



## A Locaweb confia na CommScope e na Policom para a infraestrutura de rede de alto rendimento do seu Data Center em São Paulo

### **A SYSTIMAX Solutions oferece confiabilidade e ótimo desempenho nas conexões críticas do data center**

**Resumo:** Um fornecedor de serviços de TI líder do Brasil melhora a sua infraestrutura com soluções de cabeamento GigaSPEED® e LazrSPEED® nas quais pode confiar por ser mais compatíveis com cloud computing. A conectividade de ponta a ponta, incluindo as soluções de conexão InstaPATCH® e PATCHMAX®, fornece bases profundamente sólidas para serviços cada vez mais diversos e que se encontram em rápida expansão.

A Locaweb – uma empresa pioneira e líder no Brasil, dedicada a serviços hospedados de TI – desenvolveu uma base de usuários de mais de 200.000 clientes desde a sua fundação em 1998. Também hospeda 500.000 domínios e opera com mais de 14.000 desenvolvedores.

Buscando possibilitar um tráfego de dados que cresce rapidamente, a Locaweb iniciou um programa de investimentos em infraestrutura de \$35 milhões. Como parte deste projeto, desenvolveu 600 novos pontos de acesso à rede, de Categoria 6A, no seu data center Juscelino Kubitschek em São Paulo, para facilitar o funcionamento das suas aplicações de cloud computing. Ao mesmo tempo, instalou 1200 pontos de acesso à rede, de Categoria 6, na primeira fase do seu novo data center Itapuiuna, também em São Paulo.

Para as conexões Categoria 6A/Classe EA a empresa escolheu a Solução GigaSPEED X10D da CommScope. Ela supera amplamente todas as especificações da norma para infraestruturas UTP (de Par Trançado Não Blindado), permitindo a transmissão de dados a 10Gb/s.

Para possibilitar as suas conexões Categoria 6/Classe E, a Locaweb optou pela solução GigaSPEED XL, que cumpre satisfatoriamente as especificações quanto ao rendimento da norma para conexões de 1Gb/s sobre cabeamento UTP, mesmo em condições adversas.

O Grupo Policom, um aliado de distribuição da CommScope com base em São Paulo, foi escolhido como fornecedor dessas soluções. A empresa, que é líder nacional na sua especialidade, também forneceu fibra LazrSPEED 300 para as conexões de 40G dentro dos data centers. Esta solução oferece alto rendimento sobre fibra multimodo, evitando a necessidade de incorporar componentes eletrônicos caros e complexos.

Para conectar o seu cabeamento de fibra, a Locaweb utiliza a Solução InstaPATCH Plus. Esta solução de conectividade de fibra modular, de alta densidade, testada e concluída na fábrica, permite aos instaladores conectar os componentes do sistema de forma simples e rápida. Podem ser conectadas até 96 fibras que ficam prontas para operar no mesmo tempo que seria gasto para realizar uma única conexão de fibra se fossem usados os métodos de conexão tradicionais. Para as conexões de cobre GigaSPEED, a Locaweb escolheu a solução PATCHMAX.

A nova infraestrutura de rede da CommScope agora permite à Locaweb oferecer os seus serviços tanto a particulares como a empresas. Ela abrange as três linhas de negócios da Locaweb: Serviços de Internet, Serviços de Data Center e Comunicações.

A unidade de negócios da Internet da Locaweb oferece serviços de hosting, registro de domínios, e-mail, e-commerce, e transmissões de áudio e de vídeo, entre outros. Os seus data centers oferecem soluções corporativas de cloud computing e servidores exclusivos, junto com serviços especializados de terceirização de TI. Esta área já conta com mais de 3.500 clientes, entre os quais se encontram empresas de todos os tamanhos.

A unidade de negócios da Locaweb dedicada a Comunicações se especializa na telefonia VoIP por meio de serviços de PABX virtual e Call Centers Virtuales. Atualmente conta com mais de 3.000 extensões instaladas.

Segundo Felipe Manuel Caballero Amorin, Gerente de Data Centers da Locaweb, a tecnologia da empresa melhorou seguindo o ritmo de crescimento da companhia. Mesmo durante os apagões no sistema de fornecimento de energia elétrica nacional, os dois data centers da empresa continuaram funcionando sem problemas.

Operar sem interrupções foi possível porque os data centers da Locaweb contam com as suas próprias unidades de fornecimento elétrico com geradores redundantes que operam paralelamente. Este mesmo nível de confiabilidade e a sua capacidade de recuperação foram incorporados agora à camada física de rede, para permitir um tráfego fluente de dados nos data centers.

Durante o último projeto de atualização da sua infraestrutura, a Locaweb veio trabalhando lado a lado com o Grupo Policom. O pessoal altamente qualificado da Policom ajudou no projeto e na instalação da nova infraestrutura, e a CommScope se encarregou de certificar a obra terminada. Agora ela pode se beneficiar da garantia de 20 anos da CommScope, líder na indústria, e do seu seguro de aplicações.

Ao comentar sobre o projeto, Ricardo Daizem, Gerente Local da CommScope Brasil, disse: “O data center está tomando um papel cada vez mais importante nos serviços de TI, tanto para empresas como para o público em geral. As consequências das falhas na conectividade, por exemplo, nos sistemas de cloud computing significam que se a qualidade e o rendimento forem comprometidos, o resultado pode ser terrível. É por isso que a Locaweb escolheu soluções de infraestrutura para o seu data center nas quais pudesse confiar, para oferecer um ótimo rendimento garantido durante os próximos anos”.

# COMMSCOPE®

[www.commscope.com](http://www.commscope.com)

Visite o nosso site ou fale com um representante da CommScope a nível local para obter mais informações.

© 2011 CommScope, Inc. Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais identificadas com ® ou ™ são marcas comerciais registradas ou marcas registradas, respectivamente, da CommScope, Inc. O presente documento será utilizado apenas para efeitos de planeamento e não é seu propósito modificar nem complementar nenhuma especificação ou garantia relacionadas com os produtos ou serviços da CommScope.

CA-A53 06/11