

# Site Shield



O ritmo acelerado de inovações e conectividade on-line tem sido acompanhado por um crescimento igualmente rápido na escala, gravidade e diversidade de ataques em websites e aplicações baseadas na nuvem. O Site Shield é uma camada extra de defesa para reforçar a proteção baseada na nuvem.

Para proteger websites e aplicações, as organizações precisam ser capazes de interromper ataques na nuvem e evitar que invasores atinjam diretamente a infraestrutura de aplicações

## O que ele faz

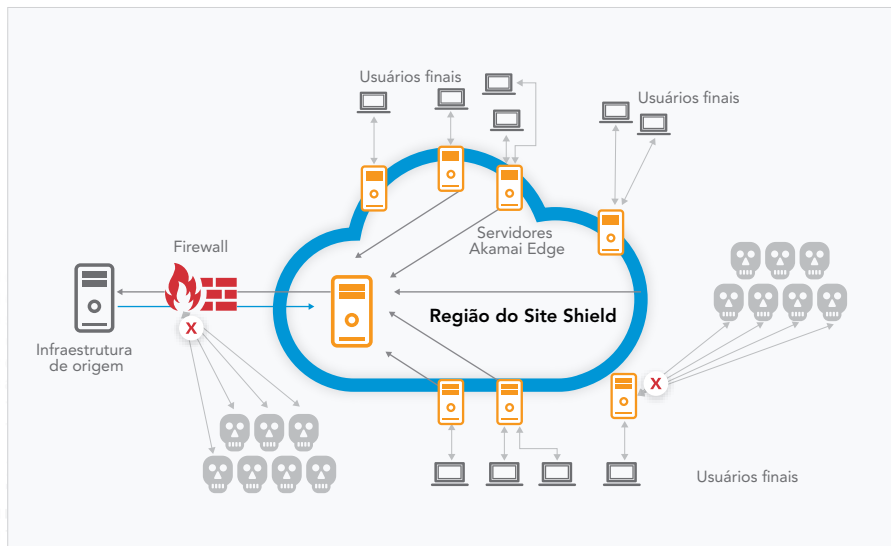
O Site Shield fornece uma camada adicional de proteção que ajuda a impedir que invasores contornem as proteções na nuvem e visem a origem da aplicação. O Site Shield oculta os websites e as aplicações da Internet pública e restringe o acesso direto dos clientes à origem. Ele é projetado para complementar a infraestrutura de rede existente e as tecnologias avançadas de segurança de nuvem que estão disponíveis na globalmente distribuída Akamai Intelligent Edge Platform™, mitigando os riscos associados às ameaças à rede e à camada de aplicações que têm como alvo direto a infraestrutura da origem.

**BENEFÍCIOS PARA OS SEUS NEGÓCIOS:**

- Melhorar a segurança do website e mitigar os riscos restringindo o acesso direto à origem da aplicação
- Receber uma camada adicional de segurança que aumenta a eficácia de outras soluções de segurança de borda da Akamai
- Reduzir os custos da infraestrutura consolidando as conexões globais com a origem

“ A Akamai garante que nosso website esteja sempre disponível e que nossos usuários tenham uma experiência tão boa quanto possível.

— Stephen Schillinger, chefe do Departamento de Serviços da Web, U.S. Citizenship and Immigration Services



## Site Shield

### Como ele funciona

O Site Shield oferece às organizações uma lista definida de endereços de fontes da Akamai que têm permissão para se comunicar com a origem da aplicação. As organizações podem, então, inserir os servidores do Site Shield em uma lista de permissão e bloquear todas as outras conexões de entrada pelas portas HTTP e HTTPS padrão (80 e 443) no firewall da rede ou trabalhando com o provedor de serviços de Internet (ISP). O Site Shield é projetado para ser implantado junto com outras soluções de segurança de borda da Akamai. Ao restringir o acesso direto dos clientes à origem, o Site Shield força o tráfego da Web a passar pela Akamai Intelligent Edge Platform, onde o Kona Site Defender, o Web Application Protector ou o Bot Manager pode inspecionar o tráfego para identificar ameaças e mitigar os ataques detectados. O uso de APIs permite a fácil integração aos processos de DevOps para atualizar automaticamente as configurações de segurança.

### Benefícios adicionais

Além disso, o Site Shield pode ajudar a proteger aplicações de um esgotamento de conexões na origem. Consolidando as conexões por meio de um número menor de servidores da Akamai, o Site Shield reduz o número de conexões feitas com a origem. Isso aumenta o desempenho e reduz o impacto na infraestrutura da origem.

“ A Akamai permite que nós consideremos fazer em nossos websites o que antes não era possível. Não temos mais que nos preocupar com a capacidade de distribuição e gastamos menos tempo solucionando os impactos causados por ataques de negação de serviço.

— Terry Davis,  
gerente, Gabinete da Secretaria de Defesa, Programa da Web Pública



A Akamai protege e entrega experiências digitais para as maiores empresas do mundo. A plataforma de borda inteligente da Akamai cerca tudo, da empresa à nuvem, para que os clientes e seus negócios possam ser rápidos, inteligentes e protegidos. As principais marcas mundiais contam com a Akamai para ajudá-las a alcançar a vantagem competitiva por meio de soluções ágeis que estendem a potência de suas arquiteturas multinuvm. A Akamai mantém as decisões, as aplicações e as experiências mais próximas dos usuários, e os ataques e ameaças cada vez mais distantes. O portfólio de soluções de segurança de borda, desempenho na Web e em dispositivos móveis, acesso corporativo e entrega de vídeo da Akamai conta com um excepcional atendimento ao cliente e monitoramento 24 horas por dia, sete dias por semana, durante todo o ano. Para saber por que as principais marcas mundiais confiam na Akamai, visite [www.akamai.com](http://www.akamai.com), [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com) ou @Akamai no Twitter. Nossas informações de contato global estão disponíveis em [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations). Publicado em 02/19.