

CASE DE SUCESSO

Como a Lenovo ajudou
a **Leão Alimentos e Bebidas**
a otimizar tempo e espaço,
reduzindo custos

Processadores
escaláveis
Intel® Xeon®



| A Leão

Formada pela Coca-Cola Brasil e seus fabricantes regionais, a Leão Alimentos e Bebidas é responsável pela gestão de toda a cadeia produtiva da linha nacional de bebidas sem gás, chás e energéticos do portfólio da Coca-Cola no país.

A empresa atua nos segmentos de néctares, sucos, bebidas mistas, isotônicos, chás secos e prontos para beber.

Entre suas marcas, estão Del Valle Mais, Del Valle Água de Côco, Del Valle 100% Suco, Del Valle para o McDonald's, Chá Leão, Matte Leão, Powerade, Leão Senses e Chimarrão Pampas.

A Leão tem **mais de 2.100 funcionários e quatro unidades fabris próprias**, localizadas nas cidades de Linhares (ES), Fazenda Rio Grande (PR), Fernandes Pinheiro (PR) e um **escritório corporativo** em São Paulo (SP).





O cenário

Na região metropolitana de Curitiba (PR), em Fazenda Rio Grande, está localizado o **principal data center do grupo**, que atende às necessidades primordiais e compreende equipamentos importantes da estrutura de TI da Leão.

Nos escritórios ficam as salas técnicas com **equipamentos** para suportar a demanda local como **servidores de infraestrutura, armazenamento e salas de telecom.**

O desafio



De acordo com Bianca Diel, CIO da Leão Alimentos e Bebidas, ***a complexidade de gerenciamento dessa estrutura foi um dos grandes impulsores para começarem a procurar novas soluções no mercado.***

A **estrutura antiga**, de três camadas, que rodava antes de Lenovo e Nutanix™, era uma solução que já não tinha mais capacidade de expansão dos equipamentos, impedindo a empresa de crescer.

Além disso, **a parte de suporte trazia complicações**, com diversos players e datas distintas de vencimento de garantia.

Nesse contexto, Diel e Wilson Lunardini, Gestor de Infraestrutura do Grupo, analisaram a possibilidade de realizarem uma manutenção no cenário e só fazer o refresh dos equipamentos anteriores.

Entretanto, optaram por procurar **uma tecnologia que agregasse valor** ao negócio quanto à performance e ao custo de investimento, e que atendesse toda a carga de trabalho, contemplasse o crescimento e preservasse o investimento já feito.

A solução

A Leão escolheu o hardware da Lenovo com o software da Nutanix™, empresa de software focada em computação em nuvem privada, híbrida e multicloud, para agregar valor ao negócio da empresa por meio de uma solução de infraestrutura hiperconvergente.

A implementação foi feita em apenas um fim de semana e o projeto concluído em parceria com a Lenovo, líder no fornecimento de tecnologias inteligentes, e a integradora RCZ, para reduzir espaço no data center, aumentar a performance e centralizar o gerenciamento do ambiente.



“Chegamos à conclusão, junto à RCZ, de que o que precisávamos era uma solução de hiperconvergência. E de todas as fabricantes que pesquisamos, tivemos certeza de que Lenovo e Nutanix™ seriam nossas melhores escolhas”, diz Lunardini.



“Tivemos que romper um conceito estabelecido há anos na empresa e levar para dentro de casa a ideia de que podíamos fazer tudo aquilo que estávamos propondo com uma performance melhor a um custo menor do que uma solução de três camadas, somente com poucos appliances”, explica Lunardini.

O gestor disse que a questão financeira foi um fator decisivo uma vez que havia também a necessidade de promover um **upgrade de performance com objetivo de maximizar o desempenho** de alguns serviços e entregas que estavam sendo prejudicados.

