

# Otimização com a nuvem híbrida

Um guia mais  
inteligente para  
transformar sua  
infraestrutura de TI

**intel**®

Powered by Intel®



**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**



## Adotando um futuro de nuvem híbrida

Nos últimos anos, os líderes de TI em todos os setores foram desafiados a transformar suas organizações rapidamente. O CIO estava na vanguarda dessa transformação digital. Com o sucesso desses esforços, a função de TI aumentou com responsabilidades além das operações de TI. Atualmente, a função do CIO mudou enormemente, com um foco renovado na construção de uma infraestrutura ágil e moderna projetada para ampliar os negócios.

Os líderes de TI descobriram que fazer mudanças imediatas na infraestrutura prepara suas organizações e possibilita que elas respondam às necessidades de negócios em constante mudança mais rapidamente. Embora muitos busquem soluções de nuvem pública, a realidade é que uma nuvem híbrida fornece às organizações uma solução que apresenta o “melhor dos dois mundos”, na qual dados e processos críticos são fornecidos no local ou na borda, enquanto outras tarefas, como desenvolvimento de aplicativos e recuperação de desastres, são movidas para uma nuvem pública.

Este documento orienta-o sobre as plataformas, opções e serviços a serem considerados para sua migração para uma nuvem híbrida. Conforme você dá os primeiros passos na sua jornada de transformação, vamos nos aprofundar nas perguntas inteligentes a serem feitas ao selecionar um possível provedor de serviços de nuvem híbrida.

**Aqui está uma prévia rápida: Se eles não fornecerem uma solução personalizada para suas necessidades de negócios exclusivas, você está falando com o parceiro de nuvem errado.**



# Um passo para a modernização

Conforme as organizações voltam para o escritório ou implementam modelos de trabalho híbrido, os líderes de TI atualmente estão redirecionando sua atenção para a modernização das suas arquiteturas corporativas. A pesquisa State of the CIO de 2022 confirmou essa mudança nas prioridades de TI, com 85% dos líderes de TI afirmando que atualmente estão gastando seu tempo em atividades transformacionais — as principais prioridades, incluindo a modernização da infraestrutura e dos aplicativos (40%), seguidas pelo alinhamento das iniciativas de TI com as metas de negócios (38%) e o cultivo da parcerias de TI/negócios (30%).<sup>1</sup>

## Inovação x excelência operacional

As evidências continuam apoiando a expansão contínua do papel do CIO na liderança da transformação dos negócios. 74% dos líderes de TI reportam que a função de CIO foi elevada em função da pandemia, e esperam que essa visibilidade dentro da organização continue. Juntamente com um aumento mínimo no orçamento e falta de recursos qualificados para implementar uma estratégia de transformação, 76% dos líderes de TI afirmam que é um desafio equilibrar a inovação empresarial com a excelência operacional.<sup>1</sup>

## Pessoas em primeiro lugar, nuvem em primeiro lugar

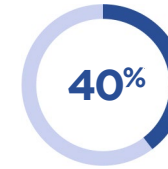
O fator humano também torna-se essencial conforme sua organização procura se transformar, de aliviar o estresse nas equipes de TI a maximizar os recursos críticos de TI e fornecer experiências digitais de primeira classe a clientes e funcionários.

## Os desafios à frente

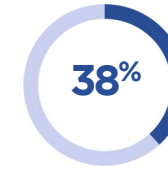
Com um maior apoio da diretoria, os líderes de TI estão preparando o terreno para o desenvolvimento de uma estratégia de nuvem híbrida. Mas que obstáculos temos pela frente? Como você avalia os possíveis provedores de serviços de nuvem para ajudar na migração para uma nuvem híbrida? Sua organização colherá os frutos da maior agilidade e flexibilidade quando migrar da sua infraestrutura atual no local?

Vamos explorar esse tema.

