

rti

**REDES, TELECOM
E INSTALAÇÕES**

Voz, Dados e Imagem – Instalações e Tecnologias



Aranda Editora - Ano XI, Nº 127 - Dezembro 2010

REDES LOCAIS

**Power over
Ethernet**

**Fibra em
100 GbE**

EDIÇÃO ESPECIAL

**Prêmio
Qualidade**



Telemedicina

**Otimização
de data centers**

GUIA

Provedores de serviços de telecom e redes



Carreras, da CPFL: redução de 25% nos custos operacionais com novo data center

precisão da Liebert, o que permite um consumo mínimo de energia, de acordo com Carreras. Construído com o conceito modular, o novo prédio está preparado para a expansão do

grupo, o que significa atender a demanda de crescimento para os próximos dois a três anos, sem necessidade de investimentos adicionais.

De acordo com o diretor, o data center atenderá três aplicações principais: ERP, operações de bilhetagem (*billing*), sempre complexas para uma corporação prestadora de serviços públicos, e o próprio sistema de engenharia da CPFL. “O *billing* é uma base de dados que cresce muito, não só em função do aumento de clientes como também pela legislação do setor. Já a área de engenharia

precisa ter uma infraestrutura que acompanhe o crescimento vegetativo da rede e das operações das empresas”, finaliza Carreras.

CPFL Energia – Tel. 0800 0 101010

Site: www.cpf.com.br

Tel-NT bate recorde de reparos em 2010 e amplia parcerias

A Tel-NT, empresa especializada no reparo de equipamentos para redes de telecomunicações, bateu um recorde em 2010: entregou 30 mil placas reparadas a uma clientela formada, principalmente, por operadoras. O total representa cerca de 50% dos equipamentos que a companhia recebeu para realizar consertos, desde que começou a trabalhar no Brasil em 2006. Os números da Tel-NT podem ser explicados pelo próprio crescimento de seus clientes, que têm um legado de infraestrutura que não pode parar por falta de dispositivos. Mas não é só isso.

O custo do reparo local também pesa: as operadoras de telecomunicações economizam entre

30% e 40% ao enviar suas placas para a planta da Tel-NT, em Valinhos, SP, em vez de despachá-las para o exterior. A informação é da própria empresa, que avalia que o tempo de reenvio da peça consertada e testada é de um mês, prazo bastante inferior ao seis meses, em média, dos equipamentos que são mandados para o conserto fora do país.

Luiz Cláudio Santos Rosa, country manager da Tel-NT, argumenta que o crescimento da empresa indica uma demanda antes invisível. Segundo ele, a procura pelo reparo de equipamentos acontece mundialmente, exceto em pouquíssimos países como Japão, Suécia e Finlândia, onde o custo de reparo ainda é maior do que o descarte das placas. “É possível realizar, em nossas instalações, reparos rápidos, com recursos de última geração e mão de obra qualificada. Hoje, com um perfil de crescimento modular, estamos prontos para atender 100% da demanda”, diz

Para ele, a peça de reparo não é uma opção, mas uma necessidade em muitos casos. “Nosso foco é manter os equipamentos e as redes em condições plenas de operação, estendendo a sua vida útil, de modo a

Especialistas em gestão estratégica de energia

POWERENG[®]
SISTEMAS DE ENERGIA

No Breaks



A Powereng conta com a experiência de profissionais com mais de 30 anos de mercado para fornecer a melhor solução em sistemas de energia ininterrupta. Consulte-nos no seu próximo projeto.

Fornecemos também:

- Baterias
- Estabilizadores de tensão monofásicos e trifásicos de 1 a 600 kVA
- Transformadores

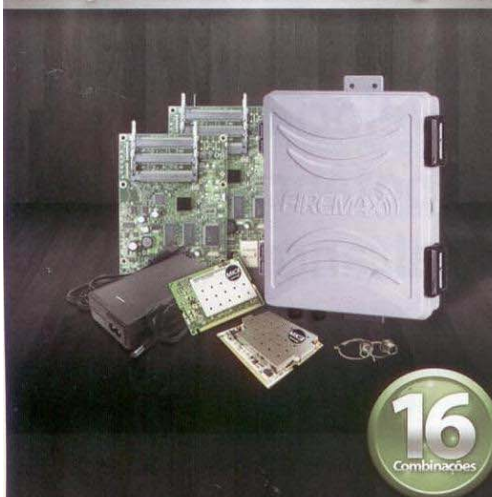


Assistência técnica e manutenção 24 X 7 em todo o Brasil

Powereng Sistemas de Energia Ltda.
Rua Dr. Mário Cardim, 563/573 - São Paulo - SP

Fone/Fax: 11 5572-7876
www.powerengsistemas.com.br

FIREMAX
FR-MK3
Solução Mikrotik Homologada



16
Combinções

Uma solução completa
com os melhores equipamentos do mercado

Os roteadores **FR-MK3** e **FR-MK3s** são uma solução completa Mikrotik disponíveis em 2 Routerboards diferentes: **RB433** e **RB433AH** e com opções dos **MiniPCIs R52H** e **XR5**.

