

# Jornal PLP

Veículo mantido pela PLP do Brasil dirigido aos setores Elétrico, Telecomunicações e Datacom. Abr/Mai/Jun de 2011 - nº 141 - ano XXVIII



## PLP Brasil na FIEE 2011



Estande da PLP na FIEE 2011.

A PLP Brasil esteve presente na Feira, onde apresentou seus principais produtos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica.

Página 4

Leia também...

### Eletronorte vai investir R\$ 40 milhões em Projetos P&D

O Plano Diretor de Inovações Tecnológicas da Eletrobras Eletronorte, versão 2011-2014, tem entre seus objetivos o atendimento à Política de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P&D+I).

Página 5

### PLP Brasil tem novo Diretor Geral

O Eng. Paulo Sérgio Pinto Borges assumiu, no lugar do Eng. Sergio Scavone, a Diretoria Geral da PLP Brasil.

Página 6

### PLP Brasil na “2011 FTTH LATAM Conference”

A PLP Brasil, pelo segundo ano consecutivo, participou do evento “2011 FTTH Council LATAM Conference” realizado nos dias 18 e 19 de maio, no Sheraton Rio Hotel & Resort, no Rio de Janeiro.

Página 7

### Seja um Instalador Habilitado PLP

As inscrições para Treinamento de Instalador Habilitado PLP estão abertas.

Página 8

### Homenagem

## Ronald Ravedutti

Recordamos com carinho de Ronald Ravedutti, ex-presidente da Copel - Companhia Paranaense de Energia que esteve em nosso estande, foto à direita, no Seminário de Energia SENDI, em novembro de 2010. Após seis meses de seu falecimento, fica aqui nossa homenagem e saudade desse grande profissional que tivemos o privilégio de conhecer e que se tornou um grande amigo de todos.



Ronald (de camisa branca) ao lado de Anselmo Antunes, da PLP, recebendo os cumprimentos de vários eletricitistas pela participação individual e premiação coletiva da Copel no Rodeio.

## Representantes

### Mercados de Energia e Telecom

#### Brasil

**Alagoas:** Futura Representações Ltda.  
Fone/Fax (82) 3241-7700/3325-2195 - e-mail: olgarep@hotmail.com

**Amazonas:** Inatomi Representações Ltda.  
Fone (92) 3664-3133 - Fax (92) 3664-3132  
e-mail: yuzuruinatomi@netium.com.br

**Bahia:** União Barbosa Representações Comercial Ltda.  
Fone (71) 3501-3300 - Fax (71) 3501-3344  
e-mail: vendas@uniaobarbosa.com.br

**Ceará:** Ducor-Duarte Representações Ltda.  
Fone (85) 3224-3440 - Fax (85) 3261-1295  
e-mail: lduarte@ducor.com.br

**Espírito Santo:** ROLIMEC Representações Ltda.  
Fone/Fax (27) 3328-0712/3082-3004  
e-mail: rolimec@gmail.com.br

**Goiânia:** Representações UOF Ltda.  
Fone (62) 3212-4422/3212-7841  
e-mail: uof@uof.com.br

**Maranhão:** Paulo S C Gomes Comércio e Representações Ltda.  
Fone (98) 3246-3037 - e-mail: paulo\_gomes@terra.com.br

**Mato Grosso:** Barriquello & Cia. Ltda.  
Fone/Fax (65) 3322-4498/4457/4421  
e-mail: barriquello@terra.com.br

**Mato Grosso do Sul:** Talos Representações Comerciais Ltda.  
Fone/Fax (67) 3365-8030/9981-1847 - e-mail: talos@terra.com.br

**Paraná:** Anselmo's Representações Ltda.  
Fone (41) 3261-2631 - Fax (41) 3226-1569  
e-mail: selmoantunes@uol.com.br

**Pernambuco/Paraíba:** VCL Representações Ltda.  
Fone (81) 3428-6328 - Fax (81) 3428-6291  
e-mail: vclrep@vclrep.com.br