## Principais prioridades transformacionais dos líderes de TI



Modernização da infraestrutura e dos aplicativos

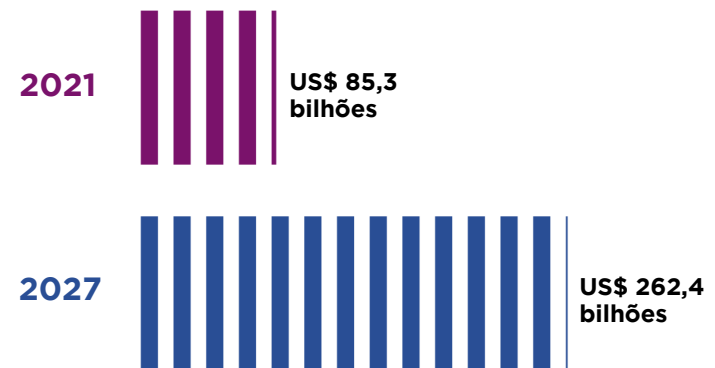


Alinhamento das iniciativas de TI com os objetivos de negócios



Cultivo de parcerias de TI/negócios

## O mercado global de nuvem híbrida deve aumentar para US\$ 262,4 bilhões em 2027.







## Dirigindo pela rodovia híbrida: O melhor de dois mundos?

“Se alguém me pergunta o que é computação em nuvem, tento não me apegar em definições. Eu digo a eles que, simplesmente, a computação em nuvem é a melhor maneira de gerenciar seus negócios”.

**Mark Benioff, fundador, CEO e presidente da Salesforce**

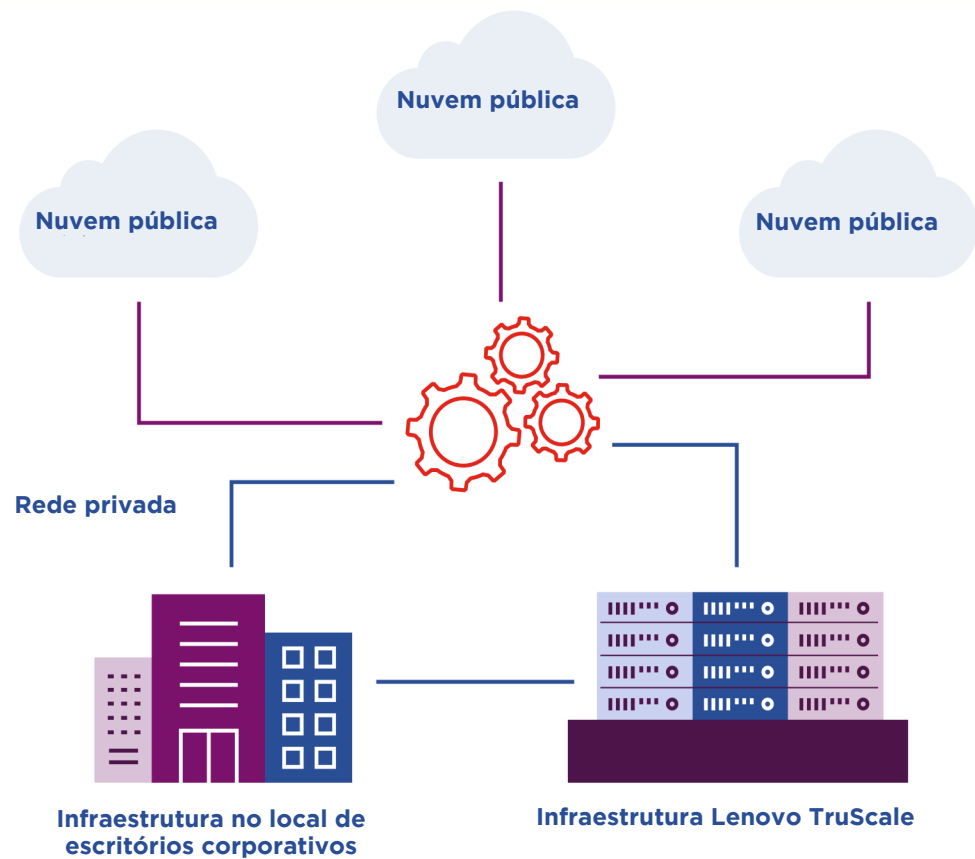
Uma nuvem híbrida oferece maior flexibilidade, mais opções de implementação, segurança e conformidade às organizações — na verdade, obtendo mais valor da sua infraestrutura existente. Essencialmente, uma solução de nuvem híbrida personalizada possibilita que as organizações dimensionem perfeitamente onde as demandas de aplicativos flutuam, aproveitando as vantagens de nuvens locais ou privadas quando necessário.