São mais de **16 combinações** diferentes que variam em quantidades e modelos de cartões, tipo de placa, fonte e cabos proprietários.

Já homologado pela ANATEL

Ao adquirir qualquer roteador **FR-MK3** ou **FR-MK3S** você obtém a solução homologada pela **ANATEL**, porém os componentes da solução devem ser comprados em conjunto, portando o selo de autenticidade Firemax para validar a homologação.

Evite complicações com imitações de terceiros, exija os selos de identificação nos componentes de seu **FR-MK3**



Disponível primeiro
na Linkteck Wireless
Ligue e aproveite a promoção de lançamento!
(19) 2113-7787



Rosa, da Tel-NT: reparos rápidos, com recursos de última geração e mão de obra qualificada

contribuir para a redução dos custos dos serviços aos usuários finais”, argumenta, explicando que a venda de equipamentos usados não é o objetivo de negócio principal da empresa e que, eventualmente,

isso acontece em função da necessidade de ampliação de alguns canais em um equipamento legado.

O executivo avalia ainda que os resultados positivos da subsidiária brasileira são suportados pela estratégia de manutenção de estoque regulador e de investimento na capacitação do laboratório. Isso garante, segundo ele, a assinatura de acordos rigorosos de nível de serviço com as operadoras. O laboratório bem equipado é mantido porque os reparos são seguidos de testes, que simulam se as placas estão funcionando adequadamente. A otimização da infraestrutura de laboratório e de pessoal ampliou o escopo de serviços da empresa. “Somos uma indústria que desenvolve dispositivos de testes, procedimentos e softwares de gerenciamento de sobressalentes e de testes de equipamentos”, completa.

Outra estratégia da Tel-NT para crescer no Brasil é a parceria com fabricantes de porte médio, que precisam de uma estrutura local de reparos para reduzir seus custos e melhorar a qualidade de serviços de manutenção. Ao fechar um acordo com a Tel-NT, essas empresas podem ampliar a participação para a América Latina, tendo o Brasil como plataforma, e oferecer serviços tanto para as operadoras como para as O&Ms.

Rosa destaca que a tendência de fortalecimento das empresas locais de reparo deve ser estimulada, uma vez que o *déficit* da balança comercial

brasileira na área de eletroeletrônicos foi 70% maior no primeiro semestre de 2010, em relação ao mesmo período de 2009. De acordo com ele, como elimina o despacho de peças para o conserto fora do Brasil, a indústria local pode contribuir para reduzir o *déficit* e ainda gerar empregos no país.

Tel-NT – Tel. (19) 2101-7300
Site: www.tel-nt.com.br

Sistema ADSL da Redex viabiliza acessos de 2 Mbit/s em até 11,4 km

A Redex Telecom, empresa especializada em redes externas de telecomunicações e CATV, está testando em campo uma tecnologia inédita no Brasil e que pode ampliar o potencial do uso de banda larga via rede metálica. Trata-se do ADSL *extender* ou extensor de ADSL, que aumenta o raio de atendimento da banda larga via rede de cobre dos atuais 4,5 km para até 11,4 km. A vantagem da solução é que ela dispensa investimentos adicionais em infraestrutura de rede, permitindo o acesso de até 2 Mbit/s. “Com o ADSL *extender*, as operadoras fixas podem levar o ADSL para áreas rurais ou para a periferia de grandes cidades, além de atender projetos de inclusão social”, explica Felipe Soares, gerente de marketing da Redex.

O sistema já foi testado em duas operadoras brasileiras e em laboratórios especializados de empresas de telecomunicações, provando que atinge não só a distância especificada pela Redex como a taxa de transmissão de dados nominal. As adaptações da rede física para a implantação da tecnologia também são mínimas e se referem, basicamente, a reparos simples na rede metálica já existente.

Além de transportar simultaneamente voz e dados, a operadora que adotar o extensor ADSL pode compartilhar a banda de 2 Mbit/s com dois, quatro ou