**Rio Grande do Norte:** Kaiser Representações Ltda.  
Fone (84) 3611-1240 - Fax (84) 3222-2592  
e-mail: kaiserrep@terra.com.br

**Rio Grande do Sul:** M.JAHNS Representações Ltda.  
Fone/Fax (51) 3337-1048 - e-mail: soltec@soltecsul.com.br

**Rondônia:** Barriquello Representações Comerciais Ltda.  
Fone (69) 3221-0589 - Fax (69) 3221-0631  
e-mail: barriquellorep@brturbo.com.br

**Santa Catarina:** Verwiebe Representações Ltda.  
Fone: (47) 3324-1440 - Fax: (47) 3324-1440  
e-mail: vendas@verwiebe.com.br

#### Exterior

**Argentina (Mercado Energia):** Irelec S.A.  
Fone/Fax (0054) 237-484-4763 - e-mail:  
aldomdicocco@speedy.com.ar

**Argentina (Mercado Energia Distribuição):**  
COIDEA S.A. (Distribuidor)  
Fone: (0054)11-5080-2500 - e-mail: hcbellavitis@coideasa.com  
www.coideasa.com

**Bolívia:** D&F - Duran & Fensterseifer  
Fone (00591) 3-337-8550/3-339-0341  
e-mail: ludur@cotas.com.bo

**Uruguai:** Lanafi I S.A.  
Fone (005982) 916-1932/915-2929 - Fax (005982) 916-2404  
e-mail: lanafil@lanafil.com

**Acesse o site: [www.plpdatacom.com.br](http://www.plpdatacom.com.br) para consultar a rede de distribuidores autorizados Datacom.**

## Opinião

### O esforço para criar valor

*Ricardo Sinfi - Diretor de Suprimentos da CPFL Energia.*

Grandes obras, intervenções urbanas, mudanças nas relações de poder deixaram de ser resolvidas sem uma forte participação da sociedade, seja através das organizações não governamentais, seja através de grupos consolidados que ganharam voz e autonomia para discutir o futuro do país e do planeta. Os impactos de toda ordem provocados por empresas são também exemplos de interferências no meio ambiente que estão da mesma forma na pauta da sociedade. Não é mais possível crescer, produzir, exigir os recursos da natureza sem que se avalie, negocie e se importe com essas questões relevantes.

A busca de soluções sustentáveis passou, nesse contexto, a ser também uma obrigação intransferível das empresas. Dentro da ótica de uma empresa de energia elétrica, as oportunidades são infinitas. O manejo de materiais provenientes de substituições nas redes elétricas é um desses desafios.

Um forte exemplo disso está na rede elétrica. A CPFL Energia instituiu um programa de cadeia reversa, responsável pela reciclagem de peças e equipamentos retirados de serviço, evitando danos ao homem e ao meio ambiente.

Tudo é triado. Os equipamentos e peças que não podem ser reaproveitados passam por um processamento, são classificados e viram matéria-prima para outros processos produtivos. Esses materiais são destinados para setores diversos como construção civil, indústria cerâmica, moveleira e metalúrgica, entre outras. A comercialização desses insumos gera recursos, que torna toda a cadeia plenamente sustentável.

Nesse processo, todas as lâmpadas retiradas dos postes de Iluminação Pública também passam pelo processo de reciclagem, com destinação ambientalmente correta de todos seus componentes. Esse esforço é uma clara evidência de que a preocupação com o meio ambiente não pode ficar apenas no discurso das corporações. Estamos fazendo mais. Estamos sim cuidando de nossos rios, solo e ar. É uma parte importante de nosso papel social. Gerar riquezas e transformar o planeta num ambiente cada vez mais humano.

## PLP Brasil revitaliza sua marca

A PLP Brasil, atendendo à nova padronização de identidade visual elaborado por sua matriz dos Estados Unidos, acaba de revitalizar a sua já conhecida e consagrada logomarca desde 1967 no Brasil. A partir de agora o logotipo terá duas cores (preto e azul) e será acompanhado do nome fantasia PLP Brasil. Além desta importante mudança, outras ações de marketing estão por vir, como um novo site mais dinâmico e moderno. Aguardem!



