



Acelere sua jornada para a nuvem

Guia para a solução VMware do Azure

Sumário

Resumo executivo	3
Introdução	4
História de uma ótima parceria	5
Encontramos você em qualquer lugar	6
O caminho mais rápido para a nuvem	7
História de sucesso: indústria dos serviços de saúde	8
Próximas etapas da sua jornada	9
Continuando a conversa	10

Resumo executivo

Cada empresa está em um lugar diferente quando se trata de sua jornada de transformação digital e uso da nuvem. A Microsoft tem o compromisso de fornecer soluções que permitam que as organizações façam a migração para a nuvem em seus próprios termos.

Em parceria com a VMware, a Microsoft criou a solução VMware do Azure para capacitar as organizações a migrar aplicativos VMware existentes de forma eficiente e econômica para o Azure. Este guia ajudará você a começar.



Introdução

Na última década, empresas de todos os lugares fizeram grandes apostas em iniciativas transformacionais para usar a tecnologia como um ativo estratégico. Organizações de diferentes indústrias e setores ganharam força em suas jornadas de transformação digital. A pandemia começou em seguida e, em um instante, os líderes foram forçados a dar atenção a novas prioridades e iniciativas, em alguns casos, reinventando seus modelos de negócios inteiros a fim de se adaptarem à nossa nova realidade.

Na Microsoft, entendemos que muita coisa está em jogo. Todos os dias, estamos pensando em líderes como você, que estão vivendo neste período – e em como podemos ajudar melhor.

Nossa missão é capacitar todas as pessoas e todas as organizações do mundo a produzir mais. Nosso objetivo é ajudar a capacitar você e sua organização a sair deste momento mais fortes, eficientes e preparados para o sucesso agora e no futuro.

Temos o compromisso de reunir nossos recursos e parcerias para encontrar você onde estiver e ajudar seu progresso na jornada de transformação digital em evolução.

Atualmente, os líderes empresariais enfrentam muita pressão externa para avançar mais rapidamente, para acelerar grandes decisões e investimentos em torno da transformação digital. A realidade é que cada organização está em um lugar diferente na jornada. Nem todas as empresas nasceram na nuvem. A maioria tem décadas, se não um século, de processos, decisões, produtos/serviços e tecnologia em camadas e misturadas. Devido a essas realidades e ao novo cenário em que estamos operando, a chegada ao fim da sua transformação não ocorrerá da noite para o dia. Como dica, saiba que a jornada nunca termina.

Todos nós queremos avançar mais rápido, mas acreditamos que este é um momento para sermos comedidos e ponderados. O antigo ditado: "a pressa é inimiga da perfeição" é apropriado, pois decisões tecnológicas apressadas podem ser outra camada que precisa ser desvendada ao longo do caminho, ou pior, tornam-se uma dívida técnica descartável.

Aqui, adotamos uma abordagem pragmática sobre como você pode usar a tecnologia para acelerar seus objetivos de negócios. Nosso foco hoje será nos aspectos fundamentais da nuvem e como você pode continuar a obter valor dos seus investimentos em tecnologia existentes.

A missão da Microsoft é permitir que cada pessoa ou organização no mundo alcance mais objetivos.

O objetivo da Microsoft é ajudar a capacitar você e sua organização a sair deste momento mais fortes, eficientes e preparados para o sucesso agora e no futuro.

O melhor passo para você poderia ser pensar nos benefícios de migrar aplicativos existentes em execução no seu datacenter para a nuvem, auxiliando as necessidades de negócios em evolução. Muitas organizações confiam na VMware e na Microsoft há anos como a base de suas aplicações em execução no datacenter. Embora você possa estar ouvindo que precisa criar novos aplicativos na nuvem, por que não aproveitar os investimentos existentes que você fez enquanto migrava seus aplicativos para a nuvem? Na Microsoft, queremos oferecer suporte a você nessa mudança importante. Criamos uma solução para simplificar a migração de aplicativos com tecnologia da VMware e da Microsoft para a nuvem.

Antes de nos aprofundarmos nos detalhes, queremos compartilhar um breve histórico da Microsoft e da VMware e como nossa parceria nas últimas duas décadas e a inovação em nome de nossos clientes em comum são relevantes neste momento.

