

CI/CD com Gitlab, Docker e Kubernetes

Denilson Bonatti

Tech Lead – DIO

O que é Deploy?

A implantação (Deploy) envolve mover o software de um ambiente controlado para outro. Um ambiente é um subconjunto de infraestrutura de TI usado para uma finalidade específica.

Integração contínua (CI)

A integração contínua é uma prática de desenvolvimento de software em que os desenvolvedores, com frequência, juntam suas alterações de código em um repositório central. Depois disso, criações e testes são executados. Os principais objetivos da integração contínua são encontrar e investigar erros mais rapidamente, melhorar a qualidade do software e reduzir o tempo necessário para validar e lançar novas atualizações de software.

Entrega contínua (CD)

A entrega contínua é uma prática de desenvolvimento de software em que alterações de código são criadas, testadas e preparadas automaticamente para liberação para produção. Ela expande com base na integração contínua, pela implantação de todas as alterações de código em um ambiente de teste e/ou ambiente de produção, após o estágio de criação. Quando a integração contínua for implementada adequadamente, os desenvolvedores sempre terão um artefato de criação pronto para ser implantado, e que passou por um processo de teste padronizado.