



Ministério Público do Rio de Janeiro atualiza seu data center com servidores e equipamentos de armazenamento da HP

Órgão adota modernização de parque para garantir alta qualidade e reduzir riscos

Rio de Janeiro - O Ministério Público do Rio de Janeiro (MPRJ) necessitava atualizar sua base instalada, 95% da qual formada por servidores montados e equipamentos de segunda linha. O órgão visava adequar seu data center a uma solução de alta disponibilidade de recursos computacionais, para garantir continuidade dos servidores em caso de risco. Buscava também, principalmente, uma considerável melhoria no trâmite dos processos internos e das informações. Com isso o órgão poderia aumentar a velocidade no cumprimento de suas metas junto à sociedade tais como: combate à criminalidade, proteção ao meio ambiente, ao patrimônio público, social, cultural e outros direitos coletivos como os da infância, da adolescência, do idoso e do deficiente.

De junho de 2006 até abril de 2007, depois de analisar os aspectos técnicos e os investimentos requeridos, o MPRJ iniciou a busca por uma solução que viesse a atender todos os pré-requisitos técnicos exigidos no projeto básico, elaborado por sua diretoria de TI. Depois de algumas rodadas de negociações entre os principais fornecedores de tecnologia do mercado e a diretoria do órgão, a solução HP foi considerada a vencedora, pois apresentou o melhor custo benefício e, além disso, ofereceu a melhor solução de servidores Blade, Integrity, Storage e unidade de fita robotizada.

A **Micro-Mídia**, revenda autorizada da HP, elaborou o desenho do projeto para atender ao escopo exigido pela equipe de TI do MPRJ. Essa tarefa consistiu na definição da topologia do ambiente, levantamento do número e configurações dos servidores Integrity para o banco de dados, quantidades e configurações dos servidores Blades, configuração e espaço em discos do storage, configuração da unidade para o backup, nível de serviços de suporte, bem como serviços necessários para migração e monitoramento do ambiente.

A instituição adquiriu dois HP Blades C-Class com oito lâminas Intel; três Servidores HP Integrity RX2660 Montecito Dual Core; seis servidores HP DL 380; quatro servidores HP DL 585; cinquenta servidores departamentais ML110; um HP StorageWorks Enterprise Virtual Arrays (EVAs) 6000; software para balanceamento de carga; uma unidade de disco Robô para biblioteca e para backup de informações.

Na primeira etapa o MPRJ também optou pelo serviço de suporte HP monitorado, além do serviço de instalação e migração de bases de dados Oracle, somando um total de 1520 horas de serviços HP. Nessa fase, o objetivo era agilizar o trâmite interno dos processos e das informações, por meio de uma atualização tecnológica em sua área de informática. Para isso foi montado um data center baseado nas melhores práticas de mercado, com utilização de linhas de equipamentos planejadas e que trabalhassem com a máxima segurança das informações, maior conectividade, grande velocidade de processamento, serviços com o tempo de parada reduzida, escalabilidade e com alto retorno do investimento, o que permitiu ao MPRJ projetar-se na liderança sob o ponto de vista de atualização tecnológica. O órgão passou a ser:

- um dos cinco melhores ministérios públicos do Brasil, em capacidade de processamento e armazenamento;
- um dos três melhores órgãos do Estado do Rio de Janeiro, em capacidade de processamento e armazenamento ;
- um dos dez melhores órgãos, em capacidade de processamento e armazenamento no poder judiciário do Brasil.

O modelo dos equipamentos, suas configurações, nível de serviço acordado e conjunto de softwares instalados foram definidos pelo perfil de usuário, desenhado em conjunto com o cliente.

A combinação da tecnologia, processos e serviços HP garantiu ao Ministério Público do Rio de Janeiro a segurança necessária no período de montagem dos equipamentos. Uma equipe multidisciplinar, formada por mais de trinta profissionais da HP, foi montada para a realização de todos os serviços necessários para entrega, desembalo, instalação, montagem, configuração, customização, parametrização dos sistemas operacionais, migração, testes e suporte monitorado de todo o projeto, sendo esta equipe coordenada por um gerente de projetos da HP, que utilizou metodologia de trabalho baseada no Project Management Institute (PMI/PMBOK).

