**O que é observabilidade:** \*\*observabilidade\*\* vai além do simples monitoramento em sistema de software, é crucial para entender sistemas e melhorar a confiabilidade sendo essencial para práticas de engenharia de confiabilidade em site SRE.

**O que é Oac:** Observabilidade como código, é como evitar reinventar a roda, promovendo a automação na configuração de monitoramento e a minimização de tarefas repetitivas.

**OaC:** Observabilidade como código (OaC) métricas, observabilidade e monitoramento são fundamentais para entender a disciplina. Métricas são medidas que caracterizam o estado de um sistema enquanto observabilidade permite descobrir dados e tomar decisões. Monitoramento acompanha eventos e métricas para entender o estado do sistema, isso é chamado de “4 MÉTRICAS DE OURO”.

**Desafios na implementação de OaC:**  A implementação de OaC no Terraform enfrenta desafios, especialmente na integração com serviços de monitoramento. Embora o Google Cloud ofereça recursos, a falta de módulos explícitos para alguns serviços representa uma oportunidade para desenvolver soluções personalizadas. As organizações frequentemente utilizam ferramentas de monitoramento externas, o que pode complicar a arquitetura de observabilidade.

**Boas praticas em OaC:** É essencial a escolha certa da arquitetura de observabilidade considerando permissões de monitoramento e otimizando custos.