## Concluída primeira torre da linha entre Tucuruí, Manaus e Macapá

Foi concluída no final de abril a montagem da primeira torre da linha de transmissão que ligará a Usina Hidrelétrica Tucuruí às capitais Manaus (AM) e Macapá (AP), além de dezenas de cidades do interior. A torre está situada no trecho entre Oriximiná e a Subestação Engenheiro Lechuga, na capital amazonense. A estrutura possui 62 metros de altura – o equivalente a um prédio de 20 andares –, e pesa 24 toneladas.

A linha de transmissão está sendo construída pela Manaus Transmissora de Energia S/A, empresa da qual participam a Eletrobras Eletronorte, Eletrobras Chesf e a espanhola Abengoa. O trecho de 586 km, em 500 kV, no qual foi construída a primeira torre, faz parte da interligação elétrica Tucuruí/Macapá/Manaus, com um total 1.850 km de extensão.

De acordo com o diretor de Planejamento e Engenharia da Eletrobras Eletronorte, Adhemar Palocci, “este é mais um grande empreendimento do PAC - um investimento de R\$ 1,8 bilhão –, que permitirá a integração dos sistemas isolados de Manaus e Macapá ao Sistema Interligado Nacional - SIN, possibilitando a redução do consumo de combustíveis nos parques termelétricos da Amazônia e o recebimento de uma energia elétrica mais limpa e mais confiável”.

## Beto Richa lança internet em banda extralarga da Copel

Uma transmissão de voz e imagem por videofone com 100 Mbps de velocidade entre o governador Beto Richa e o presidente da Copel, Lindolfo Zimmer, marcou o lançamento oficial de um novo serviço de telecomunicações da Copel, em fevereiro. O BEL-100 oferecerá conexão à internet em banda extralarga, que permite ao usuário a transmissão simultânea de voz e vídeo com grande qualidade técnica, alta confiabilidade e elevado desempenho. É um serviço pioneiro, ainda não disponível no País.

A internet em banda extralarga da Copel chega ao mercado oferecendo até 100 Mbps (megabites por segundo) de velocidade de conexão, com bandas simétricas que permitem downloads e uploads com a mesma capacidade. Além de permitir o tráfego simultâneo de voz e vídeo pela internet com qualidade e sem interrupções, o BEL-100 apresenta a conveniência da tarifação sob consumo, sem impor limitação de tráfego. Ou seja, a velocidade não é reduzida depois de atingir um limite de uso. A fibra óptica também proporciona uma conexão de alta confiabilidade, já que ela é imune a interferências eletromagnéticas.

## Anatel confirma adiamento de metas da telefonia para junho

A Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) oficializou o segundo adiamento da renovação dos contratos de concessão da telefonia fixa, que ficou para o dia 30 de junho. A principal razão para a prorrogação de prazo está relacionada à definição da terceira edição do Plano Geral de Metas de Universalização (PGMU 3).

O pedido de adiamento foi feito pela presidente Dilma Roussef ao ministro das Comunicações, Paulo Bernardo. A presidente exigiu novas condições para o Plano Nacional de Banda Larga (PNBL), que passou a contar as metas impostas às concessionárias para ser implementado.

Dilma, em reunião realizada, solicitou ao ministro das Comunicações que a velocidade mínima de acesso à internet prevista no PNBL deveria ser ampliada 600 quilobits por segundo (Kbps) para 1 megabits por segundo (Mbps). O custo de conexão previsto é de R\$ 35 por mês com impostos.

De acordo com a Anatel, o adiamento foi aprovado pelo conselho diretor da agência e publicado na edição do Diário Oficial da União (DOU).

