

CASE STUDY

Localiza

Localiza utiliza o FlashArray//X™ da Pure Storage para apoiar o processo de evolução tecnológica da companhia.

Transformação dos Negócios

O FlashArray//X™ da Pure Storage é o primeiro array corporativo para nuvem, com tecnologia totalmente flash e compatível com memória não-volátil express (NVMe), um protocolo que acelera a leitura e o armazenamento de um volume imenso de dados. Com a solução da Pure, a Localiza foi capaz de reduzir o tempo de resposta das aplicações em 32% e aumentar a produtividade da equipe com sistemas mais ágeis, suporte total para manutenção e atualização, e total controle em um ambiente 100% virtualizado.

Desafios

- Redução do espaço físico de armazenamento de dados
- Aumento de desempenho
- Redução no tempo de resposta das aplicações
- Manutenção e suporte 24/7 sem indisponibilidade no ambiente

Transformação de TI

- Redução na resposta de 1,616ms para 1,101ms (32%)
- Controle e ambiente totalmente virtualizado com FlashArray//M e FlashArray//X
- Manutenção e upgrade automáticos e de forma segura para a operação
- Sistemas mais ágeis
- Aumento de produtividade da equipe



Região/País

Belo Horizonte - Minas Gerais/
Brasil

Indústria

Locadora de carros

Empresa

Localiza
www.localizahertz.com

Infraestrutura

- 2 data centers
- 800 servidores de alta densidade
- 900TB de dados
- Plataforma integrada que atende à demanda de uso de quase 11 mil colaboradores

“Acreditamos que as inovações em tecnologias de armazenamento e proteção de dados contribuem para otimizar as entregas de TI. O ganho de performance, a operação simplificada e o suporte em tempo real, aliados à garantia de evolução tecnológica, nos mostrou o valor das soluções da Pure Storage.”

DANTE CASTRO, ESPECIALISTA DE TI E RESPONSÁVEL PELAS EQUIPES DE VIRTUALIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO NA LOCALIZA

Localiza ganha evolução tecnológica com Pure Storage

Baseada em Belo Horizonte, a Localiza, locadora de carros, a maior rede de aluguel de carros da América do Sul, com 47 anos de atuação no mercado e hoje é avaliada em R\$36 bilhões (ref. 31/12/2019). Com uma plataforma integrada que atende às necessidades dos quase 11 mil colaboradores funcionários das 602 unidades distribuídas em 396 cidades, a Localiza conseguiu eliminar o tempo gasto com manutenção, atualização e ajuste de cargas de trabalho, com ganho de performance e redução significativa de tempo de resposta em 32%.

Toda a operação é executada em uma plataforma de negócios, composta por quatro frentes principais: aluguel de carros; franchising de aluguel; gestão de frotas; e uma rede de pontos de vendas de carros desativados da frota para consumidores finais (seminovos). Em 2019 houve um crescimento de 33,7% na receita líquida da empresa, comparado a 2018, atingindo R\$10.195,6 milhões.

Com mais de 10 milhões de clientes e atuação no Brasil, Argentina, Colômbia, Equador, Paraguai e Chile, o cenário de produção é composto por virtualização e grandes cargas de banco de dados. Com e uma operação ininterrupta 24x7, a empresa sentiu a necessidade de equipamentos mais robustos, melhores tempos de resposta para aplicações e aumento de desempenho para suportar um processo exigente da cadeia de suprimentos.

Em 2017, a Localiza inaugurou a sua sede em Belo Horizonte, baseada em uma estratégia tecnológica para construir um datacenter com soluções mais robustas a fim de garantir a operação pelos próximos 10 anos, mas, ao mesmo tempo, com baixo consumo de espaço físico. Dessa forma, os maiores desafios da companhia eram a redução do espaço físico de armazenamento, melhoria de performance e manutenção da solução, que consumia um tempo valioso e exigia esforços repetitivos da equipe. Além disso, as atividades de expansão de hardware exigiam cautela para não gerar indisponibilidade no ambiente.

Virtualização e Controle com FlashArray

Em busca de maior performance e disponibilidade para as aplicações de missão crítica, o projeto da Pure Storage com a Localiza teve início a partir da implementação do FlashArray, operando em um ambiente mais controlado e virtualizado com sistemas de baixo nível crítico.

“No passado enfrentamos problemas com a questão de renovação de tecnologia e, a longo prazo, o modelo Evergreen da Pure é um diferencial para preservar esse tipo de investimento e manter a evolução tecnológica.”

DANTE CASTRO, ESPECIALISTA DE TI E RESPONSÁVEL PELAS EQUIPES DE VIRTUALIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO NA LOCALIZA

Com o aumento da confiança da equipe da Localiza no desempenho e suporte da Pure, em 2018 a companhia realizou um upgrade do FlashArray//M para o FlashArray//X. Essa transição trouxe também inovação em manutenção e atualização a partir da assinatura do Evergreen, um programa que permite a flexibilidade de upgrade sem custo adicional.

Em um ambiente totalmente virtualizado, com equipamentos modernos, dois data centers e estrutura baseada em servidores físicos de alta densidade, a implementação de Pure faz parte do projeto de evolução do ambiente de TI da Localiza, que reconhece o potencial da tecnologia all-flash para atender às demandas existentes em sua plataforma integrada. “Acreditamos que as inovações em tecnologias de armazenamento e proteção de dados contribuem para otimizar as entregas de TI”, afirma Dante Castro, especialista de TI e responsável pelas equipes de virtualização e armazenamento na Localiza.

Aumento de produtividade e redução de tempo de resposta

Desde a implementação, a Localiza já conseguiu reduzir o tempo de resposta de 1,616ms para 1,101ms, que permite que os sistemas da companhia sejam mais rápidos. Hoje a solução Pure está presente nos dois datacenters da Localiza e é responsável por parte do processamento de uma infraestrutura composta por 800 servidores e 900TB de dados.

Essa arquitetura funciona em completa sinergia com as soluções legadas que atendem às necessidades de processamentos da companhia, sejam centralizadas ou distribuídas nos dois sites.

O ganho de performance, a operação simplificada e o suporte em tempo real, aliados à garantia de evolução tecnológica, nos mostrou o valor das soluções da Pure Storage”, explica Castro.

Evergreen – Garantia de atualização e de manutenção

O modelo de assinatura Evergreen da Pure Storage dá suporte à Localiza em um de seus maiores desafios tecnológicos, que envolve os processos de atualização e manutenção da solução. Essas atividades consomem um tempo valioso e exige esforços repetitivos da equipe, além do risco iminente de indisponibilidade no ambiente.

O pacote do modelo Evergreen inclui suporte técnico de alto nível e manutenção, para que os profissionais da Localiza possam investir tempo em outras atividades que gerem valor aos negócios.

CASE STUDY

Além disso, a garantia de upgrade e renovação da solução de forma automatizada da Pure apresentou à Localiza uma oportunidade de investimento tecnológico a longo prazo e sem custos adicionais, totalmente compatível com a estratégia de evolução tecnológica da companhia.

“No passado enfrentamos problemas com a questão de renovação de tecnologia e, em longo prazo, o modelo Evergreen da Pure Storage é um diferencial para preservar esse tipo de investimento e manter a evolução tecnológica da Localiza”, explica o executivo.

purestorage.com

800.379.PURE

