

Coleta de Logs com Alloy

Todos os containers do cluster enviam seus logs através do Docker Logging Driver utilizando o protocolo Syslog.

Os logs não são enviados diretamente para o Loki. Existe uma camada intermediária chamada **Alloy**, que atua como agente de coleta e roteamento de logs.

Vantagens dessa arquitetura

- Desacoplamento entre aplicações e backend de logs
- Padronização de logs
- Controle centralizado
- Possibilidade de mudar o backend sem alterar aplicações
- Coletor local em cada nó
- Baixa latência
- Menor tráfego de rede overlay

Cada nó do cluster executa uma instância do Alloy em modo global, funcionando como endpoint local de ingestão de logs.

Os containers enviam logs para:

```
tcp://127.0.0.1:51893
```

Isso garante que os logs sempre sejam enviados localmente ao nó, evitando dependência de rede overlay.

Revision #3

Created 2026-03-22 23:49:27 UTC by Carlos Moraes Rodrigues

Updated 2026-03-26 05:06:49 UTC by Carlos Moraes Rodrigues