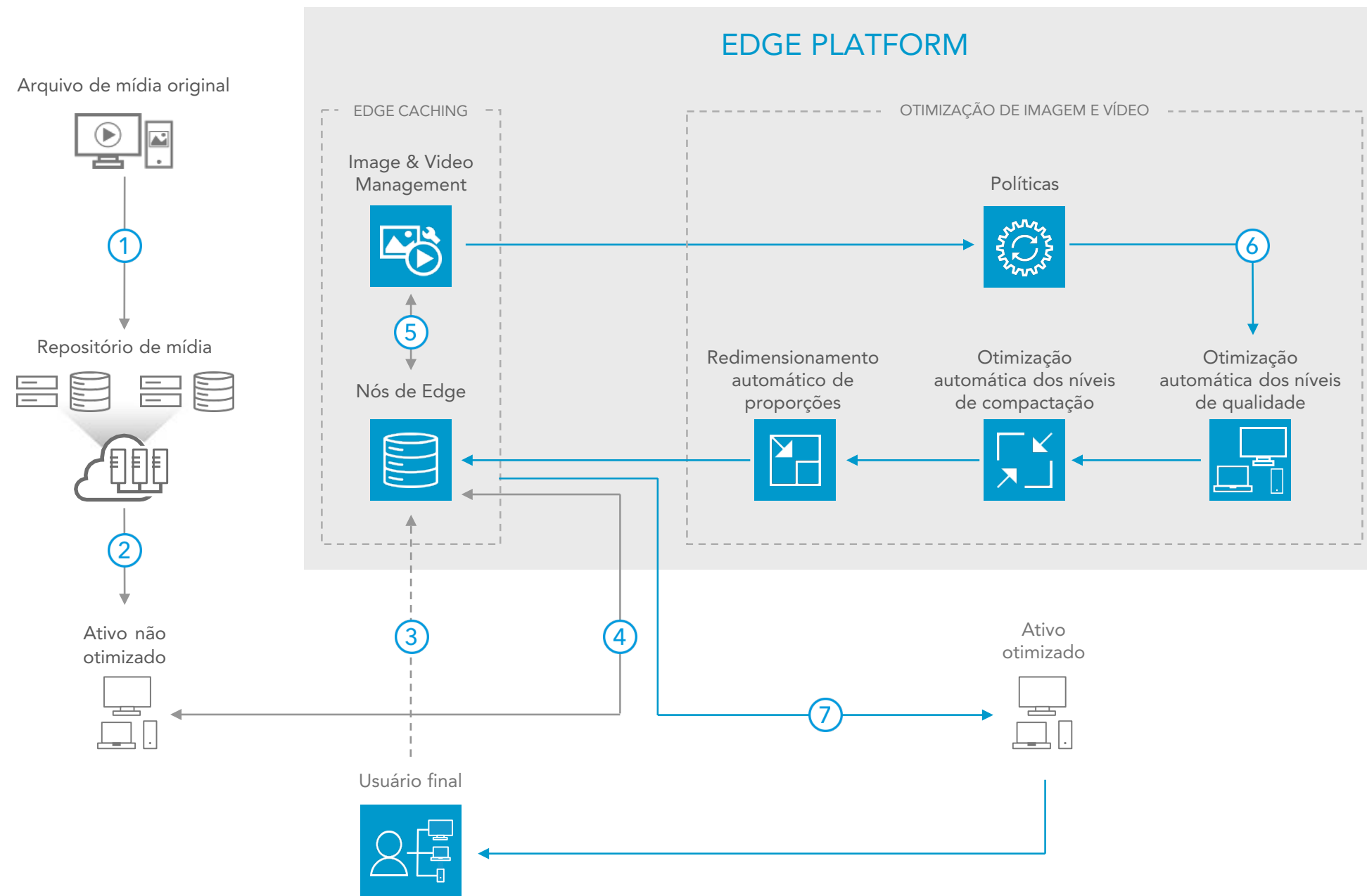


OTIMIZAÇÃO DE IMAGEM E VÍDEO

Arquitetura de referência



VISÃO GERAL

O Image & Video Manager é uma solução SaaS (software como serviço) que otimiza e aprimora automaticamente imagens e vídeos para cada usuário em tempo real. Ele fornece a cada usuário a combinação ideal de qualidade, formato e tamanho que é mais adequada para o navegador, o dispositivo e a conexão de rede desse usuário no momento exato em que ele acessa um website ou app móvel.

O Image & Video Manager torna o design responsivo da Web significativamente mais fácil, econômico e mais eficiente.

- 1 Serviços criativos, terceiros ou usuários fornecem ativos de imagem ou vídeo na forma de um arquivo de alta qualidade e original. Somente esse arquivo precisa ser armazenado no servidor de origem (CMS, DAM, HTTP).
- 2 O arquivo de imagem ou vídeo é incorporado às experiências do usuário de aplicações, páginas da Web ou apps. Nenhum código de otimização é necessário, apenas um arquivo original.
- 3 A Akamai Intelligent Edge Platform recebe uma solicitação do usuário e obtém informações detalhadas sobre o contexto do usuário, incluindo navegador, tipos de dispositivo e o nível de qualidade da conexão de rede atual do usuário final.
- 4 Uma cópia do original é armazenada em cache na rede de Edge distribuída da Akamai.
- 5 O Image & Video Manager funciona sobre a Akamai Intelligent Edge Platform e utiliza seus recursos de edge compute e insights de contexto do usuário para otimizar os ativos de imagem e vídeo.
- 6 As otimizações podem ser definidas e controladas por meio de políticas e podem ser aplicadas a imagens individuais (ou grupos de imagens) com base em regras.
- 7 A Akamai Intelligent Edge Platform entrega excelentes experiências de usuário e otimiza a descarga da infraestrutura conforme ela é dimensionada para atender à demanda de pico de tráfego.

PRINCIPAIS PRODUTOS

Otimização de imagem e/ou vídeo ► Image & Video Manager
Edge Caching/Rede de entrega de conteúdo ► Akamai Ion