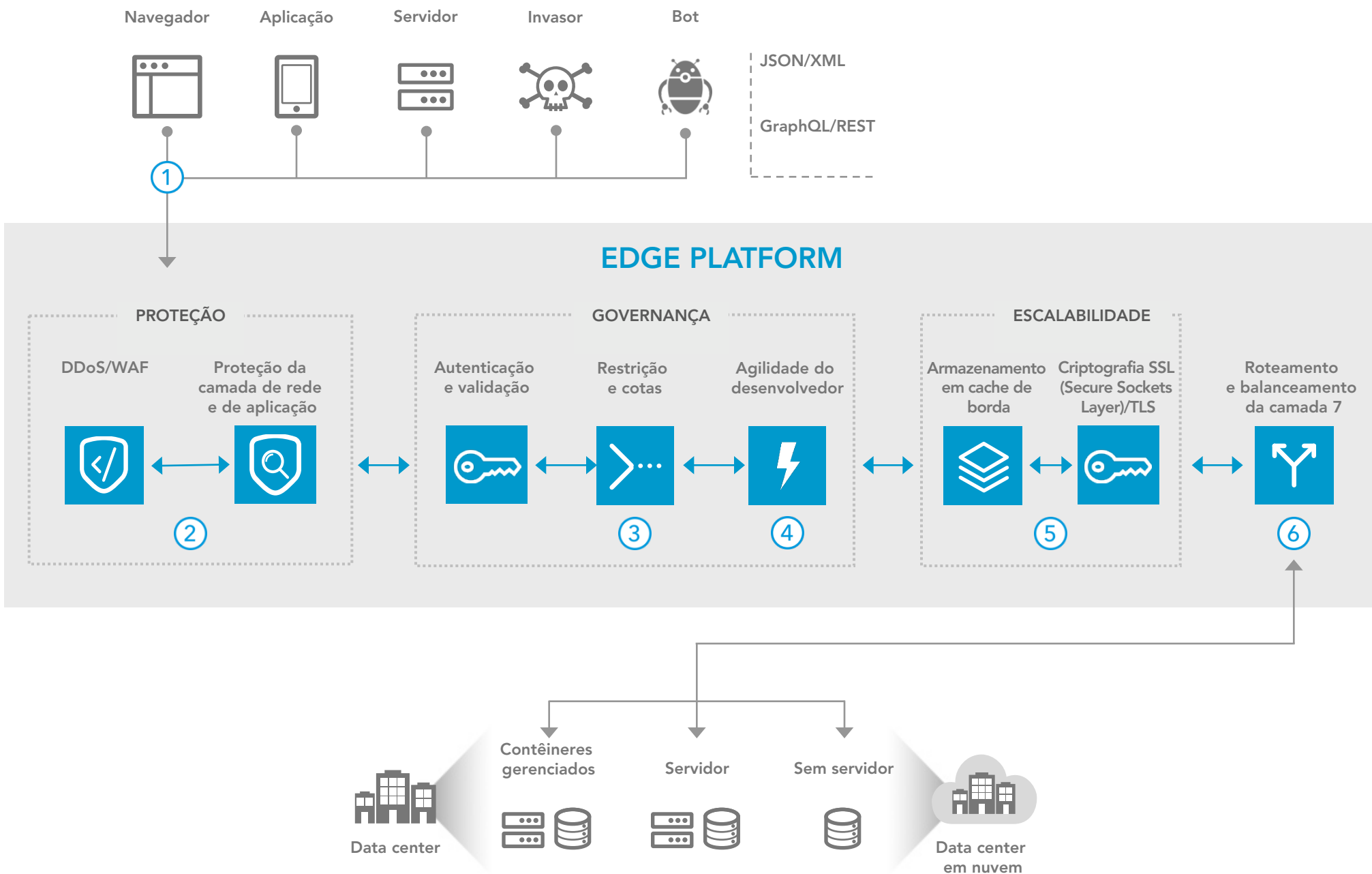


ESCALABILIDADE DE MICROSERVIÇOS

Arquitetura de referência



VISÃO GERAL

As arquiteturas baseadas em microserviços oferecem maior agilidade e ajudam a acelerar a inovação em experiências digitais. Cada vez mais populares, os microserviços funcionam como componentes críticos aos negócios para aplicações omnicanal por meio de integrações de API. Onde cada microserviço processa a lógica empresarial pela qual é responsável, a lógica empresarial de autenticação, autorização, gerenciamento de cotas e segurança deve ser gerenciada globalmente para alcançar esses benefícios, remover pontos únicos de falha, escalar com perfeição e manter aplicações de alta disponibilidade.

- 1 Os consumidores acessam sua API 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 Para fornecer governança, o API Gateway autentica, autoriza e controla solicitações de API para gerenciar o acesso e o consumo. Cotas e limites flexíveis garantem que cada microserviço possa ser escalonado de forma independente protegendo, ao mesmo tempo, sua origem contra o consumo excessivo.
- 4 Integre facilmente as APIs na plataforma Akamai com arquivos de definição de API. Automatize as operações de gateway com um amplo conjunto de APIs administrativas e CLI.
- 5 Com as regras de armazenamento em cache e roteamento específicas da aplicação, as equipes podem realizar lançamentos independentemente umas das outras, facilitando a integração contínua e permitindo uma rápida inovação rápida. As respostas são fornecidas do cache para aprimorar o desempenho e reduzir custos de infraestrutura e de largura de banda.
- 6 O balanceamento de carga na camada de aplicações fornece failover instantâneo e reconhecimento da camada de aplicações em decisões de balanceamento de carga. Isso permite serviços de alta disponibilidade em uma arquitetura de nuvem flexível.

PRINCIPAIS PRODUTOS

Proteção ► Kona Site Defender ou Web Application Protector

Governança ► API Gateway

Escalabilidade ► Ion ou Dynamic Site Accelerator

Balanceamento de carga ► Application Load Balancer