As organizações obtêm a flexibilidade e a escalabilidade da nuvem pública enquanto executam outras cargas de trabalho de missão crítica para melhor o controle, desempenho, conformidade ou as demandas de segurança com uma plataforma de nuvem local ou privada. A nuvem híbrida permite combinar modelos de OpEx e CapEx enquanto maximiza os investimentos em infraestrutura existentes.

De acordo com o estudo de computação em nuvem da Foundry de 2022, 60% dos líderes de TI concordam que os recursos de nuvem os ajudaram a obter uma receita maior e sustentável no ano passado. Não é surpreendente que as organizações planejem alocar uma média de 32% dos seus orçamentos de TI para a estratégia de nuvem no próximo ano.<sup>3</sup>

Como as evidências sugerem, esta migração para a nuvem híbrida não mostra sinais de desaceleração, mas o sucesso transformacional depende tanto do tipo de modelo quanto do parceiro de serviço de nuvem que você escolher para implementar sua nuvem híbrida.





## Benefícios da migração para um ambiente de nuvem híbrida

### Governança eficaz de aplicativos

Você decide onde seu aplicativo permanece e onde a computação híbrida acontece, ajudando a melhorar a privacidade e garantindo a conformidade dos seus aplicativos regulamentados.

### Maior desempenho e redução da latência

Algumas vezes, aplicativos distribuídos em locais remotos se beneficiam de uma solução de nuvem híbrida. A computação híbrida ocorre perto dos usuários finais para aplicativos com demandas de baixa latência.

### Operações flexíveis

As operações flexíveis fornecem a flexibilidade para operar no melhor ambiente para o aplicativo ou caso de uso. Por exemplo, ao criar contêineres, você pode criar aplicativos portáteis e se mover rapidamente entre nuvens públicas e privadas.

### Melhor custo total de propriedade

Os serviços gerenciados liberam recursos de TI valiosos e maximizam os investimentos, oferecendo um TCO favorável. Você pode gerenciar recursos com mais eficiência aplicando soluções de nuvem privada e pública à sua infraestrutura local existente. Uma abordagem "pay as you go", como a do Lenovo TruScale, está se tornando rapidamente o modelo preferido dos líderes de TI que buscam maior agilidade e flexibilidade conforme a carga de trabalho exige fluxo e refluxo.



# A solução híbrida está no seu horizonte?

Avaliar as várias plataformas e aplicativos para moldar sua migração para a nuvem híbrida pode ser algo assustador. O modelo de negócios, metas, missão e fatores de lucro de cada empresa são únicos, compostos por unidades de negócios com prioridades e necessidades concorrentes.

Em vez de migrar um único aplicativo imediatamente, trabalhar com um provedor de nuvem híbrida confiável é fundamental. Esses especialistas exploram toda a infraestrutura para ajudar a orientar onde as migrações de carga de trabalho oferecerão os melhores resultados e fornecem um roteiro (roadmap) de infraestrutura para sua organização.

Os casos de uso típicos a seguir podem ajudá-lo a decidir se a nuvem híbrida é adequada para o seu ambiente.

“A nuvem significa como você faz computação, não onde você faz computação”.

Paul Maritz, CEO da VMware

Lenovo



## Transformação digital

As empresas geralmente desejam modernizar sua infraestrutura de TI ao adotar a nuvem pública, mas aplicativos estratégicos ou fatores de conformidade podem impedir que uma empresa desligue um data center privado totalmente. Com uma nuvem híbrida, as empresas podem combinar tipos de dados e aplicativos para migrar partes da sua infraestrutura de TI para a nuvem e reter alguns aplicativos no local.



## Recuperação de desastres

Uma nuvem híbrida ajuda as organizações a replicar cargas de trabalho locais e a fazer backup de dados na nuvem. Se houver uma interrupção no data center, as cargas de trabalho sofrerão *failover* no ambiente de nuvem e funcionarão adequadamente por meio de recursos de nuvem sob demanda. Isso ajuda a empresa a evitar interrupções não planejadas e garante a disponibilidade dos aplicativos e das informações nas quais os funcionários confiam e que os clientes esperam.



## Desenvolvimento e teste

É mais rápido e econômico desenvolver e testar aplicativos na nuvem pública pois não há necessidade de comprar e configurar hardware físico local. Isso oferece às organizações a liberdade de falhar e aprender rapidamente antes de realizar lançamentos no mercado.



