

boletim REDECOMEP

Em 2011, a iniciativa Redecomep alcançou resultados marcantes. Confira alguns dos destaques do ano:

[INAUGURAÇÃO]

Inauguração da Rede Sanca

Em outubro, foi inaugurada a Rede Metropolitana de São Carlos (Rede Sanca), com 27 km de extensão.

A Rede Sanca é a primeira rede do Programa de Expansão da Redecomep, que visa à capilarização do backbone acadêmico para cidades no interior dos estados.

[RNP E TELEBRAS]

Acordo de Cooperação Técnica entre a RNP e a Telebras

Em janeiro, foi assinado o Acordo de Cooperação Técnica entre a RNP e a Telebras, pelo qual a RNP garante à Telebras o direito de uso de um par de fibras ópticas da reserva estratégica das Redecomeps.

Em contrapartida, a Telebras disponibiliza para a RNP comprimentos de onda (lambdas) do seu backbone, que irão auxiliar na interligação dos Pontos de Presença (PoPs).

Avanços das Redes Metropolitanas

-- **Metrotins** – Em abril, a Redecomep finalizou a construção da rede Metropolitana de Palmas, que tem 41 km e atende a oito instituições.

-- **Rede Poti** – No mês de dezembro, foi realizada a reunião de kick-off da Rede Metropolitana de Teresina. O início das obras está previsto para janeiro de 2012.

-- **Rede Metropolitana do Rio de Janeiro** – Começaram, em fevereiro, as obras do trecho denominado Anel Zona Sul.

-- **RedeCamp** – Em julho, a RNP formalizou o contrato com a Companhia Paulista de Força e Luz (CPFL Paulista), possibilitando para a Redecomep o uso da infraestrutura para passagem das fibras ópticas, sem ônus.

O projeto executivo da RedeCamp foi iniciado em outubro. A previsão é que a inauguração da rede aconteça no primeiro trimestre de 2012.

boletim REDECOMEP

Enlaces de rádio

- No início de março, foi finalizada a conexão de última milha via enlace de rádio, a 80 Mbps, da Rede Metropolitana do Macapá. O enlace interliga os campi Macapá e Santana, da Universidade Federal do Amapá (Unifap), no Macapá (AP).
- Em dezembro, foi implantado o rádio enlace entre os campi Sede e São Cristóvão do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFSE). O enlace de 80 Mbps substitui o anterior, de 2 Mbps, contratado da operadora Oi.
- Além dos enlaces de rádio finalizados, para conectar instituições em Aracaju (SE), Boa Vista (RR), Fortaleza (CE) e Rio Branco (AC), foi iniciada no mês de julho a implantação de oito enlaces de rádio. A medida tem o objetivo de transpor grandes distâncias e barreiras naturais. O término da implantação dos enlaces está previsto para o primeiro bimestre de 2012.

Redes Metropolitanas no Estado do Pará

Em 2011, foram iniciados os projetos para implantação de quatro redes metropolitanas no Estado do Pará. A ação faz parte do Convênio de Cooperação Técnica realizado junto ao Governo do Estado do Pará.

A previsão é que as redes sejam implantadas nas cidades de Santarém, Altamira, Marabá e Castanhal, até final de 2012.

Quase 100% dos *Memorandums of Understanding* (MoUs) foram assinados, os Comitês Gestores formados e a elaboração dos Projetos Técnicos foi iniciada em novembro.

Projeto de expansão da Rede GigaCandanga

O projeto de extensão da Redecomep do Distrito Federal (Rede GigaCandanga) foi finalizado no mês de novembro.

Foram implantados dois enlaces ópticos de 144 fibras, conectando a RNP ao Ministério da Educação (MEC) e ao Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE).

A conexão de 10 Gbps interliga o Instituto Nacional de Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP), o FNDE, o MEC e a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP).

boletim REDECOMEP

Sistema de Gestão de Plantas

Foi finalizada a implantação do Sistema de Gestão de Plantas (SGP) no Internet Data Center (IDC), seguindo o estabelecido no acordo de cooperação técnica e científica firmado entre a RNP e o Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (CPqD).

O Sistema foi adequado às necessidades da RNP, para possibilitar a automatização de processos de planejamento, projeto, construção e manutenção de redes ópticas metropolitanas. Foram integradas ao sistema, inicialmente, as redes de Brasília, Vitória e Fortaleza.

Para possibilitar a implantação, a RNP adquiriu licenças do SGDB

Oracle e dos aplicativos de Autodesk Map e AutoCad.

O Sistema oferece funcionalidades específicas e essenciais para acompanhamento das etapas de gestão da rede externa, permitindo a manutenção, operação da rede, análise de mercado, gestão de documentos, conversão de dados e integração com outros sistemas, automatizando o processo relativo à rede externa.

Durante o período de instalação, foram realizadas atividades conjuntas, como formação e treinamento de recursos humanos; absorção e transferência de tecnologias; e utilização de instalações e equipamentos.

[RELACIONAMENTO]

Em 2011, a área de Relacionamento com as redes metropolitanas realizou visitas a quatro cidades: São Luís (MA), Aracaju (SE), Campo Grande (MS) e Curitiba (PR).

Como resultado das visitas que vêm sendo realizadas desde 2009, foram assinados, este ano, 35 Convênios de Cooperação Técnica (CCT), através dos quais a RNP faz a cessão de uso da infraestrutura para as instituições participantes da iniciativa, que assumem a responsabilidade de realizar a

manutenção da rede seguindo as orientações do Comitê Gestor local.

Em agosto, a área de relacionamento alcançou outro resultado positivo: a Rede Metropolitana de Vitória – ES (MetroVix) tornou-se a primeira rede metropolitana totalmente formalizada.

Em dezembro, foi a vez das instituições da Rede Metropolitana de Campina Grande - PB (MetroCG) concluírem a formalização dos convênios com a RNP.

boletim REDECOMEP

Atualização de nomes e siglas

Ao longo deste ano a Coordenação de Gestão da Informação (CGInfo) desenvolveu um trabalho de atualização dos nomes e siglas das instituições participantes no site da Redecomep.

Em muitos casos as organizações não eram identificadas porque a razão social integrava a lista de usuárias no lugar do nome fantasia.

Com o objetivo de facilitar o entendimento dos usuários do site, a RNP procurou os comitês gestores de todas as redes para redefinir os nomes das instituições cadastradas.

Para dúvidas e solicitações de alteração nessas listas solicitamos entrar em contato com a equipe CGInfo pelo e-mail info@redecomep.rnp.br.