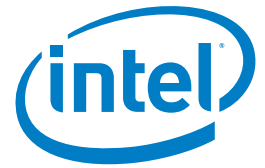


ESTUDO DE CASO

Processador Intel® Xeon® Série 5500

Enterprise Server

Eficiência em Energia: Meio Ambiente e Desempenho



A Locaweb Inova Utilizando Tecnologias Intel®

Empresa pioneira aprimora o mercado de serviços de TI do Brasil com o processador Intel® Xeon® Série 5500

A Locaweb foi pioneira do mercado de serviços de TI do Brasil em 1998 e atualmente é amplamente reconhecida como uma das principais empresas de tecnologia da América Latina. Sua estratégia para atingir o sucesso inclui um compromisso com o atendimento ao cliente, uma tradição de inovação - e rápida adoção das mais recentes tecnologias de servidor da Intel®. A Locaweb foi a primeira empresa de serviços de TI brasileira a implantar o processador Intel® Xeon® Série 5500 e os executivos da empresa constataram que o desempenho com eficiência em energia do processador está ajudando a empresa a reduzir as emissões de CO2, a reduzir custos operacionais e criar valor para os seus clientes.



“Com o processador Intel® Xeon® Série 5500, nós não apenas liberamos espaço físico e capacidade de processamento, como também melhoramos o consumo de energia e garantimos a continuidade e a expansão dos negócios.”

André Tellini
Gerente de Serviços Corporativos

DESAFIOS

- **Serviços de Ponta aos clientes.** A Locaweb está comprometida em oferecer aos seus clientes os benefícios oferecidos pelas melhores tecnologias.
- **Manutenção do crescimento da empresa.** Com um foco em crescimento sustentável, a Locaweb necessita de uma infraestrutura robusta que ofereça um ótimo desempenho para uma variedade de cargas de trabalho e suporte o compromisso da empresa com os clientes, o meio ambiente e a rentabilidade.

SOLUÇÃO

- **Padronização do Processador Intel® Xeon® Série 5500.** Computação dedicada e padronização do processador Intel® Xeon® Série 5500 para virtualização trazem ganho em desempenho e espaço para um crescimento contínuo à Locaweb.

IMPACTO

- **Maior desempenho.** Com até nove vezes o desempenho da tecnologia de processador Intel® Xeon® single-core¹ e suporte à virtualização incorporado², o processador Intel® Xeon® Série 5500 oferece uma excelente capacidade de resposta para os clientes da Locaweb.
- **Menor impacto ambiental e custos operacionais.** O desempenho inteligente do processador da Intel e outras inovações de eficiência em energia ajudam a Locaweb a reduzir o consumo de energia e os custos.
- **Maior densidade.** O desempenho e a eficiência em energia do processador permitem à Locaweb economizar dinheiro consolidando servidores antigos e obtendo mais capacidade em menos espaço.

Serviços de TI Premiados

Desde consumidores e pequenas empresas até grandes organizações, centenas de milhares de brasileiros e mais de 3.500 grandes empresas contam com a Locaweb para serviços de TI e telecomunicações.

A Locaweb está pronta para eles, oferecendo serviços que vão de simples hospedagem na Web e registro de domínio até infraestrutura dedicada, recursos de computação em nuvem e soluções de central de atendimento virtual.

A Locaweb tomou a decisão estratégica de implantar tecnologias de servidor da Intel e aplicar as mais recentes inovações logo que se tornam disponíveis. “Nós estávamos utilizando o processador Intel® Xeon® single-core em 2004 e atualmente estamos utilizando o processador Intel® Xeon® Série 5500, na opção de baixa voltagem, o Intel® Xeon® 5520”, disse André Tellini, gerente de serviços corporativos. “Todos os anos continuamos atualizados com as inovações da Intel, atualizando nossos servidores para ter sempre a mais recente tecnologia e oferecer o que há de melhor para



Utilizando o Processador Intel® Xeon®, a Locaweb atende às necessidades dos clientes e reduz os custos operacionais

os nossos clientes. Não pode ser de outra maneira em nosso negócio. Estamos sempre à frente”.

A estratégia da Locaweb já deu resultado em termos de fidelidade dos clientes e reconhecimento do mercado. Além de mais de uma década de rápido crescimento dos negócios, a Locaweb recebeu o prestigioso Prêmio INFO como melhor centro de dados do Brasil em 2008 e foi nomeada a Empresa de Infraestrutura de TI do Ano, recebendo o 2009 Latin America Best Practices Excellence Awards da Frost & Sullivan.

O Desempenho do Processador Suporta o Crescimento Dos Negócios

Para lidar com o seu contínuo crescimento, a Locaweb abriu um segundo centro de dados em agosto de 2009. Localizados em São Paulo, ambos os centros se destinam a maximizar as práticas de TI ecologicamente corretas enquanto proporcionam o desempenho e a confiabilidade com que contam os clientes da Locaweb. Quando estiver concluído, o novo centro terá capacidade para 25.000 servidores.

“A decisão foi tomada em junho de 2009, quando compramos 160 blades baseados no processador Intel® Xeon® Série 5500 e desde então adicionamos centenas mais”, disse Tellini. “No total, haverá mais de 500 máquinas com o processador Intel® Xeon® Série 5500 nessa primeira fase do novo centro de dados”.