## Processamento de dados

Uma nuvem híbrida permite que uma empresa utilize serviços completos de nuvem pública para executar consultas analíticas periódicas em dados armazenados localmente. Isso ajuda as organizações a moldar as futuras decisões de negócios melhor para auxiliar no crescimento.



## Cargas de trabalho dinâmicas

A nuvem híbrida é particularmente valiosa para cargas de trabalho. Por exemplo, um sistema de entrada de pedidos transacionais que apresenta picos de demanda sazonais significativos é um bom candidato à nuvem híbrida. Além disso, aplicativos da web comuns, servidores da web, armazenamentos de dados distribuídos e microsserviços em contêineres são adequados para cargas de trabalho dinâmicas.



## Explorando um provedor de nuvem pública

Algumas organizações utilizam uma abordagem híbrida para avaliar uma possível migração para a nuvem pública. Uma equipe de TI pode testar ferramentas de nuvem em pequena escala e aprender como trabalhar com o provedor de serviços de nuvem antes de se comprometer com a adoção completa da nuvem pública.





# Como migrar para o modelo híbrido

Usar uma ou mais nuvens públicas além dos seus servidores locais pode simplificar o gerenciamento do seu aplicativo e ajudá-lo a obter mais da nuvem. Ao migrar para um ambiente de nuvem, você tem várias opções para configurar sua nuvem híbrida. Seu parceiro de transformação deve ter a experiência e as habilidades para orientá-lo de acordo com suas necessidades de negócio exclusivas. Estas são as três configurações básicas:



## Lift and shift

Migrar um aplicativo de um ambiente de computação privado para a nuvem pública sem mudanças significativas. Aplicativos comerciais com componentes facilmente definidos são a escolha óbvia para uma migração do tipo *lift-and-shift*. A migração *lift-and-shift* também simplifica a configuração de MVs na nuvem, migrando diretamente as cargas de trabalho do data center para MVs dedicadas. A migração *lift-and-shift* fornece um processo simples de gerenciamento de segurança e conformidade. Agora você pode mapear os requisitos para os controles que eles desejam implementar no armazenamento, rede e recursos de computação.



## Melhorar e mover

Uma estratégia de migração de nuvem de melhorar e mover é similar às migrações *lift-and-shift*. A diferença mais significativa é que a migração “melhorar e mover” possibilita que sua organização modifique as cargas de trabalho para aproveitar os recursos nativos da nuvem enquanto a migração está ocorrendo. Por exemplo, você pode melhorar cada carga de trabalho para desempenho, recursos, custo ou experiência do usuário. Se uma atualização significativa da carga de trabalho for necessária além das atualizações necessárias para a migração, uma abordagem de melhorar e mover é fundamental.



## Remover e substituir

Uma estratégia de migração de nuvem de remover e substituir é perfeita se o aplicativo atual não estiver atendendo aos objetivos da sua organização. Por exemplo, uma empresa pode escolher essa abordagem se tiver aplicativos na web ou em silos que não exijam configurações complexas. É claro que as migrações do tipo remover e substituir exigem tempo e esforço adicionais para serem implementadas com sucesso. Ao escolher a abordagem adequada para sua organização, o aplicativo geralmente ditará a abordagem e é comum aplicar as três opções ao entregar uma transformação mais ampla. É por isso que é fundamental estabelecer uma parceria com um provedor de nuvem híbrida confiável que possa ajudar a avaliar as demandas e orientar suas decisões de migração para garantir uma migração bem-sucedida.

## Perguntas a serem feitas antes de migrar para uma nuvem híbrida

- Sua equipe tem clareza sobre os objetivos, prioridades e resultados desejados da sua migração para a nuvem? A clareza assegura que as migrações sejam focadas nas soluções que agregarão mais valor.
- Quais aplicativos estão mostrando crescimento nas demandas de recursos? Eles são bons candidatos para uma nuvem pública.
- Quais ferramentas de virtualização ou contêiner já estão implementadas? Entender as ferramentas determinará a abordagem de migração e a necessidade de especialização externa.
- O que você já tem em jogo que pode facilitar uma abordagem de *lift-and-shift*? Considere as oportunidades em que você pode “contêinerizar” aplicativos que podem acelerar as migrações.
- O que o novo paradigma trará para o negócio? Os líderes de TI precisam ter uma visão holística e de longo prazo da arquitetura e flexibilidade necessária para atender às necessidades futuras.



