

Introdução

1. A Mudança
2. Nova infraestrutura,
novas possibilidades
3. Sobre a Clínica Mult Imagem



Possibilitando uma melhora no atendimento aos clientes de maneira rápida e com diagnósticos mais precisos, por meio da solução envolvendo Servers e Storage

A solução envolveu IBM Spectrum Scale, que foi utilizado para prover um servidor de arquivos de alta performance melhorando o tempo de resposta ao acesso às imagens/exames, Storwize V5010 para armazenar as imagens e o histórico dos pacientes, SAN24B-5 para fornecer interconectividade dos servidores e subsistema de armazenamento através de uma rede de alta performance. Por fim, Power Systems S822LC for Big Data foi utilizado para auxiliar o acesso ao sistema, que apresenta um grande volume de arquivos.

Desafio de negócio

O cliente estava com o desafio de estruturar o armazenamento de dados fruto do grande volume de imagens geradas diariamente, e futuramente usar como uma plataforma para soluções de inteligência artificial. Além disso, precisavam de infraestrutura de armazenamento de alta performance para atender a demanda de fluxo de dados aos servidores e proporcionar aos seus pacientes diagnósticos ainda mais rápidos e precisos.

Benefícios para os negócios

Infraestrutura de dados não estruturados integrada ao sistema atual, de maneira estável e fornecendo alta performance.

Possibilidade de exploração de inteligência artificial na criação de novas aplicações.

A User Experience dos pacientes foi otimizada ao proporcionar diagnósticos precisos com mais agilidade.



Introdução

1. A Mudança

2. Nova infraestrutura, novas possibilidades

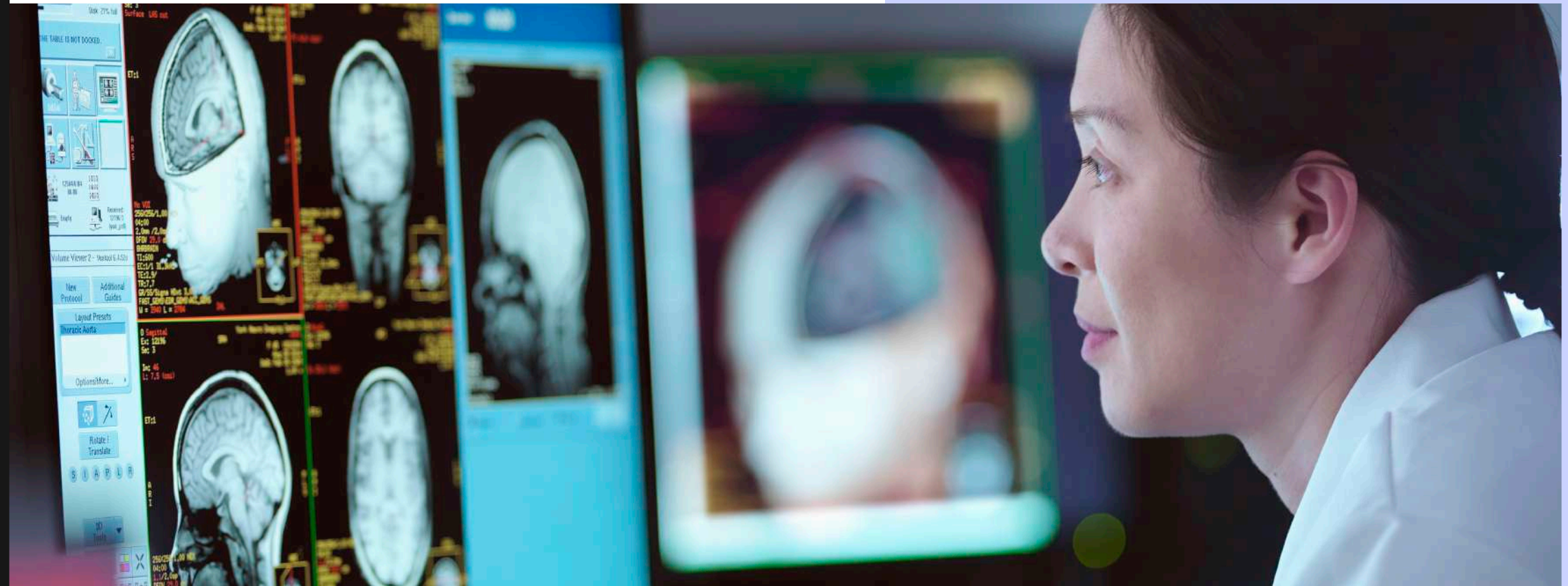
3. Sobre a Clínica Mult Imagem

A mudança

O sistema da empresa era complexo e antiquado, fazendo com que houvesse uma demora para acessar imagens dos exames e seus diagnósticos, prejudicando a experiência dos clientes e o trabalho dos funcionários. A Clínica Mult Imagem procurou a IBM para que fosse desenvolvida uma solução de um sistema de repositório de imagens de alta performance, com segurança e alta escalabilidade, e que poderia integrar com o sistema já existente, e para isso foi oferecida uma solução envolvendo IBM POWER8 S822LC, IBM Spectrum Scale, IBM Storwize V5010 e SAN24B-5. O cliente também tinha interesse em uma solução que possibilitasse o desenvolvimento de uma plataforma de soluções cognitivas de IA no futuro da empresa, a fim de otimizar e automatizar os processos dentro do negócio, o que foi atendido na solução proposta.

“Tínhamos um gargalo muito grande em relação a produtividade, tínhamos que fazer algo para crescer com solidez. Nosso grande problema era no armazenamento dos dados, e a IBM veio com a solução de nos oferecer uma ferramenta melhor para o nosso médico, tanto para que o atendimento ao cliente fosse agilizado, quanto para dar o resultado mais rápido ao paciente, deixando ele mais satisfeito.”

— Dr. Clemente, Fundador da Clínica Mult Imagem



Nova infraestrutura, novas possibilidades

Em poucas semanas após a implementação, o cliente percebeu as melhorias, agora contendo um sistema integrado e estável de alta performance. Os clientes conseguiram sentir diferença no acesso dos exames e no atendimento da clínica, conseguindo ter acesso às informações de maneira mais rápida, em razão do IBM Spectrum Scale que fazia parte da solução.

Agora, o cliente possui uma infraestrutura que trabalha com folga e que pode ser utilizada com o propósito de explorar novas aplicações de Inteligência Artificial, por meio da utilização do IBM POWER8 S822LC, com o objetivo de melhorar e agilizar processos dentro da empresa.



Sobre a Clínica Mult Imagem

A Clínica Mult Imagem é uma empresa especializada em exames de radiologia e diagnóstico por imagem, sendo pioneira nas principais tecnologias da área, atuando com qualidade e eficiência. Conta com 7 unidades de atendimento na Baixada Santista e São Paulo.



Solução composta por

- 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)

Consultoria e Serviços promovidos pelo Parceiro Comercial IBM: IT TCS (BNM Consultoria)

Dê o próximo passo

Pra saber mais sobre como as soluções de infraestrutura de IBM Servers e Storage podem ajudar o seu negócio, entre em contato com o [especialista da IBM de Servers](#) ou de [Storage aqui](#).