A Locaweb escolheu o processador Intel® Xeon® Série 5500 por sua capacidade de reduzir os custos operacionais e atender ao compromisso da empresa de levar a

melhor tecnologia aos seus clientes. O excelente desempenho do processador satisfaz os clientes empresariais que necessitam de máxima capacidade e energia de processamento, e a utilização do processador para virtualização permite à Locaweb oferecer aos clientes e pequenas empresas uma solução econômica. Para a própria Locaweb, o processador ajuda a aumentar a flexibilidade e a economia de custos, permitindo à empresa alocar mais recursos para investimentos em novos produtos e em atividades de pesquisa e desenvolvimento.

“Agora, com os processadores Intel® Xeon® Série 5500, podemos consolidar dois servidores em apenas um”, disse Tellini, “Para o cliente, há a possibilidade de consolidação, o que representa um benefício. Para nós, não estamos apenas liberando espaço físico e capacidade de processamento, mas também melhorando o consumo de energia”.

Criando um Futuro Sustentável

A preservação do ambiente é uma preocupação global e a Locaweb está na vanguarda das empresas brasileiras que se preocupam com isso. O desempenho com eficiência em energia do processador Intel® Xeon® Série 5500 está ajudando a Locaweb a reduzir os custos de eletricidade, conservar o meio ambiente e criar um futuro mais favorável.

“Essa é uma das nossas missões, porque acreditamos que o futuro será totalmente voltado para a TI ecologicamente correta”,

Sobre a Locaweb

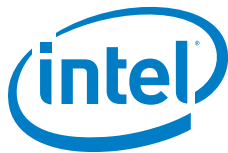
A Locaweb é uma empresa 100% brasileira que fornece serviços de tecnologia aos consumidores, pequenas e médias empresas, e organizações. A empresa possui mais de 200.000 clientes e 500.000 domínios hospedados, bem como parcerias com mais de 19.000 desenvolvedores, e oferece serviços de infraestrutura e terceirização para mais de 3.500 empresas. Os serviços da Locaweb abrangem três negócios verticais:

- Serviços de hospedagem na Internet, registros de domínios e serviços relacionados
- Serviços de infraestrutura e terceirização de centro de dados, incluindo computação em nuvem e servidores dedicados
- Serviços de comunicações como serviços de PABX virtual e uma central de atendimento virtual

disse Guilherme Mazzola, gerente de desenvolvimento de mercados. “Normalmente, na área de TI, os Estados Unidos prevêem o que acontecerá em outros países. Nós logo estaremos no mesmo caminho, otimizando nossa operação para que tenhamos menor consumo de energia e emissões de CO2. Como essa é uma questão global, estamos tentando fazer a nossa parte. Estamos planejando o futuro para que o problema não cresça tanto em nosso país.”

Eficiência em Energia: Ambiente e Desempenho. Menores custos de energia e refrigeração através de computação mais amigável ambientalmente.

Encontre uma solução correta para a sua organização. Contate o seu representante da Intel ou visite a Sala de Referência em www.intel.com/references.



¹ Fonte: estimativas da Intel de novembro de 2008. Comparação de desempenho utilizando SPECjbb2005 bops (operações de negócios por segundo). Os resultados foram estimados com base em análises internas da Intel e são fornecidos apenas com o objetivo de prestar informações.

² A Tecnologia Intel® de Virtualização requer um sistema de computador com um processador, BIOS, monitor de máquina virtual (VMM, em inglês) e, para algumas utilizações, certos softwares de sistemas de computação habilitados para ela. Os benefícios de funcionalidade, desempenho ou outros vão variar dependendo das configurações de hardware e software e podem requerer uma atualização do BIOS. Os aplicativos podem não ser compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte o seu fornecedor de aplicativos e as configurações de software. Consulte o seu fornecedor de sistemas para obter mais informações.

Este documento e as informações prestadas são para conveniência da base de clientes da Intel e são fornecidos “AS IS (REPRESENTANDO A SITUAÇÃO ATUAL)” SEM NENHUMA GARANTIA, QUALQUER QUE SEJA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA QUALQUER FINALIDADE PARTICULAR E NÃO-VIOLAÇÃO DE DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL. O recebimento ou a posse deste documento não concede qualquer licença para qualquer propriedade intelectual descrita, exibida ou contida neste documento. Os produtos da Intel® não se destinam à utilização em aplicações médicas, para salvamento de vidas, tratamentos mantenedores de vida, controle crítico ou sistemas de segurança, ou em aplicações de instalações nucleares.

Os testes e classificações de desempenho são medidos com a utilização de sistemas e/ou componentes de computador específicos e refletem o desempenho aproximado de produtos da Intel® conforme a medição desses testes. Qualquer diferença em projeto ou configuração de hardware ou software de sistema pode afetar o desempenho real. A Intel pode fazer mudanças nas especificações, descrições de produtos e planos a qualquer tempo, sem aviso.

Intel, o logotipo Intel e Intel Xeon são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.

© 2010 Intel Corporation. Todos os direitos reservados. Intel, o logotipo Intel e Intel Xeon são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

*Os outros nomes e marcas podem ser considerados como de propriedade de terceiros.