## Eletrobras Eletronorte coordena Seminário de Transmissão

A Eletrobras Eletronorte coordenou no mês de fevereiro, em Brasília, o seminário “Alternativas Não-Convencionais para a Transmissão de Energia Elétrica em Longas Distâncias”. No evento, foi apresentado o estado da arte da questão, a partir de resultados alcançados pelas instituições envolvidas no projeto. Também participaram do evento Eletrobras Furnas, Cemig, CTEEP, EATE e, como entidades executoras, as fundações COPPETEC, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, e FDTE, da Universidade do Estado de São Paulo. Este projeto foi lançado pela Aneel em setembro de 2008, como um tema importante na área de transmissão, tendo em vista os desafios que se apresentam para o Sistema Interligado Brasileiro (SIN) com a futura geração de grandes blocos de energia elétrica na Amazônia e sua transmissão por longas distâncias.

Dentre as diversas tecnologias não-convencionais para transmissão a longas distâncias que se encontram sob avaliação de viabilidade técnica e econômica estão: Transmissão em Corrente Contínua, Transmissão em Ultra Alta Tensão (UAT) em Corrente Alternada (acima de 1.000kV), Sistemas de Transmissão em Meia Onda e Sistemas Hexafásicos. Além das apresentações relativas às alternativas de transmissão pelos pesquisadores da FDTE e COPPETEC, houve um painel sobre as inovações tecnológicas em subestações, equipamentos e linhas de transmissão.

## PLP Brasil na FIEE 2011



Da esquerda para direita: Héctor C. Bellavitis e Gustavo, ambos da Coidea - Argentina, Paulo Sérgio P. Borges, Diretor Geral da PLP e Aldo di Cocco, Consultor PLP na Argentina.

Aconteceu no período de 28 de abril a 1º de maio, no Anhembi, em São Paulo, a 26ª edição da Feira Internacional da Indústria Elétrica, Energia e Automação - FIEE 2011, considerada a maior feira do setor na América Latina. Simultaneamente à FIEE, realizou-se a 6ª ELECTRONICAMERICA - Feira Internacional da

Indústria de Componentes, Subconjuntos, Equipamentos para produção de Componentes, Tecnologia Laser e Optoeletrônica. Juntas atraíram mais de 60 mil compradores qualificados interessados em conhecer as novidades do mercado e ampliar o networking. Mais de 350 empresas expositoras, de diversos países, apresentaram ao público soluções e serviços para atender toda a demanda do setor. Áreas como automação predial, comercial e industrial, instrumentação, equipamentos das áreas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, materiais elétricos de instalação, componentes eletroeletrônicos, equipamentos industriais e tecnologias de energias renováveis, eólicas e fotovoltaica compuseram a feira.

A PLP Brasil esteve presente no evento, onde apresentou seus principais produtos poliméricos para Rede Compacta de distribuição com destaque para o Espaçador Losangular com Garras e o novo Para Raios Polimérico. Para alta tensão apresentou os Espaçadores Amortecedores e Amortecedores de vibração Vortx.

## Equipe da Copel visita PLP

A Copel esteve no mês de fevereiro, através de seus engenheiros Freddy Molhoff e Ilmar Moreira, Gerentes do Departamento de Transmissão e Paulo Miter, Gerente da Área de Inspeção, acompanhando um dos lotes de acessórios para LT de 525 kV, que a PLP está fornecendo à Copel para o trecho Cascavel/Foz do Iguaçu.

Essa visita faz parte de um acompanhamento do cliente para analisar a qualidade e a fabricação dos produtos que serão fornecidos à essa importante obra da Copel.



Da esquerda para direita: Freddy Molhoff e Ilmar Moreira, Gerentes do Depto. de LT e Paulo Miter, Gerente da Área de Inspeção.

## Programa de Reciclagem na Celpe

A PLP Brasil, atendendo a uma solicitação da CELPE Companhia de Eletricidade de Pernambuco realizou um programa de Reciclagem de Aplicação de seus produtos para redes aéreas de distribuição para os técnicos, inspetores, fiscais e supervisores da companhia. O programa que foi ministrado pelos profissionais da PLP Alvaro Fonseca de Araújo, Gerente Comercial, Anselmo de Oliveira Antunes e Lúcio Hermógenes, ambos representantes comerciais da PLP, contou com partes técnica e teórica, onde os participantes tiraram suas dúvidas em relação a aplicação correta dos produtos PLP.