História de uma ótima parceria

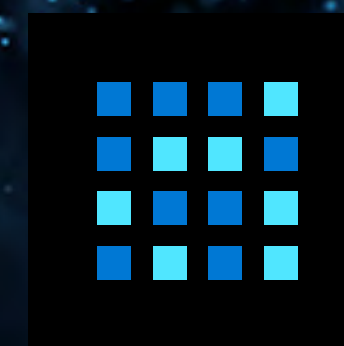
Doze anos atrás, o mundo dos negócios enfrentou um desafio diferente: a crise financeira global e a grande recessão que se seguiu. Naquela época, a maioria das organizações procurava maneiras de reduzir custos e criar eficiência para resistir à crise. As empresas reduziram seus orçamentos de tecnologia e priorizaram a redução das despesas de capital ao máximo.

Felizmente, havia uma solução de tecnologia emergente naquele momento: a virtualização. Uma empresa de software chamada VMware foi líder pioneira nessa tecnologia e estava ajudando as organizações a simplificar as operações de datacenter. Com o software de virtualização da VMware, as empresas podiam executar vários aplicativos virtualmente em um único servidor — em vez de executar apenas um, como o SAP, em um único servidor.

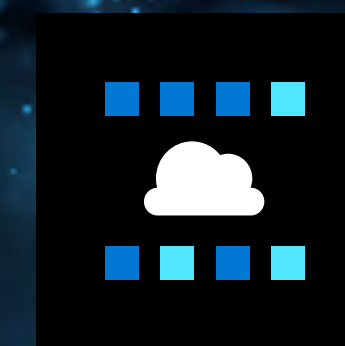
Do dia para a noite, as empresas conseguiram consolidar sua infraestrutura de datacenter, reduzindo imediatamente os custos, obtendo eficiência drástica de seus investimentos em servidores; muitas organizações economizaram milhões por ano usando essa tecnologia. Na maioria das vezes, o software Microsoft estava sendo executado no ambiente virtualizado da VMware, com o Microsoft Windows Server como o sistema operacional e, frequentemente, o Microsoft SQL Server como o banco de dados.

Essa parceria proporcionou grande valor aos clientes mútuos. Na última década, a Microsoft e a VMware têm colaborado estreitamente para garantir que os produtos da Microsoft, como o Windows Server, sejam executados excepcionalmente bem em ambientes de virtualização VMware. Hoje, a Microsoft e a VMware permanecem comprometidas com o sucesso de nossos clientes mútuos. Como fizemos há mais de uma década, estamos procurando soluções inovadoras para ajudar nossos clientes a avançar. Hoje, a grande oportunidade é a nuvem.

Virtualização



2009



2020

Encontramos você em qualquer lugar

Você provavelmente está lendo sobre o aumento do uso de recursos de nuvem durante a pandemia. Uma pesquisa recente com executivos da Flexera constatou que 59% deles esperam que o uso da nuvem seja maior do que o planejado antes da pandemia.

Antes, a adoção da nuvem poderia ter sinalizado um investimento para impulsionar o crescimento dos negócios. Agora, mais organizações estão aproveitando os benefícios da nuvem para que os funcionários possam trabalhar remotamente ou mudar aplicações críticas para a nuvem de modo a garantir a continuidade dos negócios.

Também sabemos que continua a existir muita euforia em torno de alguns dos usos mais avançados da nuvem. Isso pode ser aplicativos de Inteligência Artificial ou Machine Learning ou aplicativos nativos de nuvem avançados para oferecer suporte a uma nova necessidade do cliente ou modelo de negócios. Grande parte dessa euforia pode ser avassaladora — especialmente agora, quando assumir grandes iniciativas de tecnologia avançada pode ser algo assustador.

A realidade para a maioria dos líderes e organizações é que ainda há trabalho fundamental a ser feito antes de assumir projetos avançados de nuvem.

Muitas empresas ainda dependem de aplicativos e workloads executados em datacenters. Ainda há muitos aplicativos "herdados" em execução em datacenters que são essenciais para os negócios. Em alguns casos, pode não ser financeiramente viável para uma empresa modernizar esses aplicativos, mesmo que ela possa se beneficiar da escala e da flexibilidade de um modelo de nuvem. Um estudo recente da TECHAnalysis descobriu que aproximadamente 70% dos aplicativos atuais ainda estão sendo executados no datacenter corporativo e nas nuvens privadas/híbridas. Além desses aplicativos, sabemos que muitas organizações continuam a confiar nas soluções da VMware e da Microsoft em seus datacenters. As empresas passaram anos investindo nessas tecnologias e nos conjuntos de habilidades necessários para operá-las e gerenciá-las. "Migrar tudo para a nuvem" não é tão simples quanto apertar um botão.

