

E-BOOK

Prepare-se para o futuro: pontos importantes para começar com a **modernização na sua empresa**

vmware®

Processadores
escaláveis
Intel® Xeon®



Lenovo

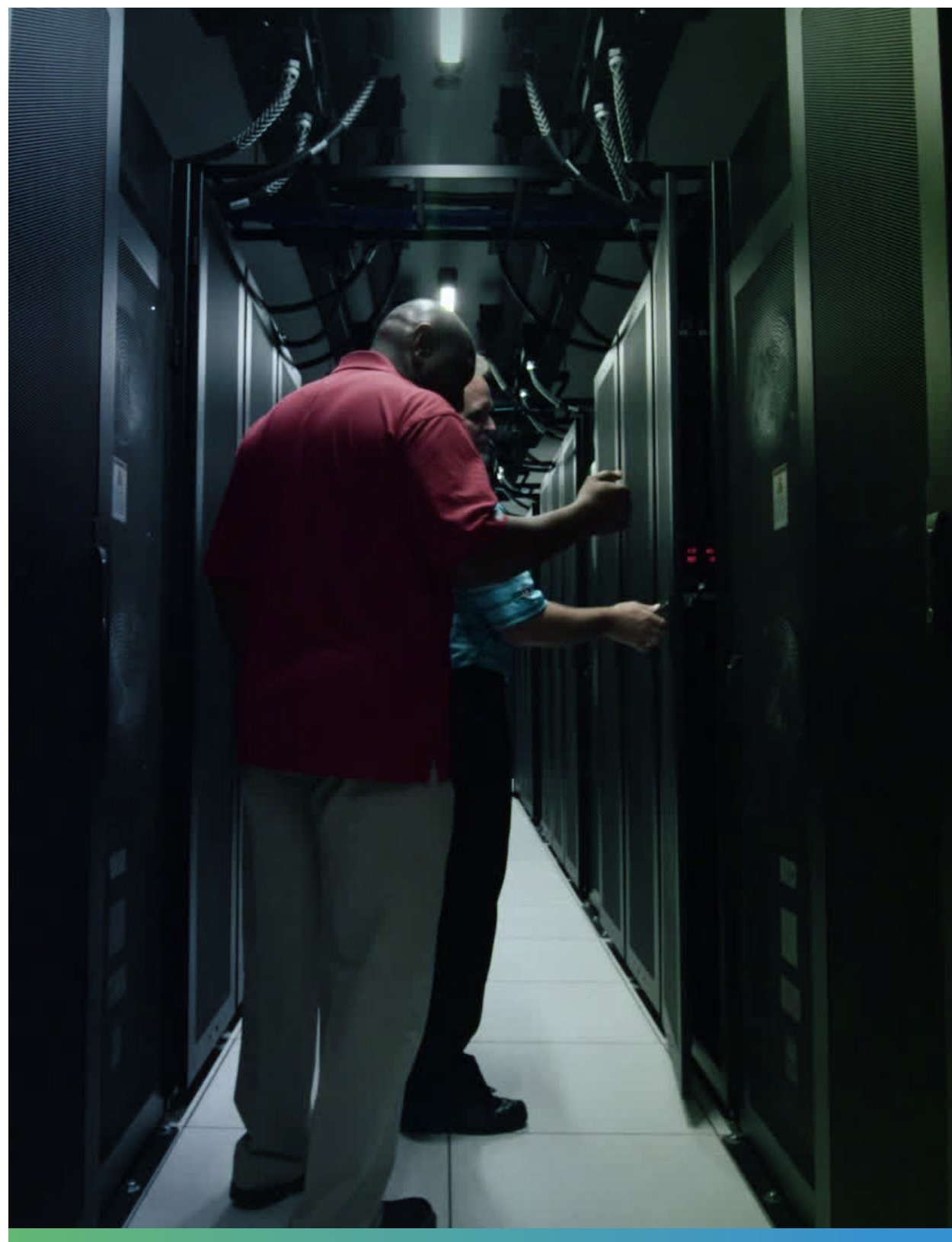


Índice

3	Quando a modernização de armazenamento é obrigatória e como começar?
5	Modernizar aplicativos, reduzir complexidade e eliminar incompatibilidades
5	Modernização de aplicativos
5	Reduzir a complexidade e acelerar o desenvolvimento e a implantação
5	Eliminar incompatibilidades
6	3 vantagens de adotar uma infraestrutura hiperconvergente
7	Maior eficiência operacional
7	Melhor armazenamento, custo mais baixo
7	Maior capacidade de dimensionamento
8	A preparação para o futuro da infraestrutura
9	Desenvolva a infraestrutura que conecta os silos de TI dos desenvolvedores
10	Garanta agilidade e segurança completa de toda a infraestrutura
11	Abrace a nuvem



Quando a modernização de
armazenamento é obrigatória
e como começar?



Atualizar a infraestrutura de armazenamento de uma empresa não é fácil. É por isso que muitos gerentes hesitam antes de se comprometerem com um upgrade, mesmo sabendo que sua infraestrutura de armazenamento está ficando ineficiente.

No entanto, manter um armazenamento desatualizado que não esteja acompanhando os crescentes requisitos de dados de uma empresa pode levar a oportunidades de negócios perdidas, lapsos de conformidade regulatória e outros problemas sérios e caros.

Adotar a hiperconvergência (HCI) exige uma estratégia que prepare a infraestrutura para o futuro.

Neste e-book, mostraremos como uma infraestrutura preparada para o futuro garante um melhor controle financeiro e criativo.



Modernizar aplicativos, reduzir complexidade e eliminar incompatibilidades



Modernização de aplicativos

A modernização de aplicativos está cada vez mais exigente devido a alguns avanços fundamentais, como a necessidade de implementar vários modelos operacionais, equipes de desenvolvimento e grupos de usuários.

