

WHITEPAPER

Modernize e consolide sua **infraestrutura de TI** com ThinkAgile VX™

Lenovo

Modernizar sua organização inclui muitos desafios. Com ThinkAgile VX™, escolher a tecnologia não é um deles.

vmware®

Processadores
escaláveis
Intel® Xeon®

intel.

XEON®

PLATINUM

Introdução

Os profissionais de TI gastam muito tempo e as empresas desperdiçam muito dinheiro com **provisionamento, gerenciamento e manutenção de infraestrutura.**

Essas infraestruturas tradicionais não conseguem mais atender às necessidades de operações e desenvolvimento modernas.

Neste material, vamos mostrar como uma **infraestrutura uniforme com operações consistentes** é um elemento básico na execução e no gerenciamento eficaz de aplicativos em ambientes de Data Center.

Saiba como a solução Lenovo ThinkAgile VX™ consolida sua infraestrutura para que o seu negócio tenha o melhor resultado, seja em **On-Premise, Hybrid Cloud ou Edge.**

Confira números de algumas das pesquisas mais recentes e confiáveis sobre servidores e também os benefícios da solução Lenovo.

Este pode ser o primeiro passo para a modernização e consolidação da sua infraestrutura de TI.

Aproveite a leitura!



Índice

O tempo perdido pelos profissionais de TI	03
A baixa eficiência de um servidor antigo	03
Atualizar-se é preciso	04
A importância de consolidar fornecedores	05
3 benefícios de ThinkAgile VX™ para a sua infraestrutura de TI	06
1. Otimização de tempo	07
2. Redução de custos	08
3. Preparação para a nuvem híbrida	09
Implantação rápida para quem tem pressa de crescer	10
Mais capacidade de computação? Aumentar o armazenamento? Fácil	11
ThinkAgile VX™ é a solução ideal para a sua empresa	12
Modernize seu Data Center com ThinkAgile VX™	13

O tempo perdido pelos profissionais de TI

Uma pesquisa da IDC revelou que boa parte do tempo de um profissional é perdido com processos que não agregam valor às empresas.

Profissionais de TI gastam 40% do tempo para provisionar, monitorar e solucionar problemas.

Cada administrador de rede usa em média 40% do seu tempo para provisionar, monitorar e solucionar problemas do ambiente do Data Center.

Esse tempo NÃO é gasto em tarefas de modernização.

Fonte: IDC - Novembro de 2016 - Tendências de adoção de HCI, casos de uso e série de relatórios de crescimento de mercado