## Você está pronto para o desafio da solução híbrida?

A migração para uma nuvem híbrida oferece flexibilidade significativa, permitindo que você gerencie dados e cargas de trabalho enquanto possibilita mudanças na capacidade, conforme necessário. Essa transformação digital otimiza as ferramentas e os dados dos quais os funcionários dependem, especialmente conforme a vida profissional se torna mais distribuída. Seja resolvendo demandas remotas relacionadas ao trabalho híbrido, confiabilidade de aplicativos ou disponibilidade de informações, a nuvem híbrida oferece uma experiência melhor ao cliente, permite que os funcionários façam seu trabalho melhor e ajuda as organizações a atingirem suas metas.

Esse backbone de tecnologia estável remove cargas de trabalho, liberando recursos de TI valiosos para se concentrar no fornecimento de soluções de negócios transformadoras de IA/análise, computação de alto desempenho, computação de borda e desktops hospedados (VDIs).

No entanto, a transformação digital da sua organização surge com o seu próprio conjunto de desafios e frustrações. No estudo de computação em nuvem da Foundry de 2022, 96% dos líderes de TI afirmaram ter enfrentado desafios significativos para implementar sua estratégia de nuvem, com o controle de custos sendo mencionado como um dos problemas mais prementes.<sup>3</sup> Mas conhecimento é poder e, se você estiver ciente dos principais desafios à frente, sua organização estará mais bem preparada para enfrentar os problemas.

**Vamos analisar os seis principais desafios que você enfrentará ao migrar para uma nuvem híbrida e como trabalhar com seu parceiro de serviço de nuvem para enfrentá-los.**

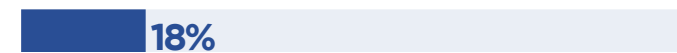
## Intenções de nuvem híbrida e multicloud<sup>3</sup>



Atualmente avaliando ou pesquisando uma ou outra



Em processo de implementação ou já implementou a nuvem híbrida



Em processo de implementação ou já implementou uma arquitetura multicloud



Não planeja implementar uma nuvem híbrida ou abordagem de arquitetura multicloud





Lenovo

## Os seis principais desafios de migrar para uma nuvem híbrida e como enfrentá-los

Considerando a complexidade e o conhecimento necessários para um projeto de transformação digital bem-sucedido, não é surpreendente que os líderes de TI muitas vezes recorram a parceiros para ajudá-los a navegar pelas águas turbulentas da configuração, migração e implementação de uma nuvem híbrida. As empresas atualmente esperam que seus parceiros de tecnologia avancem significativamente sua estratégia de nuvem no próximo ano.

Considerando os desafios da migração para a nuvem, escolher o parceiro correto pode aliviar o estresse e a incerteza da sua transformação e garantir o sucesso.

### Principais necessidades dos líderes de TI de provedores de nuvem atuais e futuros<sup>3</sup>



Especialização em segurança



Melhores recursos de gerenciamento de nuvem



Recursos de gerenciamento de custos



Orientação sobre a estratégia geral de nuvem



# Os seis desafios de migrar para uma nuvem híbrida e como enfrentá-los

1

## DESAFIO

### Flexibilidade e segurança

Os benefícios da flexibilidade e do controle geralmente surgem com desafios de segurança adicionais. A combinação de nuvens ou infraestrutura públicas e privadas pode aumentar consideravelmente a complexidade e aumentar o risco. A complexidade da nuvem híbrida também torna mais difícil estabelecer e manter protocolos de conformidade eficazes. Isso significa ponderar os benefícios da flexibilidade e do controle em relação ao possível risco de segurança e à não conformidade.



## SOLUÇÃO

### Otimização da sua estratégia de nuvem

Ter um parceiro que possa ajudar a avaliar e orientar onde as migrações são mais apropriadas pode garantir que a nuvem pública seja otimizada. O parceiro deve conseguir fornecer opções de nuvem privada como serviço para possibilitar a escalabilidade da nuvem e um *pay-as-you-go*, mudando de CapEx para OpEx. Escolher um parceiro de nuvem híbrida com um profundo conhecimento dos diferentes tipos de carga de trabalho (operacional, analítica, segura) e opções de plataforma integrada (no local, fora do local, co-localizada) garantirá que sua nuvem seja otimizada para eficiência, resiliência e escalabilidade.

