

Gobierno | Brasil

Un nuevo comienzo con HCI

CREA-MG

La agencia federal brasileña CREA-MG impulsa la agilidad, la eficiencia y la innovación en sus servicios al modernizar su entorno de TI con una infraestructura hiperconvergente de Lenovo y Nutanix.



Lenovo



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

 **altasnet**

NUTANIX

1 Antecedentes del cliente

¿Quién es CREA-MG?

El Consejo Regional de Ingeniería y Agronomía del Estado de Minas Gerais (en portugués: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, CREA-MG), ubicado en el sureste de Brasil, es una agencia federal independiente responsable de registrar, fiscalizar y apoyar actividades relacionadas con la ingeniería, la agronomía y las geociencias en la región.

CREA-MG gestiona a más de 258,000 profesionales y 200,000 empresas activas en estos sectores, además de contar con 550 empleados y 75 oficinas de inspección distribuidas en todo el estado.



2 El desafío

Durante años, CREA-MG enfrentó desafíos derivados de un entorno de TI obsoleto, con constantes cuellos de botella y caídas que impactaban las operaciones diarias. El equipo de TI tenía dificultades para resolver estos problemas de manera oportuna, ya que necesitaba abrir un ticket con el proveedor de hardware para cada actualización y tarea de mantenimiento. Este proceso era lento e ineficiente, lo que impedía mantener el entorno de TI actualizado y optimizado, afectando el rendimiento de los sistemas empresariales y de los servicios digitales.

La situación se volvió aún más crítica cuando CREA-MG perdió las licencias perpetuas de su software de virtualización de servidores. Como resultado, la agencia se vio obligada a reducir su suscripción, impactando directamente la disponibilidad de sus servicios.

2 El desafío

Para CREA-MG, este fue el punto de quiebre. La agencia decidió modernizar su entorno de TI y realizó un estudio técnico preliminar exhaustivo para determinar la mejor solución para sus necesidades.



“Anteriormente, no podíamos monitorear adecuadamente nuestros sistemas de ciberseguridad debido a las limitaciones de nuestra plataforma de TI. Ahora tenemos mayor visibilidad y podemos implementar más herramientas, garantizando una mayor protección de nuestros datos y servicios.”

Gustavo Mendes Guimarães

Gerente de la División de Gobernanza Tecnológica y Ciberseguridad, CREA-MG

2 El desafío

El estudio técnico llevó a CREA-MG a seleccionar una solución de infraestructura hiperconvergente (HCI) basada en [Lenovo ThinkAgile HX Series](#) y Nutanix Cloud Infrastructure.

La solución HCI integra cómputo, almacenamiento y software de virtualización en un único pool de recursos, administrado desde una sola interfaz.

CREA-MG trabajó con Lenovo y el integrador de sistemas Altasnet para implementar Lenovo [ThinkAgile HX650 V3 Integrated Systems](#) con procesadores Intel Xeon Scalable de 4ª generación y almacenamiento all-NVMe, entregando alto rendimiento y más de 15 TB de capacidad de almacenamiento.

Hardware

[Lenovo ThinkAgile HX650 V3 Integrated Systems](#)

Procesadores Intel Xeon Scalable de 4ª generación

Software

Nutanix Cloud Infrastructure (AOS Storage, AHV hypervisor, Flow Network Security, Disaster Recovery)

Servicios

[Lenovo Premier Support for Data Centers](#)

“

“Nuestro portafolio de servidores está diseñado para proporcionar la base sólida y confiable que empresas privadas y agencias públicas como CREA-MG necesitan para escalar sus operaciones e integrar de forma segura nuevas tecnologías como la IA en el futuro. Nos complace ver cómo la robustez y el rendimiento de los servidores Lenovo, en sinergia con la tecnología hiperconvergente de Nutanix, han permitido a CREA-MG transformar su infraestructura de TI.”

Erick Pascoalato

General Manager, Lenovo ISG Brasil

A large, stylized white quotation mark icon consisting of two facing chevrons.

“Fue una gran satisfacción trabajar con una infraestructura más robusta y escalable, totalmente integrada. Esto nos brinda más oportunidades para pensar en proyectos de mayor escala, gestionando la creciente demanda sin ningún impacto en los servicios.”

