

# Fornecendo serviços de missão crítica para organizações em todo o Brasil com uma infraestrutura de hospedagem hiperconvergente.

Como o **Com4 Data Center** atualizou sua infraestrutura de hospedagem com a Série **Lenovo ThinkAgile HX** com tecnologia **Nutanix AHV**, aumentando a disponibilidade, o desempenho e a escalabilidade dos serviços do cliente.

**NUTANIX**

Lenovo Infrastructure  
Solutions for Data Centric  
Enterprises

Lenovo

1

## Histórico

Fundado em 1998, o provedor de serviços de TI Com4 Data Center opera um dos maiores data centers de São Paulo, cobrindo uma área de mais de 1.250m<sup>2</sup>. Comprometida em criar um futuro mais seguro e mais verde, a empresa construiu seu data center considerando a sustentabilidade ambiental e a segurança. Oferecendo suporte a organizações em São Paulo e além, a Com4 Data Center oferece uma ampla gama de serviços de computação em nuvem, hospedagem de infraestrutura, colocation e de rede.

Com muitas organizações vendo seus volumes de dados dispararem, a demanda por serviços de data center econômicos, confiáveis e flexíveis está aumentando, oferecendo novas oportunidades para a Data Center Com4 aumentar sua participação de mercado.

2

## Desafio

A Com4 Data Center oferece suporte a uma ampla variedade de organizações — de varejistas a hospitais — e deve garantir que a infraestrutura que sustenta suas operações comerciais funcione sem problemas 24 horas por dia. É essencial que a Com4 Data Center ofereça confiabilidade 24x7, forte desempenho e excelente escalabilidade.

Paulo Henrique Ferreira, CEO da Com4 Data Center, explica: “Muitos dos modelos de negócios de nossos clientes, especialmente os hospitais que apoiamos, simplesmente não podem aceitar qualquer interrupção nas suas operações. Qualquer tempo de inatividade pode ter consequências graves para os pacientes e clientes finais. Assumimos as responsabilidades inerentes ao serviço perante os nossos clientes de uma maneira incrivelmente séria e estamos constantemente à procura de formas de melhorar os nossos serviços”.

Com algumas de suas infraestruturas de hospedagem programadas para serem desativadas e as licenças do hipervisor devendo ser renovadas, a Com4 Data Center aproveitou a oportunidade para atualizar seu stack tecnológico para aumentar a disponibilidade, o desempenho e a segurança dos seus serviços.



“Nossos clientes confiam em nós para manter suas operações de TI funcionando perfeitamente o tempo todo. Para fornecer um serviço ultraconfiável aos nossos clientes, precisamos de uma infraestrutura de hospedagem de alta disponibilidade, alto desempenho e alta escalabilidade”.

**Paulo Henrique Ferreira**  
CEO, Com4 Data Center



## Por que a Lenovo? Confiabilidade de classe mundial.

A Com4 Data Center decidiu atualizar sua plataforma de hospedagem com uma solução hiperconvergente (HCI) baseada nos dispositivos Lenovo ThinkAgile HX com Nutanix.

“Para identificar a solução adequada para as nossas necessidades, consideramos todos os fornecedores líderes de HCI em destaque no quadrante mágico do Gartner e ficou claro que as ofertas da Nutanix saíram vitoriosas”, lembra Paulo Henrique Ferreira. “Com a combinação dos dispositivos Lenovo ThinkAgile HX e o software de virtualização Nutanix AHV, pudermos ver que a potência combinada das duas tecnologias proporcionaria um sólido desempenho e excelente flexibilidade, ao mesmo tempo que simplificaria o gerenciamento do sistema”.

Ele acrescenta: “Saber que a Lenovo tem presença local em São Paulo também foi um diferencial. Sabíamos que poderíamos contar com a Lenovo para fornecer um serviço rápido e responsivo se algum dia tivéssemos um problema. Não precisamos desse tipo de suporte até agora, o que prova o nível de confiança do hardware da Lenovo”.



Com os escritórios da Lenovo Brasil a uma curta distância da nossa sede em São Paulo, podemos ter certeza de que a empresa poderá fornecer suporte prático rapidamente”.

