

# CloudTest da Akamai

## Real-Time Load Testing



O Akamai CloudTest é uma das plataformas de teste de carga mais robustas disponíveis. Ele valida o desempenho em escala de centenas a milhões de usuários virtuais em ambientes de teste e produção. O CloudTest funciona com websites, apps móveis, APIs, bancos de dados e serviços on-line, bem como processos de integração e entrega contínuos (CI/CD).

## Análise de desempenho acionável

Com um dos mais sofisticados mecanismos de análise de big data, o CloudTest processa bilhões de pontos de dados e fornece resultados de desempenho em tempo real. Usando métricas de todos os aspectos da infraestrutura da aplicação durante o teste, você pode facilmente detectar gargalos de código, redes, servidores e bancos de dados.

## Suporte a todo o ciclo de desenvolvimento

O CloudTest oferece suporte a todo o ciclo de desenvolvimento. Os desenvolvedores podem testar serviços de API, o QA pode automatizar verificações usando CI/CD e as operações podem validar o desempenho em escala, tudo com o mesmo teste. Verifique o desempenho em seu ambiente de pré-produção ou use análises em tempo real para testar na produção.

## Solução totalmente gerenciada ou de autoatendimento

Os engenheiros de desempenho da Akamai trazem anos de experiência no setor e especialização em testes para cada interação, tudo em total colaboração com sua equipe. Execute testes de carga em seu laboratório por trás de firewalls ou na nuvem, tudo sob a orientação de nossos engenheiros de desempenho.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

O Akamai CloudTest foi projetado para proporcionar velocidade, escala e controle, oferecendo a confiança de que seus websites e aplicações estão prontos para serem executados e dimensionados para acomodar o tráfego on-line flutuante, incluindo eventos de pico.



**Velocidade:** avalie rapidamente o desempenho com cenários de usuário real para identificar possíveis problemas e atenuar riscos



**Escalabilidade:** acelere cargas maiores com um alcance geográfico mais amplo e sem limites no processamento de análises em tempo real dos resultados dos testes ou dos dados de desempenho



**Controle:** teste em produção de forma segura com resultados instantâneos e a capacidade de aumentar ou diminuir a carga durante o teste



# Akamai CloudTest

## Real-Time Load Testing

### Recursos

-  **Criação de teste intuitiva:** insira condicionais e loops, agrupe ações, defina parâmetros, variáveis e validações, e reutilize e combine testes, tudo isso sem programação.
-  **Editor de reprodução visual:** arraste e solte os casos de teste nas faixas para que eles sejam executados em vários pontos do local ou da nuvem. Configure usuários virtuais, origens geográficas, repetições, intensificações e ritmos com apenas alguns cliques.
-  **Painéis personalizáveis:** obtenha uma visão única do desempenho com painéis integrados que mesclam análises, incluindo dados de ferramentas de monitoramento de terceiros.
-  **Ambiente distribuído globalmente e elástico:** gere um volume de produção realista a partir de locais que representam sua base de usuários real com o Akamai Global Test Cloud.

-  **Provisionamento de grade:** aumente a velocidade de sua infraestrutura de teste em todos os provedores de nuvem e detecte erros à medida que a grade é implantada, substituindo servidores conforme necessário.
-  **Nuvem privada:** use uma nuvem privada virtual ou geradores de carga interna em vários laboratórios para criar seu próprio ambiente de teste privado.
-  **Rampas dinâmicas:** aumente ou diminua a carga durante um teste com análises em tempo real. Recrie casos de negócios alterando dinamicamente seu perfil de teste para imitar promoções ou uma paralisação.
-  **Integração com o mPulse:** monitore as experiências de usuários reais durante um teste de carga para impedir qualquer impacto negativo ao usuário e para testar a infraestrutura completa.

### Serviços gerenciados

- Equipe especializada com vasta experiência em testes de produção complexos e em larga escala
- Orientação sobre o escopo do teste, jornadas do usuário e cenários
- Sessões de teste colaborativas
- Relatórios abrangentes



A Akamai protege e entrega experiências digitais para as maiores empresas do mundo. A Akamai Intelligent Edge Platform engloba tudo, desde a empresa até a nuvem, para que os clientes e suas empresas possam ser rápidos, inteligentes e estar protegidos. As principais marcas mundiais contam com a Akamai para ajudá-las a obter vantagem competitiva por meio de soluções ágeis que estendem o poder de suas arquiteturas multinuvm. A Akamai mantém as decisões, as aplicações e as experiências mais próximas dos usuários, e os ataques e as ameaças cada vez mais distantes. O portfólio de soluções Edge Security, desempenho na Web e em dispositivos móveis, acesso corporativo e entrega de vídeos da Akamai conta com um excepcional atendimento ao cliente e monitoramento 24 horas por dia, sete dias por semana, durante o ano todo. 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](https://twitter.com/Akamai) no Twitter. Encontre nossas informações de contato global em [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations). Publicado em 09/20.