



# Guia de Capacitação em Nuvem Híbrida Lenovo

A solução inteligente para uma infraestrutura de TI segura, flexível e moderna.

**Smarter  
technology  
for all**



Hybrid Cloud Enablement

**Lenovo**

# Conteúdo

Desbravando seu caminho para a nuvem	<b>3</b>
A necessidade empresarial de uma TI flexível e ágil	<b>4</b>
Um parceiro para gerenciar a complexidade da sua nuvem	<b>7</b>
Explore o Capacitador de Nuvem Híbrida da Lenovo	<b>9</b>
Como a Lenovo ajuda você a trabalhar de forma mais inteligente	<b>11</b>
Capacitador de Nuvem Híbrida da Lenovo em ação ao redor do mundo	<b>15</b>
Sobre a Lenovo	<b>17</b>
Entre em contato	<b>18</b>





# Desbravando seu caminho para a nuvem

Seu cliente é rei. Eles querem experiências rápidas e eficientes com seus serviços e produtos. Sem eles, é provável que busquem outro lugar, o que pode prejudicar suas metas de receita e crescimento. Então, no ambiente de hoje, ganhos de produtividade e eficiência ditam o sucesso do seu negócio.

É por isso que empresas de todos os setores estão rapidamente aceitando e adotando os benefícios da nuvem. Economia de custos, desempenho de TI e a crescente capacidade para inovação estão permitindo que organizações capitalizem mais rapidamente em oportunidades de crescimento e ganhem uma vantagem competitiva real. A nuvem ajuda a nivelar o campo de jogo, dando a você mais acesso a novas tecnologias e serviços que você pode usar para impulsionar seu próprio desempenho de serviço. Ao entregar serviços melhores mais rapidamente, você pode aumentar sua receita.

A próxima década verá as empresas acelerando a adoção da nuvem para tentar e aproveitar o potencial de tecnologias como IoT e 5G, para propulsar a TI em direção a um modelo operacional mais fluido e conectado.

A nuvem híbrida permite que seu negócio tire proveito dessas oportunidades, combinando segurança robusta com verdadeira flexibilidade e dados acessíveis. A Lenovo e a Intel desenvolveram juntas o Lenovo Hybrid Cloud Enablement, soluções fáceis de implementar, adaptadas às necessidades únicas do seu negócio. Podemos retirar a dificuldade da transformação ao assumirmos a tarefa de projetar, testar e implementar sua plataforma de nuvem usando o melhor da sua infraestrutura de TI existente ao lado de uma suíte moderna de serviços de nuvem.

Com a máxima escolha sobre como você começa sua jornada para a nuvem, a Lenovo pode ajudar a evitar o bloqueio de custos de fornecedor, com soluções que garantem a retenção de controle sobre questões estratégicas cruciais, como segurança de dados e opções de implantação.

# A necessidade empresarial de uma TI flexível e ágil

As empresas modernas dependem de tomadas de decisão rápidas e baseadas em insights para funcionar de uma forma que atenda às demandas dos clientes. A experimentação e a inovação são chave, e ter a infraestrutura para fazer isso permite endereçar rapidamente esses objetivos.

Mas enquanto a computação em nuvem oferece benefícios reais, não é fácil alcançar. Requisitos de governança, implantação e preocupações de segurança precisam ser gerenciados de forma efetiva, enquanto você deseja garantir que a implementação da nuvem não impacte seu dia a dia.

É importante que qualquer estratégia de nuvem seja moldada para atender as necessidades específicas do seu negócio. Você precisa identificar necessidades de desempenho, lacunas e requisitos de conformidade, enquanto leva em consideração as necessidades de hardware e software antes da entrega. É aí que um parceiro como a Lenovo entra.

## Desafios típicos de TI antes da adoção da nuvem Lenovo:

- Desempenho e confiabilidade de TI de baixa qualidade
- Aplicações desatualizadas e infraestrutura inflexível
- Dados e aplicações em silos
- Escalabilidade de TI limitada para atender à demanda
- Processos de gerenciamento de TI manuais e que consomem tempo
- Dificuldades de integração e complexidade



## Há obstáculos para a adoção da nuvem

As empresas, na maior parte, ainda possuem algum resquício de arquitetura legada com a qual lidar ao migrarem para um modelo de nuvem. Os dados ainda estão frequentemente em silos, e uma combinação de sistemas e soluções díspares pode tornar difícil desemaranhar onde os dados e aplicações podem ser tornados mais eficientes ou substituídos por iterações mais novas.

