

DevOps:

**Como mais processos
podem melhorar
minha experiência?**

**Antes de tudo,
quem sou eu?**



Cleberson Saller

- Engenheiro de Infraestrutura
- AWS Solutions Architect - Associate
- Propagador da cultura DevOps
- Atualmente focado em DataOps e DevEx
- Amante de viagens (mas odeio ficar parado enquanto viajo)
- Exímio preguiçoso e procrastinador

Ok, bora lá!

SAJTC

senac Fecomércio
Sesc

No mundo da tecnologia, onde temos tantas ferramentas e liberdade para criar coisas novas, um lugar com muitos processos pode parecer um retrocesso.

Mas como esses mesmos processos, quando bem definidos, podem me ajudar a trabalhar melhor, entregar código mais rápido e garantir mais qualidade?

0. Quem já trabalha com tecnologia?

1.

O que é DevOps?

1. O que é DevOps?

- Não é um cargo, mas sim uma cultura
- Conjunto de práticas que envolve desenvolvimento de software (Dev) e operações (Ops)
- Foca em melhorar a colaboração entre essas equipes

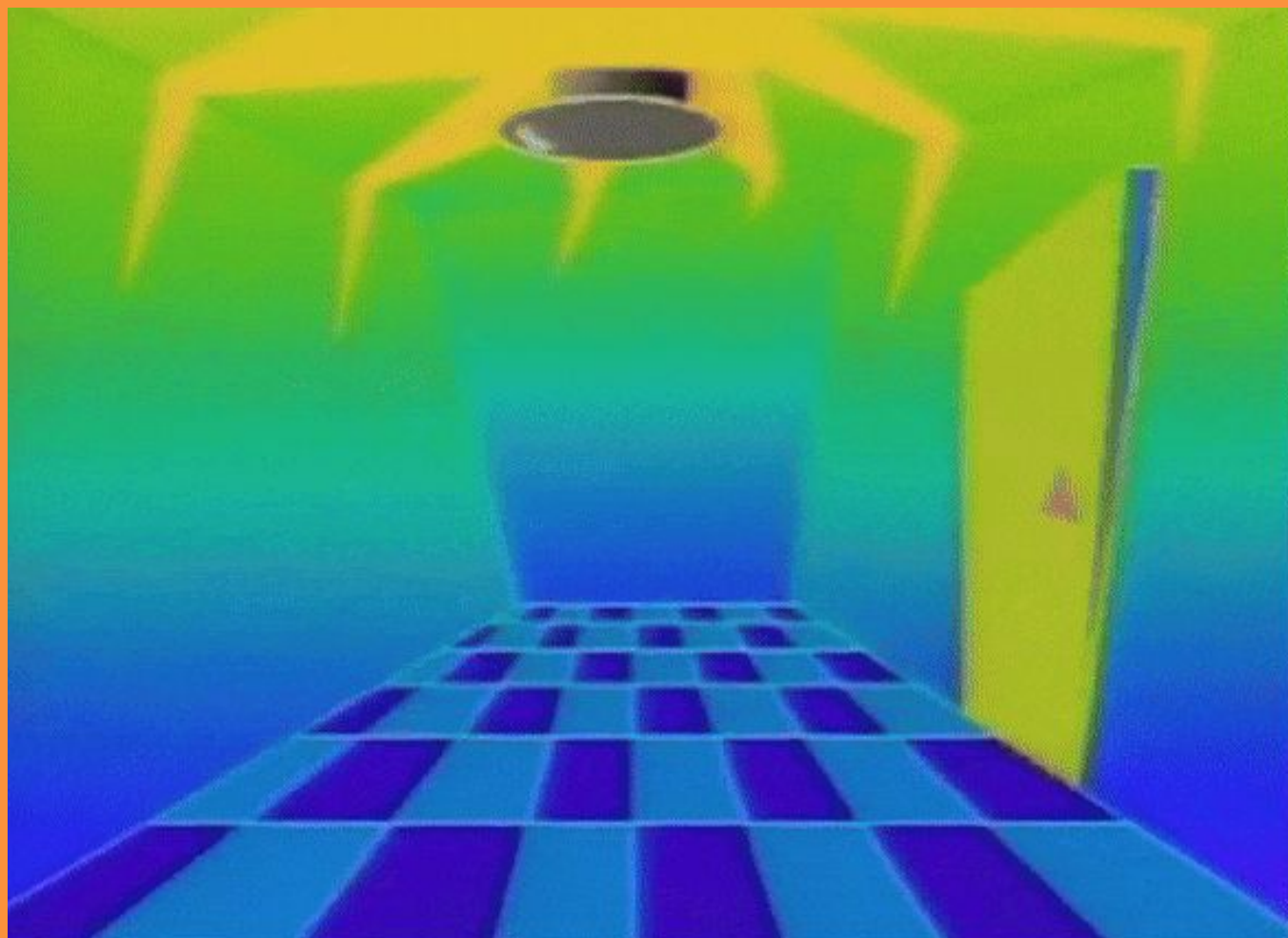
1. O que é DevOps?

- **Colaboração:** Quebra de silos entre as equipes de desenvolvimento e operações, promovendo um trabalho conjunto e compartilhado.
- **Automação:** Utilização de ferramentas e scripts para automatizar tarefas repetitivas e reduzir a incidência de erros manuais.

1. O que é DevOps?

- **Continuação:** Implementação de processos contínuos de integração, entrega e implantação (CI/CD).
- **Melhoria contínua:** Busca constante por otimizações e aprimoramentos nos processos e ferramentas.

**Mas pra gente entender
o que é DevOps,
precisamos saber
como ele surgiu.
Então...**



2.

