

Usando as soluções de Data Center da Lenovo para sustentar serviços bancários

Como a **Libra Internet Bank** entrega serviços de digital banking de alta qualidade durante uma fase de rápido crescimento, com a aplicação de aumento de performance com a matriz de disco rígido ThinkSystem DE6000F.

Soluções de Infraestrutura
Lenovo para Data-Centered.

Lenovo

1

Histórico

A **Libra Internet Bank**, membro do grupo de investimentos americano New Century Holdings desde 2003, é um dos bancos mais inovadores e dinâmicos na Romênia. Ele oferece uma ampla gama de serviços bancários, com agências disponíveis de maneira online e também em dispositivos móveis. Com uma rede de **55 agências**, o banco é especializado em áreas como profissionais liberais, incorporações imobiliárias, agronegócios e o segmento de pequenas e médias empresas (PME), e dá atenção especial às tecnologias modernas e às parcerias fintech.

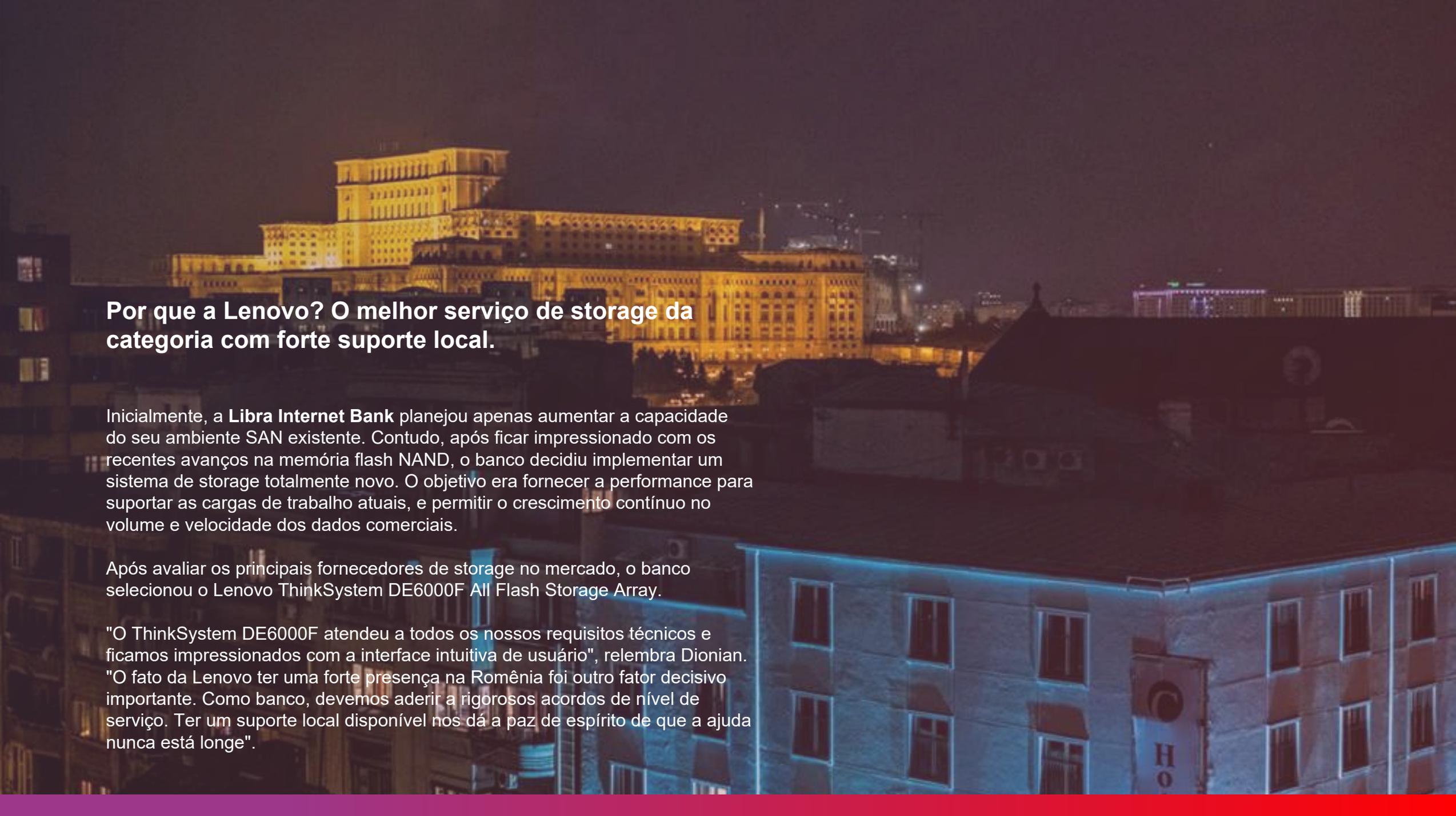
A **Libra Internet Bank** está em um crescimento acelerado em meio ao aumento da demanda por serviços via internet banking. O banco expandiu sua participação no mercado mais de **7 vezes** entre 2011 e 2019, e registrou mais de **\$27 milhões de lucro líquido** em 2019.