É aí que a nuvem híbrida pode entrar em cena. Com a híbrida, você obtém controle total e flexibilidade sobre a configuração da sua nuvem. Você pode combinar centros de dados on-premises com uma nuvem pública nativa e integrada, enquanto escala o uso e os requisitos em cada localização de TI conforme necessário. A nuvem híbrida atua como uma estratégia, em vez de um pedaço de software ou hardware — uma que incorpora todas as funcionalidades e recursos necessários para conduzir sua transformação digital.



# 49%

dos tomadores de decisão de TI empresarial dizem que as aplicações que atualmente hospedam com provedores de nuvem pública serão repatriadas nos próximos dois anos.<sup>1</sup>

# 80%

das organizações possuem uma estratégia de nuvem híbrida.<sup>2</sup>

# 45%

das organizações integram dados entre nuvens.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> <https://pages.lenovo.com/rs/183-WCT-620/images/The%20Pathway%20to%20Possible%20-%20Lenovo%20Hybrid%20Cloud.pdf>

<sup>2</sup> [https://info.flexera.com/CM-REPORT-State-of-the-Cloud?lead\\_source=Website&visitorId=Flexera.com-PR](https://info.flexera.com/CM-REPORT-State-of-the-Cloud?lead_source=Website&visitorId=Flexera.com-PR)

## Perguntas a fazer sobre sua infraestrutura de TI



***É claro qual tipo de implementação em nuvem poderia se adequar ao nosso modelo de negócios e sistemas existentes?***



***Temos as habilidades necessárias internamente para lidar com a complexidade de um programa de nuvem?***



***A TI pode se adaptar às necessidades de nossos clientes à medida que elas mudam?***



***Podemos colaborar facilmente com outras empresas, parceiros e redes?***



***Temos uma plataforma que nos permite pensar e agir de forma inovadora?***



***Quão facilmente podemos gerenciar riscos e preocupações com segurança?***



***Temos uma estratégia eficaz de ciclo de vida de TI para planejar migrações futuras?***



***Podemos controlar os custos de TI?***

# Um parceiro para lidar com a complexidade da sua nuvem

Com uma nuvem híbrida, você obtém o melhor de dois mundos. A segurança na nuvem privada ou on-premises, com a flexibilidade e o acesso proporcionados pela nuvem pública. Seus dados podem ser distribuídos de forma segura entre ambientes, para que as equipes possam acessar as informações certas e ajudá-los a trabalhar de forma mais inteligente e produtiva.

O que torna as soluções Lenovo Hybrid Cloud diferentes é que fornecemos a abordagem mais equilibrada para a infraestrutura definida por software, com um design convergente que maximiza a eficiência e facilita a implantação e gestão.

## Um resumo rápido dos benefícios da nuvem



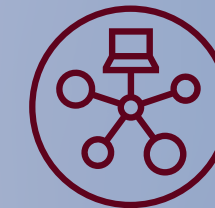
Uma TI mais eficiente em um ambiente onde o trabalho pesado é terceirizado para um parceiro confiável



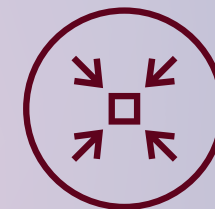
Melhor flexibilidade, à medida que as pessoas podem acessar sistemas e dados de qualquer lugar



Controle de custos, com recursos de TI facilmente escaláveis



Maior escolha sobre o tipo de software que você usa, seja ERP, CRM ou software de contabilidade



Melhor colaboração através de aplicativos de nuvem para apoiar o trabalho remoto e processos integrados



Melhoria na coleta de dados, aplicação e análise, dando capacidade para inovar e construir experiências diferenciadas para os cliente

# O que as soluções Lenovo Hybrid Cloud oferecem para você

## 1. Implementação fácil

Nossas equipes especializadas garantem que seu projeto avance rapidamente, com planos confiáveis, otimizando processos para obter uma eficiência rápida e reduzir o impacto nos fluxos de trabalho.

