

# **Chimera VMS**

Automatiza a classificação e integração de alertas, reduzindo tempo e aumentando precisão



Classificar vulnerabilidades automaticamente com **Machine Learning** para maior precisão



Integrar alertas para acelerar o processo de análise e resposta



Reduzir o tempo médio de análise manual, que chega a **45 minutos por vulnerabilidade** 



Diminuir a alta taxa de **falsos positivos** para focar em ameaças reais



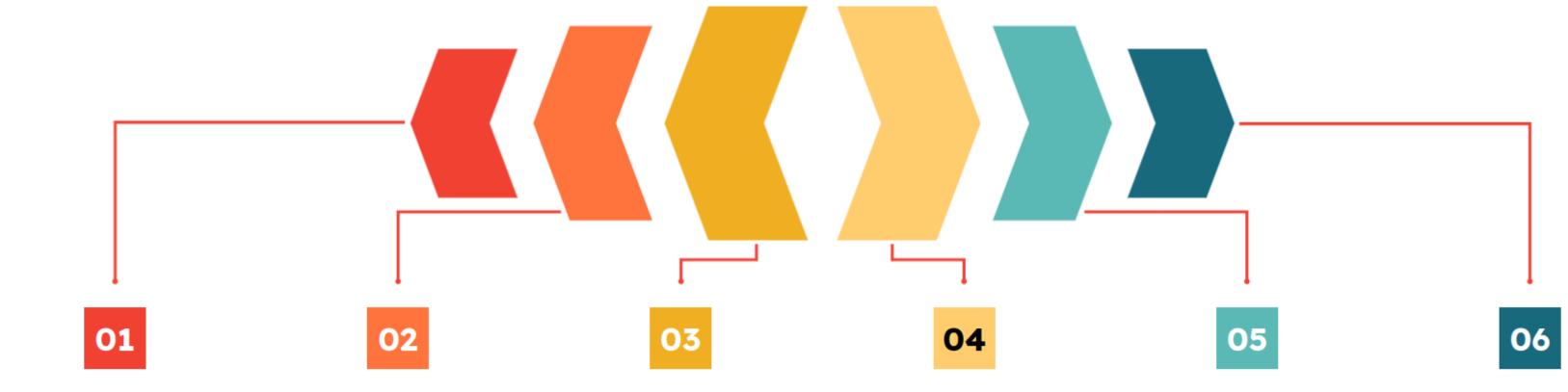
Agilizar a resposta que atualmente demora entre **3 a 5 dias** 



Garantir maior consistência na análise e na tomada de decisão

# Arquitetura e Tecnologias do Chimera VMS

Camadas integradas e componentes chave para coleta, ML e alertas inteligentes



#### **Frontend**

Interface desenvolvida com React e TypeScript para experiência interativa e responsiva.

#### Backend

Serviços construídos com Python e Falcon, garantindo desempenho e escalabilidade.

# **Machine Learning**

Modelos e frameworks como scikit-learn e TensorFlow para classificação automática e inteligência.

# Infraestrutura

Ambiente orquestrado com Docker, Kubernetes, banco PostgreSQL e cache Redis para alta disponibilidade.

# Integração de APIs

Conexão com APIs externas (NVD, CVE, Opsgenie) para dados de vulnerabilidades e alertas em tempo real.

# Componentes Principais

Serviços de coleta,
machine learning, alertas
e dashboard que
garantem automação,
classificação e
notificações inteligentes.





# Dashboard, Integrações e Segurança Avançada

Métricas em tempo real, alertas inteligentes e compliance rigoroso para decisões confiáveis

### **Dashboard Executivo**

Métricas em tempo real para monitoramento contínuo

Gráficos de tendências que facilitam análises preditivas

Insights gerados por Machine Learning para decisões estratégicas

# Integrações Inteligentes

Conexão com APIs externas: NVD, CVE e Opsgenie

Alertas inteligentes e notificações multi-canal

Dados atualizados para resposta rápida a riscos

## Segurança e Compliance

Conformidade com OWASP, LGPD, ISO 27001 e SOX

Autenticação JWT e controle de acesso baseado em RBAC

Sanitização de dados e auditoria completa para confiabilidade