Um relatório da IDC indica que até 2025, 90% dos novos aplicativos serão nativos da nuvem.



Reduzir a complexidade e acelerar o desenvolvimento e a implantação

Reduzir a complexidade e acelerar o desenvolvimento e a implementação é necessário para responder às mudanças que o mercado exige com a rapidez com que o exige.

De acordo com a IDC, não atualizar a infraestrutura a tempo pode fazer empresas perderem 39% do desempenho ideal, adicionarem 40% aos custos administrativos do aplicativo e até 148% aos custos administrativos do servidor.



Eliminar incompatibilidades

Elimine incompatibilidades entre hardware legado e infraestrutura como serviço, para gerenciar melhor sua nuvem híbrida, apoiando esforços co-dependentes e colaborativos entre soluções locais e em nuvem

De acordo com uma pesquisa da IDC, 45% das empresas gastam seu orçamento de TI na melhoria de processos de negócios. Uma estratégia focada em sistemas coerentes entre si, garante processos mais fluidos, com menos complexidade.



3 vantagens de adotar
uma infraestrutura
hiperconvergente

A HCI transforma o modelo operacional da TI tradicional com o gerenciamento unificado e simples dos recursos.



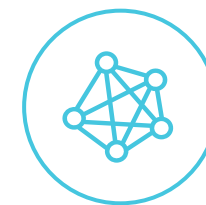
Maior eficiência operacional

Elimina os processos manuais e a necessidade de especialistas operacionais em silos na equipe. Agora, uma equipe de TI única convergente pode monitorar e gerenciar recursos e aprimorar os recursos de armazenamento. Além disso, com a HCI, os recursos de TI são apresentados como pools de armazenamento que podem ser alocados dinamicamente para fornecer a capacidade, o desempenho e a proteção ideais.



Melhor armazenamento, custo mais baixo

Reduz o CapEx usando uma arquitetura de dimensionamento horizontal e vertical que requer somente servidores x86 padrão da indústria, e não sistemas de rede caros para fins específicos. Com a HCI, você evita a dependência de fornecedores e elimina o aprovisionamento em excesso, o que resulta em um gasto reduzido em infraestrutura em todo o data center.