Uma maneira mais fácil é possível. E se a Microsoft e a VMware pudessem trabalhar juntas para fornecer uma solução que ajuda as organizações a usar nossas tecnologias de software mútuas para simplificar a mudança para a nuvem? E se nossos clientes pudessem continuar a usar nossas ferramentas conhecidas, mesmo

59%

esperam que o uso da nuvem seja maior do que o planejado antes da pandemia.¹

70%

das aplicações atuais são executadas no datacenter corporativo e nas nuvens privadas/híbridas.²

após um aplicativo ser movido para a nuvem? E se nossos clientes pudessem migrar seus aplicativos existentes como estão para a nuvem sem precisar fazer nenhuma modificação?

A solução VMware do Azure foi criada para fazer exatamente isso. Ela fornece o melhor dos dois mundos: os recursos conhecidos da VMware e da Microsoft com a escalabilidade, segurança, eficiência e o potencial que o Microsoft Azure fornece.

O objetivo era criar uma solução consistente e abrangente para migrar seus aplicativos para a nuvem sem causar disruptura em sua empresa e fornecer um caminho futuro para inovar e expandir o valor dos investimentos na nuvem.

Fontes: ¹ Forbes, "An Executive's View of The COVID-19 Crisis: Cloud Computing is Proving Itself". 31 de maio de 2020. ² <https://www.techspot.com/news/83539-opinion-new-research-shows-hybrid-multi-cloud-world.html>.

O caminho mais rápido para a nuvem

Com a solução VMware do Azure, você pode executar sua propriedade VMware, ou um único aplicativo, na infraestrutura dedicada do Azure. Você pode aproveitar seus investimentos em tecnologias, habilidades e ferramentas da VMware, beneficiando-se da escala, da performance e da inovação do Azure.

A solução fornece um caminho rápido para adotar a nuvem, sem ter que reformatar os ativos existentes para trabalhar no novo ambiente de nuvem. Por exemplo, ao migrar a infraestrutura de TI principal para a nuvem, muitas organizações se preocupam se seus aplicativos herdados, que eram executados em seu ambiente VMware anterior na infraestrutura local, ainda funcionarão ou se precisarão ser refatorados para execução na nuvem pública. A solução VMware do Azure elimina esse desafio, tornando possível executar sua pilha de tecnologia VMware no Azure como se fosse na infraestrutura local, sem refatoração de aplicativo ou conjuntos de habilidades adicionais necessários.

A solução VMware do Azure também fornece uma maneira eficiente de promover maior segurança para seus aplicativos, dados e ambiente de TI existentes.

Os executivos estão mais focados na segurança do que nunca, especialmente porque os funcionários estão trabalhando remotamente, acessando aplicativos críticos fora dos domínios tradicionais. Ao migrar workloads para a nuvem, você obtém um nível maior de segurança por meio dos serviços de segurança nativos do Azure.

Além disso, para empresas que já dependem do Windows Server ou do Microsoft SQL Server, uma migração para o Azure pode permitir uma redução significativa nos custos do CapEx, aproveitando a economia disponível da Microsoft.

As organizações estão usando a solução VMware do Azure de várias maneiras para estender o valor de seus investimentos existentes enquanto dão os primeiros passos na nuvem.



Migração dos ativos existentes "como estão".

Uma das maneiras mais rápidas de começar a se beneficiar do valor da nuvem é replicar os sistemas de TI, aplicativos e workloads nativos no Azure (também conhecido como migração "Lift and Shift") sem precisar alterá-los antecipadamente.



Redução da pegada do datacenter.

Outra opção para as organizações é usar a escala do Azure como uma maneira de habilitar a desativação da infraestrutura herdada, depois que elas trouxerem seus recursos para a nuvem.



Disaster Recovery e continuidade dos negócios.

Você também pode implantar recursos VMware no Azure para um site de recuperação sob demanda primário ou secundário para fornecer continuidade dos negócios aos recursos existentes do datacenter na infraestrutura local.



Modernização.