Em um período de dois meses o Ministério Público do Rio de Janeiro já pôde verificar a adequação de seu data center para uma solução de alta disponibilidade de recursos computacionais e com garantia de continuidade de serviços, em caso de risco de desastres. A modernização dos equipamentos viabilizou um planejamento de crescimento ordenado, advindo do aumento de demanda dos serviços de TI.

Com isso, os benefícios para o órgão têm sido:

- alta disponibilidade da informação;
- redução da carga dos servidores de aplicação / serviços conectados visando a disponibilização 24x7, ou seja a busca constante de serviços disponíveis 24 horas 7 dias na semana na internet;
- melhoria na capacidade de gerenciamento dos recursos;

- acesso mais rápido aos dados;
- compartilhamento facilitado; disponibilidade de cópias de dados, entre outros, fatos que contribuíram para dar segurança à Diretoria de TI do Ministério Público.

Principais Características dos Equipamentos Líderes de Mercado Ofertados

- HP EVAs 6000: HP StorageWorks Enterprise Virtual Arrays: Oferece a clientes empresariais soluções de armazenamento de array “virtual” com alto desempenho, capacidade e disponibilidade líderes no setor. Essas soluções não reduzem apenas custos e complexidade de TI. Elas economizam tempo, espaço e custos em comparação ao armazenamento com arquitetura tradicional.
- Servidor HP Blades C-Class: É uma tecnologia recente que vem simplificar o gerenciamento de servidores concentrados em um mesmo site, trazendo economia de energia e espaço em função da sua engenharia em forma de lâminas que são encaixadas em um rack. Essas características facilitam a instalação, manutenção e substituição sem exigências de paradas dos sistemas.
- Servidor HP Integrity: São servidores de alta performance tanto para banco de dados quanto para aplicações, permitindo alta disponibilidade dentro dos conceitos das melhores práticas encontradas hoje no mercado. É a única tecnologia disponível de servidores capaz de operar com todos os principais ambientes operacionais do mercado: -Linux, Windows e Unix.

Sobre o Ministério Público do Rio de Janeiro

A Constituição da República de 1988, em seu artigo 127, define o Ministério Público (MP) como uma instituição permanente, essencial à função jurisdicional, incumbindo-lhe a defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses sociais e individuais indisponíveis. Cabe ao MP exigir dos poderes públicos e dos serviços de relevância pública respeito aos direitos elencados na Constituição, promovendo as medidas necessárias a sua garantia.

É uma instituição independente, que goza de autonomia funcional, administrativa e financeira. Isto é essencial para a proteção da sociedade, porque esta tarefa pode, em certas circunstâncias, significar a contraposição a decisões ou determinações dos Poderes Executivo, Legislativo ou Judiciário. As prerrogativas de seus membros, quais sejam, vitaliciedade, inamovibilidade e irredutibilidade de subsídio, pertencem na verdade à sociedade, que tem o direito de possuir uma instituição independente em sua defesa.

Sobre a Micro-Mídia

A Micro-Mídia Informática atua no mercado de TI desde 1983. É um Canal Platinum HP, sendo o primeiro em número de certificações da América Latina, Canal Oracle 1º nível e Canal Platinum Linux Novell. Trabalha como integrador de soluções de infra-estrutura, missão crítica, projetos de consolidação e

virtualização de servidores e armazenamento, solução de impressão, solução de rede, balanceamento e otimização de aplicações, entre outros.

Sobre a HP

A HP se concentra em simplificar experiências tecnológicas para todos os seus clientes – desde consumidores individuais a grandes corporações. Com um portfólio que abrange serviços de impressão, computação pessoal, software, serviços e infra-estrutura de TI, a HP está entre as maiores empresas de TI do mundo, com receita total de US\$104,3 bilhões durante os quatro trimestres fiscais encerrados em 31 de outubro de 2007. Mais informações sobre a HP (NYSE: HPQ) estão disponíveis no site www.hp.com.

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

8/2006