



DBA BRASIL
DATA & CLOUD

DBRE

Evolução na carreira de DBA ou modinha?



CAFÉ
COM
CLOUD

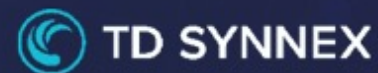
Leonardo Ciccone

Café com Cloud

Erika Nagamine

Café com Cloud

Diamante



Platina



DISCOVER

Ouro



VERTICA
by opentext

Prata

TRACES



Apoio

FIAP

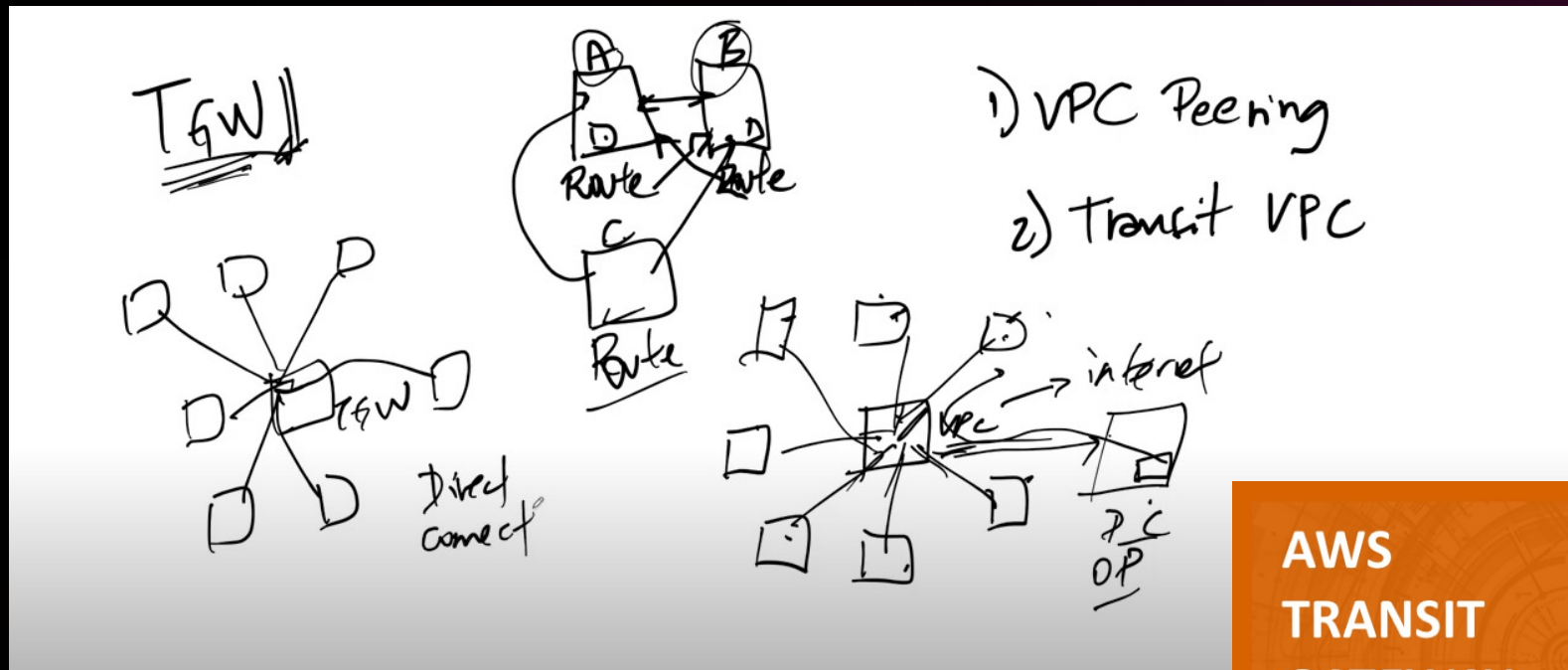


Sobre o que vamos conversar hoje?

- **Um pouco (bem pouco, prometo) sobre o Café com Cloud e sobre nós**
- **De onde estas idéias/informações vieram?**
- **Um pouco de contexto**
- **DBRE e carreira**
- **Uma escolha**

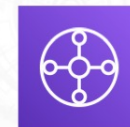


De onde veio a ideia do Café com Cloud?



