

UOLDIVEO, empresa do Grupo UOL, oferece soluções completas de cloud computing, que opera em formato multicloud, por meio de acordos com Amazon Web Services (AWS), Google, Microsoft, OpenStack, Virtustream e VMware, entregando nuvens privadas, híbridas e públicas. Possui data centers e oferece serviços de suporte, gestão, segurança e conectividade, todos absolutamente integrados às ofertas em nuvem. A constante busca por soluções com melhor custo-benefício levou a empresa a selecionar o array totalmente flash da Pure Storage, que comprova facilidade de gerenciamento, agilidade e eficiência operacional.



TRANSFORMAÇÃO NOS NEGÓCIOS

Com a ampliação da oferta de serviços de TI, clientes do UOLDIVEO de todos os setores de mercado - como varejo, serviços, finanças e indústria - podem suportar elevadas cargas de trabalho e contar com altos níveis de processamento de dados. O aprimoramento do portfólio permite que as empresas se dediquem às suas respectivas atividades-fim enquanto o UOLDIVEO gerencia a tecnologia.

PAÍS

Brasil

INDÚSTRIA

Serviço de TI

“Durante o teste de homologação, achamos o set up fácil e rápido. O FlashArray da Pure Storage ficou pronto para uso rapidamente, em apenas um dia, além de ter apresentado alta performance.”

Cleyton Ferreira, CTO

UOLDIVEO INCREMENTA PORTFÓLIO COM SOLUÇÃO TOTALMENTE FLASH DA PURE STORAGE

Avaliar, entender e aplicar continuamente novas tecnologias que conduzam e sustentem empresas de diversos portes em suas jornadas para a transformação digital são os principais diferenciais do UOLDIVEO. Integrador de soluções para infraestrutura de TI, multicloud, serviços gerenciados e aplicação, o UOLDIVEO tem como clientes empresas da indústria de cosméticos, indústria química, grupos imobiliários, e-commerce de grandes varejistas, companhias aéreas, instituições financeiras, entre outros.

“Nosso compromisso é acompanhar as necessidades das empresas, por isso temos um conjunto inédito e único de serviços para a jornada digital”, explica Cleyton Ferreira, Chief Technology Officer (CTO) do UOLDIVEO. “Oferecemos desde consultoria até serviços de colocation, hosting, gestão de ambiente de TI, tanto no nosso data center quanto na casa do cliente, e provimento de serviço de cloud computing e multicloud, além de fornecer as melhores soluções para infraestrutura de TI”.

A busca por novas soluções com melhor relação custo-desempenho é uma preocupação constante das equipes de TI, sendo um critério levado em conta também pela empresa para avaliar um novo produto de armazenamento totalmente flash. “Conheci a Pure Storage em uma conferência do setor de tecnologia. Durante a conversa com o time técnico, o que mais me chamou atenção foi a simplicidade e as funcionalidades presentes no equipamento”, considera Ferreira.

Em 2016, o UOLDIVEO optou por acrescentar ao seu portfólio de armazenamento de dados os arrays 100% flash da Pure Storage e, assim, ampliar o fornecimento de serviços de tecnologia nos ambientes de data center próprios e compartilhados. “Além de gerenciarmos os ativos adquiridos pelos nossos clientes, nós seguimos um processo interno de homologação técnica, que envolve também o custo-benefício do equipamento, com o objetivo de definir a melhor solução para atendê-los dentro do data center”.

A equipe de engenheiros do UOLDIVEO avaliou o FlashArray//FA-420, de 5.5 Terabytes, e conduziu a prova de conceito em ambientes com o banco de dados Microsoft SQL Server e plataforma de virtualização VMware. “Os pontos de destaque foram o desempenho e a resiliência em caso de falhas”, avalia o executivo. A empresa também comprovou a simplicidade de instalação e gerenciamento do array. “Durante o teste de homologação, achamos o set up fácil e rápido. O FlashArray da Pure ficou pronto para uso rapidamente, em apenas um dia, além de ter apresentado alta performance”.

COMPANHIA:

UOLDIVEO
<http://uoldiveo.com.br/>

CASO DE USO:

- Plataforma de virtualização – VMware® vSphere® ESXi
- Bancos de dados – Microsoft® SQL Server

DESAFIOS:

- Ampliar os serviços de tecnologia para ambientes de data center próprios e compartilhados.
- Buscar solução com melhor custo-benefício.
- Otimizar espaço físico para data center.

TRANSFORMAÇÃO NA TI:

- Facilidade de instalação e gerenciamento do equipamento.
- Alta performance dos arrays com footprint reduzido para 6U e taxa de redução de dados de 3.3:1.
- Altos níveis de processamento de dados mesmo durante picos de acesso.

“Essa também é uma das características interessantes do equipamento da Pure Storage: por conta dos 6U que ocupa, a mobilidade dele acaba sendo mais fácil.”

Cleyton Ferreira, CTO

De acordo com o CTO, a alta performance adquirida pelos arrays em apenas 6U também determinou a escolha da tecnologia totalmente flash. A possibilidade de otimização do espaço é possível por meio de recursos de redução de dados (compressão + deduplicação), que atingiram a taxa de 3.3:1, ou seja, a cada 3.3 Terabytes que a aplicação utiliza, é necessário apenas 1 Terabyte de espaço no storage. “Verificamos que agora conseguimos colocar uma grande capacidade de storage flash, ocupando um espaço físico pequeno no data center e consumindo bem menos energia elétrica”, destaca Ferreira.

CLIENTE DO SETOR DE VAREJO CONFIRMA EFICIÊNCIA DOS ARRAYS 100% FLASH

Um dos clientes do UOLDIVEO, do setor de varejo, utilizava um storage mid-range tradicional com discos mecânicos que não suportava mais as elevadas cargas de trabalho, o que estava impactando o ambiente de TI. A solução de armazenamento legada não atendia à quantidade de I/O e ao tempo de resposta necessários para manter a disponibilidade compatível ao serviço oferecido.

Quando a empresa varejista organizou a promoção Black Friday em 2016 - situação que demanda altos níveis de processamento de dados - o UOLDIVEO fez a migração para a solução FlashArray//FA-420. Segundo Cleyton Ferreira, “o tempo de resposta caiu bastante e deu a sobrevida que o cliente precisava para passar por esse pico de acesso” - o que foi identificado pela equipe técnica da Pure Storage ainda durante a análise do equipamento, quando essa variável se manteve abaixo de 1ms para todo o período. Além disso, “a alta performance e capacidade de I/O mais elevada são benefícios que trouxeram satisfação à empresa”, acrescenta.

A possibilidade de mover o array para um data center terceirizado, onde rodava a carga de trabalho do cliente do UOLDIVEO, foi outra vantagem adquirida. “Essa também é uma das características interessantes do equipamento da Pure Storage: por conta dos 6U que ocupa, a mobilidade dele acaba sendo mais fácil”, comenta o CTO.

Para Ferreira, a implantação do FlashArray resultou em um ganho operacional significativo ao ambiente de TI do cliente, o que está relacionado também à contribuição para a eficiência das estratégias dos negócios. “Além da facilidade para colocar a solução da Pure em funcionamento, resolvemos problemas de desempenho antigos em períodos de transbordo e alta carga, como foi o Black Friday”. No momento, a empresa já estuda a possibilidade de atualização do software por meio das vantagens de seu pacote Pure Evergreen™ Storage.



info@purestorage.com
www.purestorage.com/customers