2

## DESAFIO

### Gerenciando vários fornecedores e plataformas

Operar uma nuvem híbrida significa acompanhar vários fornecedores e plataformas e gerenciá-los entre ambientes de computação. Desenvolver fluxos de trabalho e processos claros e uma equipe sólida de gerentes e administradores para coordenar fornecedores e serviços é um fardo significativo. Além disso, revelar questões regulatórias e de privacidade, como os limites do Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (GDPR), onde seus dados e cargas de trabalho podem estar localizados.



## SOLUÇÃO

### Parceiro com experiência

O parceiro tecnológico que você escolher deve ter uma ampla infraestrutura de serviços globais, fornecendo acesso aos principais provedores de nuvem. Seu parceiro também deve ter habilidade e experiência para navegar por esses relacionamentos complexos e gerenciá-los. Ele deve ser capaz de fornecer uma solução integrada que facilite o monitoramento e o gerenciamento de todos os seus ambientes. Busque parceiros com tecnologias e soluções que funcionem em várias marcas líderes, incluindo Microsoft Server, Microsoft Azure, VMware, Microsoft SQL/AI Analytics, Veeam, Nutanix e SAP.



## Os seis desafios de migrar para uma nuvem híbrida e como enfrentá-los

### 3

#### DESAFIO

##### **Maior complexidade, menor visibilidade**

Conforme as empresas implementam mais serviços de nuvem pública e adicionam recursos de nuvem privada, seus ambientes de TI se tornam muito mais complexos. Sem tomar medidas para monitorar o uso dos serviços, elas perdem a visibilidade do que está acontecendo nesse ambiente, muitas vezes resultando em expansão da infraestrutura e possíveis falhas de segurança. A Cloud Security Alliance (CSA) – uma organização que define normas, certificações e práticas recomendadas para ambientes de computação em nuvem seguros – mencionou as configurações incorretas, o controle inadequado de mudanças e a visibilidade limitada do uso da nuvem entre as principais ameaças à computação em nuvem.

#### SOLUÇÃO

##### **Um parceiro de tecnologia que oferece uma solução de nuvem híbrida com um ecossistema de software aberto**

As equipes de TI podem implementar as melhores ferramentas de automação e orquestração que funcionam em várias plataformas e reduzem o esforço de monitoramento e gerenciamento, enquanto melhoram a resiliência. Avaliar sistemas legados e atualizá-los para soluções de infraestrutura hiperconvergentes (HCI) pode oferecer um caminho simples e comprovado para concretizar estratégias de nuvem híbrida, minimizando as demandas de espaço.

### 4

#### DESAFIO

##### **Controle de custos**

As equipes de TI precisam estar preparadas para qualquer coisa com agilidade para se mover rapidamente – seja em função de uma mudança para o trabalho remoto ou novos modelos de negócios criados pela transformação digital. Soluções no local que exigem tecnologia atualizada e escala com demandas em constante mudança podem gerar gastos de capital. As soluções de nuvem pública exigem monitoramento constante, pois os recursos de assinatura podem ficar ociosos.

#### SOLUÇÃO

##### **Infraestrutura como serviço**

Nesse ambiente, um modelo como serviço local ou de nuvem privada oferece uma enorme flexibilidade e agilidade, assim como uma nuvem pública. Certifique-se de que seu parceiro potencial tenha experiência em gerenciamento e opções como serviço que não incluam bloqueio e monitoramento e gerenciamento remoto 24x7 sem acessar os dados do cliente. Certifique-se também de que eles monitoram seu consumo de energia para o uso real do armazenamento, não para o espaço de armazenamento atribuído, para que você pague apenas pelo que usar. Eles devem ter custos iniciais competitivos para instalação, capacidade de crescimento conforme necessário, oferecer faturamento previsível com um modelo *pay-as-you-go* e fornecer o suporte e os serviços profissionais de que você precisa.