Participantes recebem treinamento teórico de Anselmo Antunes, da PLP.

## Eletronorte vai investir R\$ 40 milhões em projetos P&D

O Plano Diretor de Inovações Tecnológicas da Eletrobras Eletronorte, versão 2011-2014, tem entre seus objetivos o atendimento à Política de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P&D+I), cuja finalidade é fomentar, orientar e priorizar a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação. De acordo com o Plano Diretor, a expectativa real de gastos em projetos de P&D, em 2011, é de R\$ 40 milhões.

As 47 demandas contemplam manutenção da transmissão, operação da geração, meio ambiente, destacando temas como a redução de impactos ambientais de centrais eólicas, mecanismos para evitar ou eliminar a mortandade de peixes em turbinas hidrelétricas, definição de modelos para vazão ecológica e mitigação de impactos de linha de transmissão sobre fauna. A Eletrobras Eletronorte também vai

buscar inovações introdutivas, como tecnologia para geração hidrelétrica de baixa queda, fontes alternativas (eólica, hidrocinética, solar e biomassa) e armazenamento não-convençãoal de energia elétrica.

A Lei 9.991, de 24 de julho de 2000, exige que 0,4% da receita operacional da receita líquida de empresas do Setor Elétrico seja investida em projetos de P&D. “Há uma orientação das necessidades e percentuais distribuídos pela Eletrobras Eletronorte no seu Plano. A meta é termos 50% do que buscamos em inovações incrementais, 20% em estratégicas, 20% em introdutivas e 10% em disruptivas”, afirma o gerente dos Programas de Pesquisa e Desenvolvimento da Eletrobras Eletronorte, Álvaro Raineri.

## Copel lança plano estratégico

A Copel acaba de concluir seu planejamento estratégico de longo prazo. As metas da companhia são aumentar a capacidade instalada para reequilibrar o balanço energético do Paraná e focar em projetos com taxas de retorno adequadas. “Queremos retomar a situação que tínhamos até 2003, quando havia equilíbrio. Hoje o estado tem um déficit de 30%, algo como 600 MW médios”, disse o presidente da companhia, Lindolfo Zimmer, durante teleconferência com analistas financeiros do setor.

Para mudar esse quadro, a empresa planeja atuar ativamente nos próximos leilões de energia. “Olhamos com muito carinho os leilões de geração deste ano. Também estaremos olhando a expansão em transmissão e distribuição, desde que os princípios básicos sejam atendidos”, afirmou o executivo. Já o diretor de Finanças, Relações com Investidores e de Controle de Participações da Copel, Ricardo

Alves, admitiu que a estrutura de capital da empresa ainda está aquém do desejado. A relação dívida/patrimônio líquido, por exemplo, ainda é baixa, de aproximadamente 18%.

Ele, porém, estimou que a estrutura de capital será alterada. A empresa aguarda para até o fim do ano a obtenção de R\$ 1,6 bilhão em financiamentos pedidos ao BNDES para cinco projetos de geração em andamento. Além disso, a companhia vai rolar uma dívida de R\$ 600 milhões em debêntures que vencem no fim de 2011.

A Copel alcançou lucro líquido de R\$ 988 milhões em 2010, o resultado é 24,8% superior ao obtido no ano anterior, pelo padrão internacional IFRS, de R\$ 792 milhões. Calculado pelo método anterior (BR GAAP), o lucro da companhia em 2009 havia sido de R\$ 1,026 bilhão.

## Cemig amplia investimento em distribuição

A Cemig prevê investir R\$ 2,319 bilhões neste ano. O valor é 14% inferior ao montante investido em 2010, de R\$ 2,708 bilhões. Da quantia prevista para este ano, a maior fatia, de R\$ 1,299 bilhão, será destinada ao setor de distribuição. O valor representa mais que o dobro do aplicado no segmento no ano passado, R\$ 507 milhões.