2

Desafio

Com o desenvolvimento, a **Libra Internet Bank** continuou a escalar suas operações; sua arquitetura de Storage Area Network (SAN) teve que lidar com o aumento de sua carga de trabalho. O aumento no volume de transações causou tempos de processamento mais longos, o que poderia impactar o cliente.

Alexandru Dionian, Diretor da Divisão de TI na **Libra Internet Bank**, confirma: "A solução SAN que sustentava nossas operações de TI estava próxima da sua capacidade total, o que ameaçava causar problemas na qualidade dos serviços entregues aos nossos clientes".

A nighttime photograph of a cityscape. In the background, a large, multi-story building is brightly lit with warm yellow lights. In the foreground, a building with a dark facade and a prominent dome is visible, illuminated with a cool blue light. The sky is dark, and other city lights are scattered in the distance.

Por que a Lenovo? O melhor serviço de storage da categoria com forte suporte local.

Inicialmente, a **Libra Internet Bank** planejou apenas aumentar a capacidade do seu ambiente SAN existente. Contudo, após ficar impressionado com os recentes avanços na memória flash NAND, o banco decidiu implementar um sistema de storage totalmente novo. O objetivo era fornecer a performance para suportar as cargas de trabalho atuais, e permitir o crescimento contínuo no volume e velocidade dos dados comerciais.

Após avaliar os principais fornecedores de storage no mercado, o banco selecionou o Lenovo ThinkSystem DE6000F All Flash Storage Array.

"O ThinkSystem DE6000F atendeu a todos os nossos requisitos técnicos e ficamos impressionados com a interface intuitiva de usuário", lembra Dionian. "O fato da Lenovo ter uma forte presença na Romênia foi outro fator decisivo importante. Como banco, devemos aderir a rigorosos acordos de nível de serviço. Ter um suporte local disponível nos dá a paz de espírito de que a ajuda nunca está longe".



Alto desempenho

Trabalhando com a Lenovo, a **Libra Internet Bank** implementou o ThinkSystem DE6000F em seu data center principal, substituindo seus sete gabinetes de armazenamento SAN existentes por um único sistema. Impressionado com a performance, confiabilidade e a facilidade de gerenciamento da solução, o banco implementou um segundo ThinkSystem DE6000F em seu site de Recuperação de Desastres (DR) logo em seguida.

A **Libra Internet Bank** também aproveitou a oportunidade para atualizar sua infraestrutura de servidor, implementando os servidores Lenovo ThinkSystem SN550, virtualizados usando a tecnologia VMware vSphere, para apoiar suas principais aplicações bancárias e cargas de trabalho de back-office.

3

Resultados

Desde que renovou sua infraestrutura de TI com a tecnologia Lenovo, a **Libra Internet Bank** aumentou o desempenho e melhorou a confiabilidade de suas aplicações.

Além disso, a **Libra Internet Bank** tem melhorado sua prontidão para a Recuperação de Desastres. Graças aos avançados recursos de replicação de dados baseada em hardware, e incorporados nas matrizes do Lenovo ThinkSystem DE6000F, o banco pode realizar o failover quase que instantaneamente. A compra do segundo DE6000F array para seu site de DR, facilitou ainda mais o processo. Crucialmente, a **Libra Internet Bank** pode também realizar o failback - restaurar suas operações - para o centro de dados primário em menos de 6 horas.



✓ Desempenho de aplicativo
1,5 vezes mais rápido

✓ Janela de failover e
failback de 6 horas



"No passado, veríamos níveis de desempenho em termos de tempo de resposta por volta de 10-15 ms em nosso antigo sistema SAN. Com o Lenovo ThinkSystem DE6000F, estamos vendo níveis de desempenho geralmente inferiores a 10 ms, o que significa que nossas aplicações bancárias voltadas ao cliente estão funcionando até 1,5 vezes mais rápido. Isto ajuda a garantir uma experiência responsiva e de alta qualidade para os clientes".

Alexandru Dionian,
Diretor de Divisão de TI, na **Libra Internet Bank**

O que você vai fazer com as soluções de storage?

Conheça como o Data-Centered implementou as soluções de storage da Lenovo: fácil de gerenciar, simples de escalar e sempre disponível.

[Explore as soluções de Storage Lenovo](#)

Lenovo e o logotipo da Lenovo são marcas comerciais ou marcas registradas da Lenovo. Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas comerciais ou marcas de serviço de terceiros.

© Lenovo 2021. Todos os direitos reservados.