## Os seis desafios de migrar para uma nuvem híbrida e como enfrentá-los

5

### DESAFIO

#### Mudança de responsabilidades de segurança e conformidade

A responsabilidade de implementar controles sobre segurança de rede, infraestrutura e virtualização muda gradativamente para os provedores de nuvem em um ecossistema de nuvem pública. Entender a mudança do modelo de responsabilidade compartilhada de segurança pode ser um desafio. Além disso, com regulamentações governamentais ou setoriais que exigem que determinados tipos de aplicativos ou dados sejam armazenados de maneiras específicas, sua empresa será responsável por garantir que a configuração do software funcione corretamente com sistemas no local e que seu site seja seguro.

### SOLUÇÃO

#### Clareza e certificação

Seu parceiro de transformação de nuvem deve fornecer uma matriz de atribuições de responsabilidades claramente definida e um modelo operacional em um ecossistema de nuvem híbrida. Com 72% das empresas descrevendo sua estratégia de nuvem como híbrida em vez de *cloud-first*, isso pode levar a grandes hiatos de segurança na infraestrutura se o problema não for abordado.<sup>4</sup> Ao armazenar dados e aplicativos confidenciais ou sob controle regulatório, certifique-se de que seu provedor de serviços tenha as certificações necessárias e a cobertura global para cumprir os regulamentos e as políticas governamentais.

6

### DESAFIO

#### Fornecendo recursos de TI valiosos

A nuvem híbrida exige habilidades únicas que são particularmente difíceis de preencher – arquitetos de nuvem, engenheiros de dados e arquitetos de soluções. De acordo com o estudo da Foundry de 2022, 33% dos líderes de TI afirmam que enfrentam dificuldades para contratar talentos com habilidades ou experiência em gerenciamento de nuvem. Mesmo com 90% dos CIOs esperando que os orçamentos gerais de TI de suas organizações aumentem ou permaneçam iguais, eles ainda preveem uma dificuldade para garantir bons talentos.<sup>3</sup>

### SOLUÇÃO

#### Liberte suas equipes

Ao mudar seu gerenciamento de dados para usar um serviço de nuvem de um parceiro, você libera recursos de TI valiosos que podem ser treinados. Seus talentos mais brilhantes agora podem trabalhar nas novas iniciativas da organização. Concentrar-se em parceiros confiáveis com especialistas credenciados e cobertura global é fundamental.



# Transformações emergentes

A nuvem híbrida libera as equipes de TI para trabalhar e entregar a próxima inovação.



## Análises e IA

A maioria das empresas tem uma meta de IA ou de análises, seja para começar, ampliar um projeto ou acelerar para obter insights em tempo real. Um parceiro de nuvem experiente tem soluções pré-testadas e pré-configuradas, com acesso 24x7 a especialistas que podem orientá-lo em projetos analíticos e de IA. Busque tecnologias ultraconfiáveis que forneçam insights que impulsionem o crescimento do negócio e o ajudem a entender melhor os processos da sua organização, bem como as necessidades dos seus clientes.



## Computação de alto desempenho

Laboratórios financeiros e de pesquisa são setores típicos em que processamento de baixa latência e alto desempenho são necessários para gerenciar grandes quantidades de transações e dados. No entanto, muitas outras organizações estão utilizando mecanismos de dados para criar vantagem competitiva, reduzindo drasticamente os ciclos de desenvolvimento intensivos em dados, como animação de recursos ou design de jogos. Qualquer processo em que a velocidade seja fundamental deve ser explorado. Procure parceiros com credenciais de tecnologia como TOP500 para orientá-lo.



## Computação de borda

Assim como os dispositivos de trabalho remoto, os aplicativos estão chegando ao limite. Do chão de fábrica, passando pelas lojas de varejo e até mesmo às fazendas de gado, o processamento de dados está ocorrendo em todos os lugares. A computação de borda amplia o perímetro que a nuvem híbrida pode atingir. Certifique-se de que seu parceiro de serviços em nuvem tenha a tecnologia e o conhecimento inovadores para ampliar seu perímetro e fornecer aplicativos onde eles são mais necessários.



## Recuperação de desastres e disponibilidade de dados

Prevenir a perda de dados decorrente de ameaças e riscos internos e externos crescentes, como ataques cibernéticos, ransomware, atividades maliciosas ou acidentais e desastres, é um desafio contínuo para muitas organizações. O tempo de inatividade inesperado pode causar graves interrupções nos negócios e perda de dados, custando milhões em perda de receitas. As soluções de recuperação de desastres e atualmente as soluções de disponibilidade de dados podem ajudar a resolver qualquer tempo de inatividade inesperado. Seu parceiro de tecnologia deve fornecer uma plataforma de infraestrutura de última geração que ofereça *failover* rápido para um site secundário em caso de interrupção.



