



taka/Adobe

5 motivos pelos quais a migração do VMware para a nuvem ajudará a atingir seus objetivos de transformação digital

Atinja seus objetivos de transformação digital migrando o VMware para a nuvem

O IBM Cloud for VMware Solutions Shared significa que os dias de investimento em grandes quantidades de kits, muitos dos quais nunca são totalmente explorados, acabaram e possibilita uma jornada tranquila para a nuvem

As organizações estão adotando cada vez mais soluções de nuvem para ganhar benefícios de negócios atraentes, inclusive eficiência, agilidade e custos de gerenciamento reduzidos.

De acordo com a pesquisa anual de prioridades de TI da TechTarget, as lideranças de TI em toda a Europa classificam a modernização da infraestrutura, a transformação digital e a implementação e migração para nuvem como as três principais prioridades para 2020. Além disso, um terço dos executivos de TI estão planejando a modernização de aplicações, um desafio que levanta questões importantes em torno do uso da virtualização e de como isso se equipara à migração para a nuvem.

Uma consideração importante nesta jornada é a migração de máquinas virtuais para a nuvem e geralmente isso envolve cargas de trabalho de VMware. Para permitir um caminho tranquilo, a IBM lançou o IBM Cloud for VMware Solutions Shared, que oferece dois modelos de consumo, sob demanda e reservado, para atender melhor aos requisitos de carga de trabalho específicos.

O IBM Cloud for VMware Solutions era disponibilizado anteriormente apenas em um modelo dedicado em uma infraestrutura de locatário único, mas a nova oferta é uma resposta à demanda de clientes que desejam a opção de escolher uma infraestrutura de diversos locatários com as economias associadas de escala e flexibilidade.

O foco no VMware reflete sua popularidade como uma solução de virtualização dentro das empresas. Agora é possível acessar a funcionalidade do VMware na IBM Cloud com os benefícios de negócios da flexibilidade, dos baixos custos de início, do autoatendimento e dos custos mínimos de gerenciamento.

“Quando um cliente deseja começar a migrar máquinas virtuais, isso geralmente está relacionado à migração do VMware, pois a maioria da virtualização está no VMware. Nós estamos trazendo o VMware para uma arquitetura de diversos locatários porque ela oferece a flexibilidade e a efetividade de custo para seus requisitos de capacidade estáveis, bem como para cargas de trabalho com requisitos de capacidade flutuantes”, diz Rajeev Saxena, diretor de programa na IBM Cloud.

1. Acesso rápido para recursos de computação

O IBM Cloud VMware Solutions Shared proporciona velocidade e eficiências óbvias em comparação com ter que solicitar e comprar servidores e deixá-los prontos para uso de virtualização no local.

“Os clientes não precisam comprar grandes nós ou servidores, mas podem obter uma fatia dessa capacidade da IBM Cloud e expandir com muita rapidez quando necessário”, diz Saxena.

Os dias de investimento em grandes quantidades de kits, muitos dos quais nunca são totalmente explorados, acabaram com a nova plataforma corporativa de infraestrutura como serviço (IaaS) de autoatendimento e diversos locatários da IBM.

“Os clientes não precisam comprar grandes nós ou servidores, mas podem obter uma fatia dessa capacidade da IBM Cloud e expandir com muita rapidez quando necessário”

**Rajeev Saxena,
IBM Cloud**

Jim Robbins, líder técnico sênior na IBM Cloud, aponta que a implementação é simples porque os executivos de TI podem solicitar uma nova capacidade e ela fica imediatamente disponível. Além disso, as empresas podem confiar que a IBM Cloud tem o conhecimento de gerenciamento.

“Os longos ciclos de preparação do hardware já não existem para elas. A IBM Cloud é altamente otimizada e especializada e a organização não precisa se preocupar”, diz Robbins.

2. Modelos de precificação para atender às necessidades do cliente

A flexibilidade está na essência da oferta de dois modelos de consumo customizados para os requisitos de diferentes cargas de trabalho.

Com o modelo sob demanda, os recursos de computação são disponibilizados para os usuários quando necessário e são faturados por hora. Já com o modelo reservado, as organizações podem reservar suas necessidades de capacidade de computação em um modelo de faturamento mensal, anual ou de três anos para garantir a disponibilidade do recurso. Fora da computação, todos os outros recursos, como o armazenamento, são faturados por uso real em ambos os modelos.

