



# Infraestrutura Como Código com Terraform, AWS, Azure e Databricks

## Como Entregar as Mudanças em Produção?

## ***Infraestrutura Como Código com Terraform, AWS, Azure e Databricks***

---

Entregar mudanças em produção envolve várias etapas para garantir que o software seja lançado de maneira confiável e sem interrupções. Abaixo estão os passos geralmente seguidos para entregar mudanças em produção:

**Desenvolvimento e revisão do código:** Desenvolva o código para implementar novos recursos, correções de bugs ou melhorias. Faça revisões de código entre os membros da equipe para garantir que o código atenda aos padrões de qualidade e siga as melhores práticas.

**Controle de versão:** Use um sistema de controle de versão, como Git, para armazenar e gerenciar o código-fonte. Isso permite rastrear mudanças, colaborar com outros desenvolvedores e manter um histórico das versões do software.

**Testes automatizados:** Execute testes automatizados, incluindo testes unitários e de integração, para garantir que o software funcione conforme o esperado e não introduza novos problemas.

**Integração Contínua (CI):** Use um processo de CI para compilar, testar e validar o código regularmente, garantindo que as mudanças no código sejam integradas de maneira eficiente e que os problemas sejam identificados cedo.

**Entrega Contínua (CD):** Use um processo de CD para implantar automaticamente o software em ambientes de teste ou pré-produção. Isso permite validar as mudanças em um ambiente próximo ao de produção antes do lançamento.

**Testes adicionais:** Realize testes adicionais, como testes de carga, desempenho, segurança e aceitação do usuário, para garantir a qualidade do software em diferentes cenários e condições.

**Implantação em produção:** Quando o software passar por todos os testes e validações, implante as mudanças em produção. A implantação pode ser automática ou manual, dependendo das políticas e práticas da equipe.

**Monitoramento e registro:** Monitore o desempenho, a disponibilidade e os eventos de segurança do software em produção. Isso ajuda a identificar e solucionar problemas rapidamente e garante a conformidade com políticas e requisitos de auditoria.

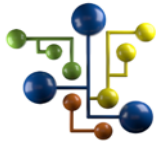
**Feedback e ajustes:** Colete feedback dos usuários e analise os dados de monitoramento e registro para identificar áreas de melhoria e ajustar o software conforme necessário.

Ao seguir esses passos, as equipes podem entregar mudanças em produção de maneira eficiente e confiável, garantindo a qualidade do software e minimizando o impacto no ambiente de produção.

## ***Infraestrutura Como Código com Terraform, AWS, Azure e Databricks***

---

A chave é combinar práticas de desenvolvimento, teste e implantação eficazes com automação e monitoramento contínuos para garantir que o software esteja sempre pronto para ser lançado.



**Equipe DSA**

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