AWS TRANSIT GATEWAY

O QUE É? COMO
CONFIGURAR?



Conecte-se com a gente!



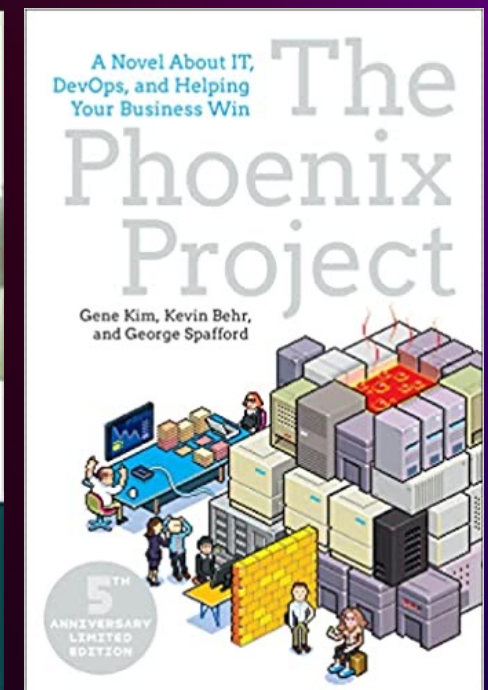
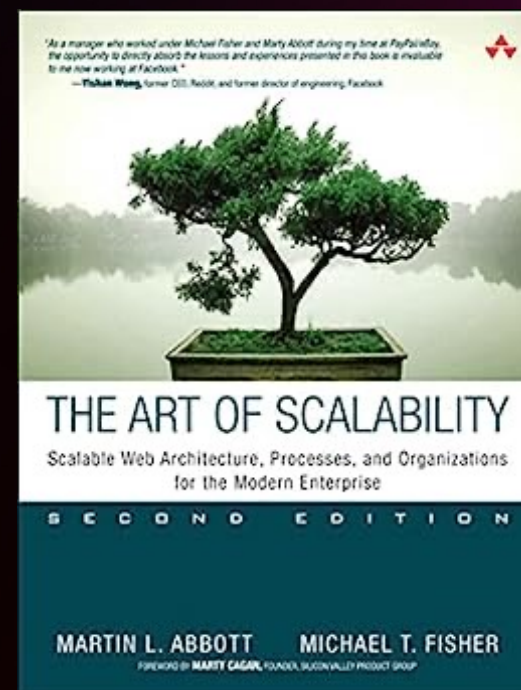
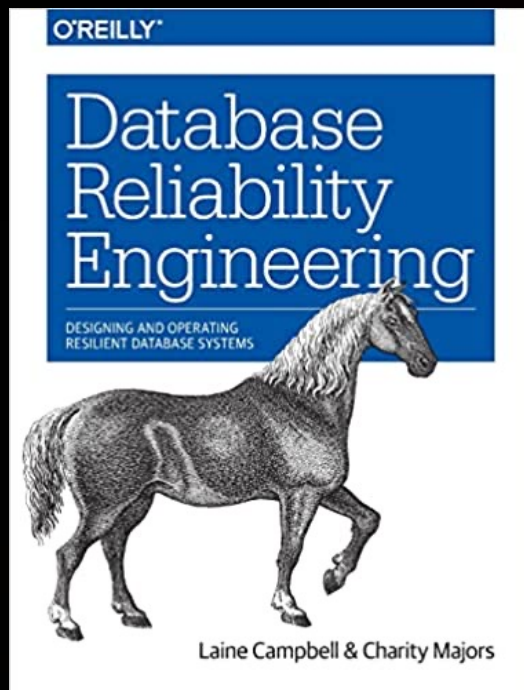
SCAN ME



Como foi nossa jornada até aqui?