Maior capacidade de dimensionamento

É mais responsivo a mudanças constantes nas necessidades de negócios. Você consegue configurar o hardware em algumas horas; ativar cargas de trabalho em minutos. Acelerar o desempenho de aplicativos essenciais aos negócios, como bancos de dados relacionais. A HCI tem melhor dimensionamento que a infraestrutura tradicional. Ela possibilita um ambiente de TI pronto para o futuro que permite o dimensionamento vertical e horizontal para atender com facilidade necessidades específicas dos aplicativos.



A preparação para o futuro da **infraestrutura**

A abordagem estratégica para líderes de TI, sobre a preparação para o futuro da infraestrutura se concentra em três recomendações principais, que não apenas ajudam você a adotar nuvem híbrida e aplicativos modernos, mas também estabelecem a base para uma estratégia de longo prazo que promove flexibilidade, lucratividade e escalabilidade em diferentes negócios cenários em constante mudança.



Desenvolva a infraestrutura que conecta os silos de TI dos desenvolvedores

Uma infraestrutura preparada para o futuro oferece às empresas acesso aos recursos de infraestrutura de que precisam em tempo hábil, eliminando longos tempos de administração com APIs de autoatendimento que fornecem acesso a clusters Kubernetes ou máquinas virtuais, para usar seu tempo para modernizar seus sistemas e não na administração.

Consolidar máquinas virtuais e contêineres em uma única plataforma é a maneira mais lógica e com uso intensivo de recursos para modernizar aplicativos, sem a necessidade de contêiner ou reprojetar todos os aplicativos legados.

A consolidação de máquinas virtuais e contêineres também é a abordagem mais rápida, econômica e com menos dependência da equipe de TI, de forma que o tempo investido é na criação de novos aplicativos e não na manutenção.

Garanta agilidade e segurança completa de toda a infraestrutura

Uma infraestrutura preparada para o futuro fornece a agilidade necessária para usar contêineres ou máquinas virtuais para um dimensionamento dinâmico, simples, econômico e seguro que capacita o desenvolvimento e a entrega de serviços de TI projetados para prosperar seus negócios.

A agilidade é necessária para o uso de contêineres ou máquinas virtuais para dimensionamento dinâmico, simples e de baixo custo, o que faz sentido em um ambiente de nuvem híbrida, onde os dados podem estar em várias nuvens e no local.

A segurança é um elemento fundamental da infraestrutura preparada para o futuro e as nuvens híbridas ou aplicações modernas, devido aos dados sensíveis ou confidenciais que devem ser protegidos por diferentes aplicações e em todas as suas camadas.



