

Camila Rocha

Engenheira DevOps Sênior

Florianópolis, SC

Com 6 anos de experiência em infraestrutura como código e automação de processos de deploy, especializada em ambientes de nuvem AWS e Kubernetes. Focada em redução de custos de infraestrutura e aumento da disponibilidade de sistemas.

HABILIDADES

AWS



Docker



CI/CD



Git



Kubernetes



Terraform



Jenkins



Prometheus



PROJETOS EM DESTAQUE

Migração Varejo Y

Migração de toda a infraestrutura de 300 lojas de uma rede de varejo com automação de deploys e monitoramento contínuo. Liderei todo o projeto até a implantação.

Resultados do projeto

- Redução de 45% nos custos de infraestrutura
- Aumento de 99,9% para 99,99% na disponibilidade dos sistemas
- Redução de 70% no tempo de deploy de novas funcionalidades

CI/CD EdTech Z

Implementação de pipeline de integração e entrega contínua para um produto, automatizando testes e deploys de 12 microsserviços.

Resultados do projeto

- Redução de 80% no tempo de deploy, de 4 horas para 30 minutos
- Redução de 65% no número de bugs em produção
- Aumento da frequência de deploys de 1 vez por mês para 5 vezes por mês

ARTIGOS

Infraestrutura como código para pequenas empresas: como reduzir custos sem perder performance

Muitas pequenas empresas ainda acham que infraestrutura como código é algo apenas para grandes empresas com orçamentos milionários, mas na verdade essas práticas são essenciais para times pequenos. Quando comecei a trabalhar no projeto de migração para DevOps de apenas 3 pessoas, nosso maior desafio era gerenciar a infraestrutura de forma eficiente e segura.

A primeira decisão que tomamos foi utilizar o Terraform para gerenciar toda a infraestrutura de forma declarativa e imutável.

criássemos ambientes de homologação e produção em menos de 10 minutos quando tínhamos que configurar os servidores manualmente. Outra mudança foi a adoção de contêineres, o que permitiu que escalássemos os sistemas automaticamente durante o Black Friday, sem precisar aumentar a capacidade dos servidores o tempo todo.

O resultado final foi uma redução de 45% nos custos de infraestrutura, pois não usávamos, em vez de manter servidores ociosos o tempo todo. Para pequenas equipes, comece com poucos: primeiro automatize os processos mais repetitivos, depois adote o IaC gradualmente, sem tentar mudar tudo de uma vez.

CI/CD para startups: como automatizar deploys sem complicação

Muitas startups acham que implementar um pipeline de CI/CD é um processo complexo, com DevOps grande e ferramentas caras. Mas na verdade, é possível implementar CI/CD em equipes pequenas, com custo quase zero.

No projeto da EdTech Z, a equipe de desenvolvimento tinha apenas 5 pessoas e fazia o deploy, pois tinham que fazer testes e configurações manualmente. Implementamos um pipeline com GitHub Actions, que é gratuito para repositórios públicos e tem um plano gratuito para privados. O pipeline rodava testes automáticos a cada pull request, e fazia o deploy para homologação e produção se todos os testes passassem.

O resultado foi que o tempo de deploy caiu de 4 horas para 30 minutos, e a frequência de deploys também aumentou de 1 vez por mês para 5 vezes por semana, o que trouxe funcionalidades muito mais rápido para os usuários.