O nível de flexibilidade em torno do consumo é inédito, com uma rápida implementação de máquinas virtuais simplificada e econômica. Uma organização pode iniciar sua jornada para a nuvem pagando apenas USD 25 por mês e expandir quando precisar.

As baixas taxas de início são um benefício de negócio importante para unidades de negócio que estão apenas começando a sua jornada para a nuvem, diz Saxena.

“Não há custos iniciais. Se você usa apenas uma CPU virtual e 1 GB de RAM, é por isso que você será cobrado, e você pode escalar no futuro rapidamente. Poder começar baixo e ir de 1 GB em um dia para 5.000 GB de RAM no dia seguinte dá a você muita flexibilidade porque é possível expandir rapidamente”, ele diz.

3. Flexibilidade e capacidade garantida

Muitos clientes usaram algum tipo de nuvem, já que todos estão no caminho da modernização, mas frequentemente há falta de uniformidade e direção clara. É aí que o IBM Cloud for VMware Solutions Shared entra em ação.

“Muitos departamentos de uma organização ainda estão pensando sobre o que fazer com a nuvem, então essa é uma boa opção para eles. Eles não precisam iniciar com um grande investimento em vários servidores bare metal e acabar com um monte de capacidade não utilizada sem conhecer seus requisitos de capacidade. Em vez disso, eles podem pagar menos de USD 25 por mês por uma CPU virtual, 2 GB de RAM e 100 GB de armazenamento. Eles podem executar, experimentar e escalar até USD 100, até USD 150, até USD 1,000 por mês para fazer a escolha correta após a experimentação”, diz Saxena.

“Não há custos iniciais. Poder começar baixo e ir de 1 GB em um dia para 5.000 GB de RAM no dia seguinte dá a você muita flexibilidade”

**Rajeev Saxena,
IBM Cloud**



As organizações podem escolher o modelo sob demanda por sua flexibilidade em circunstâncias nas quais elas não precisam planejar com antecedência. Ele é ideal para máquinas virtuais que são consumidas por um curto período de tempo ou para necessidades de capacidade flutuantes como bursting de nuvem e cargas de trabalho de recuperação de desastres não críticas.

O modelo reservado é atraente para cenários em que a capacidade garantida é necessária para uma carga de trabalho específica. A CPU e a RAM são solicitadas com antecedência, mas recursos adicionais como armazenamento e largura da banda são baseados em consumo.

Ao optar pelo modelo reservado, os preços são mais competitivos do que o modelo sob demanda, com a garantia de que a capacidade prevista será assegurada. Saxena aponta que nenhum provedor de nuvem pode ajudar uma organização com uma repentina explosão exponencial de capacidade necessária. O modelo reservado é adequado para tais tendências, mas não é ilimitado.

“As organizações podem ter problemas se de repente quiserem CPU extra. No modelo reservado, há uma melhor precificação em comparação com o modelo sob demanda, que é um pouco mais superior, ele tem a garantia de que o que quer que você reserve, essa capacidade sempre estará disponível para você, independentemente de quantos outros clientes estejam comprando cargas de trabalho”, diz Saxena.

“Mas com o modelo sob demanda, pode ser que um cliente deseje ‘x’ capacidade, mas possa ter apenas ‘y’, em que ‘y’ é menor do que ‘x’. Esse cenário não duraria muito tempo porque nos bastidores há a automação que asseguraria que a capacidade extra fosse trazida assim que se tornasse disponível”.

As cargas de trabalho de produção com demanda estável que requerem capacidade assegurada podem optar pelo modelo reservado, enquanto o desenvolvimento, os carregamentos de teste e os projetos que implementam o modelo ágil e requerem capacidade de teste por um curto período de tempo podem optar pelo modelo sob demanda pois ele é mais econômico para o desenvolvimento ad hoc.

4. Recuperação de desastres com custo reduzido

A recuperação de desastres é essencial na economia digital atual, em que organizações não podem tolerar interrupções ou tempo de inatividade pois correm o risco de perder negócios e de prejudicar sua reputação. Agora, ela pode ser obtida a uma taxa competitiva.

