

ZABBIX

Zabbix + SUSE Rancher: observabilidade e auto-remediação em Kubernetes

Solução open source empresarial

Cada ferramenta tem um papel distinto. Juntas, elas fecham o ciclo completo, do alerta à correção, evitando a intervenção manual.

SUSE Rancher

Gerenciamento centralizado

Controle unificado de todos os clusters Kubernetes, independente do provedor

Fleet

Padronização via GitOps

Configurações como código, aplicadas automaticamente em todos os clusters

Zabbix

Monitoramento e alertas

Coleta de telemetria, detecção de falhas e base histórica de incidentes

Agente de IA

Diagnóstico e remediação

Identifica a causa raiz, propõe correção e fecha o ticket automaticamente

O papel de cada tecnologia

SUSE Rancher	Camada de controle: unifica políticas de acesso, identidade e visibilidade em ambientes heterogêneos. Elimina o acesso manual cluster a cluster.
Fleet (GitOps)	Entrega contínua: monitora repositórios Git e reconcilia automaticamente qualquer desvio entre o estado declarado e o real, incluindo a instalação do Zabbix em novos clusters.
Zabbix	Observabilidade: monitora todos os clusters registrados no Rancher, dispara alertas via triggers e serve como fonte de dados históricos de incidentes para o agente de IA via MCP.
Agente de IA	Fechamento do ciclo: recebe o alerta do Zabbix, consulta o histórico de incidentes, analisa logs e repositório Git, propõe correção via PR e fecha o ticket após aprovação.

Como um incidente é resolvido

- 1 Zabbix detecta a falha.** Trigger dispara um alerta, como um pod que não sobe por erro de imagem de container.
- 2 Agente de IA avalia o contexto.** Consulta o banco histórico de incidentes e coleta logs via Rancher.
- 3 Causa raiz identificada no repositório Git.** O agente percorre os arquivos e propõe a correção via Pull Request.
- 4 Validação humana.** A correção só é aplicada após aprovação do engenheiro responsável.
- 5 Fleet reconcilia o estado.** Aplica a mudança em todos os clusters afetados. Zabbix fecha o ticket via MCP e registra o incidente.

Equipes de plataforma se tornam mais estratégicas com open source empresarial

Com o uso em conjunto das plataformas Zabbix e SUSE Rancher para monitoramento de clusters Kubernetes, as equipes de plataforma deixam de atuar de maneira reativa, dedicando grande parte do tempo ao combate de incidentes, e passam a concentrar os esforços na evolução da infraestrutura, inovação e entrega de maior valor para o negócio.

Converse com a equipe Zabbix e saiba como elevar a sua operação com o uso de **open source**



ZABBIX