



## Introducción

1. El Cambio
2. Nueva infraestructura, nuevas posibilidades
3. Sobre la Clínica Mult Imagem

## Mejor servicio al cliente con el diagnóstico más rápido y preciso, a través de una solución que implican Software, Servidores y Almacenamiento IBM

La solución involucró el software IBM Spectrum Scale, que se utilizó para proporcionar un servidor de archivos de alto rendimiento que mejora el tiempo de respuesta para acceder a imágenes / exámenes, Storwize V5010 para almacenar imágenes e historial del paciente, Switch SAN24B-5 para proporcionar interconectividad de servidores y subsistema de almacenamiento a través de una red de alto rendimiento. Se utilizó Power Systems S822LC para Big Data Server para ayudar a acceder al sistema, que tiene un gran volumen de archivos.

### **Desafío de negocio**

El cliente tuvo el desafío de estructurar el almacenamiento de datos como resultado del gran volumen de imágenes generadas diariamente, y su uso en el futuro como plataforma para soluciones de inteligencia artificial. Además, necesitaban una infraestructura de almacenamiento de alto rendimiento para satisfacer la demanda de flujo de datos a los servidores y proporcionar a sus pacientes diagnósticos aún más rápidos y precisos.

### **Beneficios para los negocios**

**Infraestructura de datos no estructurada**  
Integrado de forma estable en el sistema actual y proporcionando un alto rendimiento.

**Posibilidad de explotar la inteligencia artificial**  
creando nuevas aplicaciones.

**User Experience de pacientes fue optimizado**  
proporcionando diagnósticos precisos con mayor rapidez.



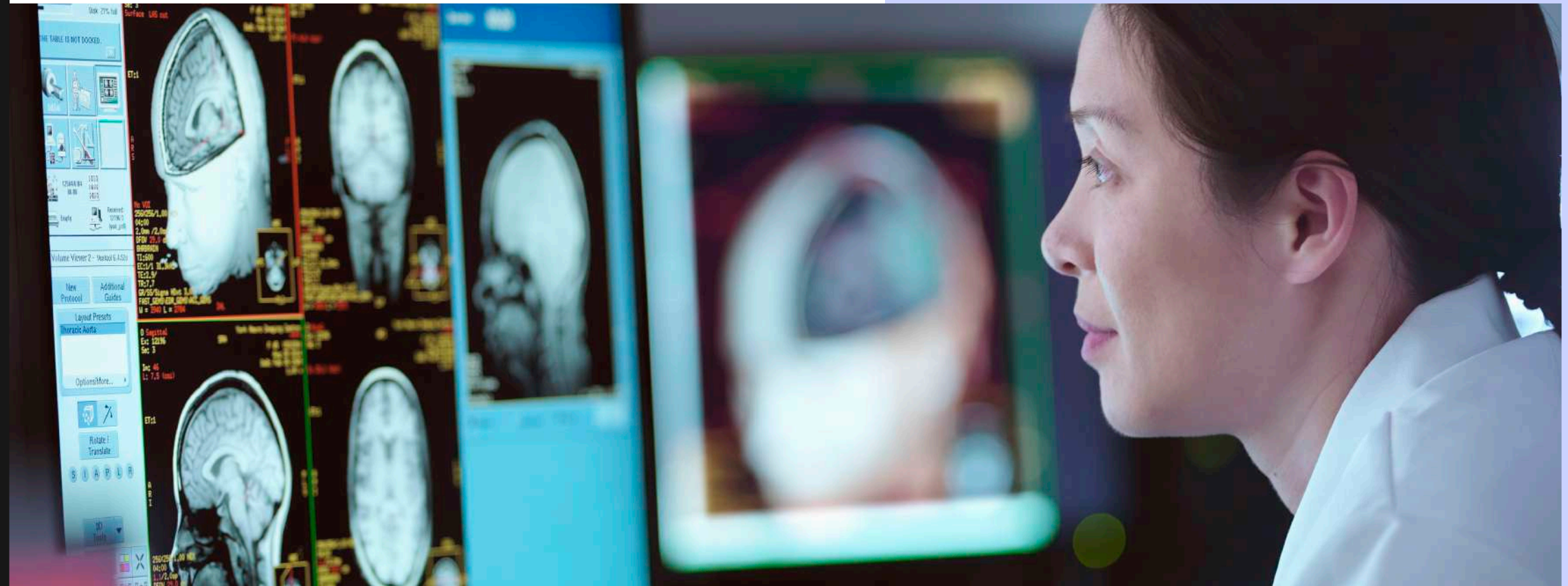
1. El Cambio
2. Nueva infraestructura, nuevas posibilidades
3. Sobre la Clínica Mult Imagem

## El Cambio

El sistema de la empresa era complejo y limitado, lo que provocaba un retraso en el acceso a las imágenes de los exámenes y sus diagnósticos, perjudicando la experiencia de los clientes y el trabajo de los empleados. La Clínica Mult Imagem recurrió a IBM para que se desarrollara una solución para un sistema de repositorio de imágenes de alto rendimiento, con seguridad y alta escalabilidad, y que pudiera integrarse con el sistema existente, y para eso se ofreció una solución que involucrara IBM POWER8 S822LC, IBM Spectrum Scale, IBM Storwize V5010 y SAN24B-5. El cliente también estaba interesado en una solución que permitiera el desarrollo de una plataforma de soluciones cognitivas de IA en el futuro de la empresa, con el fin de optimizar y automatizar los procesos dentro del negocio, que se cumplió en la solución propuesta.

“Tuvimos un cuello de botella muy grande en relación a la productividad, teníamos que hacer algo para crecer sólidamente. Nuestro gran problema estaba en el almacenamiento de datos, e IBM ideó la solución para ofrecernos una mejor herramienta para nuestro médico, tanto para que el servicio al cliente se agilice, como para dar el resultado más rápido al paciente, dejándolo más satisfecho”.

— Dr. Clemente, Fundador de la Clínica Mult Imagem



## Nueva infraestructura, nuevas posibilidades...

A las pocas semanas de la implementación, el cliente notó las mejoras, que ahora contienen un sistema de alto rendimiento integrado y estable. Los clientes pudieron sentir una diferencia en el acceso a los exámenes y en la asistencia a la clínica, pudiendo acceder a la información más rápidamente, debido a IBM Spectrum Scale que era parte de la solución.

Ahora, el cliente cuenta con una infraestructura que funciona con facilidad y que puede ser utilizada con el fin de explorar nuevas aplicaciones de Inteligencia Artificial, mediante el uso del IBM POWER8 S822LC, con el objetivo de mejorar.



# Sobre la Clínica Mult Imagem

Clínica Mult Imagem es una empresa especializada en radiología y pruebas diagnósticas por imagen, siendo pionero en las principales tecnologías de la zona, actuando con calidad y eficiencia. Tiene 7 unidades de servicio en Baixada Santista y São Paulo.



## Solución integrada con

- IBM POWER8 S822LC (c/Red Hat Enterprise Linux 7 for Power)
- IBM Spectrum Scale
- IBM Storwize V5010 (c/40TB p/FILE e 10TB p/DB BLOCK)
- SAN switches SAN24B-5 (2x unidades)

Consultoría y Servicios promovidos por  
IBM Business Partner: IT TCS (BNM Consultoria)

## Dé el próximo paso

Para obtener más información sobre cómo las soluciones de infraestructura de almacenamiento y servidores de IBM pueden ayudar a su empresa, comuníquese con el [especialista de IBM Servers](#) o de [Storage aquí](#).