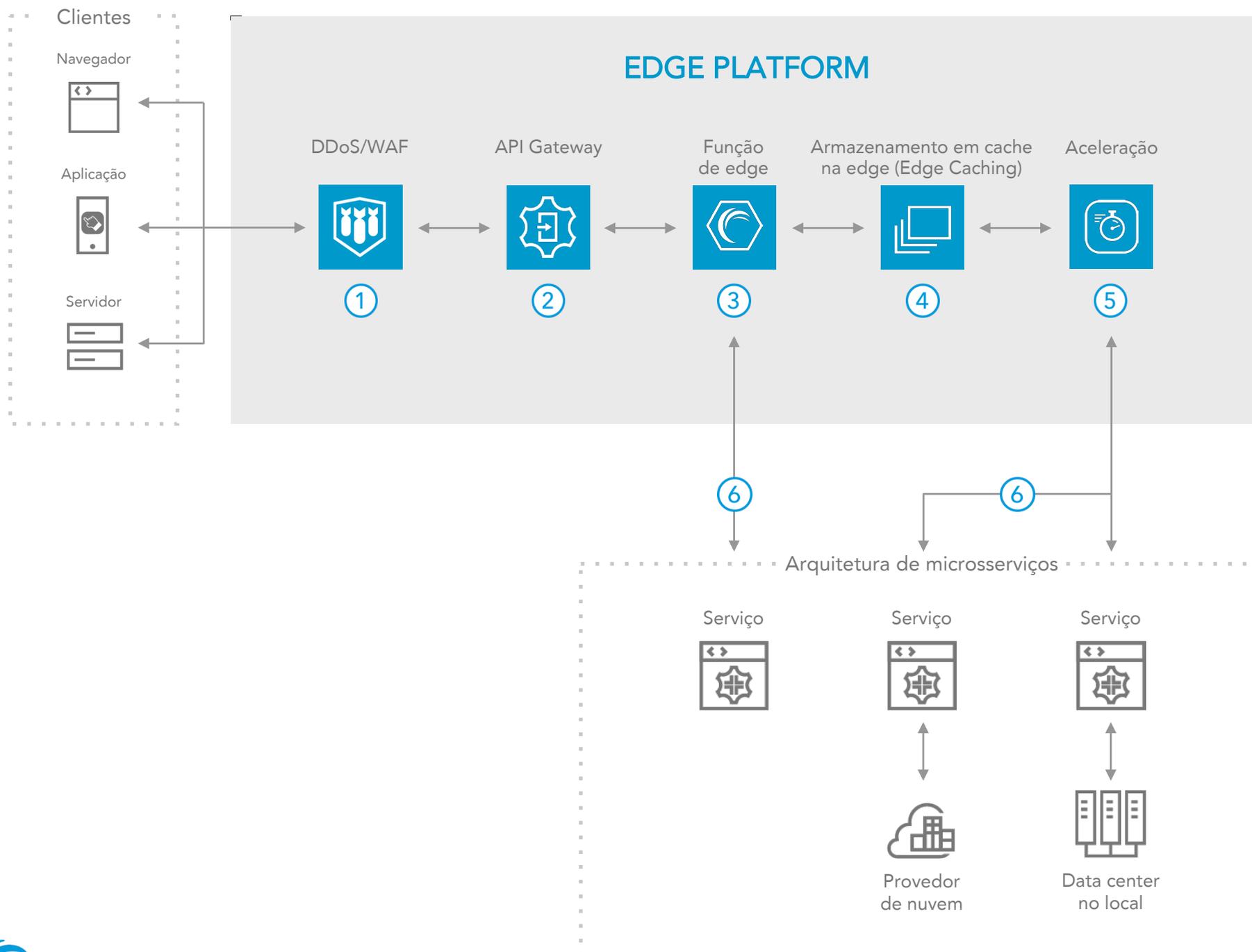


MICROSSERVIÇOS NA EDGE

Arquitetura de referência



VISÃO GERAL

As arquiteturas baseadas em microsserviços oferecem maior agilidade e ajudam a acelerar a inovação em experiências digitais. A Akamai permite que as organizações criem aplicações que incluam microsserviços implantados na edge, na nuvem ou em data centers no local. Os desenvolvedores podem aproveitar os benefícios oferecidos por cada local topológico para criar uma experiência geral mais eficiente na Web para os usuários.

- 1 A Akamai protege os microsserviços executados na edge, na nuvem e no data center contra ataques DDoS e a aplicações Web.
- 2 O API Gateway fornece governança autenticando, autorizando e controlando solicitações de API para gerenciar o acesso e o consumo.
- 3 Os clientes escrevem e executam código nos servidores da Akamai para criar microsserviços na edge com a menor latência possível.
- 4 O armazenamento em cache na edge melhora a escalabilidade e a disponibilidade de microsserviços executados na nuvem e no data center.
- 5 A aceleração aplica otimizações de desempenho e roteamento para melhorar a experiência na Web em toda a arquitetura da aplicação.
- 6 A infraestrutura de aplicações pode incluir microsserviços implantados na edge, vários provedores de nuvem e data centers no local, com base nos requisitos de cada microsserviço individual.

PRINCIPAIS PRODUTOS

DDoS/WAF ► Kona Site Defender ou Web Application Protector

Gateway de API ► API Gateway

Função da edge ► EdgeWorkers

Armazenamento em cache na edge e aceleração ► Ion ou API Acceleration