



Céu limpo à frente:
controle sobre os
custos da nuvem
em espiral

O Projeto Cirrus é uma iniciativa estratégica para otimizar e migrar cargas de trabalho em nuvem para a infraestrutura da Akamai

Você sabia que uma empresa média gasta anualmente entre US\$ 1,2 milhão e US\$ 24 milhões em nuvens públicas, sendo que algumas têm um gasto 10 vezes maior? De acordo com o [Relatório State of the Cloud 2024 da Flexera](#), gerenciar os gastos com nuvem é o principal desafio de nuvem dos líderes de TI. Como resultado, o gerenciamento dos custos de nuvem é a maior prioridade para os executivos em 2024, já que estima-se que os gastos mundiais com computação em nuvem ultrapassem US\$ 1 trilhão este ano.

Projeto Cirrus: principais benefícios

Custos de nuvem reduzidos

- 40% no primeiro ano
- 70% estimado para o segundo ano

Desempenho aprimorado

- Consultas mais de 40% mais rápidas
- Latência 80% menor
- Cargas de trabalho 70% mais rápidas

Redução dos riscos

- Transição simplificada entre estar na nuvem e ser nativo da nuvem
- Operações e processos simplificados
- Redução do risco de concentração na nuvem

Como muitas empresas, a Akamai recentemente embarcou em uma jornada para otimizar nosso uso de recursos de nuvem. À medida que avaliamos nosso uso de serviços de nuvem pública, encontramos inúmeras oportunidades de otimização, levando a uma iniciativa em toda a empresa para migrar cargas de trabalho de nuvem pública para nossa própria infraestrutura de nuvem. Chamamos essa iniciativa de Projeto Cirrus, um projeto que está transformando a forma como usamos a nuvem. Depois de pouco mais de um ano, estamos no caminho certo para reduzir os gastos com nuvem de terceiros em 70% e, ao mesmo tempo, melhorar a eficiência e o desempenho de nossos aplicativos essenciais aos negócios.

Otimize as cargas de trabalho na nuvem em escala mundial

Como muitas empresas, a Akamai vem trabalhando com serviços em nuvem há quase duas décadas. As equipes de toda a empresa adotaram os serviços de nuvem organicamente, impulsionadas pela necessidade de acelerar o tempo de lançamento no mercado e buscar o crescimento da receita. Com o passar do tempo, nós nos deparamos com muitos aplicativos de missão crítica que fazem uso intenso dos serviços de nuvem, resultando em custos astronômicos. Como resultado, formulamos uma estratégia para implementar, utilizar e escalar tecnologias de nuvem.

Veja como começamos.

Pré-requisito: patrocínio executivo

Antes de realizar uma iniciativa estratégica que afete toda a organização, é fundamental estabelecer o patrocínio executivo. No caso da Akamai, nosso CEO e cofundador desempenhou o papel fundamental de patrocinador executivo, e ele e sua equipe assumiram o mais alto nível de supervisão e orientação estratégica.

“Uma pesquisa da McKinsey & Company descobriu que iniciativas de transformação com forte patrocínio executivo têm 1,6x mais chances de sucesso. A Deloitte descobriu que organizações com patrocinadores executivos obtêm um ROI 2,5x maior de suas iniciativas de nuvem do que aquelas sem o patrocínio.”

Etapa 1: definir objetivos comerciais claros

Nossa equipe identificou três prioridades estratégicas de negócios com base na importância das cargas de trabalho e na materialidade de nossos gastos com nuvem:

1. Otimizar a alocação de capital e investimentos estratégicos
2. Garantir a resiliência financeira e apoiar o gerenciamento de riscos
3. Impulsionar a próxima fase de nossa transformação digital

Etapa 2: estabelecer uma visão holística

Priorizamos dois objetivos:

1. Otimizar o uso de serviços de nuvem para aplicativos essenciais aos negócios
2. Migrar cargas de trabalho que não se beneficiaram da implantação em uma nuvem de terceiros

As prioridades foram intencionais. Uma visão holística dos gastos com a nuvem proporcionou visibilidade do quanto gastávamos em uma nuvem de terceiros e se esse gasto era justificado. Isso incluiu os planos operacionais associados a cada aplicativo, adoção e uso pelo cliente e os roteiros estratégicos. A partir daí, as migrações seriam priorizadas com base na estratégia de negócios, na eficácia da implementação e no nível de esforço envolvido na migração.

“Um estudo da IDC descobriu que as empresas que investem em tecnologias de otimização de nuvem podem melhorar a eficiência operacional em até 35%.”

Etapa 3: alinhar com os princípios nativos da nuvem

As soluções identificadas por nossas equipes foram aproveitadas por nossos clientes, o que significa que elas representavam receita real e obedeciam a SLAs rigorosos. Reprojetá-las nos forçou a analisar atentamente a otimização de desempenho, custo e dimensionamento simultaneamente; precisávamos equilibrar o gerenciamento de custos de nuvem com a manutenção de perfis de margem para esses aplicativos e, ao mesmo tempo, proporcionar melhores experiências aos clientes.

Etapa 4: eliminar a dependência de fornecedor e o risco de concentração na nuvem

As plataformas em nuvem são projetadas para serem fáceis de usar, tornando-as incrivelmente práticas, o que vivenciamos com nossas equipes de engenharia. Depois que começaram a usar serviços de computação em uma determinada plataforma, elas expandiram organicamente para outros serviços para criar aplicativos resilientes e escaláveis. Como resultado, fomos desafiados com a reformulação de teias de tecnologia excepcionalmente complicadas e integradas. Isso nos apresentou uma oportunidade única de promover a inovação.

Etapa 5: Medir e otimizar

O Projeto Cirrus resultou em uma economia de custo de 40% no primeiro ano. Calculamos essas economias com base nos custos públicos que eliminamos em comparação com nossos próprios custos de infraestrutura de nuvem à medida que migramos aplicativos e cargas de trabalho para nossa plataforma. À medida que nos aproximamos do segundo ano, estimamos uma economia de 70% quando o Projeto Cirrus alcançar a maturidade.

Reduza os custos de nuvem pela metade

[Entre em contato](#) para saber como você pode implementar a governança na nuvem, criar um modelo sustentável para investir em uma nuvem pública e aproveitar os serviços de nuvem simples e abertos da Akamai.



A Akamai potencializa e protege a vida online. As principais empresas do mundo escolhem a Akamai para criar, entregar e proteger suas experiências digitais, ajudando bilhões de pessoas a viver, trabalhar e se divertir todos os dias. A Akamai Connected Cloud, uma plataforma de nuvem e edge amplamente distribuída, aproxima os apps e as experiências dos usuários e afasta as ameaças. Saiba mais sobre as soluções de computação em nuvem, segurança e entrega de conteúdo da Akamai em [akamai.com](#) e [akamai.com/blog](#), ou siga a Akamai Technologies no [X](#), antigo Twitter, e [LinkedIn](#). Publicado em 07/24.