



Mantendo os cidadãos de Quito em movimento com novas opções de transporte público.

Como a Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito escolheu as soluções ThinkAgile HX da Lenovo, impulsionados por processadores escaláveis Intel® Xeon® da última geração, para respaldar um novo sistema de transporte massivo para a cidade de Quito, Equador.

Infraestrutura da Lenovo
Soluções para Data-Centered

NUTANIX

Processadores
escaláveis Intel® Xeon®

intel

XEON®

PLATINUM

Lenovo

1

Cenário

A Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito (EPMMQ) realizou o maior projeto de mobilidade urbana na história de Quito, se espera que a Linha 1 do Metrô de Quito leve até 400 mil passageiros por dia, o que os permitirá viajar até 22 quilômetros em apenas 34 minutos.

O novo serviço de transporte público reduzirá o congestionamento e a poluição, melhorando a experiência dos cidadãos e reduzindo seu tempo de viagem. Também se espera que beneficie a economia, diminuindo a dependência das importações de combustível e promovendo o desenvolvimento urbano. Para atingir esses objetivos, a EPMMQ trabalha nos bastidores para maximizar os rendimentos dos fundos públicos investidos no projeto.

2

Desafio

Conforme o Metrô de Quito se aproximava da finalização, a EPMMQ participou de uma campanha para auxiliar os cidadãos a entenderem melhor o serviço, para que possam utilizar todo seu potencial uma vez que esteja pronto. Para garantir um lançamento com sucesso, a organização tinha como objetivo liberar tempo para que os trabalhadores focassem nesse objetivo principal.

A EPMMQ iniciou uma atualização tecnológica, buscando simplificar sua infraestrutura de TI e diminuir a carga administrativa na sua equipe de TI. A organização começou a buscar a solução ideal para impulsionar suas aplicações empresariais de missão crítica.

Por que Lenovo? Inovador e preparado para o futuro.

A EPMMQ realizou uma análise de mercado de possíveis soluções de infraestrutura de TI, com ênfase especial na funcionalidade técnica e na rentabilidade. Como resultado desse investimento, a organização selecionou uma infraestrutura hiperconvergente baseada em soluções Lenovo e Nutanix, com processadores escaláveis Intel® Xeon® de última geração.

Henry Lopez, Diretor de Tecnologia da EPMMQ, diz: "Sabíamos que queríamos uma solução hiperconvergente, porque os tomadores de decisões chave tinham experiências positivas com essa tecnologia que vem de alguns anos atrás. A oferta da Lenovo é adequada para EPMMQ pois combina inovação de vanguarda com facilidade de gestão".

Christian Leoni, Líder de Projetos da EPMMQ, complementa: "Outro fator chave decisivo foi o fato de que a plataforma Lenovo ThinkAgile HX é totalmente compatível com SAP HANA. Estamos planejando transferir nossas aplicações SAP da Microsoft SQL Server para a base de dados em memória SAP HANA em um futuro próximo, porque necessitamos de uma plataforma certificada para suportar tais cargas de trabalho. A série ThinkAgile HX da Lenovo inclui dispositivos certificados especialmente para SAP HANA, o que nos tranquiliza a respeito da expansão futura".





“É essencial que cada investimento que fizemos nos traga benefícios duradouros. Estávamos buscando por uma infraestrutura com uma rota de implementação clara para SAP HANA no futuro.”

Henry Lopez

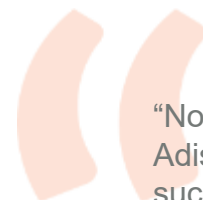
Diretor de Tecnologia, Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito

Transição suave para a alta performance

A EPMMQ adquiriu a solução Lenovo ThinkAgile HX através do distribuidor Adistec e contratou o canal parceiro da Lenovo, Taurustech, para auxiliar na implementação. Antes da interrupção da pandemia do COVID-19, as equipes puderam se unir para completar o desenvolvimento dentro dos prazos acordados previamente.