## Sustentabilidade

Os clientes de hoje preferem negócios sustentáveis. 57% mudariam hábitos de compra para reduzir o impacto ambiental.<sup>5</sup> Ao mesmo tempo, a maioria dos funcionários (65%, de acordo com uma pesquisa da Unily)<sup>6</sup> afirma que está mais propensa a trabalhar para uma empresa com uma política de sustentabilidade robusta. Pergunte ao seu parceiro de nuvem potencial sobre suas metas de sustentabilidade. Eles oferecem compensações de custo de carbono simples para todo o hardware no ponto de compra? Eles o ajudarão a atingir as metas de conformidade com dados claros e detalhados e fornecerão a capacidade de rastrear e confirmar a contribuição da compensação de carbono por meio de IDs de dispositivos? Dar tempo e atenção à sustentabilidade à medida que você se transforma em uma nuvem híbrida pode fazer uma diferença real tanto para seus funcionários quanto para seus clientes.



## Aspirando a um futuro de nuvem híbrida

A nuvem híbrida é a escolha inteligente para muitas organizações que buscam concorrer na economia global atual. No entanto, a nuvem híbrida é mais do que apenas a promessa de um negócio digital mais eficiente, ágil e flexível. A nuvem híbrida fornece uma base mais estável e resiliente para seus funcionários que, mais do que nunca, dependem de informações para fazer seu melhor trabalho. As expectativas dos clientes também aumentaram e eles escolhem empresas que podem oferecer experiências de padrão mundial e resolver os desafios emergentes que todos nós enfrentamos.

A nuvem híbrida libera recursos valiosos para impulsionar a inovação e oferece suporte a soluções que impulsionam a mudança global e o impacto social. Sua organização pode até desenvolver o próximo aplicativo incrível ou descobrir insights que impulsionam o bem no mundo e desbloqueiam o potencial ilimitado dos seus dados.

### Faça o movimento de nuvem híbrida mais inteligente com o **Lenovo TruScale IaaS**

A Lenovo é seu parceiro de nuvem confiável e a única empresa com verdadeiros recursos ponta a ponta para sua solução de nuvem híbrida. Vamos ajudá-lo a planejar, projetar, construir e implementar soluções personalizadas para suas necessidades em todo o mundo.

O Lenovo TruScale Infrastructure as a Service oferece uma experiência similar à nuvem com segurança e controle no local, oferecendo-lhe todo o poder e vantagem estratégica do hardware de data center mais recente por meio de um modelo de negócios *pay-as-you-go*.

Cresça facilmente sem investimentos incrementais de capital e concentre-se mais na próxima iniciativa estratégica — graças ao monitoramento proativo, gerenciamento, serviços incluídos 24x7 e um portal do cliente personalizado para oferecer transparência sobre seu consumo de armazenamento.





## Como sua organização aproveitará o poder da nuvem híbrida?

No final das contas, uma estratégia de nuvem bem-sucedida envolve pensar em todo o ciclo de vida, da migração rápida ao gerenciamento de dados, garantindo que o ecossistema cresça com você. Essa clareza de nuvem ponta a ponta exige um parceiro que possa criar um ambiente de TI integrado com segurança, escalabilidade e agilidade.

Saiba mais sobre as **soluções de nuvem híbrida da Lenovo**.

Fale com seu vendedor de Soluções de Infraestrutura Lenovo ou Revendedor Autorizado Lenovo de sua preferência hoje mesmo!

### Fontes

- 1 Foundry, "2022 State of the CIO Executive Summary", fevereiro de 2022
- 2 Research and Markets, "Hybrid Cloud Market: Global Industry Trends, Share, Size, Growth, Opportunity and Forecast 2022-2027," julho de 2022
- 3 MarketsandMarkets, "Hybrid Cloud Market — Global Forecast to 2023," agosto de 2018
- 4 Foundry, Cloud computing study 2022, abril de 2022
- 5 IBM Institute for Business Value, Global Survey, março de 2021
- 6 Unily, "Future of the sustainable workplace in the age of COVID-19 and climate change," outubro de 2020



intel®

Powered by Intel®

Smarter  
technology  
for all

Lenovo