

Integração contínua

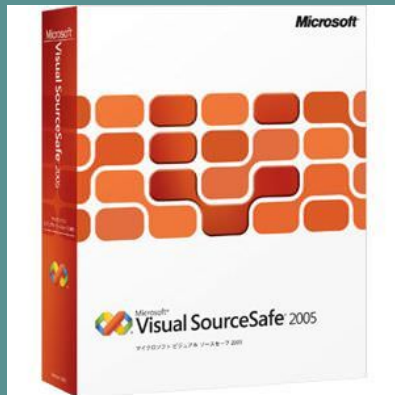
Seu Deploy de uma maneira muito mais
simples :)



Alguns source control



git





Principal ferramenta de versionamento

Comandos:

\$ git init # Inicia repositório

\$ git clone # faz o download de dados para a máquina

\$ git add . # Adiciona arquivos para o commit

\$ git commit -m "mensagem" # coloca uma mensagem no conjunto de arquivos alterados

\$ git pull # faz download de dados de um repositório já criado

\$ git push # faz o upload de dados para o repositório

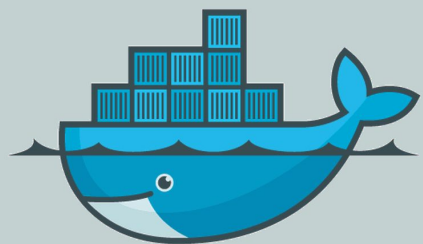
\$ git remote # faz o link entre o código e o repositório



Tecnologia que iniciou sistemas em nuvem, através dela é possível colocar várias instâncias de máquinas em uma só



Uma versão mais simples e leve de
fazer virtual machine



docker

Uma versão fatiada de recursos em sistema operacional, com ele é possível ter diversos serviços separados em containers