## 2. Acessibilidade e segurança

A solução oferece todos os benefícios tanto da nuvem pública quanto privada, incluindo segurança de ponta que combina com a velocidade e simplicidade da nuvem pública. Fazemos isso ao processar e acessar dados críticos gerenciando sua informação com nuvens públicas escaláveis para melhor acessibilidade.

## 3. Controle de custos e economia

Com a infraestrutura de nuvem híbrida, você pode usar seus dados de forma mais eficaz para operacionalizar decisões e maximizar a eficiência. Além disso, uma arquitetura à prova de futuro reduz o TCO, incluindo atualizações contínuas para que você não tenha que substituir a cada poucos anos.

# Os benefícios empresariais

## Transformação de infraestrutura

- Virtualize seus recursos de hardware em ativos programáveis
- Use seus recursos melhor gerenciando-os como um pool
- Automatize tarefas para eficiência e redução de custos de gerenciamento
- Consolide suas aplicações
- Aplique políticas de segurança consistentes e atualizações

## Rapidez para o valor

- Solução projetada e instalada para você por uma equipe dedicada da Lenovo
- Código comprovado a nível de solução
- Configure sua infraestrutura para rápida implantação

## Verdadeira flexibilidade

- Software líder de indústria e virtualização
- Infraestrutura definida por software proporciona máxima eficiência e usabilidade



# Explore o Capacitador de Nuvem Híbrida da Lenovo

As soluções de Capacitação em Nuvem Híbrida da Lenovo são projetadas para ajudar seu negócio a fazer a transição para uma nuvem baseada em TI sem se preocupar com o processo em si. Nós assumimos o risco, oferecendo um design fácil, implementação sem interrupções e otimização contínua.

Podemos combinar sua infraestrutura on-site com a nuvem, fornecendo uma transição gerenciada que dá a você controle sobre o gerenciamento de TI, se for isso que funciona melhor para o seu negócio. Tudo é projetado para ajudá-lo a integrar novos serviços de nuvem que permitem o seu negócio a escalar e ter performance, reduzindo a quantidade de interferência que você experimenta.

## Participando do Workshop de Nuvem Híbrida

A Lenovo pode ajudá-lo a construir uma estratégia de adoção robusta e rápida para a sua nuvem híbrida. Nós fornecemos Workshops de Nuvem Híbrida, onde nossos especialistas trabalham com você para mapear o estado atual do seu TI e alinhá-lo com suas estratégias de negócios.

Também estamos posicionados de forma única como um parceiro de soluções global para oferecer uma plataforma confiável e escalável que atenda a todos os seus requisitos de TI, dando a você uma solução de futuro para a sua nuvem.

## Aqui está o que podemos ajudar o seu negócio a fazer:



### Proteja seus dados

Com a Lenovo Hybrid Cloud, você retém soberania sobre seus dados com o nosso envolvimento, protegendo o ambiente, enquanto obtém toda a flexibilidade e velocidade da nuvem.



### Gerencie os custos de migração

Ao dar a você a responsabilidade de supervisionar sua própria migração para a nuvem global e com um parceiro como a Lenovo, você pode ter certeza de que o design, avaliação e implementação do seu sistema serão totalmente custeados para otimização de alocação de recursos. Você não precisará fazer nenhum investimento inicial e pode ver onde o orçamento está sendo gasto ao longo do tempo.



### Minimize a interrupção

Planejar seu projeto junto com a Lenovo significa que podemos construir uma implementação de transição planejada, projetada para manter sua TI funcionando e reduzir o tempo de inatividade e impacto associado com transformações.



### Use seus recursos de TI de forma mais inteligente

Nossas soluções são projetadas para ajudar seu negócio a transição para a nuvem sem requerer significativa experiência ou esforço da sua parte. Sabemos o quanto é importante e como encurtar a sua jornada para a nuvem híbrida pode beneficiar o que a infraestrutura de TI oferece.







### Impulsione a agilidade e resiliência

Em vez de comprar hardware e software e manter suas soluções de TI, o Lenovo Cloud Computing permite adaptar-se a uma solução atualizada constantemente, que acompanha os objetivos de crescimento e estratégia do seu negócio.