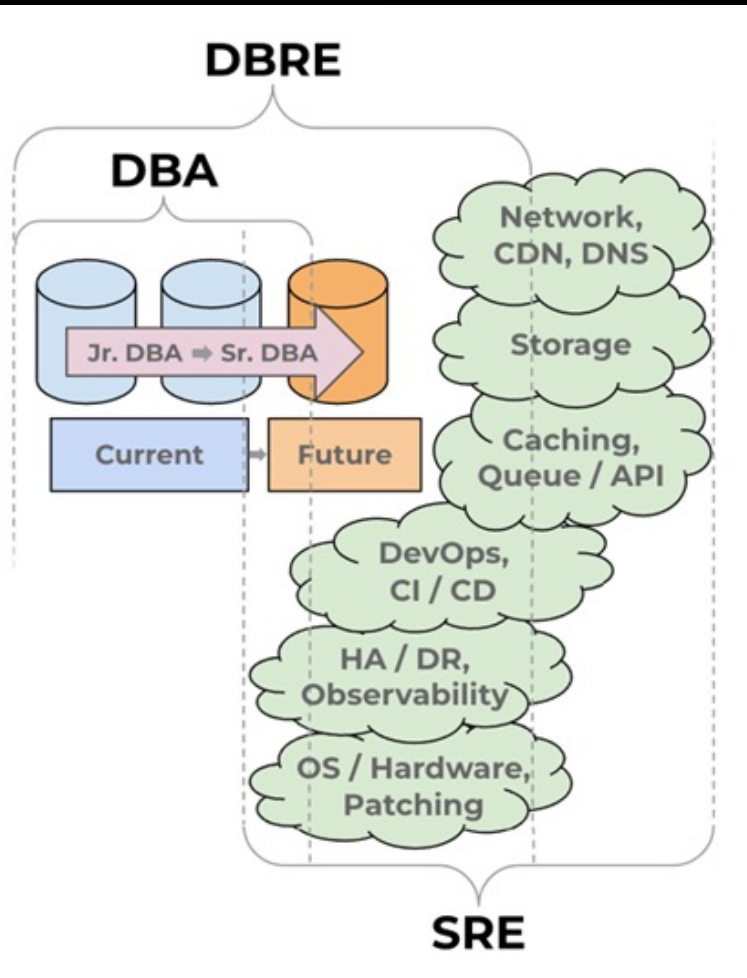
Fontes, reconhecimentos e tomperero



Contexto



Afinal o que é DBRE?



- Proteja o dado
- Adote auto-serviço para obter escala
- Adote automação
- Databases não são sua família
- Crie uma convivência mais harmoniosa entre Ops e Dev



SLM – Service Level Management (SL[A,I,O]s)

