



VMWARE CLOUD™ ON AWS

**Cinco principais desafios da migração
de aplicativos para a nuvem**

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 a nuvem pública cada vez mais atrativa para os clientes. 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

Mas antes de aproveitar os benefícios da nuvem pública, as empresas precisam fazer a migração com êxito. É mais fácil falar do que fazer. Em geral, o primeiro passo é o mais difícil: tomar a decisão de migrar para a nuvem. Depois que a decisão é tomada, a complexidade toma conta enquanto as empresas se esforçam para adaptar e migrar os aplicativos para execução em um ambiente de nuvem. Se você está pensando em migrar seus aplicativos, conheça os desafios e escolha a solução mais adequada a suas necessidades de negócios.

A solução: VMware Cloud on AWS

A nossa prioridade é ajudar os clientes a migrar e estender perfeitamente os ambientes com base no VMware vSphere para o VMware Cloud on AWS, sem gerar riscos, custos ou tempo de inatividade desnecessários.

Veja como o VMware Cloud on AWS ajuda a lidar com os desafios comuns da migração para a nuvem.



DESAFIO 1:

Adaptação de pessoas e processos

As pessoas e os processos devem se transformar e se adaptar a fim de desenvolver novas habilidades e ferramentas para os ambientes de nuvem pública.

A obtenção de habilidades de nuvem afeta a eficácia operacional devido ao aumento das obrigações de contratação, treinamento e aperfeiçoamento dos talentos adequados.

A resistência dos funcionários atuais que se sentem ameaçados por essa mudança pode limitar a eficácia da adoção da nuvem.

A SOLUÇÃO: VMware Cloud on AWS

O VMware Cloud on AWS oferece o mesmo ambiente VMware que você já usa no local, o que possibilita o aproveitamento das habilidades, das ferramentas e dos processos conhecidos e comprovados da VMware.

Sua organização não precisa investir em novas habilidades ou em mais pessoal para usufruir imediatamente as funções da nuvem pública.

DESAFIO 1:
Adaptação de
pessoas e processos

vmware®





DESAFIO 2:

Reformulação de aplicativos para execução nas nuvens públicas

Os aplicativos existentes em execução nos data centers locais não foram projetados para serem executados na infraestrutura em nuvem pública e precisam ser reformulados antes da migração.

A maioria dos aplicativos deve ser reformulada, os formatos de máquina devem ser convertidos e tudo deve ser completamente revalidado.

É necessário integrar e reconfigurar as redes, além de migrar e adequar o armazenamento às funções disponíveis na nuvem pública.

A SOLUÇÃO: VMware Cloud on AWS

O VMware Cloud on AWS estende sua infraestrutura local para a nuvem e, portanto, não há necessidade de reformulação para migrar aplicativos.

O NSX Hybrid Connect está disponível com o VMware Cloud on AWS sem custo adicional para você migrar um ou milhares de aplicativos de maneira rápida e fácil.

DESAFIO 2: Reformulação de aplicativos para execução nas nuvens públicas

vmware®





DESAFIO 3:

Resiliência dos aplicativos de missão crítica

Após a migração, os aplicativos de missão crítica devem atender aos mesmos requisitos de desempenho e disponibilidade que antes, ou inclusive superá-los.

Os aplicativos que confiaram na infraestrutura para proporcionar o nível de resiliência desejado precisam ser reimplementados a fim de oferecer resiliência integrada.

Todas as cargas de trabalho essenciais precisam passar integralmente por novos testes no ambiente da nuvem pública para garantir que os objetivos desejados de disponibilidade sejam alcançados.

A SOLUÇÃO: VMware Cloud on AWS

O VMware Cloud on AWS permite a migração em tempo real dos aplicativos para a nuvem sem tempo de inatividade ou interrupção.

O VMware Cloud on AWS oferece proteção contra falha da zona de disponibilidade na máquina virtual, no host e na AWS no nível da infraestrutura, sem necessidade de reformular os aplicativos para a nuvem.

DESAFIO 3: Resiliência dos aplicativos de missão crítica



DESAFIO 4: Custos, tempo e riscos

A migração de aplicativos para a nuvem é complexa, e o retrabalho necessário para esse avanço é caro e demorado.

O esforço necessário para migrar aplicativos para a nuvem costuma ser subestimado, o que resulta em projetos muito longos e que fogem ao orçamento ou que acabam não atingindo suas metas.

Os projetos de migração para a nuvem consomem todos os recursos e orçamentos de outras atividades importantes de TI, aumentando o risco para o suporte dos constantes objetivos de negócios.

A SOLUÇÃO: VMware Cloud on AWS

Os aplicativos não exigem retrabalho para serem migrados para o VMware Cloud on AWS, economizando custos e tempo de migração e aumentando as chances de sucesso do seu projeto de migração para a nuvem.

De acordo com um [relatório do Taneja Group](#), o VMware Cloud on AWS chega a ser até 39% mais econômico e eficiente do que outras soluções híbridas.

DESAFIO 4: **Custos,
tempo e riscos**



DESAFIO 5: Segurança e governança

A organização abre mão de um determinado grau de controle sobre sua infraestrutura na nuvem pública. As políticas e práticas de segurança devem ser atualizadas para ficarem de acordo com esse novo modelo.

As diferenças entre a infraestrutura no local e em nuvem pública limitam a reutilização de procedimentos e ferramentas estabelecidos de segurança e governança.

A infraestrutura em nuvem pública tem padrões de consumo diferentes. Novos modelos de governança precisam ser estabelecidos para controlar o modo como os recursos de nuvem são adquiridos.

A SOLUÇÃO: VMware Cloud on AWS

O VMware Cloud on AWS permite que você estenda para a nuvem as políticas corporativas de segurança, governança e operacionais já estabelecidas no local.

Os clientes podem migrar sua atual solução de segurança local com as configurações, regras e políticas estabelecidas.

DESAFIO 5: **Segurança e governança**

As práticas de migração tradicionais envolvem um número significativo de pessoas/hora, uma infinidade de ferramentas e risco considerável, sem mencionar o tempo real necessário para mover do ponto A para o ponto B. A gravidade dos dados complica ainda mais a adoção da nuvem e a migração das cargas de trabalho de produção, principalmente aplicativos com estado e grande volume de dados.

O VMware Cloud on AWS oferece o melhor dos dois mundos, pois permite que as organizações integrem seus ambientes locais de data center à infraestrutura elástica e bare metal da AWS.

Recursos do VMware Cloud on AWS

Para saber mais, leia o [resumo da solução VMware Cloud on AWS](#)

Assista a uma [demonstração](#)

Para conferir em primeira mão, faça um [laboratório prático do VMware Cloud on AWS](#)