De acordo com o gestor da infraestrutura, o principal desafio foi quebrar o paradigma de colocar todos os equipamentos (praticamente quatro racks que preenchiam uma sala inteira de data center, com todas as informações armazenadas de anos de uso) **em apenas três appliances Lenovo.**

Assim, **o data center da empresa passou a ocupar pouco menos de meio rack**, economizando espaço físico e custos com energia elétrica pela redução do uso do ar-condicionado.

Essa proposta foi algo bem inovador ao grupo uma vez que foram os primeiros de toda a cadeia a migrar para a hiperconvergência.



Lenovo



O projeto

A Leão possuía dois chassis híbridos com 14 blades cada e hiperconectados com dois storages por meio de SAM (Software Asset Management).

Junto com as blades, possuíam também outros servidores físicos que complementavam a estrutura.

A Leão possuía em torno de 200 servidores físicos e virtuais.

Atualmente, a Leão possui em torno de 2 mil usuários que passam pela hiperconvergência, desde o administrativo até a fábrica. Lunardini aponta que a hiperconvergência está sendo usada para orquestrar tudo de forma integrada.

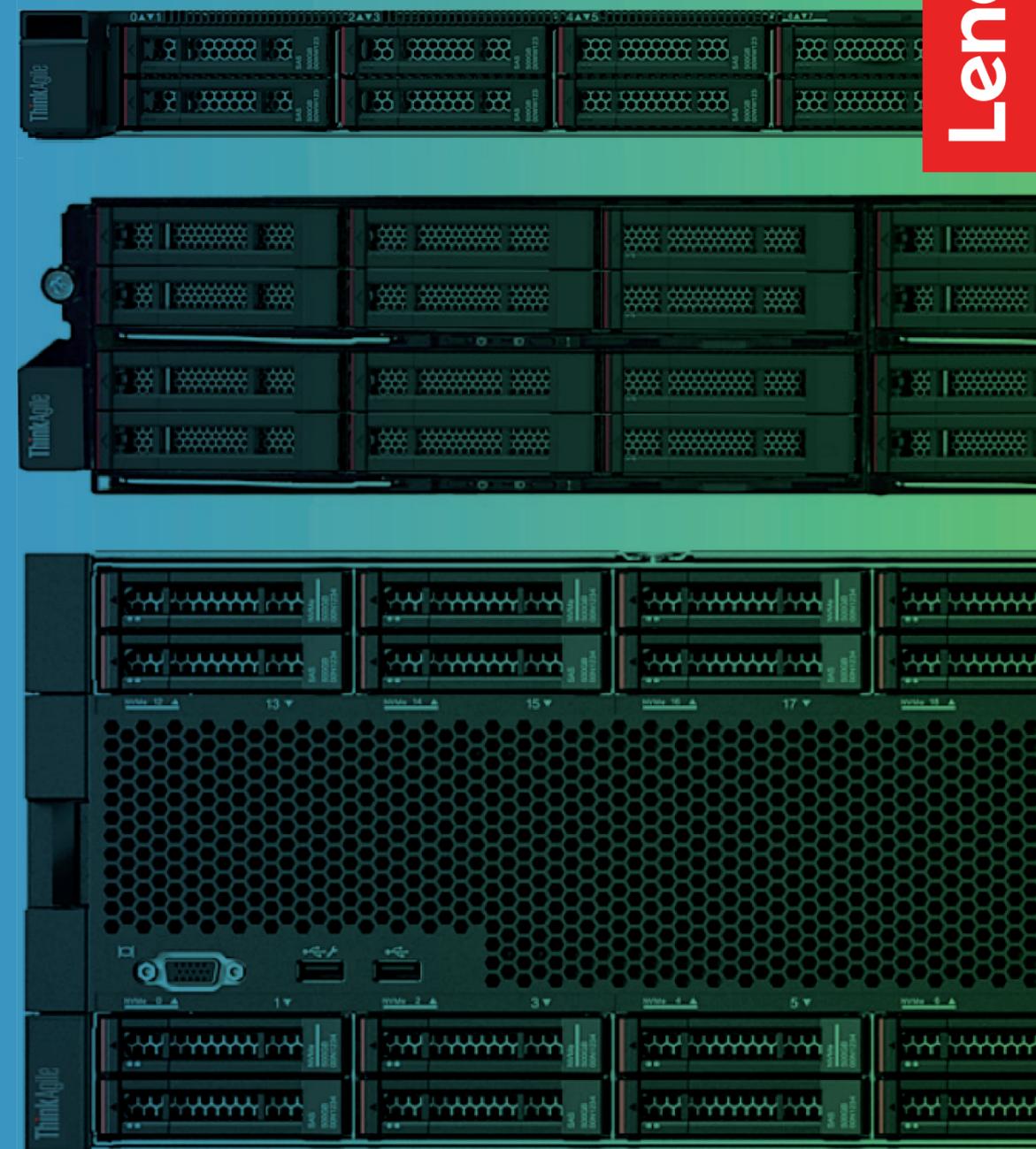


Centralizando tudo em uma única tela de browser, podemos ver a saúde do ambiente, fazendo do gerenciamento da Nutanix™ algo muito mais prático e ágil do que outras soluções de virtualização. Antes, estava tudo fragmentado, com equipes multidisciplinares. Hoje, o ambiente ficou mais simplificado”, diz.

A implementação física foi feita em apenas um fim de semana. O tempo de downtime durante a migração foi mínimo, assim como o impacto para os negócios durante todo o processo.



Lunardini afirma ainda que ter um ambiente indisponível é um cenário que não pode existir.
Um minuto de indisponibilidade no sistema pode gerar até 18 minutos de indisponibilidade em uma linha de produção. Durante o projeto não tivemos nenhum incidente causado pela migração dos servidores”.



Lenovo



O resultado

A redução do espaço físico foi bastante significativa, em torno de 3,5 racks.