SLA

Promise _____

Promise _____

Promise _____

SLOs

Goal _____

Goal _____

Goal _____

SLIs

How did we do? _____

How did we do? _____

How did we do? _____

- latência
- Disponibilidade
- Durabilidade
- Throughput
- Eficiência



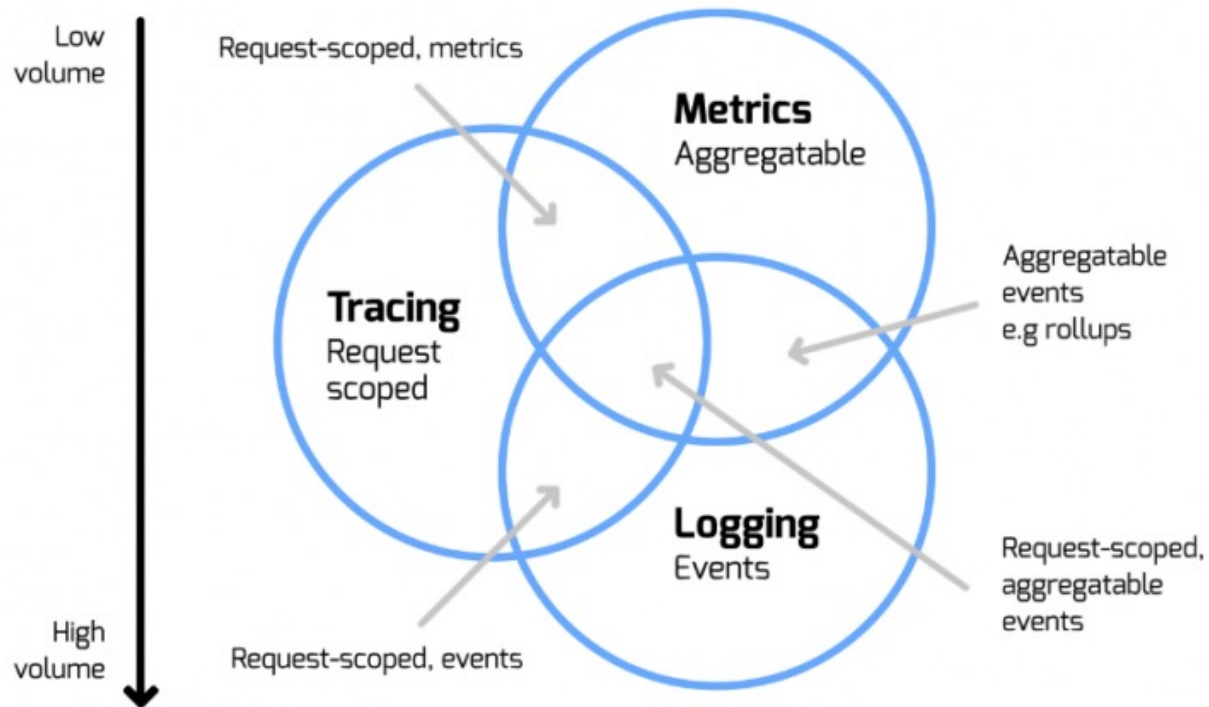
Risk Management



- Complexidade
- Recursos
- Humanos
- O que fazer?
- O que não fazer?



Visibilidade Operacional



- Não mais monitoramento
- Bancos efêmeros
- Médias são ruins
- Databases Observáveis
- Zero touch



Engenharia de infraestrutura

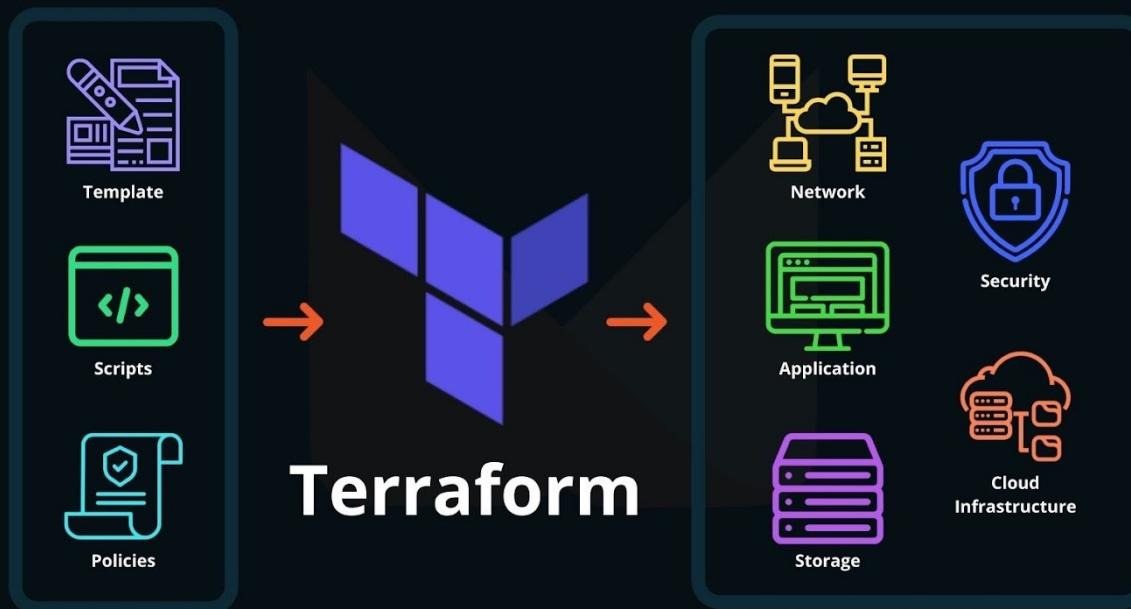


- CPU, memória e disco ainda importam
- Database em containers
- Database como serviço



