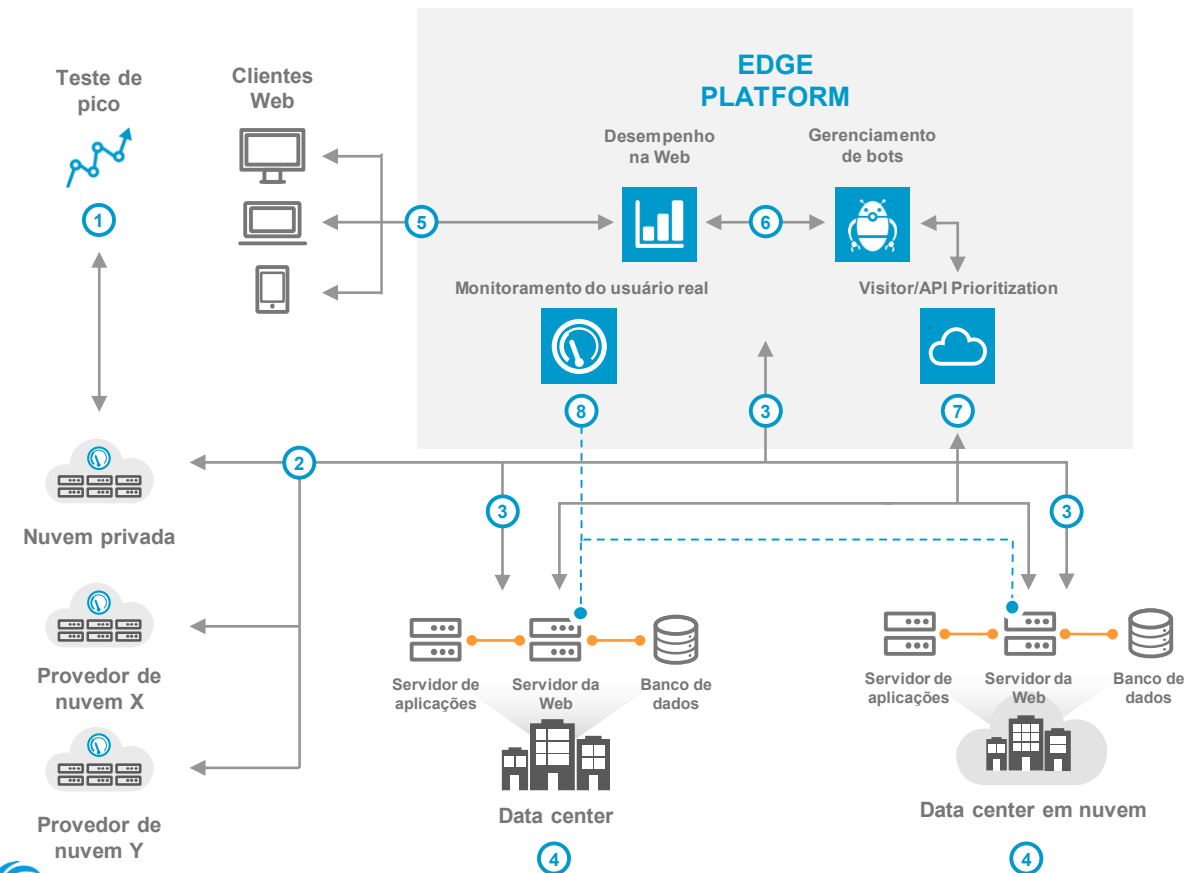


ESCALONAMENTO PARA PICOS

Arquitetura de referência



VISÃO GERAL

Aplicações Web modernas e complexas têm muitas partes móveis para serem facilmente escalonadas. A Akamai pode ajudá-lo a se preparar para um aumento de demanda e otimizar recursos e descarregar quando o pico for atingido, de modo que os usuários possam ter uma experiência excepcional, mesmo durante períodos de extrema carga de back-end.

- 1 Os testes de pico geram tráfego a partir de uma plataforma de testes em nuvem que pode englobar várias nuvens privadas e públicas diferentes.
- 2 Os testes de pico podem gerar tráfego simulando milhões de dispositivos clientes, incluindo diferentes tipos de computadores, dispositivos e navegadores, bem como diferentes redes e regiões geográficas.
- 3 A simulação de tráfego com escalonamento de pico em condições reais ajuda a identificar possíveis pontos de interrupção na infraestrutura da aplicação, como microserviços individuais, antes de eventos críticos de pico.
- 4 O teste de carga em escalonamento de pico ajuda a identificar problemas de desempenho no ambiente da aplicação na medida que esta use a nuvem.
- 5 A Akamai Intelligent Edge Platform otimiza o descarregamento de recursos da infraestrutura geral na medida que você a escala para atender ao pico de tráfego.
- 6 O gerenciamento de bots ajuda a moldar o tráfego de bots durante períodos de pico para reduzir a carga e manter o desempenho para usuários humanos.
- 7 A priorização de visitantes ajuda a gerenciar a experiência do usuário durante períodos de carga de back-end extremamente pesada.
- 8 O monitoramento do usuário real ajuda a identificar problemas de desempenho em um ambiente de aplicações heterogêneas em tempo real, à medida que elas escalonam.

PRINCIPAIS PRODUTOS

- Testes de pico ► CloudTest
- Desempenho na Web ► Ion ou Dynamic Site Accelerator
- Gerenciamento de bots ► Bot Manager
- Priorização de visitantes ► Visitor Prioritization ou API Prioritization
- Monitoramento do usuário real ► mPulse