**Como surgiu
o DevOps?**

2. Como surgiu o DevOps?

- Surgiu no início de 2010, depois que os modelos Ágeis de construção de software se estabeleceram
- Uma resposta aos desafios de desenvolvimento de software e operações de TI

2. Como surgiu o DevOps?

- Os departamentos trabalhavam em silos, com pouco contato entre eles
- Desenvolvimento e testes eram conduzidos a “passos de tartaruga” e “jogando código por cima do muro” para outros times, muita das vezes sem a documentação necessária

2. Como surgiu o DevOps?

- Se baseia fortemente em ambientes altamente replicáveis e reutilizáveis, usando ferramentas de configuração e infraestrutura em código
- Desde então, começou a diminuir o “buraco” entre os times de Dev e Ops, facilitando e melhorando entregas

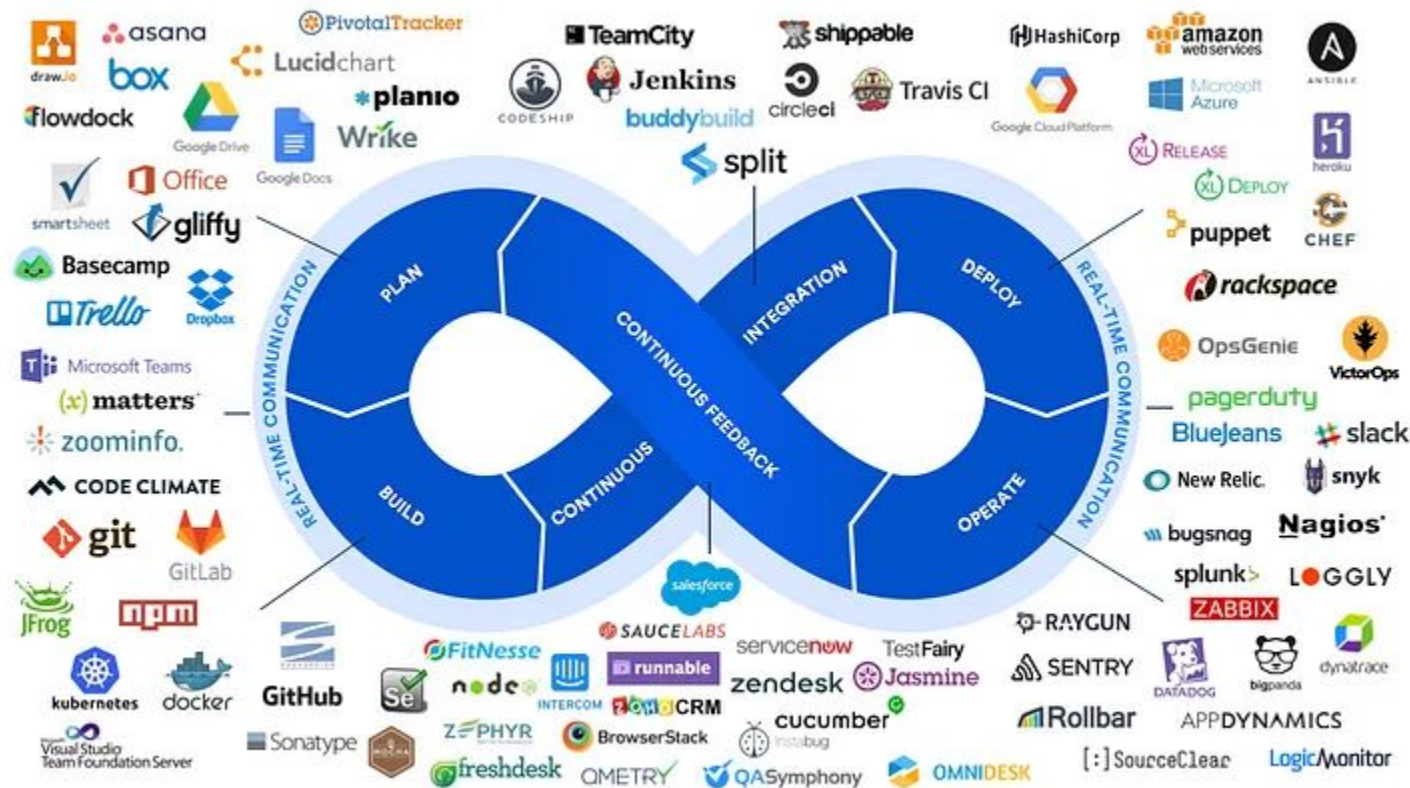
**Beleza, consegui
entender de onde veio,
mas como que essa coisa
de DevOps funciona no
fim das contas?**

3.

**Como funciona
o DevOps?**

3. Como funciona o DevOps?

- É um processo de melhoria contínua
- Foco em eficiência - tanto de código quanto de tempo humano
- Usa ferramentas já existentes ou, em casos mais extremos, cria suas próprias



Ferramentas mais usadas no mundo do DevOps

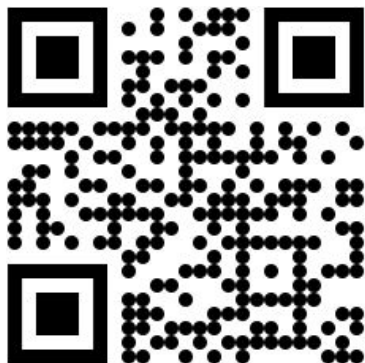
**Tá, acho que entendi o
que é e como funciona,
mas no final é só um
monte de ferramenta
diferente colada junta
pra entregar código?**




NÃO!

***DevOps é mais do que ferramentas,
é sobre cultura e processos
que transformam a forma
como entregamos software.***



That's all Folks!



 /clebersonsaller
 /csaller_
 /csaller

SAJTC

Senac Fecomércio
Sesc