Por fim, você pode aproveitar as ferramentas e os serviços do Azure para modernizar seu datacenter e suas aplicações no ritmo certo para sua empresa. Com o Azure, você poderá estabelecer a base para que suas equipes de desenvolvimento criem aplicações baseadas em nuvem ou modernizem os recursos existentes para alinhá-los com suas estratégias digitais.

História de sucesso: indústria dos serviços de saúde

A solução VMware do Azure forneceu às organizações em diversas indústrias uma maneira de escalar rapidamente sua infraestrutura sem grandes custos antecipados. Essa flexibilidade pode fornecer uma vantagem inestimável para as organizações, especialmente em um clima econômico incerto como aquele impulsionado pela pandemia de hoje.

Por exemplo, se olharmos para o setor de saúde, os impactos da pandemia vieram de várias áreas. Um grande desafio foi a demanda vertiginosa de profissionais de saúde que, o que por sua vez, aumentou o tamanho dos turnos e causou tensões na infraestrutura de TI que suporta sistemas hospitalares que gerenciam equipes e pacientes e fazem a manutenção de registros. Ao mesmo tempo, a maioria das organizações de saúde tem lutado com cortes no orçamento e pressão para fazer mais com menos.

A solução VMware do Azure fornece às organizações de saúde uma maneira econômica de expandir e contrair sua infraestrutura rapidamente sem a necessidade de grandes despesas de capital. Os administradores de serviços de saúde podem continuar aproveitando as mesmas ferramentas VMware a que estão acostumados, reforçando a segurança e a conformidade com a HIPAA e outros regulamentos de saúde por meio da plataforma Microsoft Azure.



Próximas etapas da sua jornada

Com a solução VMware do Azure, as organizações tem um caminho rápido para a nuvem e uma abordagem simples para conseguir mais valor dos investimentos em tecnologia existentes. Ao migrar para o Azure, você ganha acesso ao conjunto abrangente de serviços e ferramentas da plataforma, abrindo oportunidades para modernizar aplicativos e componentes de infraestrutura de forma simplificada, conforme a necessidade da empresa. À medida que continua ganhando impulso na nuvem, você também pode se beneficiar de recursos avançados, ao longo do tempo, para criar novos aplicativos nativos da nuvem, criar soluções de Internet das Coisas ou explorar novos modelos de negócios e oportunidades com o Azure.

Juntas, a Microsoft e a VMware estão ajudando as organizações a obter mais valor de seus ativos de tecnologia enquanto criam um caminho para a transformação digital. Com mais de duas décadas de colaboração, a solução VMware do Azure fornece à Microsoft e à VMware maneiras adicionais de aprofundar a parceria, desde as equipes de engenharia até os principais executivos das empresas.

"A VMware e a Microsoft têm uma parceria de longa data e um patrimônio compartilhado no suporte aos nossos clientes. Agora, mais do que nunca, é importante nos unirmos para ajudá-los a criar estabilidade e eficiência para seus negócios. A nova solução VMware do Azure permite que os clientes usem a mesma base VMware no Azure que eles usam em seus datacenters privados. Ela fornece um modelo operacional consistente que pode aumentar a capacidade e a resiliência dos negócios, reduzir os custos e permitir uma experiência nativa de desenvolvedor para todos os tipos de aplicações."

– **Sanjay Poonen**

Diretor de operações, VMware

"Este é um marco incrível para a Microsoft e a VMware para atender aos nossos clientes onde eles estão hoje em sua jornada para a nuvem. A solução Azure VMware é um ótimo exemplo de como criamos os serviços do Azure para oferecer suporte a uma ampla gama de workloads do cliente. Por meio da colaboração estreita com a equipe da VMware, fico feliz porque os clientes que executam ferramentas VMware na infraestrutura local podem se beneficiar da infraestrutura altamente confiável do Azure mais cedo."

– **Jason Zander**

Vice-presidente executivo, Microsoft

Continuando a conversa

Para saber mais sobre a solução VMware do Azure e testá-la, acesse aka.ms/AzureVmwareSolution >

Acelere sua jornada para a nuvem com o [Programa de Migração e Modernização do Azure](#) >



©2021 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados. Este documento é fornecido "no estado em que se encontra". As informações e visões expressas nele, incluindo URLs e outras referências a sites da Internet, podem ser alteradas sem aviso prévio. Você assume o risco de utilização. Este documento não oferece a você direitos legais sobre a propriedade intelectual de produtos da Microsoft. Você pode copiar e usar este documento para referência interna.