Benefícios de negócios do IBM Cloud for VMware Solutions Shared

A migração para o IBM Cloud for VMware Solutions Shared torna a IBM Cloud a maneira mais econômica e ideal para continuar a jornada para a nuvem de uma organização porque:

- A velocidade e a agilidade dessa nova oferta da IBM Cloud em comparação com no local são especialmente atrativas porque as organizações podem entrar em operação em minutos com risco mínimo.
- A adoção irá poupar as organizações das cargas de gerenciamento associadas a atualizações, correções e monitoração.
- Os usuários pagarão apenas pelo que eles consumirem usando o modelo sob demanda, mas também poderão reservar recursos antecipadamente para cargas de trabalho previsíveis.
- A flexibilidade dos dois modelos de consumo oferecidos permite que as organizações customizem o serviço de acordo com seus requisitos específicos de carga de trabalho e consigam melhores resultados financeiros.
- As empresas podem ter baixos custos iniciais e rápida implementação de máquinas virtuais com automação e autoatendimento dinâmicos em uma plataforma de IaaS de diversos locatários de nível corporativo.

Saxena aponta que um caso de uso importante para o modelo sob demanda inclui uma zona de destino econômica para cargas de trabalho de recuperação de desastres, em que a computação é usada em dois cenários: ocorre um desastre real ou o teste de um sistema de recuperação de desastres.

As organizações têm o benefício de que elas não estão pagando por computação o tempo todo, em vez disso, elas são faturadas pelo armazenamento solicitado com antecedência, mas os recursos adicionais são baseados no consumo. Se elas não usam a computação, elas não pagam por ela.

À medida que as organizações passam a entender melhor suas necessidades, elas podem explorar ambos os modelos.

“Os clientes combinarão, corresponderão e escolherão dentre ambos os modelos para adequar diferentes cargas de trabalho”, diz Saxena.

5. Foco na modernização de aplicações e não na administração do sistema

Um benefício de negócio adicional vem do corte de despesas de TI e da liberação de orçamento para outras atividades. Os custos e as dores de cabeça com o gerenciamento são reduzidos, pois a IBM gerencia a infraestrutura até o hypervisor. A complexidade e o risco são então minimizados, pois as organizações podem focar na inovação e no desenvolvimento de aplicações sem precisar desviar recursos para o gerenciamento de atualizações, correções e monitoração.

“Há uma categoria de clientes que não deseja utilizar seus colaboradores de TI nesses serviços de gerenciamento, porque deseja que eles estejam focados na implementação do desenvolvimento de aplicações. Eles não precisam se preocupar com servidores bare metal”, diz Saxena.

Para qualquer negócio a caminho da modernização digital, as vantagens da oferta IBM Cloud são economicamente interessantes quando estão passando por um período de modernização das aplicações. Elas podem provisionar carga de trabalho à medida que as aplicações estão sendo atualizadas ou transformadas. Elas podem acessar uma infraestrutura provisória de diversos locatários rapidamente.

“As organizações podem criar em menos de 10 minutos uma zona de destino para uma migração provisória. Elas podem transferir suas cargas de trabalho e, em seguida, retornar para o local original assim que a transformação é concluída”, diz Saxena.

O caminho de migração para a IBM Cloud é tranquilo, com automação contínua de soluções complementares de backup e recuperação de desastres, como o Veeam. Tudo isso é cuidado pela IBM, que oferece o Veeam no IBM Cloud for VMware Solutions Shared. A interoperabilidade com a infraestrutura de TI no local continua assegurada.

“Quando organizações iniciam suas jornadas, as cargas de trabalho são submetidas a backup e o Veeam é amplamente reconhecido no setor como uma ferramenta de aplicação de backup. Ele é pré-instalado e configurado com um único clique”, diz Saxena.

Isso reduz o estresse e o custo de gerenciamento pois a oferta IBM Cloud tem uma equipe de automação especializada nessas tarefas de administração do sistema.

“Nós temos o conhecimento para gerenciar coisas em escala e podemos repassar essas economias de escala para o cliente”, diz Saxena

Uma interface com o usuário de administração de autoatendimento permite que empresas acessem essa escalabilidade com custo-benefício de maneira rápida e fácil.

“Nós temos o conhecimento para gerenciar coisas em escala e podemos repassar essas economias de escala para o cliente”

**Rajeev Saxena,
IBM Cloud**