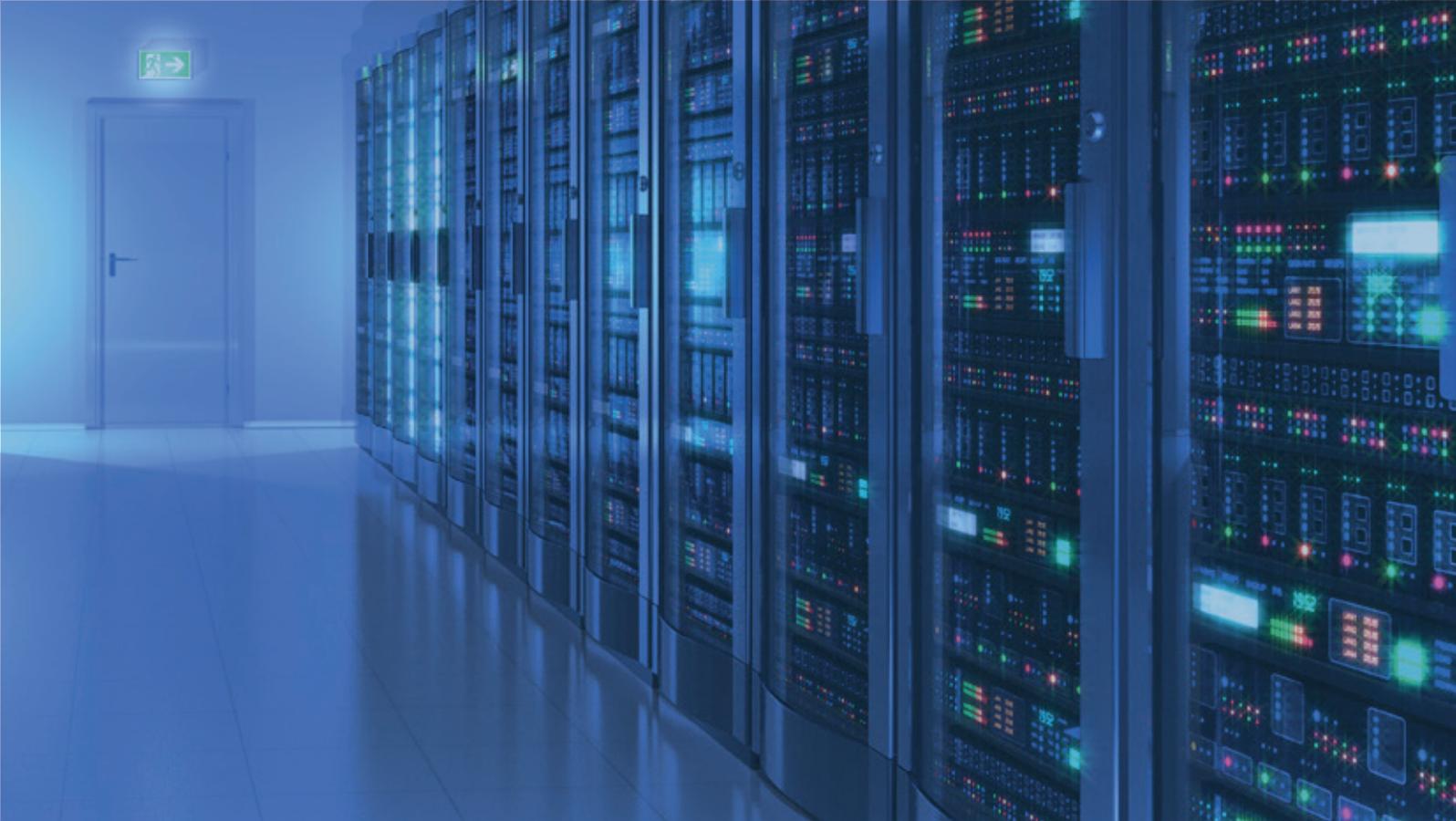
A baixa eficiência de um servidor antigo

Outra pesquisa da IDC mostra como os custos e o desempenho mudam drasticamente durante o ciclo de vida de um servidor.

No quinto ano, um servidor produz apenas 40% do que produzia quando era novo.

Ou seja, a atualização dos servidores de uma empresa deve ser considerado um investimento, com alto retorno, ao invés de um gasto.

Fonte: IDC - Por que atualizar sua preparação de ativos de servidor?



Atualizar-se é preciso

Com o passar dos anos, o investimento em manutenção de equipamentos aumenta.

O capital que poderia ser usado em modernização é gasto com manutenção.

A médio e longo prazo, os custos com infraestrutura podem ser bastante onerosos para as empresas, se não forem bem administrados.

Até 2023, mais de 50% dos investimentos em TIC irão diretamente para a transformação digital e inovação.

Fonte: IDC - Modernização de aplicativos corporativos: impactos arquitetônicos, operacionais e de entrega

A importância de consolidar fornecedores

Consolidar fornecedores é um importante passo para reduzir a complexidade do gerenciamento da sua infraestrutura de TI, aumentar a eficiência e claro, uma e tapa crucial na transformação digital do seu negócio.

A falta de consistência entre fornecedores de hardware e software pode ser um obstáculo na tentativa das empresas de se modernizarem.

Múltiplos fornecedores de hardware e software em um Data Center dificultam sua manutenção e crescimento futuros.

Isso porque os técnicos responsáveis têm que encontrar as maneiras pelas quais todos os seus sistemas funcionam juntos, de forma coordenada.

É impraticável, do ponto de vista do tempo e do dinheiro investidos, e torna difícil a jornada para a transformação digital.

Com a solução ThinkAgile VX™, você tem hardware e software que são referência no mercado para uma infraestrutura hiperconvergente que vai simplificar sua TI e reduzir a carga de trabalho administrativo da sua equipe.