Os setores de geração e transmissão receberão investimentos de R\$ 165 milhões e R\$ 72 milhões, respectivamente. A companhia ainda prevê gastar R\$ 374 milhões no Luz para Todos e R\$ 408 milhões nas empresas recentemente adquiridas. “Temos um caixa em torno de R\$ 3 bilhões,

uma alavancagem confortável em relação a outras companhias do setor e qualidade de crédito garantida”, disse o diretor de Finanças, Relações com Investidores e Controle Financeiro das Participações da empresa, Luiz Fernando Rolla, durante teleconferência com analistas financeiros do setor, em março último.

Em 2010, a Cemig alcançou lucro líquido de R\$ 2,258 bilhões. O resultado foi 6% superior ao apurado em igual período do ano anterior, de R\$ 2,134 bilhões. Na mesma comparação, a receita líquida cresceu 6% (R\$ 12,683 bilhões), porém o Ebitda recuou 1% (R\$ 4,543 bilhões).

Novidades

## PLP Brasil tem novo Diretor Geral



Paulo Sérgio P. Borges - Diretor Geral da PLP Brasil.

O Eng. Paulo Sérgio Pinto Borges é o novo Diretor Geral da PLP Brasil, assumindo o cargo no lugar do Eng. Sergio Scavone que, ao aposentar-se, deixou a diretoria da PLP Brasil no final março, após 18 anos de muito empenho e dedicação à Empresa. Paulo Sérgio é graduado em Engenharia Mecânica e recentemente concluiu mestrado em Administração de Empresas, pela Universidade de Ohio, Estados Unidos. Está na PLP há mais de 30 anos e ocupava até então o cargo de Diretor Técnico Industrial.

Paulo Sérgio pretende dar continuidade ao excelente trabalho deixado por Sergio Scavone e seu principal objetivo, neste primeiro momento, é a integração de todas as áreas da companhia, pois acredita que desta forma a empresa poderá crescer ainda mais, tanto na satisfação dos seus clientes como na dos seus colaboradores. Focado nas tendências dos mercados de energia elétrica, telecomunicações e cabeamento estruturado, tem projetos para ampliação da unidade fabril da PLP em Cajamar e, assim, diversificar a linha de produtos nesses segmentos.

### As primeiras mudanças

Assim que assumiu a Diretoria Geral, Paulo Sérgio P. Borges realizou mudanças de hierarquia em algumas áreas da Empresa e criou outras duas.

A Eng. Ana Lúcia M. André deixa a Gerência do Laboratório para assumir a recém criada Área da Melhoria Contínua, com a missão de implementar a metodologia *Lean Manufacturing* alinhada às estratégias da Matriz USA e aos negócios da PLP Brasil. O enfoque é a redução de desperdício nos processos produtivos, administrativos e terceirizados (fornecedores) onde toda cadeia de fornecimento é otimizada para agregar valor ao negócio. Esta é uma das ferramentas estratégicas de crescimento do grupo Preformed em busca da satisfação de nossos clientes.

O Eng. Carlos Alberto Fernandes, que atuava como Engenheiro de Desenvolvimento de Produtos assume a Gerência do Laboratório e Pesquisa. Já na Área de Engenharia, o Eng. Ivo Pinto Cavalcante, na empresa há mais de 20 anos, é o novo Gerente de Engenharia. Outra área criada é a de Gerenciamento de Projetos, que será assessorada por Ana Claudia Arista Gibrail, ex-Assistente do Diretor Geral, que tem por objetivo aprimorar os processos internos através da utilização de recursos técnicos e humanos, a fim de atender aos requisitos necessários para a total satisfação de nossos clientes. Como Assistente do Diretor Geral foi nomeada Aparecida Parra Bailoni, que já atuava como Assistente da Diretoria Técnica Industrial.



