

PowerLinux chega à Câmara Municipal de Araçatuba

*Implementação da nova plataforma beneficia os mais
de 180 mil habitantes*



Destaques

- Aumento de até 10 vezes na velocidade de processos simples e cotidianos da Câmara, aumentando assim a capacidade de atendimento à população
 - Custo da implantação do sistema foi menor do que a atualização do servidor x86
 - A tecnologia Linux dificilmente apresenta obstáculos na sua implementação
-

O Sistema Legislativo da cidade de Araçatuba, no interior de São Paulo, buscava alternativas para otimizar o desempenho de seus processos computacionais, e estava disposto a instalar apenas uma atualização do sistema de servidor x86. Porém, com a consultoria adequada da Tecnomega, uma empresa parceira da IBM, o responsável pela área de Tecnologia da Informação da Câmara Municipal optou pela troca da plataforma e adquiriu a arquitetura PowerLinux 7R2, o que resultou em um aumento de até 10 vezes da velocidade de acesso, com todos os sistemas utilizando FireBird, Mysql e Samba com RedHat 6.4.

Foi realizada uma grande pesquisa e um estudo relatando que a continuidade do ambiente x86 demandaria um alto investimento para a Câmara, e este foi um dos motivos que a levou à migrar para o PowerLinux.

O sistema funciona da seguinte maneira: o projeto é composto por uma PowerLinux 7R2 com 128GB de RAM, 6 discos SAS 300GB e Sistema Operacional Red Hat Enterprise Linux Server release 6.4. A diferença na nova tecnologia passou a ser sentida pela diferença, por exemplo, na performance no processo de protocolo e liberação de proposições, que aumentou sua velocidade em 10 vezes, como afirma o Diretor Geral da Câmara, Antônio Lourenço Leal.

BENEFÍCIOS E MAIOR AGILIDADE PARA MORADORES E FUNCIONÁRIOS

A novidade beneficia os mais de 180 mil habitantes da cidade e os mais de 200 usuários da Câmara de Araçatuba, que agora podem consultar os bancos de dados com uma espera de apenas 10 segundos. Antes, uma simples requisição de consulta levava mais de um minuto.



A estabilidade e alto poder de processamento do PowerLinux em relação à plataforma x86 melhorou também a contabilidade (que ficou muito mais rápida) e o sistema de Recursos Humanos, que inicialmente ficaria no x86 mas devido à melhora em todos os outros setores, passou para o PowerLinux também.

ECONOMIA EM RELAÇÃO À ATUALIZAÇÃO DE SISTEMAS ANTERIORES

O Presidente da Câmara, Dr. Jaime José da Silva, ressalta que a Tecnomega foi a grande responsável pela implementação da arquitetura Power, obtendo assim redução no custo de licenciamento para a máquina, diminuindo assim o valor da implantação.

A migração dos aplicativos foi realizada por Adriano Dias de Jesus, responsável pela área de TI da Câmara e, segundo Wagner Silos, diretor da empresa, não houveram dificuldades para que o caso obtivesse sucesso, pois a tecnologia Linux dificilmente apresenta obstáculos.

Araçatuba é um município com aproximadamente 190 mil habitantes, onde o Legislativo é composto por 12 vereadores que têm como objetivo principal garantir que os recursos municipais sejam, prioritariamente, destinados às necessidades básicas de seus moradores. Com a economia dos gastos do setor público com a implementação do PowerLinux, se torna possível novos avanços em questão à tecnologia e computação para melhorar o dia-a-dia da comunidade.

SOBRE A TECNOMEGA

A Tecnomega é uma empresa parceira da IBM com ampla experiência em segurança da informação e implantação de infraestrutura de servidores, redes, cabeamento estruturado, fibra óptica, sistemas de armazenamento e outros processos relacionados à área. Atualmente a Tecnomega oferece serviços profissionais para todas as regiões do Brasil, analisando as necessidades reais de cada empresa e criando soluções que otimizam o uso dos recursos computacionais.



© Copyright IBM Corporation 2014

IBM Corporation
IBM Global Services
Route 100
Somers, NY 10589

Produced in the United States of America
June 2014

IBM, the IBM logo, and ibm.com are trademarks of International Business Machines Corp., registered in many jurisdictions worldwide. Other product and service names might be trademarks of IBM or other companies. A current list of IBM trademarks is available on the web at “Copyright and trademark information” at ibm.com/legal/copytrade.shtml

SoftLayer is a registered trademark of SoftLayer, Inc., an IBM Company.

This document is current as of the initial date of publication and may be changed by IBM at any time. Not all offerings are available in every country in which IBM operates.

THE INFORMATION IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED “AS IS” WITHOUT ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND ANY WARRANTY OR CONDITION OF NON-INFRINGEMENT. IBM products are warranted according to the terms and conditions of the agreements under which they are provided.

The client is responsible for ensuring compliance with laws and regulations applicable to it. IBM does not provide legal advice or represent or warrant that its services or products will ensure that the client is in compliance with any law or regulation.

Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner’s research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, expressed or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

¹ IDC: U.S. Buyers Rank IBM, Cisco, HP, AT&T, and Google as Likely Most Effective Top 5 Providers in Delivering IaaS, Doc # 248127 May 2014

² Gartner, Magic Quadrant for Cloud Infrastructure as a Service, May 2014, #G00261698.



Please Recycle