## O plano de quatro etapas da Lenovo para o sucesso da nuvem híbrida

 <b>Etapa 1</b>	 <b>Etapa 2</b>	 <b>Etapa 3</b>	 <b>Etapa 4</b>
<p><b>Avaliar</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adote uma abordagem analítica para avaliar se sua infraestrutura atual atende às necessidades do seu negócio.</li><li>• Identifique as lacunas atuais e as necessidades não atendidas em toda a organização.</li><li>• Desenvolva estratégias de alto nível, arquiteturas, execução e cronogramas para entregar uma solução de nuvem híbrida adequada aos requisitos.</li></ul>	<p><b>Design</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Transforme arquiteturas de alto nível em designs de baixo nível, esquemas de fiação e disposições que serão revisados e aprovados antes da implantação.</li></ul>	<p><b>Implementar</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilize documentos de projeto para permitir uma implantação estruturada, consistente e eficiente, otimizando seu tempo para produtividade e maximizando o ROI.</li></ul>	<p><b>Manter</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Defina agendas e responsabilidades para a manutenção e revisão contínua.</li><li>• Instale monitoramento universal 24/7 para salvaguardar o seu investimento em TI.</li></ul>

# Como a Lenovo ajuda você a trabalhar de forma mais inteligente

## Nuvem híbrida flexível construída para o seu negócio

Trabalhamos para instalar coesão em sua infraestrutura de TI, tornando sua transição para a nuvem suave, segura e eficiente. Nossas soluções são engenhosamente concebidas a partir da sua infraestrutura de servidor existente para lhe fornecer uma arquitetura de nuvem flexível — tudo entregue por um único parceiro.



## Como entregamos do projeto ao resultado final

Como você implementa sua infraestrutura de nuvem híbrida depende de você. Juntos, projetamos, implementamos e oferecemos suporte a solução que atenda aos objetivos específicos do seu negócio, seja você estiver começando do zero ou progredindo em uma estratégia existente.



### Soluções construídas em torno de você

Não existem duas estratégias de nuvem híbrida iguais — ou necessidades exatas de suporte. Vamos colaborar de perto para entender sua infraestrutura atual, identificar quaisquer desafios exclusivos ou barreiras e encontrar uma solução que atenda às suas necessidades.



### Avaliação

Engajamos com suas equipes de TI, tomadores de decisão e outras partes interessadas diretamente, para entender seus objetivos e criar um roteiro claro de como você verá valor no seu investimento em nuvem.



### Implementação simplificada

Esse roteiro é refinado em um plano de ação detalhado e programado. Essa abordagem nos guia na customização do design da solução e produção, para que você possa focar nos resultados mais amplos para você e seus clientes.



### Serviços escaláveis

Sua nuvem híbrida é gerenciada como uma solução única baseada em assinatura, incluindo o hardware, software e manutenção de suporte que você precisa para garantir que ofereça valor hoje e escale para o amanhã.

## Implementação ThinkAgile — simplificando seu tempo até o valor

Sua equipe Lenovo vai ajudá-lo a realizar uma configuração perfeita da sua solução de nuvem híbrida, cobrindo hardware e software, conciliando seus sistemas e objetivos existentes. Podemos prover um serviço que se mantém moderno, com atualizações e integrações contínuas para manter seus investimentos entregando valor.

## Reduzindo a complexidade do cronograma e do projeto

Podemos ajudar a atender às suas necessidades de TI hoje, enquanto treinamos sua equipe para o ciclo de vida crítico da sua solução de nuvem híbrida. Trabalhamos para capacitar sua TI durante o engajamento, permanecendo disponíveis para responder a qualquer dúvida e prover a manutenção necessária.

## Desmistificando as integrações tecnológicas

Para compreender e acessar nossos serviços de TI e dados tornam-se tarefas fáceis com a nossa equipe de especialistas. Nossos experts podem ajudá-lo a desemaranhar sua infraestrutura, para que você possa descobrir oportunidades para inovação e desempenho de instalação, em vez de simplesmente manter as luzes acesas. Gerenciamos toda a implementação pós-instalação, portanto, você tem toda a informação de que precisa para a tomada de decisões.