Ana Lúcia M. André  
Gerente da Melhoria Contínua



Carlos A. Fernandes  
Gerente de Laboratório e Pesquisa



Ivo Pinto Cavalcante  
Gerente de Engenharia



Ana Claudia A. Gibrail  
Assessora de Projetos



Aparecida P. Bailoni  
Assistente do Diretor Geral



Geraldo M. B. de Mendonça  
Diretor Comercial

Na Diretoria Comercial, o Eng. Geraldo M. B. de Mendonça acumula interinamente a Gerência de Vendas de Transmissão, que era ocupada pelo Eng. Gilberto da Cunha Lima Jr., que deixou a empresa após 22 anos de bons serviços prestados. Já a coordenação de vendas dessa área está sob a responsabilidade do Eng. Julio Negoro. A área de Datacom foi incorporada a área de Telecomunicações e será coordenada pelo Eng. Paulo Henrique Monti de Faria.



Julio Negoro  
Coord. de Vendas de Transmissão



Paulo Henrique M. de Faria  
Coord. Vendas Telecom

## Nova Caixa de Emenda é apresentada à Telefonica



Participantes recebem Treinamento Teórico.

A PLP Brasil esteve no dia 14 de abril em seu laboratório da Telefonica, na Barra Funda, em São Paulo, para apresentar a sua mais recente Caixa Terminal Óptica - Coyote LCC. O treinamento teórico e prático foi ministrado pelo Eng. Paulo Henrique Monti de Faria, Consultor de Produtos da PLP e contou com a participação de 33 técnicos e supervisores da empresa Telefonica e de suas principais contratadas.

O objetivo do treinamento, coordenado por Odair Lucio Filho, da Gerência de Produto Fibra (SNM04) da Telefonica, foi o de conduzir um projeto piloto para atendimento à condomínios Horizontais (de casas), com a proposta, nesta primeira fase, de implantar a rede em 4 ou 5 deles com materiais CTOS dos quais as equipes ainda não tinham conhecimento. “A finalidade é treinaros multiplicadores diretamente com os fabricantes do material e posteriormente estruturar um treinamento para que

seja recorrente e replicado para todas as equipes, e assim, sugerir que a Latam Training participe dos treinamentos com os fabricantes”, explica Odair.

A Coyote LCC da PLP é uma caixa de emenda compacta, possui apenas 17” de comprimento, possibilitando a sua instalação em um ambiente de pouco espaço físico, principalmente em galerias subterrâneas com embocadura apertadas e de pouco acesso, existentes em alguns condomínios.

A montagem é fácil e prática e as fibras são acomodadas sem os tubos loose, ou seja, fibras nuas, possibilitando acomodação de um número maior de fibras. “Com o surgimento de novas tecnologias, a tendência é trabalhar com as fibras nuas dentro das caixas, sem os tubos loose. Este procedimento também está sendo adotado nas Caixas de Ponto de Terminação Óptica - PTO, onde as fibras também são acomodadas sem tubos, permitindo o manuseio das mesmas em um espaço limitado de uma forma segura e eficiente”, comenta Paulo Henrique.



Caixa Coyote LCC, da PLP.

## PLP Brasil na “2011 FTTH LATAM Conference”



Eng. Paulo Henrique Monti de Faria, Consultor de Produtos da PLP, apresentou ao público nossa linha de Produtos para FTTH.

A PLP Brasil mais uma vez esteve presente no evento “2011 FTTH Council LATAM Conference” realizado nos dias 18 e 19 de maio no Sheraton Rio Hotel & Resort, no Rio de Janeiro. Em seu estande apresentou os principais produtos para FTTH - Fiber to the Home, com destaque para as Caixas Terminais Ópticas, modelos das Linhas Coyote® e Fibreguard™. Além da feira de produtos o evento contou com temas sobre Atualizações do Mercado Global, Pesquisa de Mercado sobre estudo da adoção da tecnologia FTTH para banda larga e painéis sobre marketing, tecnologias, finanças e assuntos regulatórios onde foram discutidos os temas relacionados aos modelos de serviços das redes de acesso e de fibra óptica para quase 250 inscritos entre fabricantes, pesquisadores, órgãos regulamentadores e governo.

## Seja um Instalador Habilitado PLP

A PLP Brasil, visando formar profissionais capacitados na instalação de seus produtos de cabeamento estruturado, contratou a Empresa A2C2 Treinamentos para ministrar

Treinamentos para Instalador Habilitado PLP - IHP. A seguir apresentamos o conteúdo programático, duração e contatos para inscrição no treinamento.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### OBJETIVOS

- Capacitar os profissionais quanto aos principais conceitos relacionados a cabeamento estruturado, desenvolvimento de projetos e instalação de produtos PLP;
- Demonstrar e destacar as Soluções PLP;
- Demonstrar a Política de Instaladores PLP.

#### MÓDULO I

- Conceitos: LAN, topologia de rede local, MAN, WAN, SAN;
- Modelo OSI e equipamentos de redes: hub, switch, roteador, transceiver e conversor de mídia;
- Introdução ao sistema de Cabeamento Estruturado (SCE), interconnect, cross-connect;
- Conceito de frequência, largura de banda, sinal analógico e digital;
- Taxas de transmissão;
- Categoria de cabos;
- Modos de transmissão;
- Tipos de cabos metálicos;
- Fundamentos elétricos de canal metálico;
- Fundamentos de fibra óptica, tipos de cabos ópticos e instalações.

#### MÓDULO III

- Apresentação dos produtos PLP - Linea K, Linea Kx e Allkonnnect;
- Prática: (Instalação, Conectorização, Patch Panel, Bloco 110 IDC, Testes e Análises de Resultado).



#### MÓDULO II

- Principais comitês normatizadores;
- Aspectos principais das Normas ANSI/TIA/EIA;
- 568-C.0 - Generic Telecommunication Cabling for Customer Premises;
- 568-C.1 - Commercial Buildings Telecommunications Cabling Standard;
- 568-C.2 - Balacend Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standard;
- 568-C.3 - Optical Fiber Cabling Components Standard;
- 569-B - Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces;
- 570-B - Residential Telecommunications Infrastructure Standard;
- 607-A - Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications;
- 941 - Telecommunications Infrastructure Standard for Data Center;
- NBR14565 - Cabeamento de Telecomunicações para edifícios comerciais.

Duração: 24h (das 8 às 17h)

Local: Sede da PLP, Cajamar, São Paulo

O Treinamento será realizado pela empresa:

A2C2 Treinamentos | tel.: (19) 8123-6877 | e-mail: a2c2tec@ig.com.br

Contato: Srta. Cristiane

*Perfil do Profº Afonso Celso Jubas que irá ministrar os cursos: Técnico Eletrônico pela ETE São Bernardo do Campo e em Tecnologia de Redes de Computadores, pela FATEC Mococa. Está há 27 anos na área de informática e 14 anos em experiência de treinamento de certificação, sendo 11 em certificação de cabeamento. Possui ainda 7 certificações profissionais de fabricantes e é Consultor de Projetos de Redes Estruturadas e Professor convidado para o curso de pós-graduação de Redes (RDE) em Universidade.*

## Jornal PLP

É uma publicação de comunicação interna do Departamento de Marketing da PLP Energia, Telecomunicações e Datacom, de distribuição gratuita entre seus colaboradores e parceiros de negócios.

PLP Brasil  
Av. Tenente Marques, 1112  
07770-000 - Cajamar, São Paulo  
Tel.: 11 4448-8000 - E-mail: plp@plp.com.br  
www.plp.com.br / www.plpdatacom.com.br  
Empresa do Grupo Preformed Line Products Co.

Periodicidade: trimestral

Tiragem: 5.000 exemplares

Produção e Redação: Edilson Carvalho Dreger

Diretor responsável: Geraldo M. B. de Mendonça

Revisão: Ana Cláudia Arista Gibrail