

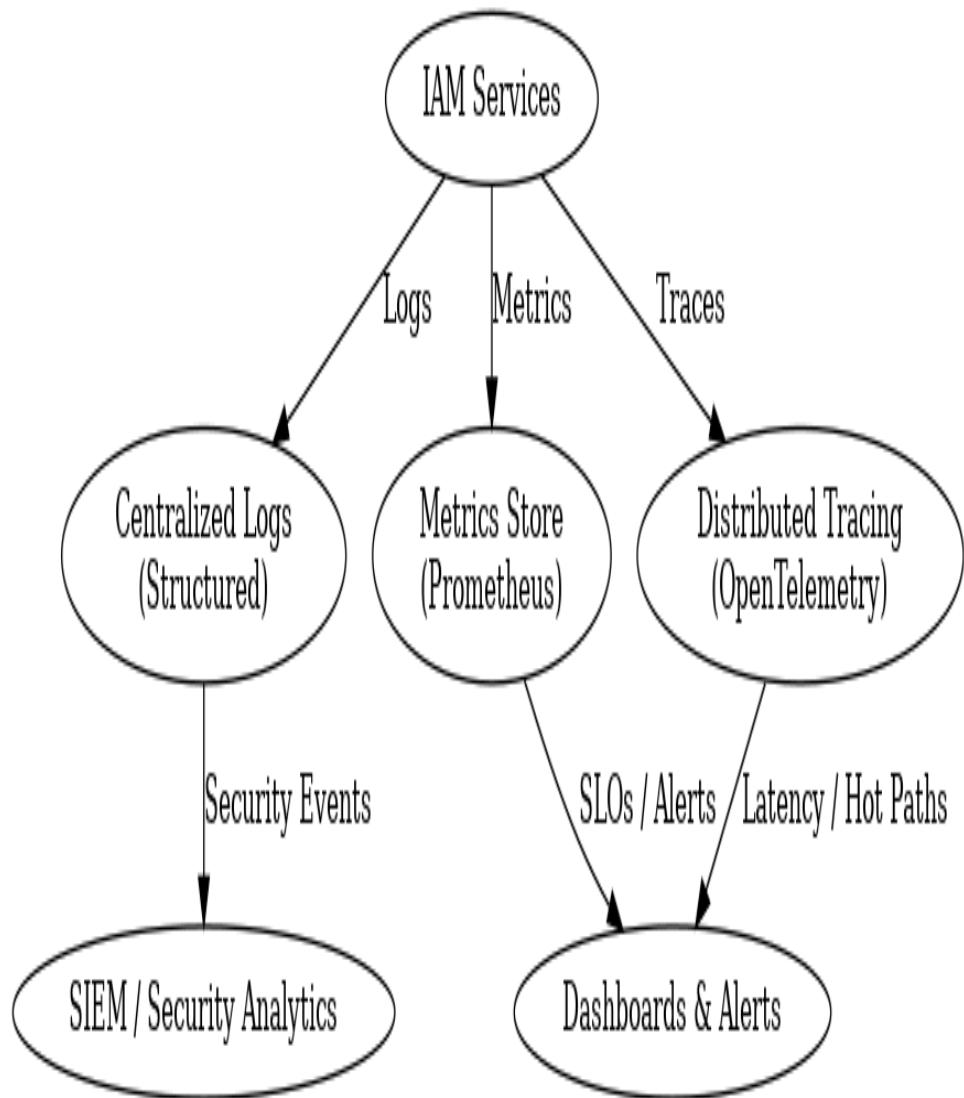
# VianalD – Observabilidade (Fase 6)

Documento Oficial de Logs, Métricas e Tracing

## 1. Objetivo

Este documento descreve como o VianalD implementa observabilidade completa, permitindo operação confiável, detecção precoce de falhas e auditoria.

## 2. Diagrama de Observabilidade



## 3. Golden Signals

- Latência (p95, p99) - Erros - Tráfego - Saturação

## 4. Correlação e Auditoria

Todos os eventos possuem request-id, user-id, tenant-id e client-id, permitindo rastreabilidade ponta a ponta.

## 5. Conclusão

Esta arquitetura garante visibilidade total e operação segura do VianaID em produção.