Cristiana Andrade

IT Manager, CREA-MG

4 Resultados

CREA-MG se encuentra actualmente en las etapas finales de migración de los workloads operativos a la nueva infraestructura Lenovo ThinkAgile HX Series, y la solución HCI ya está demostrando su valor.

Con la unificación de cómputo, almacenamiento y red en una arquitectura definida por software, CREA-MG obtuvo visibilidad centralizada, tiempos de respuesta más rápidos y una reducción significativa de la complejidad. Esto ayudó a eliminar interrupciones y a impulsar la agilidad, la eficiencia y la innovación en sus servicios.



Eliminación de cuellos de botella y caídas



Reducción de la complejidad operativa y facilidad de gestión



Mejora del rendimiento y reducción de los tiempos de respuesta

4 Resultados

“En poco tiempo, ya hemos visto un cambio claro. La nueva infraestructura, que actualmente soporta 66 máquinas virtuales además de telefonía, nos da la confianza para alojar nuevas demandas y proyectos que antes no eran viables.”

Marcelo Campanha

Coordinador del Sector de Infraestructura, CREA-MG

4 Resultados

Mirando hacia adelante

La solución HCI de Lenovo y Nutanix brinda a CREA-MG una plataforma fácil de administrar, resiliente y preparada para el futuro, permitiendo a la agencia ofrecer servicios importantes con máxima eficiencia.

Con base en este éxito, CREA-MG ya está planeando nuevos proyectos de modernización de TI, incluyendo la migración de sistemas externos a la infraestructura Lenovo ThinkAgile HX Series, la implementación de nuevos sistemas de business intelligence para generar insights accionables más rápidamente, actualizaciones de dominio para mejorar la seguridad y la estabilidad, y una migración a la versión más reciente de Microsoft Windows Server.

La agencia también está explorando posibles proyectos de IA, aprovechando la escalabilidad de la solución HCI para soportar nuevas tecnologías.



“La modernización de la infraestructura de CREA-MG demuestra en la práctica cómo la tecnología puede transformar servicios esenciales para la sociedad. Con la plataforma Nutanix combinada con servidores Lenovo y la experiencia de Altasnet, la agencia ha logrado la estabilidad, escalabilidad y seguridad necesarias para sostener sus operaciones actuales y crear espacio para la innovación futura.”

Leonel Oliveira

General Manager, Nutanix Brasil

¿Por qué Lenovo y Nutanix?

El estudio técnico interno de CREA-MG llevó a la agencia a HCI y a Lenovo ThinkAgile HX Series. Lenovo y Nutanix son líderes en el espacio de HCI, ofreciendo una solución totalmente validada e integrada basada en hardware y firmware empresarial de Lenovo, certificada y precargada con Nutanix Cloud Infrastructure.

Otro diferenciador clave fue [Lenovo Premier Support for Data Centers](#), que ofrece soporte centralizado tanto para hardware como para software. Gracias a un único punto de contacto para la creación de tickets, Lenovo Premier Support for Data Centers ayuda a garantizar asistencia especializada y una resolución de incidentes más rápida.

“

“La solución HCI de Lenovo y Nutanix le brinda a CREA-MG una base sólida y, al mismo tiempo, escalable, que permitirá a la agencia manejar volúmenes crecientes de datos, soportar nuevos servicios digitales y avanzar de forma segura hacia la nube híbrida.”

Lissandro Santos

Account Manager, Altasnet



¿Cómo pueden las agencias gubernamentales ofrecer servicios de forma más eficiente?

Al modernizar su TI con una solución HCI de Lenovo y Nutanix, CREA-MG impulsa la eficiencia operativa y el rendimiento.

[Explora Lenovo ThinkAgile Solutions](#)



Lenovo y el logotipo Lenovo son marcas comerciales o marcas registradas de Lenovo.

Nutanix y el logotipo Nutanix son marcas comerciales de Nutanix, Inc., registradas o con registro pendiente en Estados Unidos y en otros países.

© Lenovo 2023. Todos los derechos reservados.