

Visão Geral do Cluster

O Swarm Cluster é a plataforma de execução de aplicações, APIs, serviços internos e ferramentas operacionais da empresa.

Ele foi construído utilizando containers Docker e orquestração Docker Swarm, com o objetivo de fornecer um ambiente padronizado, previsível e observável para execução de software.

A plataforma foi projetada seguindo alguns princípios fundamentais:

- Infraestrutura como código
- Deploy versionado
- Observabilidade centralizada
- Isolamento entre aplicações
- Segurança por camadas
- Simplicidade operacional
- Reprodutibilidade de ambientes
- Escalabilidade controlada
- Baixo acoplamento entre serviços

O cluster funciona como uma plataforma interna onde novas aplicações podem ser publicadas de forma padronizada, utilizando imagens Docker versionadas e deploy via stacks.

A infraestrutura também fornece serviços compartilhados como:

- Proxy reverso
- TLS automático
- Logs centralizados
- Métricas e dashboards
- Autenticação SSO
- Storage compartilhado
- Cache Redis
- Web Application Firewall

Dessa forma, os desenvolvedores podem focar nas aplicações enquanto o cluster fornece toda a base operacional necessária.

Revision #4

Created 2026-03-22 22:03:25 UTC by Carlos Moraes Rodrigues

Updated 2026-03-26 05:01:20 UTC by Carlos Moraes Rodrigues