

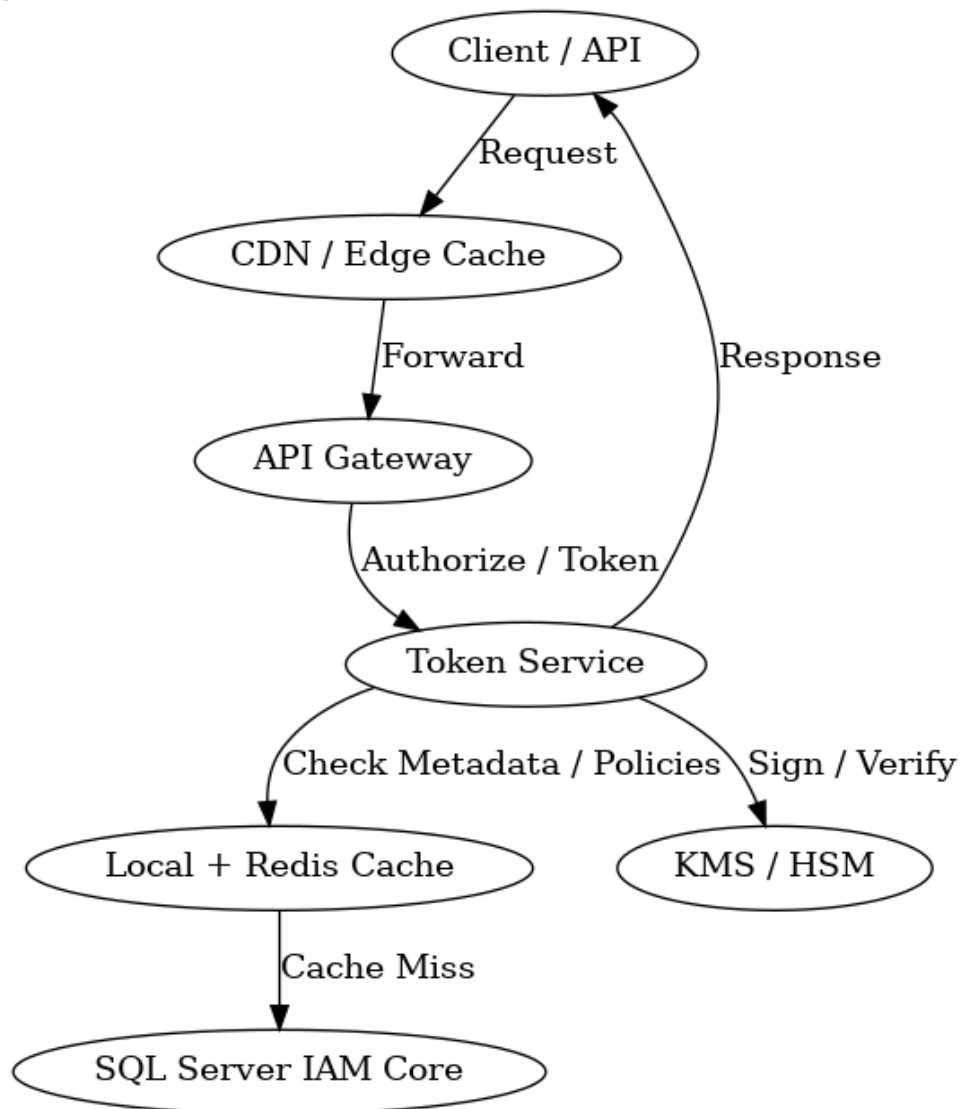
VianaID – Hot Path / Critical Path (Fase 7)

Documento Oficial de Fluxos Críticos de Performance

1. Objetivo

Este documento identifica os caminhos críticos do VianaID que impactam diretamente latência, throughput e experiência do cliente.

2. Diagrama de Hot Path



3. Princípios de Performance

- Minimizar chamadas síncronas - Maximizar cache hits - Evitar acesso ao banco no hot path -
Assinatura criptográfica otimizada

4. Métricas-Alvo

- p95 < 50ms - p99 < 100ms - Alto RPS por nó

5. Conclusão

Este diagrama orienta otimizações de baixo nível e decisões de capacidade do VianaID.