Gestão de infraestrutura

How Terraform works



WORKFALL

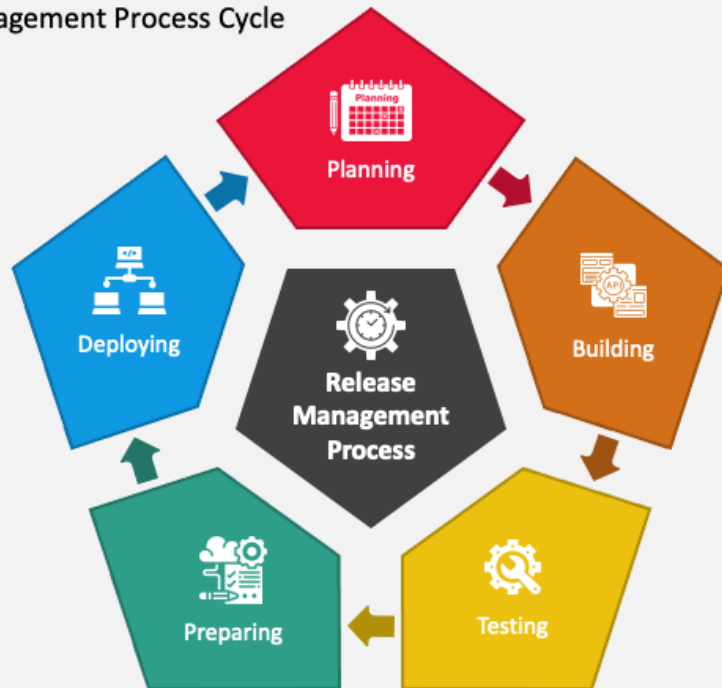
- IaC
- Controle de versão
- Service Catalog



Gestão de Mudanças

RELEASE MANAGEMENT PROCESS

Release Management Process Cycle



- Databases dentro do pipeline DevOps
- Automação, automação, automação
- Testar, testar, testar
- Usando a Cloud a seu favor
- Versionamento de metadados e dados



Backup e Recuperabilidade



- Estratégias necessárias
- Automação do backup e do restore
- RPO e RTO



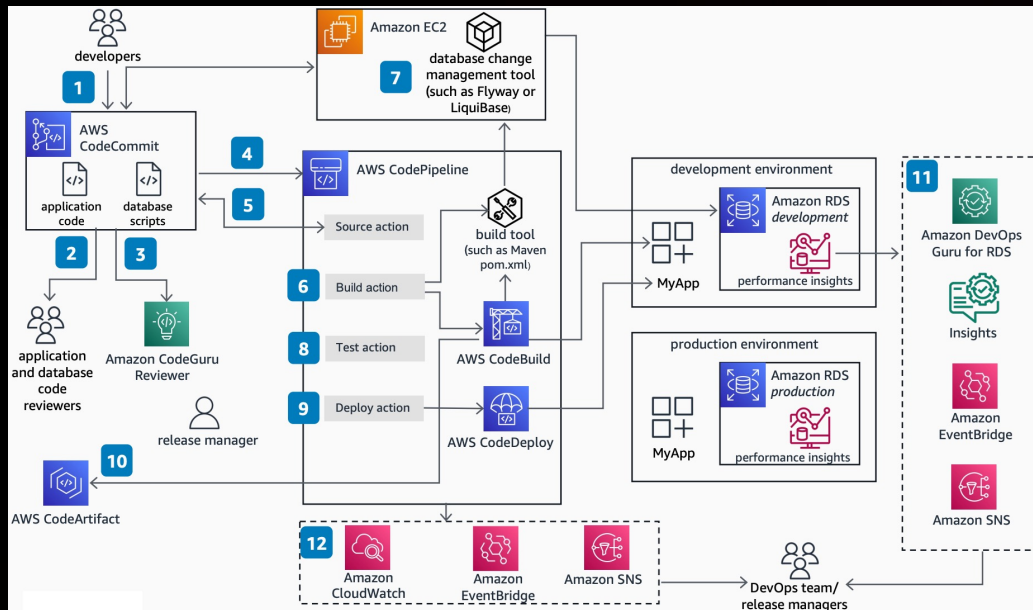
Segurança



- Vetores de ataque
- Encriptação
- Auditorias e compliance
- SQL Injection, DoS
- Autenticação



