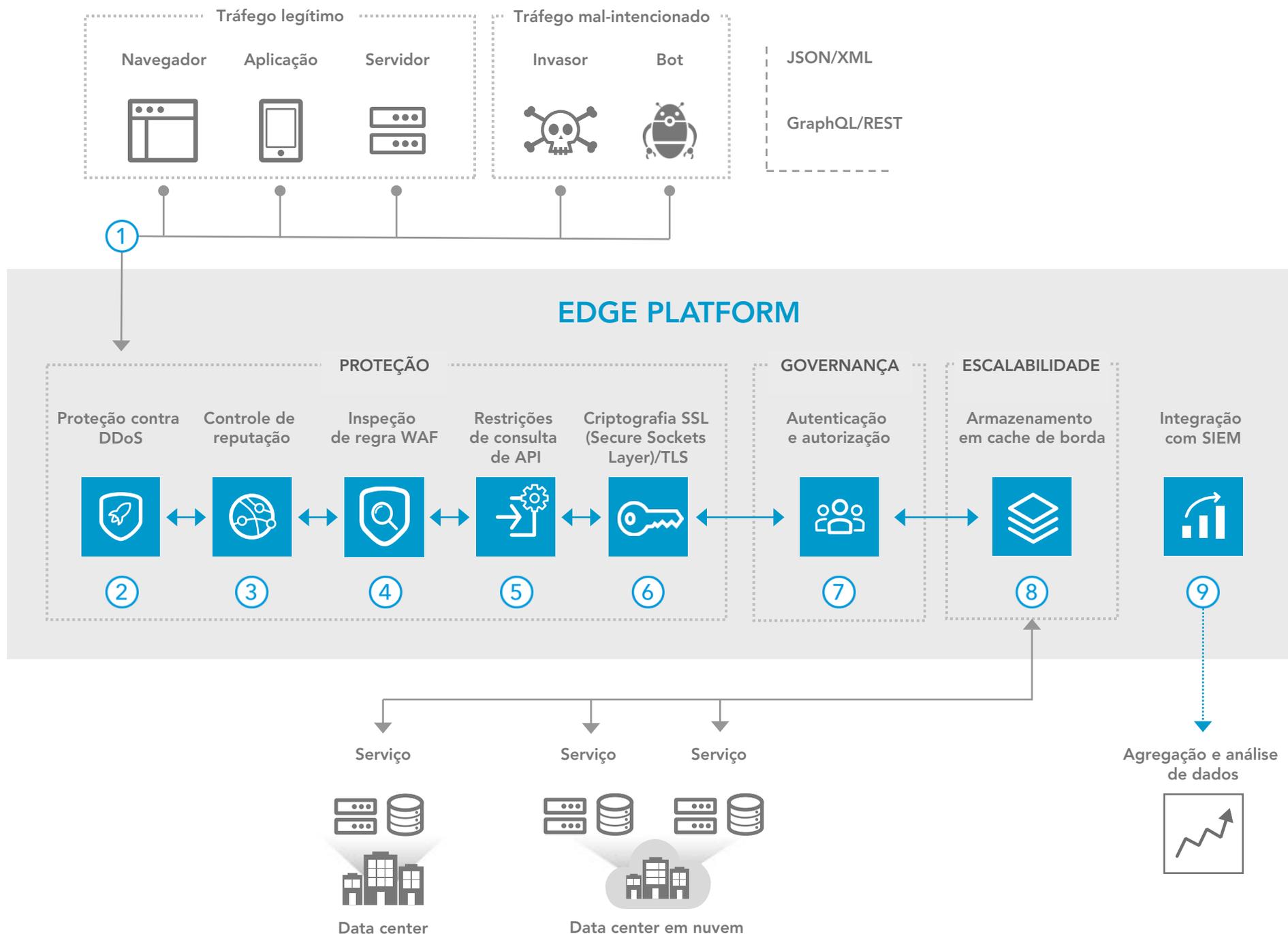


APRIMORAMENTO DE SEGURANÇA DA API

Arquitetura de referência



VISÃO GERAL

A segurança da API geralmente é ignorada ou aplicada de maneira inconsistente. Isso deixa você vulnerável a ataques mal-intencionados, violações de dados e perda de receita e de valor da marca. As soluções da Akamai protegem suas APIs contra ataques DDoS, a aplicações e de preenchimento de credenciais. A proteção da API é aplicada na borda, bem longe da infraestrutura, o que aprimora a postura de segurança em uma superfície de ataque ampla e fragmentada.

- 1 Consumidores legítimos e agentes mal-intencionados acessam APIs por meio da Akamai Intelligent Edge Platform.
- 2 Os servidores de borda derrubam automaticamente os ataques DDoS na camada de rede e protegem a camada de aplicação contra ataques DDoS e a aplicações.
- 3 Interrompa o tráfego de agentes mal-intencionados com base na pontuação de reputação específica deles, que é obtida por meio da visibilidade da Akamai sobre comportamentos anteriores de seus endereços IP.
- 4 Inspeção automaticamente as solicitações de API relacionadas a conteúdo mal-intencionado e bloqueie ferramentas de ataque com base na impressão digital do dispositivo.
- 5 Modelo de segurança positivo com base em especificações de API individuais para evitar extração e inserção de dados. Proteja micros serviços de back-end e aplicações contra ataques do tipo DoS.
- 6 Criptografia SSL/TLS para evitar a exposição de dados confidenciais durante as transmissões.
- 7 O API Gateway valida as solicitações de API para garantir que consumidores legítimos possam acessar as APIs.
- 8 As respostas de API são fornecidas a partir do cache para aprimorar o desempenho e reduzir os custos de infraestrutura e de largura de banda.
- 9 Capture, retenha e entregue informações de segurança e eventos para a sua aplicação SIEM em tempo real.

PRINCIPAIS PRODUTOS

- Proteção ► Kona Site Defender, Web Application Protector ou Bot Manager
- Governança ► API Gateway
- Escalabilidade ► Ion ou Dynamic Site Accelerator
- Integração com SIEM ► SIEM Connector