

Engenharia de Dados

18/02/2021

Programa de Aceleração Banco Inter IaC e CI/CD



datasprints

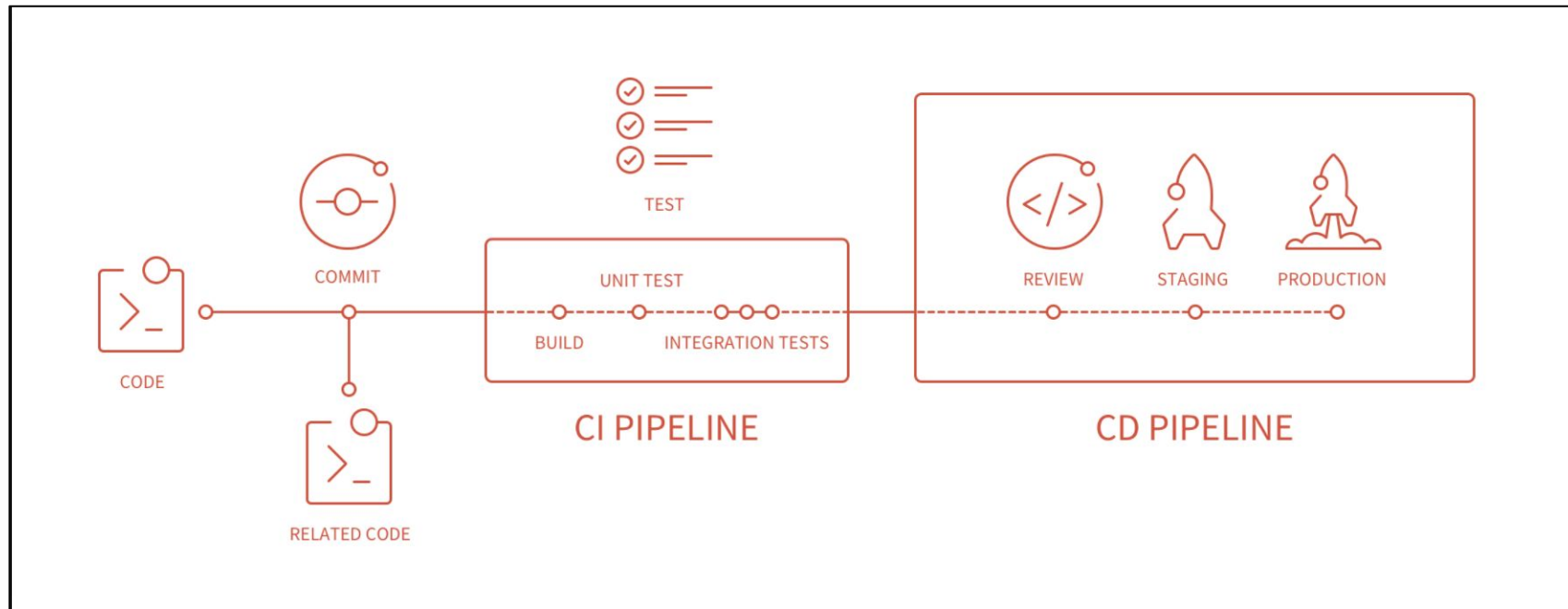
Agenda

1. Infrastructure as Code;
2. CI/CD;
3. Ferramentas;
4. Case prático.

- Automação do ambiente;
- Criação de ambiente físico ou virtual por código;
- Controle de versão.
 - Manutenção;
 - Rastreabilidade;
 - Organização.

- Algumas delas:
 - CloudFormation;
 - AWS CDK;
 - Terraform;
 - Outras...

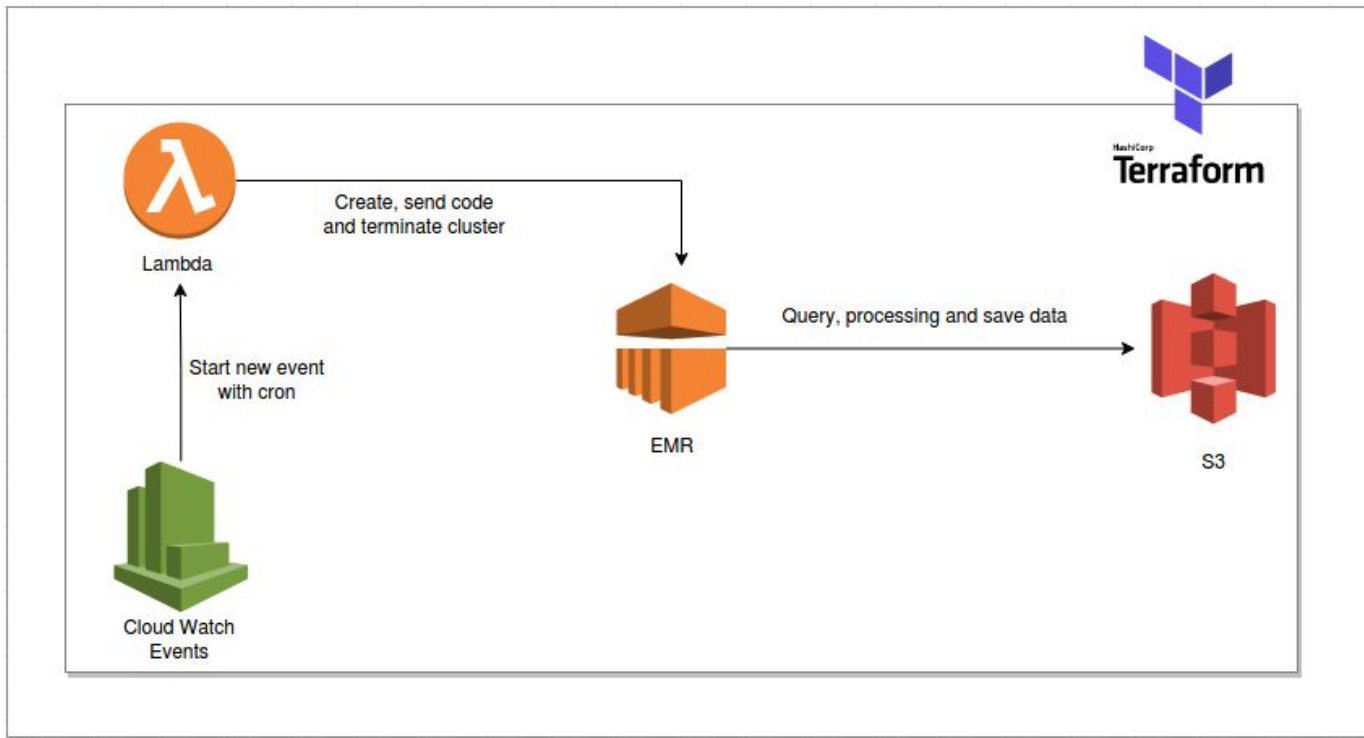
- Continuous Integration:
 - Integração de código continuamente;
 - Compilação e testes várias vezes ao dia;
- Continuous Delivery:
 - Preparação do software para entrega;
 - Automatização do processo de Integração, Testes e Compilação.
- Continuous Deploy:
 - Entrega do software em produção.
 - Forma contínua e automatizada.



- Algumas delas:
 - GitLab CI/CD;
 - GitHub Actions;
 - CircleCI;
 - outras...

Case Prático

- Deploy do PySpark com EMR sob Demanda:



Atividades propostas

1. Adicionar CI/CD no Projeto do PySpark mostrado em aula;

Obrigado!



data**sprints**