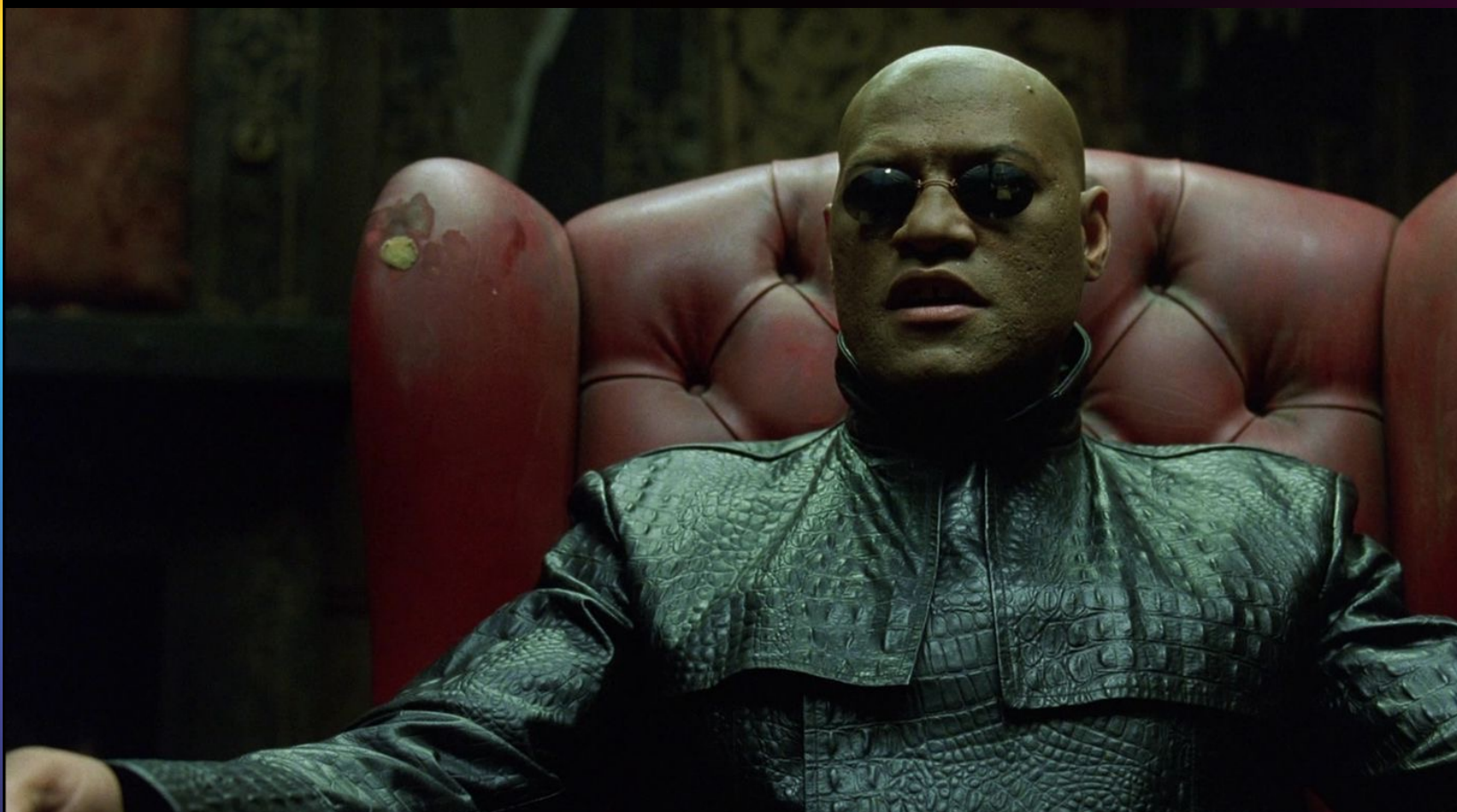
Arquitetura



- Purpose-Built
- Modelo de dados
- CAP e PIE
- Consistência, latência, throughput, durabilidade
- Usar SLIs para tomada de decisão



Uma escolha





SCAN ME

**Curtiu?
Se inscreve então
no Café com Cloud!**



**CAFÉ
COM
CLOUD**

