

CASO DE ÉXITO

Cómo Lenovo ayudó
a **Leão Alimentos e Bebidas**
a optimizar el tiempo y el
espacio, reduciendo costos

Procesadores
escalables
Intel® Xeon®



Leão

Formada por Coca-Cola Brasil y sus fabricantes regionales, Leão Alimentos e Bebidas es responsable de administrar toda la cadena de producción de la línea nacional de bebidas no gaseosas, té y bebidas energéticas de la cartera de Coca-Cola en Brasil.

La empresa opera en los segmentos de néctares, jugos, combinados, isotónicos, té secos y listos para beber.

Entre sus marcas se encuentran Del Valle Mais, Del Valle Água de Coco, Del Valle 100% Suco, Del Valle para McDonald's, Chá Leão, Matte Leão, Powerade, Leão Senses y Chimarrão Pampas.

Leão tiene **más de 2.100 empleados** y **cuatro unidades de fabricación propias**, ubicadas en las ciudades de Linhares (ES), Fazenda Rio Grande (PR), Fernandes Pinheiro (PR) y **una oficina corporativa** en São Paulo (SP).





El escenario

En la región metropolitana de Curitiba (PR), en Fazenda Rio Grande, se ubica **el principal data center del grupo**, que atiende las necesidades esenciales y comprende importantes equipos de la estructura de TI de Leão.

En las oficinas están las salas técnicas con **equipos** para soportar la demanda local como **servidores de infraestructura, almacenamiento y salas de telecomunicaciones.**

El desafío



Según Bianca Diel, CIO de Leão Alimentos e Bebidas, **la complejidad de gestionar esta estructura fue uno de los grandes impulsores para empezar a buscar nuevas soluciones en el mercado**

La **antigua estructura** de tres niveles, que funcionaba antes de Lenovo y Nutanix™, era una solución que ya no tenía la capacidad de expandir el equipo, impidiendo que la compañía creciera.

Además, **la parte de soporte trajo complicaciones**, con varios players y diferentes fechas de vencimiento de la garantía.

En este contexto, Diel y Wilson Lunardini, Gerente de Infraestructura del Grupo, analizaron la posibilidad de realizar mantenimiento en el escenario y solo actualizar los equipos anteriores.

Sin embargo, optaron por buscar **una tecnología que agregara valor** al negocio en términos de rendimiento y costo de inversión, y que cubra toda la carga de trabajo, contemple el crecimiento y preserve la inversión ya realizada.

La solución

Leño eligió hardware de Lenovo con software de Nutanix™, una empresa de software centrada en la computación en nube privada, híbrida y multicloud, para agregar valor al negocio de la empresa a través de una solución de infraestructura hiperconvergente.

La implementación se realizó en sólo un fin de semana y el proyecto se completó en **asociación con Lenovo, líder en la provisión de tecnologías inteligentes**, y el integrador RCZ, para reducir el espacio del data center, aumentar el rendimiento y centralizar la gestión del medio ambiente.



Llegamos a la conclusión, con RCZ, de que lo que necesitábamos era una solución de hiperconvergencia. Y de todos los fabricantes que investigamos, estábamos seguros de que Lenovo y Nutanix™ serían nuestras mejores opciones”, dice Lunardini.

Según el gerente de infraestructura, el principal desafío era romper el paradigma de colocar todos los equipos (prácticamente cuatro racks que llenaban toda una sala de data center, con toda la información almacenada de años de uso) **en solo tres appliances Lenovo.**

Así, **el data center de la empresa pasó a ocupar algo menos de la mitad de un rack**, ahorrando espacio físico y costes de electricidad al reducir el uso de aire acondicionado.

Esta propuesta fue algo muy innovador para el grupo, ya que fueron los primeros de toda la cadena en migrar a la hiperconvergencia.



Tuvimos que romper con un concepto establecido hace años en la empresa y llevar la idea de que podíamos hacer todo lo que nos proponíamos con un mejor rendimiento a un costo menor que una solución de tres niveles, con solo unos pocos appliances”, explica Lunardini.