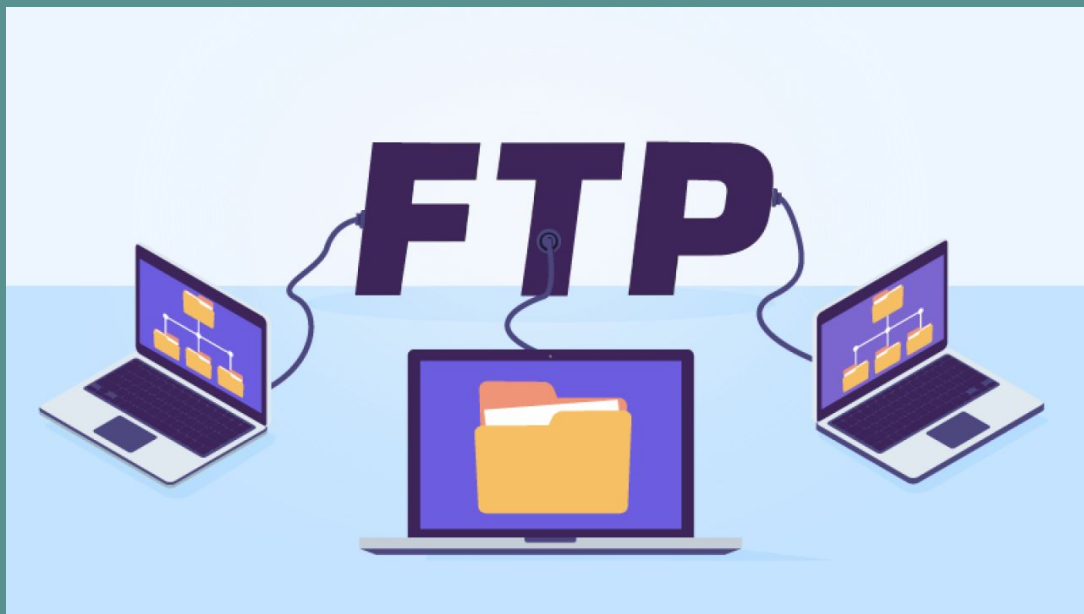


kubernetes

**Faz o guia e gerenciamento dos
containers**



Cria scripts de criação/migração de máquinas



**Forma tradicional sem automação
de fazer deploy**

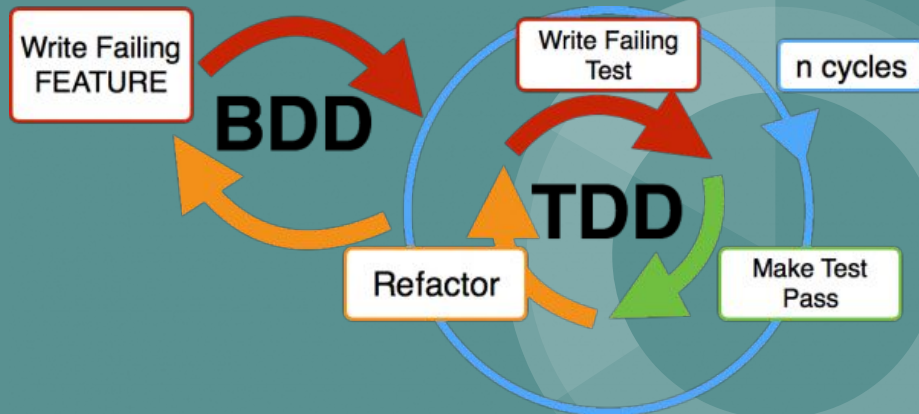
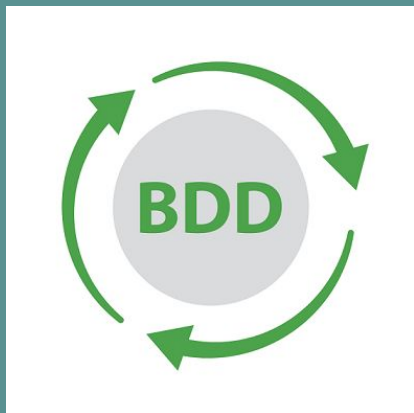


Jenkins

**Ferramenta de automação de
comando do sistema operacional**



Ciclo de testes de funções - DEV



BDD - Testes de comportamento do sistema, normalmente abre e executa ações via robô utilizando o Browser



**Empresa de hosting com
integração contínua**

Azure DevOps



Azure Boards



Azure Repos



Azure Pipelines



Azure Test Plans



Azure Artifacts

Integração contínua da Microsoft



AWS Elastic Beanstalk

Integração contínua da Amazon



Integração contínua do gitlab

ACELERE SUA JORNADA PARA CONTAINERS E KUBERNETES

Serviços de suporte e gerenciamento para levar suas aplicações de negócio para containers e Kubernetes, rodando multi-cloud, com segurança e resiliência.

Serviços que vão além da tecnologia

Trabalhamos com sua equipe para entender os objetivos, desafios e entregar soluções que possam destravar o potencial de ambientes cloud native.



Redução de custos

A automação de Kubernetes melhora a eficiência operacional e pode reduzir os custos com infraestrutura em até 50%.



Mais independência e menos lock-in

Nenhum provedor deveria ter controle sobre a infraestrutura do seu negócio.



Agilidade

Acelere o provisionamento das aplicações evitando as complexidades de construir e configurar toda a stack e componentes.



Portabilidade e Hybrid Cloud

Rode seu cluster Kubernetes em qualquer infraestrutura, seja nuvem pública, on-premises ou bare metal.

GetUP - Empresa brasileira com CI & CD -

<https://www.youtube.com/user/getupcloud>

Comandos Script

`cd -- Entrar em diretórios`

`mkdir [nome_pasta] -- Criar pasta`

`ls ou dir -- Mostrar dados do diretório`

`cd .. -- Volta diretório`

`cd . -- Atualiza no diretório corrente`

`code . -- Abre o vscode no diretório corrente`

`code .git/config -- Altera manualmente o caminho do repo no git`

`heroku login -i -- Para fazer autenticação no heroku`

`heroku git:remote -a [app name] -- Adiciona ou troca o repositório do heroku`