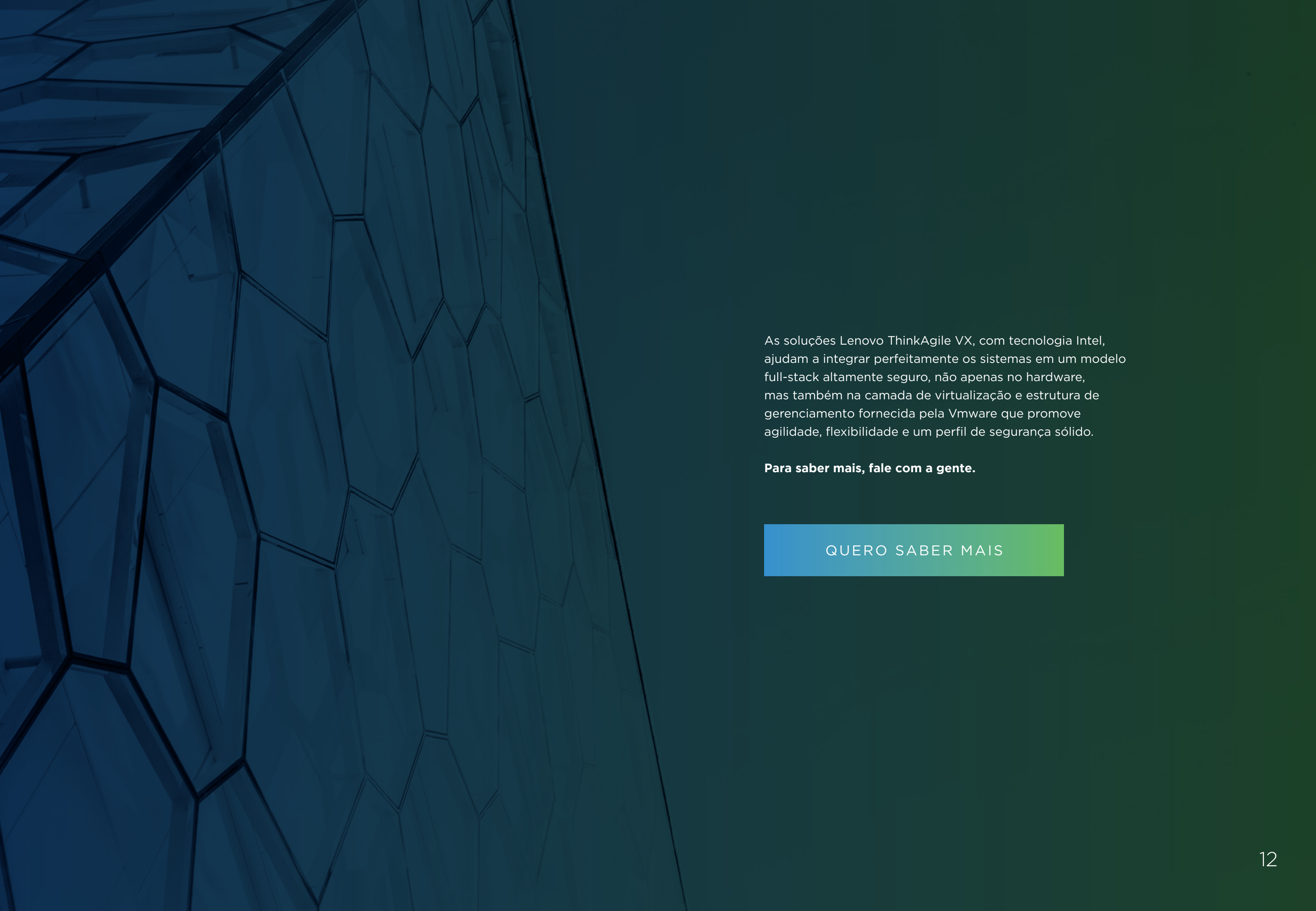


Abrace a nuvem

Uma infraestrutura preparada para o futuro abrange a nuvem em uma necessidade crescente de gerenciamento, escalabilidade e segurança aprimorados. Para isso, é necessária uma infraestrutura uniforme, integrada e altamente automatizada, que permita implementar aplicativos no ambiente mais lógico e migrar esses aplicativos para outras plataformas quando necessário, tanto em sua nuvem pública, privada ou On-Premise.

A necessidade de ser mais ágil no desenvolvimento e entrega de serviços de TI é um dos principais motivos pelos quais as empresas aceleram sua transição para a nuvem. Com isso, a integração da infraestrutura e da plataforma de gerenciamento automatizado torna-se essencial.

Como os ambientes de nuvem múltipla e híbrida estão se tornando mais difundidos, as organizações precisam da infraestrutura certa para otimizar as cargas de trabalho localizadas em nuvens heterogêneas, ou seja, nuvens públicas como AWS, Azure ou Google Cloud, bem como nuvens privadas.



As soluções Lenovo ThinkAgile VX, com tecnologia Intel, ajudam a integrar perfeitamente os sistemas em um modelo full-stack altamente seguro, não apenas no hardware, mas também na camada de virtualização e estrutura de gerenciamento fornecida pela Vmware que promove agilidade, flexibilidade e um perfil de segurança sólido.

Para saber mais, fale com a gente.

QUERO SABER MAIS



vmware®

Processadores
escaláveis
Intel® Xeon®



Lenovo