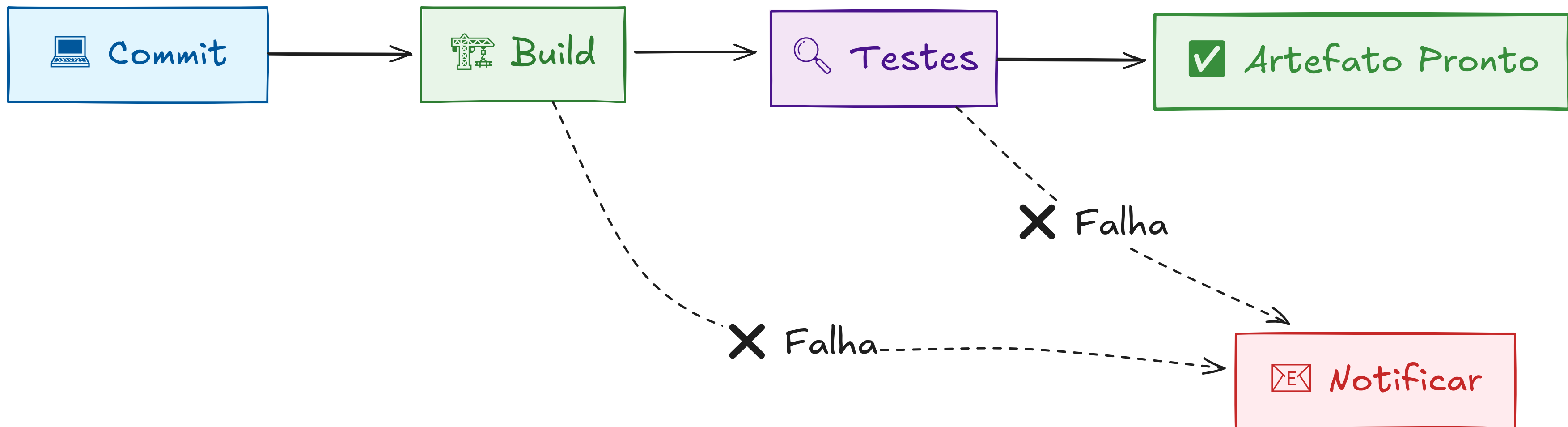
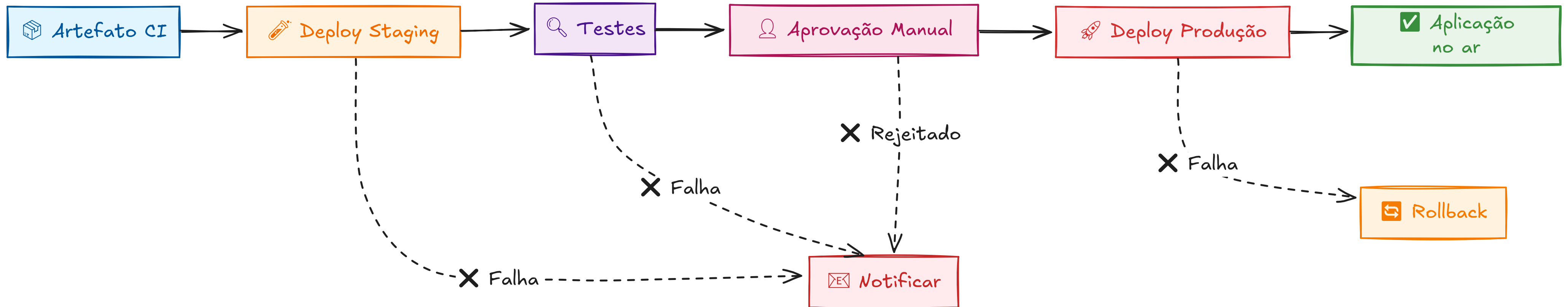