Continue lendo e saiba porque ThinkAgile VX™ é a melhor solução para o seu Data Center.

3 benefícios de ThinkAgile VX™ para a sua infraestrutura de TI

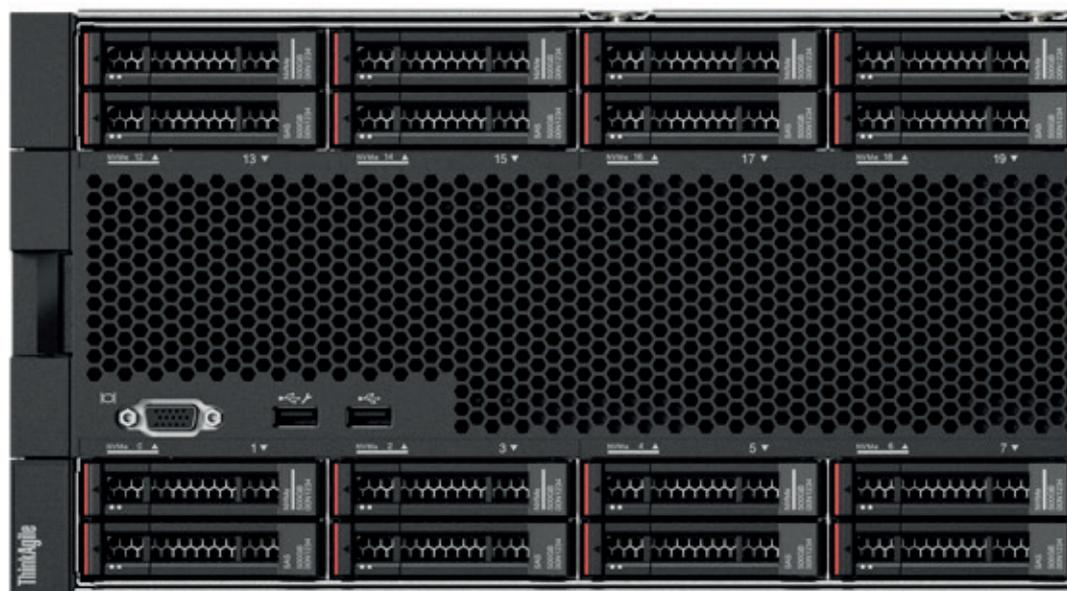
ThinkAgile VX™ é uma solução de **infraestrutura hiperconvergente (HCI)** que combina o servidor mais confiável* e com o melhor desempenho* do mercado com o software de primeira linha VMware vSAN.

O hardware Lenovo com a plataforma VMware™ proporcionam uma base sólida para o sucesso de **empresas de todos os tamanhos e segmentos.**

Sejam quais forem as suas necessidades, ThinkAgile VX™ está disponível em configurações all-flash ou híbridas, com **alta flexibilidade e configuração** para simplificar sua TI.

Confira abaixo três dos principais benefícios para o seu negócio.

*Fonte: Top500.org de junho/2020 | Fonte: lenovopress.com/lp1117-itic-reliability-study



1

Otimização de tempo

Com ThinkAgile VX™, você simplifica sua infraestrutura de TI **para reduzir o tempo de provisionamento de sistemas ou manutenção dos existentes.**

ThinkAgile VX™ é um sistema de infraestrutura hiperconvergente que permite gerenciar mais facilmente cargas de trabalho mistas em um único cluster por meio do **gerenciamento simplificado** do ciclo de vida do aplicativo.

Com o VMware vSphere e o VMware vCenter, **a maioria dos usuários se tornam especialistas após 30 dias de uso.**

ThinkAgile VX™ acelera muito o provisionamento de recursos para aplicativos, graças ao gerenciamento baseado em políticas. **O software VMware cuida da implementação, monitoramento e correção da política.**

ThinkAgile VX™ com VMWare Vsphere Update Manager oferecem flexibilidade para se adaptar rapidamente aos requisitos em constante mudança, monitorar a qualidade do serviço e reagir rapidamente aos problemas.

QUERO OTIMIZAR MEU TEMPO

2

Redução de custos

Com ThinkAgile VX™, você controla os investimentos de capital e despesas recorrentes do seu negócio.

