

VMWARE CLOUD™ ON AWS

Aplicativos corporativos modernos se beneficiam de um enfoque integrado e híbrido

VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO

SDDC da VMware executado na infraestrutura dedicada, elástica e bare metal do Amazon EC2

Vendido, operado e atendido pela VMware e seus parceiros

Capacidade sob demanda e consumo flexível

Total consistência operacional com o SDDC local

Portabilidade contínua de carga de trabalho e operações híbridas em grande escala

Área de cobertura, alcance e disponibilidade globais da AWS ao longo do tempo

Acesso direto e integração com os serviços nativos da AWS

Como as cargas de trabalho globais aumentam a um ritmo acelerado (hoje 160 milhões, até 2030, 596 milhões), a necessidade de maior agilidade e mais opções de implantação global vem tornando as nuvens públicas cada vez mais atrativas.¹ Os clientes veem as nuvens públicas como um meio de obter flexibilidade e velocidade para responder às necessidades de negócios em constante mudança, acelerar a inovação e alinhar os custos aos requisitos da empresa, gerenciando despesas iniciais, suporte operacional e custo total de propriedade.

No entanto, os clientes também reconhecem o benefício da integração e do funcionamento uniforme das nuvens públicas com sua infraestrutura local, ao mesmo tempo que aproveitam suas equipes, habilidades, ferramentas e processos existentes.

Os desafios da adoção de ambientes de nuvem pública que divergem de seus investimentos locais são:



Incapacidade de aproveitar habilidades e ferramentas de TI existentes ao adotar nuvens públicas



Diferenças no modelo operacional e incapacidade de aproveitar a governança estabelecida no local, as políticas operacionais e de segurança e, ao mesmo tempo, aproveitar as vantagens da agilidade e da capacidade da nuvem



Falta de flexibilidade para determinar de maneira estratégica onde executar seus aplicativos em virtude da ausência de portabilidade e compatibilidade de aplicativos, tornando o atendimento às empresas mais lento e aumentando os custos



Rigidez para desenvolver ou modernizar diversos tipos de aplicativos corporativos devido a inconsistências entre as necessidades do desenvolvedor e a capacidade da equipe de TI em fornecer e gerenciar de maneira consistente ambientes de nuvem heterogêneos

92%

DOS ENTREVISTADOS

consideram importante ter a mesma arquitetura no local e fora do local²



Para conhecer os recursos mais recentes disponíveis, consulte o [plano de desenvolvimento do VMware Cloud on AWS](#)

¹ Balancing Freedom and Control: Evolution of the Cloud - 2006-2030, white paper da VMware (outubro de 2016)

² Fonte: VMware Cloud Survey, n=1.620

PRINCIPAL PROPOSTA DE VALOR DO VMWARE CLOUD ON AWS

Executar, gerenciar e proteger aplicativos de produção em um ambiente de TI híbrido perfeitamente integrado

Habilidades, ferramentas e processos conhecidos para gerenciar ambientes de nuvem pública e privada

Inovar e responder às demandas das empresas com as funções corporativas do SDDC da VMware, somados à infraestrutura elástica e à enorme gama de serviços da AWS

Migrar perfeitamente cargas de trabalho de modo bidirecional entre as nuvens privada e pública com base no vSphere

Time to value rápido com a capacidade de acelerar todo o SDDC da VMware em menos de duas horas e dimensionar a capacidade do host em alguns minutos

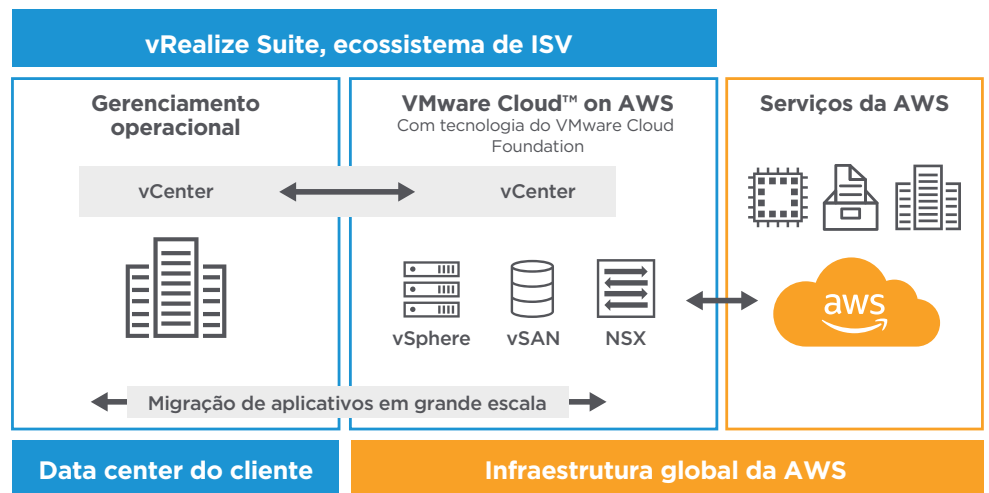
Aproveitar as políticas corporativas de segurança, governança e operacionais estabelecidas no local e ampliá-las com capacidade para a nuvem e a segurança oferecidas pela nuvem AWS

Clientes de vários setores estão acelerando a adoção da nuvem AWS e da infraestrutura VMware.

Muitos deles desejam integrar seus ambientes locais de data center à AWS usando as ferramentas e habilidades existentes em um ambiente operacional comum baseado no software VMware familiar. O VMware Cloud™ on AWS cumpre essa promessa ao oferecer uma infraestrutura unificada que acaba com as lacunas entre as nuvens privada e pública. O VMware Cloud on AWS oferece uma nuvem híbrida perfeitamente integrada que estende os ambientes locais do vSphere para um SDDC da VMware executado na infraestrutura elástica e bare metal do Amazon EC2, além de ser totalmente integrado à nuvem AWS.