Hoje, três appliances da Lenovo ocupam 6Us com 300TB de armazenamento e toda parte de processamento e memória foi aprimorada em relação à solução anterior.



“Devido à densidade dos equipamentos da Lenovo (2U’s), a Leão obteve redução de espaço físico e grande eficiência energética, reduzindo também o consumo de energia”, diz Rodrigo Guercio, Country Manager da Lenovo Data Center.

“É importante destacar, também, a robustez da infraestrutura da Lenovo, que possui arquitetura redundante e o maior índice de estabilidade na plataforma x86”.

Além disso, a Leão conta com o **Premier Support**, serviço oferecido pela Lenovo para melhorar a experiência e aumentar a eficiência dos clientes corporativos.

O custo-benefício do projeto de **hiperconvergência** com hardware Lenovo e software Nutanix™ também foi um critério de escolha da solução.

Para Lunardini, em relação à parte de administração e migração de máquinas, o ganho de tempo é o grande destaque.



“Hoje, é possível montar uma máquina ou alterá-la em questão de minutos. Antes, para montar uma máquina virtual do zero, precisava de pelo menos meia hora. Com Nutanix™, esse tempo baixou para bem menos de 10 minutos”, finaliza.

Lenovo ThinkAgile HX

Projetado para **fácil implantação e gerenciamento**, os servidores Lenovo ThinkAgile HX™ com o software Nutanix™™ são entregues totalmente **integrados, testados e configurados**.

Uma solução completa que combina o software da Nutanix™™ e os processadores de última geração Intel® Xeon® com a plataforma número 1 do mundo em desempenho e confiabilidade* da Lenovo.

Para reduzir a complexidade do servidor, do armazenamento e da virtualização em Data Centers de todos os tamanhos.

Para acelerar significativamente o retorno do seu investimento e reduzir o tempo e os custos de manutenção da sua infraestrutura de TI.

Para empoderar seus usuários finais com a melhor experiência em qualquer dispositivo, em qualquer lugar, a qualquer hora.

Para empresas que não ficam paradas.

Saiba mais

Lenovo



NUTANIX[™]
YOUR ENTERPRISE CLOUD

Processadores
escaláveis
Intel® Xeon®



Lenovo