A tecnologia hiperconvergente usa componentes padrão, como os servidores **Lenovo ThinkAgile, número 1 do mundo em desempenho¹ e a marca mais confiável² do mercado dos últimos 7 anos.**

A tecnologia hiperconvergente é escalonada progressivamente, adicionando nós ThinkAgile como e quando você precisar.

ThinkAgile VX™ com Vsphere Update Manager usa automação para oferecer **eficiência operacional pronta para uso**, eliminando tarefas manuais e automatizando processos complexos.

¹Fonte: Top500.org de junho/2020 | ²Fonte: lenovopress.com/lp1117-itic-reliability-study

QUERO ECONOMIZAR

3

Preparação para a nuvem híbrida

Com ThinkAgile VX™, você tem **integração perfeita em sua nuvem híbrida**, com uma plataforma operacional comum entre infraestrutura local e nuvem pública.

Ambientes de nuvem híbrida permitem que a TI execute cargas de trabalho no local e em nuvens públicas, aproveitando equipamentos, conhecimentos e ferramentas existentes.

ThinkAgile VX™ oferece a capacidade dinâmica de consolidar ou migrar infraestruturas ou desenvolver e testar novos aplicativos no local ou na nuvem.

Por último, com ThinkAgile VX™, você tem **a flexibilidade de escolher o melhor ambiente ou destino para seus aplicativos, tanto locais quanto externos.**



Em 2025, mais de 90% dos novos aplicativos serão nativos da nuvem.



80% dos componentes do aplicativo serão terceirizados.



O número de desenvolvedores se multiplicará por 1,6.

¹Fonte: Top500.org de junho/2020 | ²Fonte: lenovopress.com/lp1117-itic-reliability-study

QUERO ME PREPARAR

Implantação rápida para quem tem pressa de crescer

Uma **infraestrutura hiperconvergente** pode ser configurada, testada, otimizada e validada pelo próprio cliente. Mas com ThinkAgile VX™, você não tem esse trabalho.

ThinkAgile VX™ elimina esse tempo e esforço ao completar essas etapas antes mesmo de sair da fábrica.

Os servidores Lenovo ThinkAgile VX™ com o software VMware™ são entregues totalmente integrados, testados e configurados.

A série VX chega ao seu Data Center com tudo o que você precisa para iniciar suas operações, com os serviços profissionais da Lenovo para fazer a instalação e a configuração para você.

Uma solução completa para modernizar sua infraestrutura de TI.

QUERO CRESCER RÁPIDO



Mais capacidade de computação? Aumentar o armazenamento? Fácil.

ThinkAgile VX™ é uma solução que oferece alta flexibilidade e configuração personalizada **de acordo com as suas atividades.**

Escalar a capacidade de **computação** e aumentar o **armazenamento** são tarefas simples e rápidas, que podem ser feitas com apenas alguns cliques.

Você pode começar com apenas 3 nós, e adicionar mais capacidade de armazenamento a cada nó, ou adicionar mais nós para escalar o desempenho e a capacidade.

Com ThinkAgile VX™, você está no controle.

QUERO ASSUMIR O CONTROLE

ThinkAgile VX™ é a solução ideal para empresas que:

estão tentando consolidar a superfície do Data Center.

precisam atualizar a infraestrutura ou aplicativos desatualizados.

executam vários aplicativos em uma infraestrutura legada.

precisam atualizar servidores ou armazenamento.

enfrentam problemas para expandir a infraestrutura.

procuram migrar para o modelo híbrido baseado em nuvem.

procuram contêiner ou ambiente pronto para desenvolvedor.

Algum desses é o seu caso? Podemos ajudar.

QUERO SABER MAIS

Modernize seu Data Center com ThinkAgile VX™

Aumente sua **mobilidade corporativa** e **reduza custos** operacionais enquanto oferece a melhor **experiência do usuário** à sua equipe e clientes.

Consolide hardware e software e modernize seu Data Center sem renunciar ao controle nem comprometer sua segurança dos dados.

Juntos, vamos identificar suas necessidades para realizar uma implementação rápida e sem interrupções.

QUERO INOVAR



Lenovo

Processadores
escaláveis
Intel® Xeon®



vmware®

