

Government | Brazil

Virando uma nova página com HCI

CREA-MG

CREA-MG aumenta a agilidade, a eficiência e a inovação em seus serviços ao modernizar seu ambiente de TI com uma infraestrutura hiperconvergente da Lenovo e da Nutanix.



Lenovo



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais

 **altasnet**

NUTANIX

1

Customer background

O que é o CREA-MG?

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Minas Gerais (CREA-MG), localizado no sudeste do Brasil, é uma autarquia federal independente responsável por registrar, fiscalizar e apoiar as atividades relacionadas à engenharia, agronomia e geociências na região. O CREA-MG administra mais de 258 mil profissionais e 200 mil empresas ativas nesses setores, além de contar com 550 funcionários e 75 inspetorias espalhadas pelo estado.



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais

2 The challenge

Por anos, o CREA-MG enfrentou desafios com seu ambiente de TI desatualizado, lidando com gargalos e interrupções constantes que impactavam as operações diárias. A equipe de TI da agência tinha dificuldade em resolver esses problemas de forma ágil, pois era necessário abrir um chamado com o fornecedor de hardware para cada atualização e tarefa de manutenção.

Esse processo era lento e ineficiente, fazendo com que o CREA-MG tivesse dificuldades para manter o ambiente de TI atualizado e otimizado, impactando o desempenho de seus sistemas de negócios e serviços digitais. A situação se tornou ainda mais crítica com a perda das licenças perpétuas do software de virtualização de servidores do CREA-MG. Como consequência, a agência foi obrigada a reduzir sua assinatura, afetando diretamente a disponibilidade de seus serviços.

2 The challenge

Para o CREA-MG, isso foi a gota d'água. A agência decidiu modernizar seu ambiente de TI, realizando um estudo técnico preliminar aprofundado para determinar a melhor solução para suas necessidades.



“Anteriormente, não conseguíamos monitorar adequadamente nossos sistemas de cibersegurança devido às limitações da nossa plataforma de TI. Agora, temos maior visibilidade e podemos implementar mais ferramentas, garantindo uma proteção maior para nossos dados e serviços.”

Gustavo Mendes Guimarães

Gerente da Divisão de Governança de Tecnologia e Cibersegurança, CREA-MG

3 The solution

TI moderna e preparada para o futuro

O estudo técnico levou o CREA-MG a selecionar uma solução de infraestrutura hiperconvergente (HCI) baseada na série [Lenovo ThinkAgile HX Series](#) e Nutanix Cloud Infrastructure. A solução HCI integra computação, armazenamento e software de virtualização em um único pool de recursos, gerenciado por meio de uma interface única.

O CREA-MG trabalhou com a Lenovo e a integradora de sistemas Altasnet para implementar [Lenovo ThinkAgile HX650 V3 Integrated Systems](#) com processadores Intel Xeon Scalable de 4ª geração e armazenamento totalmente NVMe, oferecendo alto desempenho e mais de 15 TB de capacidade de armazenamento.

Hardware

[Lenovo ThinkAgile HX650 V3 Integrated Systems](#)

4th Gen Intel Xeon Scalable processors

Software

Nutanix Cloud Infrastructure (AOS Storage, AHV, Flow, DR)

Services

[Lenovo Premier Support for Data Centers](#)

“

“Nosso portfólio de servidores foi projetado para fornecer a base sólida e confiável que empresas privadas e órgãos públicos, como o CREA-MG, precisam para expandir suas operações e integrar novas tecnologias, como a IA, de forma segura no futuro. Estamos satisfeitos em ver como a robustez e o desempenho dos servidores Lenovo, em sinergia com a tecnologia hiperconvergente da Nutanix, permitiram que o CREA-MG transformasse sua infraestrutura de TI.”