El gerente dijo que el tema financiero era un factor decisivo ya que también existía la necesidad de promover una **mejora en el rendimiento para maximizar el desempeño** de algunos servicios y entregas que estaban siendo afectadas.



Lenovo



El proyecto

Leão contaba con dos chasis híbridos de 14 blades cada uno e hiperconectados con dos almacenamientos a través de SAM (Software Asset Management).

Junto con los blades, también tenían otros servidores físicos que complementaban la estructura.

Leão tenía alrededor de 200 servidores físicos y virtuales.

Actualmente, Leão tiene unos 2 mil usuarios que pasan por la hiperconvergencia, desde lo administrativo hasta la fábrica. Lunardini señala que la hiperconvergencia se está utilizando para orquestar todo de manera integrada.



Al centralizar todo en una sola pantalla de navegador, podemos ver la salud del entorno, haciendo que la gestión de Nutanix™ sea mucho más práctica y ágil que otras soluciones de virtualización. Antes todo estaba fragmentado, con equipos multidisciplinares. Hoy, el entorno se ha simplificado más”, dice.

La implementación física se realizó en solo un fin de semana. El tiempo de inactividad durante la migración fue mínimo, al igual que el impacto comercial durante todo el proceso.



Lunardini también afirma que tener un entorno no disponible es un escenario que no puede existir
Un minuto de inactividad en el sistema puede generar hasta 18 minutos de inactividad en una línea de producción. Durante el proyecto no tuvimos ninguna incidencia por la migración de los servidores”.



Lenovo



El resultado

La reducción de espacio físico fue bastante significativa, alrededor de 3,5 racks.

Hoy, tres appliances de Lenovo ocupan 6Us con 300 TB de almacenamiento y todo el procesamiento y memoria se han mejorado con respecto a la solución anterior.



Debido a la densidad de los equipos de Lenovo (2U's), Leão logró una reducción del espacio físico y una gran eficiencia energética, reduciendo también el consumo de energía”,

dice Rodrigo Guercio, Country Manager en Lenovo Data Center.

“También es importante destacar la robustez de la infraestructura de Lenovo, que tiene una arquitectura redundante y el índice de estabilidad más alto en la plataforma x86”.

Además, Leão cuenta con **Premier Support**, un servicio ofrecido por Lenovo para mejorar la experiencia y aumentar la eficiencia de los clientes corporativos.

El costo-beneficio del proyecto de **hiperconvergencia** con hardware Lenovo y software Nutanix™ también fue un criterio para elegir la solución.

Para Lunardini, en relación con la gestión y migración de máquinas, la ganancia de tiempo es lo más destacado.



Hoy en día, se puede montar una máquina o cambiarla en minutos. Antes, construir una máquina virtual desde cero, requería al menos media hora. Con Nutanix™, ese tiempo se ha reducido a menos de 10 minutos”, concluye.

Lenovo ThinkAgile HX

Diseñados para una **fácil implementación y administración**, los servidores Lenovo ThinkAgile HX™ con software Nutanix™ APR se entregan completamente **integrados, probados y configurados**.

Una solución completa que combina el software Nutanix™ APR y los procesadores Intel® Xeon® de última generación con la plataforma número 1 del mundo en rendimiento y confiabilidad* de Lenovo.

Para reducir la complejidad del servidor, el almacenamiento y la virtualización en Data Centers de todos los tamaños.

Para acelerar significativamente el retorno de su inversión y reducir el tiempo y los costos de mantenimiento de su infraestructura de TI.

Para capacitar a sus usuarios finales con la mejor experiencia en cualquier dispositivo, en cualquier lugar y en cualquier momento.

Para empresas que no se quedan paradas

Conozca más

Lenovo



NUTANIX[™]
YOUR ENTERPRISE CLOUD

Procesadores
escalables
Intel® Xeon®



Lenovo