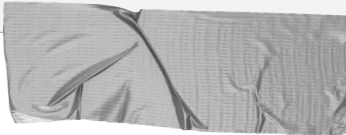
#FalaGomex - Carreira DevOps - Como começar

**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

## Sites com informações:

Blog do Rafael Gomes

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

GUIA DEVOPS - BRASIL feito por Waltenne Carvalho @waltenne  
com conteúdo Gratuito

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

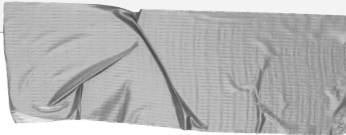
90DaysOfDevOps em Ingles feito por Michael Cade

<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

**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>



**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/>