

Tema

Entendendo o conceito de CI/CD

DevOps Fundamentals

Alexsandro Lechner



alexsandrolechner



Entendendo o conceito de CI/CD

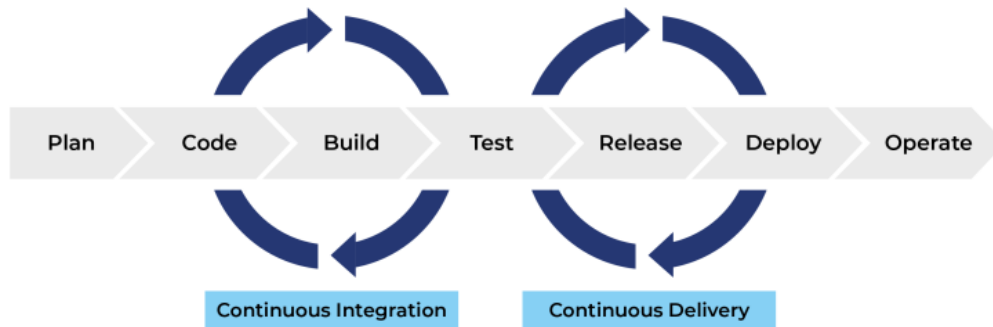
CI/CD significa Integração Contínua (Continuous Integration) e Entrega Contínua (Continuous Delivery).

Isto trata-se de uma prática de desenvolvimento de software que tornar a integração de código mais eficiente por meio de builds e testes automatizados.

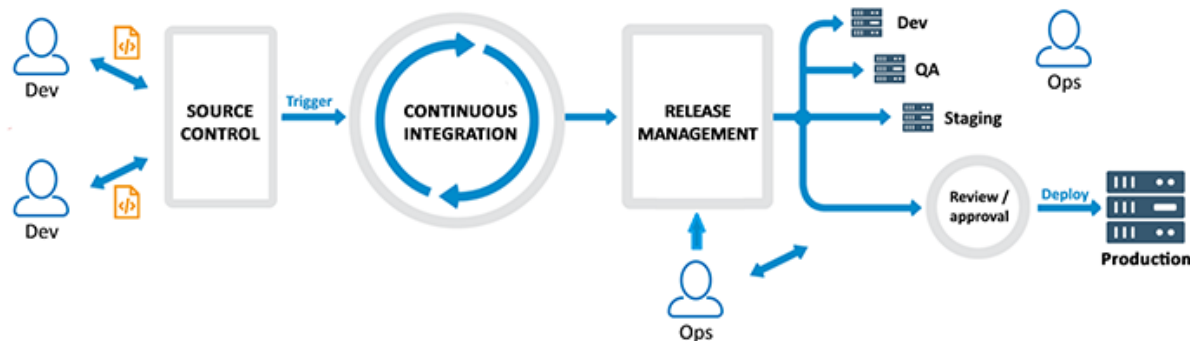
Entendendo o conceito de CI/CD

CI (Continuous Integration): é usado durante a fase de construção e teste onde os desenvolvedores mesclam o seu código em um repositório várias vezes ao dia.

CD (Continuous Delivery): é usado assim que as alterações são confirmadas e que já passaram pela Integração Contínua (CI) são empacotados automaticamente e prontos para serem implementados no ambiente.

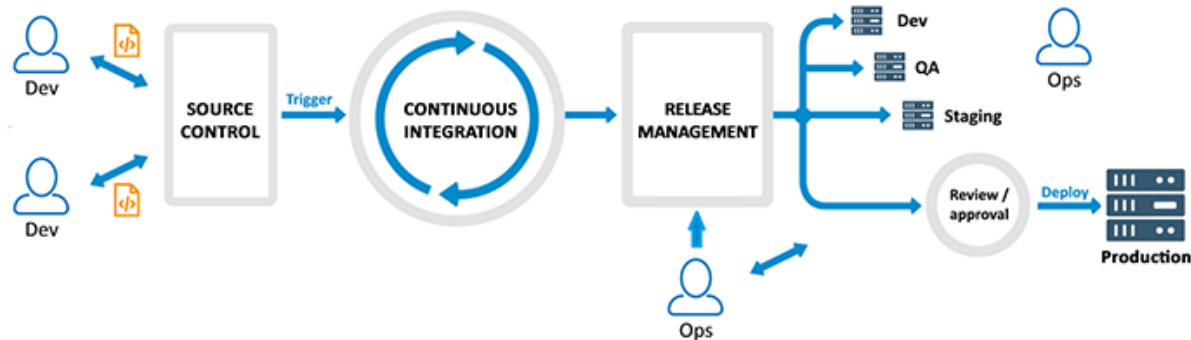


Entendendo o conceito de CI/CD



Simplificando, integração contínua é a prática de mesclar as cópias de trabalho de código de cada desenvolvedor em um linha principal compartilhada várias vezes ao longo do dia. Enquanto a entrega contínua refere-se à entrega regular e frequente de funcionalidades de software.

Entendendo o conceito de CI/CD



Simplificando, integração contínua é a prática de mesclar as cópias de trabalho de código de cada desenvolvedor em um linha principal compartilhada várias vezes ao longo do dia. Enquanto a entrega contínua refere-se à entrega regular e frequente de funcionalidades de software.

Entendendo o conceito de CI/CD

Pipelines:

Já pipelines faz parte de uma série de etapas automatizadas no desenvolvimento e implantação de software e o objetivo do pipeline é automatizar o processo de desenvolvimento e entrega de software, desde a compilação do código-fonte até a implantação em produção.

Tema

Importância de CI/CD no DevOps

DevOps Fundamentals

Alexsandro Lechner



alexsandrolechner

The logo for 'LIFT2 CLOUD' features a stylized white icon of a person lifting a box. To the right of the icon, the text 'LIFT2' is stacked above 'CLOUD' in a bold, white, sans-serif font. Below this, the website address 'www.lift2cloud.online' is written in a smaller white font.
LIFT2
CLOUD
www.lift2cloud.online

Importância de CI/CD no DevOps

O CI/CD é uma das partes mais importantes no DevOps porque ajuda as equipes de desenvolvimento a entregar o software com qualidade e de forma rápida e eficiente.

Também nos dá visibilidade ao processo de etapas desde o primeiro build a implantação em produção e com o uso de ferramentas, nós conseguimos de forma visual acompanhar estas etapas, exemplo o uso a plataforma Azure DevOps, que nos ajuda a ter grande visibilidade nestes processos.

Importância de CI/CD no DevOps

Vejamos algumas razões que apoiam para que o CI/CD seja tão importante no DevOps:

- Redução de erros
- Entrega rápida
- Feedback rápido
- Melhoria contínua
- Maior qualidade no software

Importância de CI/CD no DevOps

Em resumo CI/CD é fundamental no DevOps porque ajuda as equipes de desenvolvimento a entregar software de alta qualidade de maneira rápida e eficiente, permitindo que elas se concentrem em criar novas funcionalidades e melhorar a experiência do usuário, em vez de se preocupar com problemas de infraestrutura ou bugs em produção.