Pipeline de CI

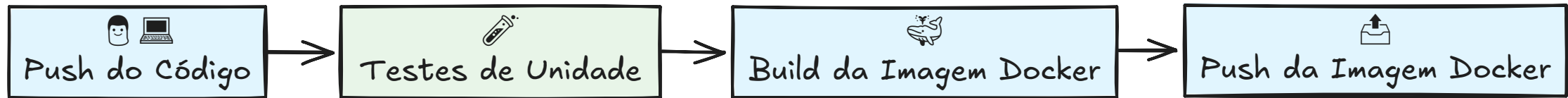


Pipeline de CD

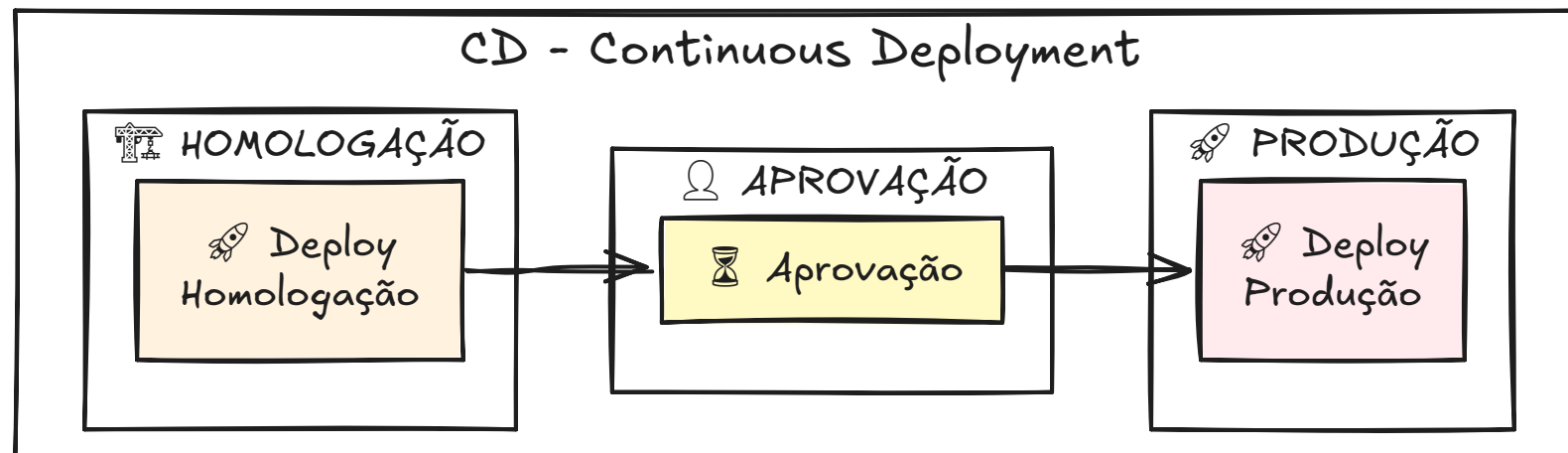


Projeto da Pipeline CI/CD

CI - Continuous Integration




CD - Continuous Deployment



Observabilidade e os Três Pilares


Métricas

Dados numéricos agregados e temporais

-  Ilustração: Gráfico temporal de CPU, memória, requests
- Características: agregação, eficiência, tendências


Logs

Eventos discretos com contexto detalhado

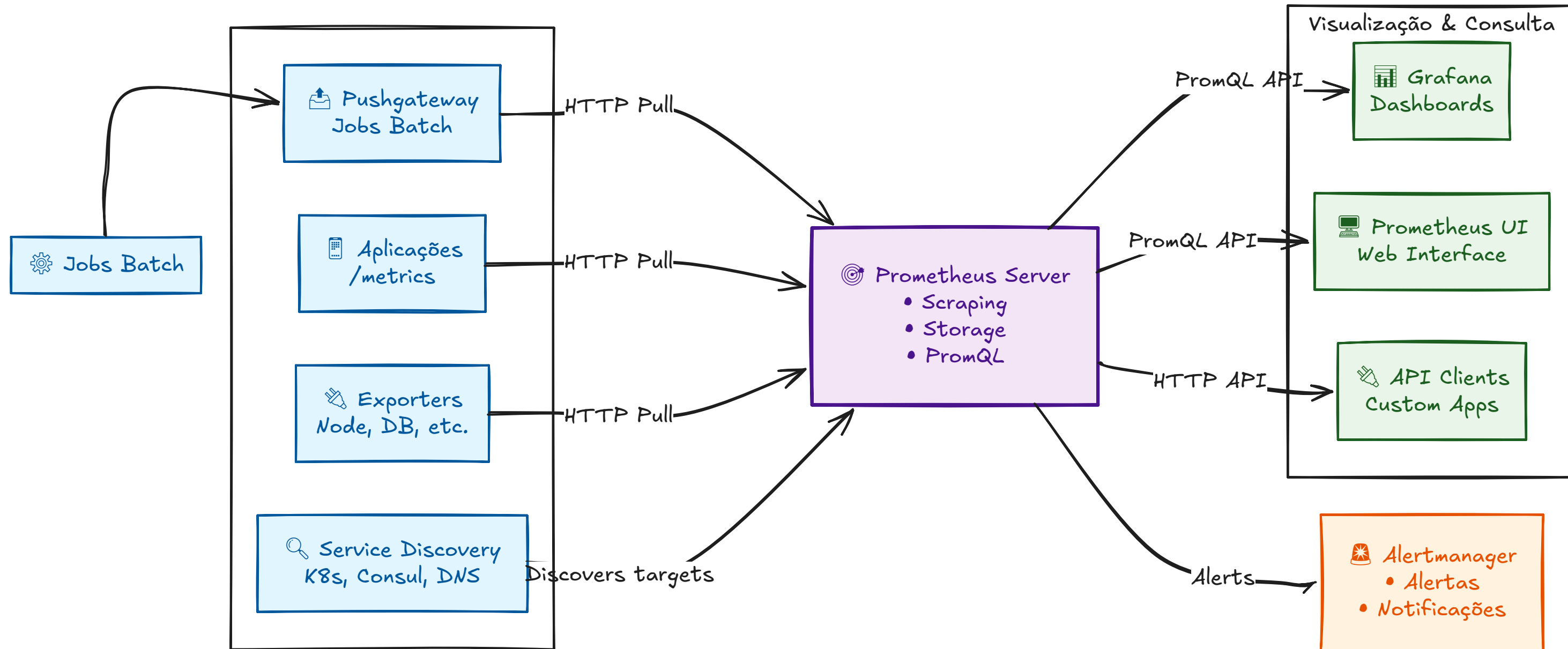
-  Ilustração: Fluxo de logs estruturados vs não-estruturados
- Características: contexto, debugging, auditoria

Traces

Jornada completa de requisições distribuídas

-  Diagrama: Request passando por microserviços com spans
- Características: correlação, latência, dependências

Arquitetura do Prometheus



Model Context Protocol (MCP)