Erick Pascoalato

General Manager, Lenovo ISG Brazil

“

“É uma grande satisfação contar com uma infraestrutura mais robusta, escalável e totalmente integrada. Essa evolução nos proporciona segurança e liberdade para pensar em projetos mais ambiciosos, garantindo que o aumento da demanda ocorra sem qualquer impacto nos serviços

Cristiana Andrade

Gerente de TI, CREA-MG

4

The results

O CREA-MG está agora nas etapas finais de migração das cargas de trabalho operacionais para a nova infraestrutura Lenovo ThinkAgile HX Series, e a solução HCI já está mostrando seu valor.

Com a unificação de computação, armazenamento e rede em uma arquitetura definida por software, o CREA-MG passou a ter visibilidade centralizada, tempos de resposta mais rápidos e uma redução significativa na complexidade. Isso ajuda a eliminar interrupções e a promover agilidade, eficiência e inovação em seus serviços.



Elimina gargalos e interrupções



Reduz a complexidade operacional e facilita a gestão



Aumenta o desempenho e reduz os tempos de resposta

4 The results

“Em pouco tempo, já percebemos uma mudança clara”, confirma Marcelo Campanha, Coordenador do Setor de Infraestrutura do CREA-MG. “A nova infraestrutura, que atualmente suporta 66 máquinas virtuais além da telefonia, nos dá confiança para atender novas demandas e projetos que antes eram inviáveis.”

4

The
results

Olhando para frente

A solução HCI da Lenovo e da Nutanix oferece ao CREA-MG uma plataforma fácil de gerenciar, resiliente e preparada para o futuro, permitindo que a agência entregue serviços importantes com máxima eficiência.

Com base nesse sucesso, o CREA-MG já está planejando novos projetos de modernização de TI, incluindo a migração de sistemas externos para a infraestrutura Lenovo ThinkAgile HX Series; a implementação de novos sistemas de inteligência de negócios para gerar insights acionáveis de forma mais rápida; atualizações de domínio para melhorar a segurança e a estabilidade; e a migração para a versão mais recente do Microsoft Windows Server. A agência também está explorando projetos potenciais de IA, aproveitando a escalabilidade da solução HCI para suportar novas tecnologias.

“

“A modernização da infraestrutura do CREA-MG demonstra na prática como a tecnologia pode transformar serviços essenciais para a sociedade. Com a plataforma Nutanix combinada aos servidores Lenovo e à expertise da Altasnet, a agência conquistou a estabilidade, escalabilidade e segurança necessárias para sustentar suas operações atuais e criar espaço para inovações futuras. Este projeto é um modelo, pois eliminou gargalos e interrupções e criou uma base sólida para iniciativas estratégicas, como inteligência de negócios e IA, que terão impacto direto na eficiência e na qualidade do serviço para milhares de profissionais e empresas em Minas Gerais.”

Leonel Oliveira

General Manager, Nutanix Brazil

Por que Lenovo e Nutanix?

O estudo técnico interno do CREA-MG levou a agência à HCI e à série Lenovo ThinkAgile HX. A Lenovo e a Nutanix são líderes no segmento de HCI, oferecendo uma solução totalmente validada e integrada, baseada em hardware e firmware corporativos da Lenovo, certificados e pré-carregados com o software Nutanix Cloud Infrastructure Pro.

Outro diferencial importante foi o [Lenovo Premier Support for Data Centers](#), que oferece suporte centralizado tanto para hardware quanto para software. Graças ao ponto único de contato para abertura de chamados, o Lenovo Premier Support para Data Centers ajuda a garantir assistência especializada e resolução mais rápida de problemas..

“

“A solução HCI da Lenovo e da Nutanix oferece ao CREA-MG uma base sólida e escalável, que permitirá à agência lidar com volumes crescentes de dados, suportar novos serviços digitais e avançar de forma segura rumo à nuvem híbrida.”



Lissandro Santos

Gerente de Contas, Altasnet

Como os órgãos governamentais podem prestar serviços de forma mais eficiente?

Ao modernizar sua TI com uma solução HCI da Lenovo e da Nutanix, o CREA-MG aumenta a eficiência operacional e o desempenho.

[Explore Lenovo ThinkAgile Solutions](#)



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais



NUTANIX

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.
© Lenovo 2025. All rights reserved.