## Minimizando a interrupção do serviço e maximizando o desempenho

Como qualquer gerente de infraestrutura, você precisará de upgrades e novas implantações para garantir que você possa atender a qualquer necessidade de serviços ou crescimento. Trabalhamos para reduzir o impacto de novas implantações, personalizando-as para que se encaixem no seu cronograma e reduzir o tempo improdutivo dos funcionários.

## Características da solução

### Hardware

- ThinkAgile HX, VX, MX & Sistemas Integrados
- Solução Azure ThinkAgile SX
- Armazenamento ThinkSystem

### Software

- Nutanix Acropolis, AHV, Microsoft hyper-v 2016
- Windows Server 2019 Datacenter Edition
- Microsoft Azure Stack HCI
- VMware vSphere, VSAN, Cloud Foundation
- Gerenciamento de sistemas Lenovo XClarity

### Serviços & Suporte

- Design incluindo integração da infraestrutura existente
- Configuração e instalação remota no local
- Transferência de conhecimento
- Suporte após a entrega
- Suporte gerenciado contínuo Lenovo
- Vantagens ThinkAgile e Suporte Premier Lenovo

# Suportando sua transformação em nuvem híbrida com infraestrutura definida por software da Lenovo

Sua transformação híbrida em nuvem sempre será suportada pelo melhor nível de hardware de performance da Lenovo. Nossos servidores e sistemas de armazenamento são construídos para tornar sua vida mais fácil, dando a você mais valor dos seus investimentos.

## ThinkAgile HX Series

Com a próxima geração Intel Processadores, a ThinkAgile HX portfolio oferece primeiro desempenho de classe para nosso melhor conjunto de cargas de trabalho virtualizadas. Estas incluem:

- Filiais de Escritório Remoto
- Arquivo, impressão e aplicações de e-mail
- Análises
- Bases de dados em memória

A infraestrutura HX é projetada para acelerar o desempenho, quebrando barreiras de I/O e facilmente implementar e gerir soluções através de recuperação de serviço, armazenamento e virtualização lenovo e Nutanix integrados.

## ThinkAgile SX Series

ThinkAgile SX é uma série escalável, propósito-construída e rack-empilhada solução alimentada por pré-configurados SR650 servidores. Ele suporta simplificada implantação e gerenciamento mais fácil ajudando a acelerar a entrega de nuvem híbrida, permitindo a você:

- Entregar serviços de nuvem Azure diretamente do seu próprio centro de dados
- Habilitar implantações rápidas e flexíveis de aplicação com ferramentas de implantação on-premise para ajudar a transformar sua organização
- Unificar implantação de aplicações em qualquer ambiente híbrido de nuvem
- Mover facilmente aplicações e dados entre nuvens privadas e públicas

## ThinkAgile MX Series

Construído para tornar Azure Stack fácil de reconhecer, infraestrutura híbrida de nuvem e serviços, a série MX integra máquinas certificadas e pré-configuradas com a infraestrutura Azure Stack para ajudar a maximizar facilmente as implantações on-premises para ajudar a modernizar a infraestrutura de nuvem. As características MX Series oferecem:

- Sistemas integrados com Azure Stack e ThinkAgile Advantage que suporta uma única ponto de contato para hardware e software
- Nós certificados com funcionalidades de atualização de caixa para melhorar a implementação, testes e implementação
- Reduza os custos com uma configuração otimizada para incluir componentes de alta densidade, alto desempenho AMD EPYC e 3ª geração processadores, o que pode ajudar a diminuir a pegada do seu micro data center

## ThinkAgile VX Series

Baseado na solução VMware vSAN, a VX Series é uma solução IT híbrida pré-configurada e otimizada infraestrutura hiperconvergente plataforma. Nós integramos o vSAN para fornecer um desempenho mais verdadeiro e flexível configuração que pode lidar com seu crescimento e uma vasta gama de cargas de trabalho. Adicionando nós conforme as suas necessidades de capacidade aumentam.