Fabian Darquea, Administrador de Contratos da EPMMQ, relembra: "Apesar do projeto ter acontecido durante lockdowns, tanto a Adistec como Taurustech proporcionaram o apoio que precisávamos para evitar qualquer contratempo de inatividade".

A EPMMQ migrou uma solução de infraestrutura hiperconvergente tudo em um, baseada em três dispositivos Lenovo ThinkAgile HX 5520. Como parte do projeto, a organização consolidou vários hipervisores utilizando Nutanix Acropolis. A EPMMQ também obteve um único ponto de controle para todos os recursos de infraestrutura virtualizados através do Nutanix Prism.



“Nosso projeto com a tecnologia Taurustech, Adistec e Lenovo, é uma verdadeira história de sucesso. Implementamos uma solução sólida a tempo para permitir que nossos funcionários trabalhem de forma remota durante a pandemia. Se algum link da cadeia fosse quebrado, não teria sido possível, contudo todos colaboramos excepcionalmente bem.”

Fabian Darquea

Administrador de Contatos, Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito

3

Resultados

Com a plataforma Lenovo ThinkAgile HX, a EPMMQ adquiriu a infraestrutura de TI de alta disponibilidade e alto rendimento necessários para garantir uma operação ininterrupta. Com uma maior visibilidade dos recursos de TI, a organização pode identificar possíveis problemas de antemão e tomar as medidas proativas para assegurar que não afetaria os serviços.

Ao implementar a solução da Lenovo, a EPMMQ obteve sucesso ao simplificar a administração de TI, liberando tempo para dedicar-se à inovação. A organização pode trocar de marcha dependendo da sua estratégia para comunicar os benefícios do Metrô de Quito aos cidadãos da cidade.

Olhando para o futuro, a EPMMQ tem a infraestrutura de TI ágil que necessita para levar os serviços de transporte público essenciais a Quito nos próximos anos. O Metrô de Quito permitirá que as pessoas atravessem a cidade em apenas 34 minutos. Além de poupar tempo dos cidadãos, o novo serviço de transporte público aumentará a produtividade da cidade. Ao conectar o centro histórico da cidade com as áreas externas e os subúrbios, o Metrô de Quito apoiará a expansão e o desenvolvimento urbano.

Quando a EPMMQ adotar SAP HANA no futuro, terá uma plataforma pré-certificada, pré-integrada pronta para funcionar e poderá expandir sem problemas sua infraestrutura com o Lenovo ThinkAgile HX Certified Nodes para SAP HANA. A ampliação da plataforma Lenovo ThinkAgile HX é simples e rentável, o que minimiza os obstáculos ao crescimento.



✓ Capacidade para 1500 pessoas por trem; Espera-se que até 400.000 pessoas utilizem o serviço diariamente

✓ 34 minutos para viajar por Quito

✓ Operações 24/7 respaldadas pela infraestrutura de TI de alta disponibilidade

✓ A gestão de TI simplificada poupa tempo para a inovação

✓ Prepara as bases para a transição futura SAP HANA

✓ Escalado de maneira simples prepara a plataforma para o futuro



“Graças a plataforma Lenovo ThinkAgile HX - impulsionada pelos processadores escaláveis Intel® Xeon® de alto rendimento de última geração, e com as ferramentas de administração integradas - sempre sabemos o que está acontecendo com nossa infraestrutura de TI. Como resultado, podemos tomar decisões e encontrar soluções mais rápidas, permitindo nossos usuários finais trabalharem de maneira produtiva sem interrupções.”

Christian Leoni

Líder de Projetos, Empresa Pública Metropolitana Metrô de Quito

O que você fará com as soluções ThinkAgile HX da Lenovo?

O Data-Centered leva as pessoas de A até B com as soluções de infraestrutura mais inteligentes da Lenovo, com tecnologia Intel®.

[Explore as soluções ThinkAgile HX da Lenovo](#)

Processadores
escaláveis Intel® Xeon®



Lenovo e o logotipo da Lenovo são marcas comerciais ou marcas registradas da Lenovo.

Intel e Intel Inside é uma marca comercial da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas comerciais ou marcas de serviço de outros.

© Lenovo 2021. Todos os direitos reservados.