

# Potencializando a agilidade dos negócios com infraestrutura hiperconvergente.

Como a **Electro Sur Este S.A.A.** aprimorou suas operações de TI com o **Lenovo ThinkAgile HX Series**, que utiliza a tecnologia **Nutanix Cloud Platform**, possibilitando que a empresa respondesse com mais rapidez e flexibilidade aos requisitos de negócios em constante mudança.

Soluções de Infraestrutura da Lenovo para empresas centradas nos dados

1

## Histórico

A concessionária de energia elétrica Electro Sur Este S.A.A. fornece eletricidade à população do sudeste do Peru há mais de 35 anos. A empresa gera e distribui eletricidade para 600.000 clientes nas regiões de Apurímac, Ayacucho, Cusco e Madre de Dios.

2

## Desafio

O mercado de energia do Peru está mudando rapidamente e os sistemas digitais estão se tornando cada vez mais importantes — do funcionamento da infraestrutura da rede elétrica à prestação de serviços de primeira linha ao cliente. Comprometida em melhorar a qualidade e eficiência de todos os seus serviços, a Electro Sur Este visa reagir rapidamente aos imperativos emergentes do setor e às expectativas dos consumidores. No entanto, a abordagem existente da empresa para a prestação de serviços de TI estava freando a inovação.

Jorge Cuenca Bejar, Supervisor de Infraestrutura e Segurança da Electro Sur Este, conta a história: “Nossa infraestrutura de TI legada baseava-se em uma arquitetura tradicional de três camadas, cujo crescimento era difícil e demorado. No passado, se decidíssemos adicionar um novo serviço, frequentemente tínhamos que adquirir um novo servidor físico. Como uma empresa estatal, isso envolvia um longo processo de licitação, de maneira que poderia levar semanas ou até meses para obtermos os novos equipamentos”.

## Por que a Lenovo e Nutanix? Agilidade semelhante a uma Nuvem no local (on-premises).

Para responder mais rapidamente às necessidades do negócio, a Electro Sur Este escolheu substituir sua arquitetura de data center de três camadas por uma infraestrutura hiperconvergente (HCI) da Lenovo e Nutanix.

“Inicialmente, analisamos como migrar as operações de TI para a nuvem. Porém, as preocupações com a segurança e os custos eram barreiras de entrada para nós”, lembra Jorge Cuenca Bejar. “Queríamos manter o controle total da nossa infraestrutura, e portanto buscamos uma solução on-premises. Foi quando fomos apresentados à HCI, que oferecia uma flexibilidade e escalabilidade simples da nuvem no nosso próprio data center”.

Com o apoio de um parceiro tecnológico de longa data, a TecInfo, a Electro Sur Este avaliou as soluções de HCI de vários fornecedores antes de selecionar o Lenovo ThinkAgile HX Series.

“A Nutanix é líder na área de HCI e ficamos muito impressionados com os recursos avançados da Nutanix Cloud Platform”, disse Jorge Cuenca Bejar. “A Lenovo foi uma escolha natural para o hardware subjacente. Sabemos que os servidores Lenovo são robustos e confiáveis, e o Lenovo ThinkAgile HX Series foi projetado e validado especificamente para a Nutanix”.

Uma visita ao Lenovo Executive Briefing Center em Raleigh, NC, ajudou a Electro Sur Este fechar o negócio, como explica Jorge Cuenca Bejar: “Ver a solução pessoalmente, falar com especialistas e aprender mais sobre a HCI foi uma experiência reveladora e nos convenceu de que o Lenovo ThinkAgile HX Series era a solução adequada para as nossas necessidades”.

## Crescendo rapidamente

Trabalhando em estreita colaboração com a TecInfo e a Lenovo, a Electro Sur Este implementou um cluster do Lenovo ThinkAgile HX3520 de três nós no seu data center principal.

“A implementação foi muito tranquila”, afirma Jorge Cuenca Bejar. “Os Serviços de Implementação da Lenovo gerenciaram a instalação do hardware, enquanto uma equipe de Serviços Profissionais da Lenovo estava no local para nos ajudar com a configuração e migração”.

Menos de um ano mais tarde, a Electro Sur Este ampliou seu cluster com dois nós Lenovo ThinkAgile HX3520 adicionais. Desde então, a empresa adicionou mais dois nós do Lenovo ThinkAgile HX5520, aumentando ainda mais sua capacidade para atender à demanda crescente do negócio.



3

## Resultados

Atualmente, a plataforma Lenovo ThinkAgile HX hospeda a maioria dos sistemas de negócios mais críticos da Electro Sur Este, além dos seus ambientes de teste e desenvolvimento.

Os recursos de computação, armazenamento e rede são virtualizados com o Nutanix AHV e agrupados nos sete nós, sendo gerenciados por meio de um único painel de vidro com o Nutanix Prism. O cluster Lenovo ThinkAgile HX atualmente oferece suporte a mais de 100 máquinas virtuais e continua crescendo.

Mijhael Gamarra Morveli, Administrador de Rede e Infraestrutura da Electro Sur Este, comenta: “Com a plataforma Lenovo ThinkAgile HX, podemos provisionar recursos com muito mais rapidez e facilidade do que antes. Atualmente leva apenas 30 minutos para ativar uma nova máquina virtual”.

Jorge Cuenca Bejar confirma: “No passado, muitas vezes tínhamos que comprar novos servidores para implementar um novo serviço ou aplicativo. Agora, em vez de gastar semanas ou meses gerenciando a aquisição, entrega, instalação e configuração de novos equipamentos, podemos criar um ambiente em questão de minutos. Isso nos ajudará a reagir com mais rapidez e flexibilidade às necessidades de negócios em evolução, tendências de mercado e expectativas dos clientes.



- ✓ Mais agilidade e flexibilidade
- ✓ Provisionamento mais rápido — apenas 30 minutos para implementar um novo ambiente
- ✓ Ponto de controle único
- ✓ Escalabilidade fácil



“A HCI da Lenovo e Nutanix nos oferece flexibilidade para responder às novas demandas do negócio de uma maneira muito mais ágil”.

**Jorge Cuenca Bejar**

Supervisor de Infraestrutura e Segurança da Electro Sur Este S.A.A.

## O que você fará com as soluções Lenovo ThinkAgile HX?

A solução Data-Centered pode responder rapidamente às necessidades de negócio com as soluções de infraestrutura mais inteligentes da Lenovo, disponibilizadas pela Nutanix.

[Explore as soluções Lenovo ThinkAgile HX](#)



Lenovo and the Lenovo logo are trademarks or registered trademarks of Lenovo.

Nutanix and the Nutanix logo are trademarks of Nutanix, Inc., registered or pending registration in the United States and other countries.

Other company, product and service names may be trademarks or service marks of others.

© Lenovo 2021. All rights reserved.