Nossos abrangentes serviços de suporte prover um primeiro resposta rápida em caso de desafio, com opções incluindo:

- Workshops de Avaliação
- Serviços Gerenciados
- Verificações de Saúde

# Processo de implantação

Estágio de Implantação	HX Series	MX Series	SXM Series	VX Series
<b>Pré-implantação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultor Lenovo agenda uma sessão de preparação remota</li> <li>• Usando a checklist de implantação, você pode garantir que todos os seus requisitos estejam completos</li> <li>• Um técnico Lenovo verifica que o hardware está instalado corretamente. Em caso de uma implantação remota, isso é feito em cooperação com você</li> </ul>			
<b>Implantação local ou remota</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar verificação inicial de saúde do sistema</li> <li>• Verificar e atualizar ThinkAgile HX para o nível recomendado da solução</li> <li>• Realizar configuração básica de rede para integração</li> <li>• Executar configuração de linha de base HX</li> <li>• Transferência de conhecimento da sessão de implantação ThinkAgile HX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabalhar com o cliente para entender o ambiente de rede/operações de produção</li> <li>• Aplicar atualizações/patches</li> <li>• Configurar as configurações de hardware</li> <li>• Carregar os drivers de Windows apropriados</li> <li>• Instalar funções e características do Windows</li> <li>• Configurar o teaming NIC do servidor</li> <li>• Configurar um cluster failover</li> <li>• Habilitar e configurar Storage Spaces Direct no cluster</li> <li>• Validar funções e características de armazenamento do Storage Spaces Direct</li> <li>• Aplicar a melhor receita de desempenho para o cluster S2D</li> <li>• Transferir conhecimento no final do engajamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar uma verificação inicial de saúde do sistema para garantir a prontidão</li> <li>• Configurar nós de computação Lenovo cloud-otimizados residindo em rack e software</li> <li>• Microsoft Azure Stack em todos os nós de computação no ambiente do cliente</li> <li>• Testar e validar a solução para garantir desempenho conforme esperado</li> <li>• Transferência de conhecimento no final do engajamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar verificação inicial de saúde do sistema</li> <li>• Verificar e atualizar ThinkAgile VX para o nível recomendado da solução</li> <li>• Realizar configuração básica de rede para integração</li> <li>• Executar configuração de linha de base VSAN</li> <li>• Gerenciar solução ThinkAgile VX com XClarity se adquirido</li> <li>• Transferência de conhecimento da sessão de implantação ThinkAgile VX</li> </ul>
<b>Pós-implantação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalar atualizações do sistema de acordo com as melhores práticas</li> <li>• Fornecer documentação pós-instalação</li> </ul>			

## ESTUDOS DE CASO

# Capacitação em Nuvem Híbrida da Lenovo em ação ao redor do mundo



## Miami Jewish Health, Flórida



Miami Jewish Health



### O que eles precisavam

Uma organização sem fins lucrativos da Flórida que atende mais de 12.000 pacientes idosos enfrentava desafios com uma arquitetura de TI baseada em tecnologias mais antigas que estava custando caro e lutando contra problemas de disponibilidade e segurança. Suas equipes queriam passar menos tempo mantendo uma infraestrutura de TI antiga e mais tempo causando um impacto no cuidado dos pacientes.

**“Uma organização sem fins lucrativos da Flórida que atende mais de 12.000 pacientes idosos enfrentava desafios com uma arquitetura de TI baseada em tecnologias mais antigas que estava custando caro e lutando contra problemas de disponibilidade e segurança. Suas equipes queriam passar menos tempo mantendo uma infraestrutura de TI antiga e mais tempo causando um impacto no cuidado dos pacientes.**

**Bernie Larralde,**  
Vice-presidente de Tecnologia da Informação, Miami Jewish Health



### O que fizemos

Nós nos sentamos com a equipe para entender seus desafios e metas de TI, para ajudar a estruturar seu planejamento. Então, escolhemos hospedar um cluster hiperconvergente Lenovo ThinkAgile HX1320 utilizando uma abordagem de nuvem híbrida, incrementando as Soluções de Tecnologia ThinkAgile HX1320 que são parte de um processador otimizado de Lenovo XClarity Appliances. Essas foram integradas diretamente nas soluções Lenovo ThinkAgile HX existentes. A intenção era que seu novo sistema pudesse dimensionar e que a disponibilidade mínima fosse atendida para suportar pacientes em escala.