**Paulo Henrique Ferreira**  
CEO, Com4 Data Center

## HCI muito flexível.

A Com4 Data Center implementou inicialmente quatro dispositivos Lenovo ThinkAgile HX 5000 Series, configurados como um único cluster definido por software. Desde então, a empresa ampliou o cluster com cinco nós adicionais.

Atualmente, a plataforma Lenovo ThinkAgile HX suporta mais de 150 máquinas virtuais, executando servidores web Apache Tomcat e NGINX, servidores SQL, controladores de domínio Active Directory, servidores de DNS Microsoft e Bind e ambientes DevOps.

Paulo Henrique Ferreira comenta: “A equipe da Lenovo foi além durante a implementação para garantir que configurássemos o cluster de HCI corretamente para fornecer desempenho máximo para o atendimento ao cliente.



“A Lenovo sempre esteve disponível para responder a quaisquer perguntas que tivéssemos durante a implementação, ajudando-nos a colocar o cluster de HCI em funcionamento com a configuração ideal rapidamente”.

**Paulo Henrique Ferreira**  
CEO, Com4 Data Center

3

## Resultados

Apoiado pela tecnologia HCI da Lenovo e Nutanix, a Com4 Data Center pode fornecer serviços de hospedagem mais confiáveis e de alto desempenho aos clientes, com mais agilidade.

“Com a solução Lenovo ThinkAgile HX e Nutanix, podemos implementar novas máquinas virtuais com apenas alguns cliques — de maneira muito mais rápida e fácil do que antes. A ferramenta Nutanix Prism simplifica o gerenciamento de recursos de computação e armazenamento e nos ajuda a garantir que os dados sejam armazenados de acordo com os requisitos regulatórios corretos”.

Ele acrescenta: “A recuperação de dados também é muito mais rápida; leva apenas alguns minutos para recuperar uma máquina virtual. Também descobrimos que a compactação e a duplicação de dados no Nutanix são muito mais eficientes, permitindo uma economia significativa de espaço em disco. Os backups agora são até 15 vezes menores em tamanho, otimizando nosso uso de recursos de TI”.

Ao adotar os recursos de automação integrados da solução Lenovo ThinkAgile HX e Nutanix, a Com4 Data Center simplificou o gerenciamento geral do sistema — ajudando a empresa a liberar a equipe de TI para se concentrar mais na inovação e no fornecimento de um excelente atendimento ao cliente.



✓ Redução de 12% no tempo necessário para provisionar máquinas virtuais

✓ Tamanho físico 50% menor

✓ Redução de 15x no tamanho dos backups

✓ 63% menos gasto de energia



“

“Podemos hospedar mais ambientes de clientes com um tamanho 50% menor e com um gasto de energia 63% menor com a plataforma Lenovo ThinkAgile HX. Isso ajuda a reduzir o custo geral das nossas operações, ao mesmo tempo que aumenta a sustentabilidade ambiental do nosso negócio. Esperamos continuar nosso trabalho com a Lenovo e a Nutanix conforme desenvolvemos novos serviços e recebemos mais clientes na Com4 Data Center”.

**Paulo Henrique Ferreira**  
CEO, Com4 Data Center





“Atualizar nossa infraestrutura de hospedagem com a plataforma Lenovo ThinkAgile HX nos colocou em uma posição muito melhor para ampliar nosso negócio e aproveitar as oportunidades do futuro”.

**Paulo Henrique Ferreira**  
CEO, Com4 Data Center

## O que você fará com as soluções de infraestrutura definida por software da Lenovo?

O Data Center hospeda mais ambientes de clientes com uma tamanho menor e gastando menos energia com as soluções de infraestrutura mais inteligentes da Lenovo, alimentadas pela Nutanix.

Explore as soluções de infraestrutura definidas por software da Lenovo



Lenovo e o logotipo da Lenovo são marcas comerciais ou marcas registradas da Lenovo.

Nutanix e o logotipo da Nutanix são marcas comerciais da Nutanix, Inc., registradas ou com registro pendente nos Estados Unidos e em outros países.

Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros.