



Belém - PA, 08 de agosto de 2007

Transmissão Digital SDH

A Gerência de Engenharia de Telecomunicações ETL, juntamente com as equipes de Telecomunicações do CPA e GCT, deram continuidade ao comissionamento dos equipamentos SDH destinados ao Centro de Tecnologia de Miramar e a SE Santa Maria. A programação foi realizada no período de 07 a 09/11 na SE Utinga.

O comissionamento que foi interrompido em Agosto de 2007, teve a Coordenação Geral do colaborador Nagib Pardaul e a Coordenação local do colaborador Elmano Dias. Os colaboradores Glauco e Ernesto acompanharam os serviços representando o Centro de Tecnologia de Miramar.

Medições ópticas de transmissão e recepção e medição de taxas de erros em todos os tributários foram realizadas e os resultados obtidos foram considerados satisfatórios, sendo os equipamentos liberados para instalação.

As equipes agora estão em preparo para as instalações dos equipamentos nos sítios de Santa Maria e de Miramar.

A inserção dos equipamentos na rede óptica Norte-Nordeste e ativação está prevista para acontecer até dezembro deste ano, e farão a integração da SE Santa Maria e do Centro de Tecnologia ao sistema de telecomunicações privativos da Eletronorte, com transmissão de voz, dados e imagem de alta qualidade.



Responsabilidade Social

Membros do Comitê de Responsabilidade Social da Eletronorte (CBRS) reuniram-se com lideranças comunitárias do Barreiro, no último dia 04 de outubro, para conhecer as necessidades da comunidade próxima ao Centro de Tecnologia, em Miramar.

Entre as entidades que participaram do encontro, Projeto viver, Associação desportiva do Barreiro e Fórum do Barreiro. Foi solicitado a contribuição da empresa no trabalho em prol da melhoria das condições de vida dos moradores, com ações que incluem promoção da geração de trabalho e renda, educação profissional, prática de esportes etc.

O Comitê de Responsabilidade Social ressaltou que, dentro da Responsabilidade Social da Eletronorte, são possíveis realizações como o Projeto Linha Verde (hortas comunitárias na faixa das linhas de transmissão); o Programa de Inclusão Digital; e alguns outros projetos como o Escola Aberta e de Iniciação Musical, que podem contar com o apoio do COEP (Comitê de Entidades no Combate a Fome e pela Vida). O Gerente do Centro de Tecnologia, Ionaldo Daniel Silva, ressaltou a necessidade de a Eletronorte patrocinar junto com seu voluntariado esses projetos. "Mas é fundamental que os mesmos sejam conduzidos pela comunidade", assegurou. A Eletronorte deve apresentar projetos e discutir com as entidades comunitárias.



Ano II • Edição 03-2007.

EDITORIAL

Centro de Tecnologia

Importante revista britânica, em sua edição de Novembro de 2007, comenta a descoberta do campo de petróleo de Tupi e afirma com ironia que "Deus pode mesmo ser brasileiro". Quando viemos para Miramar no início do ano de 2006, tínhamos uma determinação de nossa Diretoria, no sentido de implantarmos as infra-estruturas necessárias para o perfeito funcionamento do Centro de Tecnologia da Eletronorte em substituição ao Lacen-Laboratório Central. Para que isto acontecesse, seria então necessário, a construção de grandes empreendimentos como: Prédio para abrigar entre outros os laboratórios de química, automação segurança, vibração, calibração elétrica e mecânica, telecomunicações, compatibilidade eletromagnética, etc. Prédio para abrigar o laboratório de Alta-Tensão; Prédio para abrigar o laboratório de Corrosão e a construção de uma via óptica, capaz de interligar o novo Centro de Tecnologia de Miramar, ao sistema de telecomunicações de alta-velocidade da Eletronorte, dotando o Centro de transmissões de voz, dados e imagem em alta-velocidade e com excelente qualidade. Decorridos pouco mais de 20 meses estamos vendo todas estas obras se tornando realidade, o que nos permite até mesmo vislumbrar que antes do final de 2008 possamos estar em novas instalações, permitindo maiores condições para a realização de nossa missão de: "Realizar serviços especializados, pesquisa e desenvolvimento com inovação e disseminar o conhecimento científico e tecnológico".

Entretanto, um fator que nos deparamos quando chegamos em Miramar naquele início de 2006, foi a questão a violência urbana e do vandalismo e ai após uma determinada ocorrência violenta, alguns colaboradores pensaram: "Não podemos nos transformar em um enclave, isto é, um centro de excelência rodeado por pobreza, precisamos transformar a realidade do nosso entorno". Daí identificamos lideranças comunitárias, principalmente no Bairro do Barreiro, o que resultou em parcerias e projetos como o de Iniciação Musical em Flauta Doce e o de Inclusão Digital entre outros. Não resta dúvida que para o aumento da produtividade do trabalho, entre outros fatores, é fundamental além do aumento da escolaridade dos trabalhadores a criação de inovação e conhecimento, e nesse sentido temos um desafio muito grande o de transformar nossa realidade amazônica, contribuindo para o desenvolvimento nacional.

Tendo como suporte a Visão, Missão e Valores empresariais e com a ajuda de Deus, temos certeza que sendo brasileiro, Ele iluminará nosso caminho.

Antônio Ernesto- Engenheiro de Telecomunicações.

Telecomunicações do Centro de Tecnologia agora com retificador e banco de baterias



A gerência de engenharia de Telecomunicações e a Gerência de Pesquisa e Desenvolvimento do Centro de Tecnologia instalaram, no mês passado, um sistema de alimentação em corrente contínua, constituído de um retificador 220 Vca/48 Vcc e dois bancos de baterias, na sala de Telecomunicações, do Centro de Tecnologia, em Miramar. O sistema garantirá a confiabilidade da alimentação para vários equipamentos, entre eles, os de telecomunicações. É mais uma ação de atendimento às novas instalações do Centro de Tecnologia, que deverão ser entregues em 2008.

Segundo o colaborador Ernesto Teixeira, o sistema será fundamental também para a alimentação da estação óptica em comissionamento e que será ativada até o final deste ano. “O retificador é modular e tem capacidade de 6x25 a (8,4 kw), com monitoramento local e remoto através de modem ou interface ethernet. Os bancos de baterias chumbo-ácida são recarregáveis, regulados por válvulas de segurança com capacidade de 175 AH/10h, tendo cada um 24 elementos”, explicou. Os bancos em condições normais apresentam uma liberação de gás insignificante e podem ser instaladas com

segurança em escritórios.

Painel dos Estagiários 2007

Será realizado no início do próximo mês o IX Painel dos Estagiários da Eletronorte. Onde os estagiários apresentarão trabalhos relacionados a suas áreas de atuação, mostrando projetos de melhorias para determinados setores. O Painel será no Auditório da Faculdade Ideal- Faci. Dentre a programação palestras que os estagiários irão ministrar sobre as pesquisas realizadas, além de apresentações de dança e informações sobre o estágio na Eletronorte. Mais de dez trabalhos dos estagiários do Centro de Tecnologia foram selecionados para serem expostos no painel:

“Medição de Tensão de Rádio Interferência no Laboratório de Alta Tensão da Eletronorte” Estagiário: Hosaias Alves dos Prazeres Silva (UFPA).

“Proposta De Projeto De Comunicação E Marketing Para O Centro De Tecnologia Da Eletronorte” Estagiárias: Alethea Maria Carolina Sales Bernardo (UNAMA), Helem Regina Ferreira Ribeiro (FAP) e Lana Carolina Ferreira Pinheiro (FACI).

“Elaboração De Uma Instrução Técnica Referente Ao Ensaio De Medição De Níveis De Ruído De Transformadores E Reatores E Atualização Das Instruções Técnicas Referentes Ao Conforto Ambiental (Ruído E Iluminância) Da Eletronorte” Estagiário: Fábio Antonio do Nascimento Setúbal (UFPA)

“Projetos De Desenvolvimento Para O ENSG” Estagiário: Mauro Rodrigo Larrat Frota E Silva (CEFET)

“SISTEMA DE AUXÍLIO COMPUTACIONAL - SAC” Estagiárias: Fernanda Nunes Da Costa (CEFET) E Josiane Martins Da Rosa (Cesep)

“Melhorias No Processo De Calibração De Medidores De Energia” Estagiária: Tainara Da Costa Dias (Ufpa)

“FSAE Digital” Estagiário: Caio Vitor Cavalcante De Carvalho (Pedroso)

“Melhorias E Automatização Da Implantação Do Sistema Multiterminal” Estagiário: Renato Costa Alves De Sousa (Ufpa)

“Proposta De Fabricação De Atenuadores Para Ensaio De Impulsos” Estagiário: Adriano Luiz Mira Do Carmo (Ufpa)

“Determinação Da Incerteza Associada As Análises Físico-Químicas Em Óleo Mineral Isolante: Uma Abordagem Metrológica” Estagiária: Claudia Do Socorro Benjamin Da Silva (Ufpa)

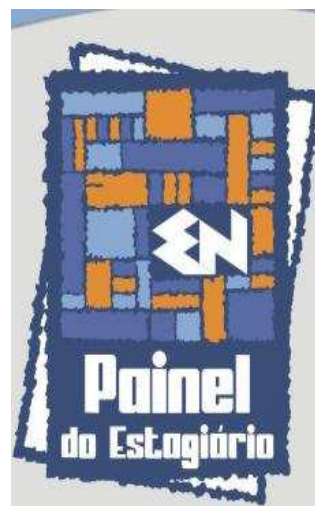
“Monitoramento Da Rede De Computadores Da Eletronorte Utilizando Software Livre” Estagiários: Glefson Franco Carneiro (Uepa) E Alex Anderson De Oliveira (Ufpa)

“Sistema De Gestão De Qualidade Na CPA E No Lacen” Estagiárias: Camila Oliveira Viana (Unama) E Danielle Cristina Gonzaga Dos Santos (Unama)

“Open Ticket Request System: Ferramenta-Livre Para O Gerenciamento De Solicitações De Clientes” Estagiário: Harry Freitas Da Cruz (Ufpa)

“Coletor E Analisador De Vibração Utilizando PDA” Estagiário: Alex Anderson De Oliveira (Ufpa3c)

“Novo Modelo Matemático Para Cálculo De Erros E Incertezas Na Calibração Dimensional” Estagiário: Ney Grequi Franco Figueiredo (Ufpa)



Ivonaldo Daniel de Souza e Silva.
Superintendente do Centro de Tecnologia
Redação e Layout: Alethea Bernardo- Estagiária.

Política de Qualidade de Centro de Tecnologia da Eletronorte “Realizar serviços com garantia assegurada, visando a troca contínua de experiências, em harmonia com a sociedade e a natureza”