### Os resultados

Com uma estrutura centralizada e virtual para suas necessidades de armazenamento de recursos, Miami Jewish Health agora tem uma solução estável de TI. Eles mudaram seu foco para cuidados de pacientes e investem o dinheiro e energia que agora podem ser redirecionados para cuidados e recursos:

- Redução de 50% no consumo total de energia e custos de resfriamento
- Cortes de custos em energia e alimentos para os pacientes
- Disponibilidade 24/7 com suporte automático e serviços de gerenciamento ProActive da Lenovo
- Estrutura centralizada virtual para todos os recursos de computação e armazenamento

# Aportes en Línea, Colombia



## O que eles precisavam

Milhões de empregadores, empregados e autônomos utilizam Aportes en Línea para pagar serviços sociais na Colômbia. O Aportes en Línea precisava de um processo de pagamento rápido, confiável e seguro para processar mais de 70.000 pagamentos diariamente. Eles precisavam de uma infraestrutura que pudesse acompanhar e garantir que os pagamentos pudessem continuar avançando para o futuro.

**“Esperamos que muitos mais colombianos optem pela conveniência dos serviços sociais online nos próximos anos. Com nossa infraestrutura hiperconvergente da Lenovo, estamos confiantes de que podemos lidar com essa demanda.”**

**Camilo Andrés Rodríguez Murillo,**  
IT Infrastructure and Operations  
Manager, Aportes en Línea



## O que fizemos

A infraestrutura anterior da Aportes en Línea era feita de uma mistura heterogênea de armazenamento e infraestrutura de servidores. Nós substituímos por uma infraestrutura hiperconvergente da Lenovo, rodando processadores escaláveis Intel Xeon com soluções Nutanix. A Aportes en Línea agora hospeda um cluster de três nós ThinkAgile HX1320, entregando um ambiente de data center failover com um segundo cluster de três nós para recuperação de desastres. Para garantir a elasticidade, tudo que precisam fazer para aumentar a capacidade de computação ou armazenamento é adicionar um novo nó ao cluster.



## Os resultados

A nova plataforma hiperconvergente ThinkAgile HX tornou mais fácil para a empresa manter o alto desempenho de serviço necessário para gerenciar o crescimento no uso. Eles podem escalar seus recursos de hardware e gerenciar os recursos físicos mais facilmente através de uma plataforma de computação em nuvem, reduzindo o tempo gasto em rotinas de manutenção. Os resultados incluem:

- Nenhum tempo de inatividade em mais de dois anos
- Uma única plataforma de TI consolidada
- Transações de milhões de clientes processadas







## Sobre a Lenovo

Nossa visão é entregar uma tecnologia mais inteligente para todos. A Lenovo lidera e possibilita a inteligente transformação do mundo e utiliza sua rede global, escalabilidade e tecnologia de ponta para construir um final que redefine expectativas. Construimos com propósito para ajudar empresas a enfrentar os desafios de um mundo em mudança. Nós oferecemos mais do que a melhor tecnologia; entregamos suporte inigualável. Ao contar conosco, você pode reduzir riscos ao aproveitar as melhores práticas, diminuir dores de cabeça ao nos deixar gerenciar sua tecnologia, reduzir despesas de capital, diminuir vulnerabilidades tecnológicas e obter um serviço personalizado de um líder em tecnologia.

# Entre em contato

Saiba mais sobre como as soluções de Capacitação em Nuvem Híbrida da Lenovo podem conectar os dados e sistemas do seu negócio para uma maior agilidade e eficiência.

**Vamos conversar**

©2022, Lenovo Group Limited. Todos os direitos reservados.

Todas as ofertas estão sujeitas à disponibilidade. A Lenovo reserva-se o direito de alterar as ofertas de produtos, opções e disponibilidade a qualquer momento e sem aviso prévio.

Marcas registradas: Lenovo, o logotipo Lenovo, ThinkAgile e ThinkBook são marcas registradas da Lenovo. Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation. Todos os outros nomes de marcas ou marcas registradas são propriedade de seus respectivos titulares.

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**