



## Curso Bônus

### Planejando Sua Carreira Para as Profissões do Futuro

### Pipelines de Integração Contínua e Entrega Contínua (CI/CD)



Pipelines de Integração Contínua e Entrega Contínua (CI/CD) são processos automatizados que permitem a criação, teste e entrega de software de forma mais rápida e confiável. A Integração Contínua (CI) é o processo de automatizar a compilação e testes de um software sempre que um novo código é adicionado ao repositório. Isso garante que o código seja integrado de forma eficiente, reduzindo o tempo de desenvolvimento e a ocorrência de conflitos.

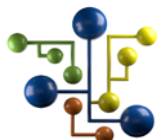
Já a Entrega Contínua (CD) é o processo de automatizar a entrega de um software para um ambiente de teste ou produção. Isso inclui a compilação, testes automatizados e implementação em um ambiente de produção, tudo de forma automatizada. A Entrega Contínua garante que os desenvolvedores possam entregar novas funcionalidades com mais rapidez e eficiência.

Os pipelines de CI/CD são uma combinação de ferramentas e práticas, incluindo ferramentas de controle de versão, ferramentas de construção, ferramentas de teste automatizado e ferramentas de implantação. Essas ferramentas são usadas em conjunto com práticas como o controle de qualidade de código, revisões de código, testes de integração e testes de aceitação do usuário para garantir que o software seja entregue de forma rápida, segura e com alta qualidade.

## ***Cursos de Aperfeiçoamento Profissional - Bônus da Formação***

---

O objetivo final dos pipelines de CI/CD é permitir que as equipes de desenvolvimento possam entregar software de forma mais rápida e eficiente, aumentando a produtividade e reduzindo custos. Ao adotar essas práticas e ferramentas, as equipes de desenvolvimento podem trabalhar de forma mais colaborativa, com maior transparência e visibilidade, garantindo a entrega de software de alta qualidade e com maior rapidez.



**Equipe DSA**

**Muito Obrigado!**  
**Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.**