O VMware Cloud on AWS permite que as equipes de operações e TI da empresa continuem agregando valor aos negócios por meio da nuvem AWS e, ao mesmo tempo, maximizando os investimentos na VMware, sem necessidade de comprar novo hardware. Essa oferta possibilita que os clientes façam o dimensionamento vertical ou horizontal da capacidade de maneira rápida e confiável, sem alterações ou atritos, de qualquer carga de trabalho com acesso aos serviços nativos de computação em nuvem.

O VMware Cloud on AWS, com tecnologia do VMware Cloud Foundation™, é a plataforma unificada de SDDC da VMware que integra as tecnologias de virtualização do VMware vSphere®, VMware vSAN™ e VMware NSX™. Esse serviço está otimizado para ser executado na infraestrutura dedicada, elástica e bare-metal da AWS, e sua distribuição, venda e suporte estão a cargo da VMware e seus parceiros. O serviço oferece acesso à ampla gama de serviços da AWS, juntamente com a funcionalidade, a elasticidade e a segurança que os clientes esperam da nuvem AWS.



CASO DE USO 1: MIGRAÇÕES PARA A NUVEM



VALOR PARA OS CLIENTES

- Minimiza a complexidade e o risco da transição
- Simplifica e acelera a velocidade das migrações
- Reduz o custo das migrações
- Estende o valor dos investimentos nos aplicativos corporativos atuais

CASO DE USO 2: EXTENSÃO DO DATA CENTER



VALOR PARA OS CLIENTES

- Reduz custos com investimento inicial e proporciona um custo total de propriedade atrativo
- Acelera o provisionamento
- Reduz a complexidade por ter a mesma arquitetura consistente e operações no local e na nuvem

Casos de uso

O VMware Cloud on AWS oferece uma opção de nuvem híbrida perfeitamente integrada que atende aos casos de uso e que se alinha à estratégia de nuvem de um cliente.

Caso de uso 1: Migrações para a nuvem

Acelere a migração para a nuvem sem conversões complexas e execute seus aplicativos no VMware Cloud on AWS, um serviço de computação em nuvem consistente de nível corporativo que incorpora as melhores tecnologias VMware à AWS, a maior e mais experiente nuvem pública do mundo. Uma vez na nuvem, você poderá utilizar outros serviços de computação em nuvem da VMware e serviços nativos da AWS para modernizar os aplicativos conforme necessário.

Ideal para clientes que desejam migrar para a nuvem sem a necessidade de reformular aplicativos:

- **Específico do aplicativo:** desejam migrar aplicativos específicos para a nuvem para atender a necessidades de negócios específicas
- **Evacuações do data center:** desejam consolidar os data centers e migrar completamente para a nuvem pública
- **Atualizações na infraestrutura:** estão fazendo atualizações na infraestrutura (como em virtude do fim da vida útil do hardware, upgrade do software da infraestrutura etc.) e desejam aproveitar a oportunidade para migrar para a nuvem pública

Caso de uso 2: Extensão do data center

Estenda o data center com capacidade ágil, sob demanda e consistente com o SDDC da VMware para a AWS, a maior e mais experiente nuvem pública do mundo, para atender às necessidades de seus negócios.

Ideal para clientes que desejam expandir sua área de cobertura local com capacidade de nuvem para necessidades específicas:

- **Expansão da área de cobertura:**
 - Têm necessidades de capacidade geográfica (como regras de soberania de dados ou estar mais próximos dos usuários finais) e não desejam investir na criação de um novo data center
 - Precisam de capacidade para novos projetos sem ter que investir em provisionamento em excesso ou na criação de nova capacidade no local
- **Capacidade sob demanda:**
 - Têm restrições de capacidade no local para sustentar picos sazonais de demanda
 - Desejam atender a necessidades de capacidade temporária não planejada
- **Teste/desenv:** têm necessidade de realizar atividades de teste e desenvolvimento em um ambiente operacional similar aos ambientes locais

CASO DE USO 3: RECUPERAÇÃO DE DESASTRES



VALOR PARA OS CLIENTES

- Reduz custos com site de recuperação de desastres secundário
- Acelera o tempo necessário para oferecer proteção
- Aumenta a resiliência dos negócios
- Simplifica as operações de recuperação de desastres

Caso de uso 3: Recuperação de desastres

A recuperação de desastres, oferecida como serviço no VMware Cloud on AWS, proporciona proteção sob demanda do site com funções nativas automatizadas de orquestração, failover e failback.

Ideal para clientes que desejam:

- **Nova recuperação de desastres:** implementar uma solução de recuperação de desastres pela primeira vez
- **Substituir a recuperação de desastres existente:** reduzir custos com o site de recuperação de desastres secundário, migrando as operações de recuperação de desastres para a nuvem ou modernizando as soluções de recuperação de desastres existentes
- **Complementar a recuperação de desastres existente:** proteger cargas de trabalho adicionais com uma solução de recuperação de desastres com base em nuvem para aplicativos específicos

Recursos

[Saiba mais em cloud.vmware.com](https://cloud.vmware.com)

[Calculadora de preços on-line](#)

[Plano de desenvolvimento do VMware Cloud on AWS](#)

[Blog do VMware Cloud on AWS](#)

[Siga-nos no Twitter](#)

Listas de reprodução do VMware Cloud on AWS no YouTube:

- [Vídeos de visão geral](#)
- [Vídeos de referências de clientes](#)
- [Demonstrações](#)



Clique aqui para começar agora