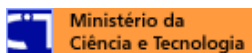


Busca
[O MCT](#) [Programas](#) [Legislação](#) [Indicadores](#) [Unidades](#) [Fontes de Financiamento](#)
[Notícias MCT](#)
[AGENCIA CT | Notícias MCT |](#)
[Informe AgênciaCT](#)
[Canal do Ministro](#)
[Outras Vozes de C&T](#)
[Reportagens Especiais](#)
[Clipping](#)
[Na Mídia OnLine](#)
[Eventos](#)
[Banco de Imagens](#)
[Jornal C&T](#)
[Unidades MCT](#)
[Quem é quem](#)
[Contatos](#)
[Expediente](#)
[Fale conosco](#)
[Informe C&T Parlamentar](#)


© Todas as matérias poderão ser reproduzidas, desde que citada a fonte.

Informática - 06/06/2005 - 11:15:38

Rede de alta velocidade será lançada em Pernambuco

O Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), por meio da Rede Nacional de Pesquisa (RNP), lança oficialmente hoje (6), às 14 horas, uma rede de informática de alto desempenho, com capacidade para troca de dados à velocidade de 1 gigabits por segundo. O ministro Eduardo Campos estará presente na solenidade de lançamento, que acontece no Centro Regional de Ciências Nucleares (CRCN), em Recife (PE).

A Rede Metropolitana para Educação e Pesquisa de Recife, que é até 25 vezes mais rápida do que a internet de banda larga, interligará mais de vinte instituições de ensino e pesquisa do estado, permitindo uma série de aplicações avançadas, como o acesso à internet em altíssima velocidade e a telefonia via internet (VoIP).

A RNP é uma organização social sem fins lucrativos, integrada por instituições de pesquisas públicas e privadas. Contratada pelo MCT, ela gerencia e opera uma rede nacional que viabiliza a troca de dados para pesquisa e educação no País.

A Rede pernambucana é um projeto da RNP financiado pelo Ministério, e faz parte da grande estrutura nacional (*backbone*) que interliga todos os estados da federação. O projeto utiliza a tecnologia mais avançada disponível – o sistema Gigabit Ethernet –, o que coloca a rede de comunicação de dados brasileira em pé de igualdade com os sistemas informacionais da Europa e dos Estados Unidos.

Além da apresentação da Rede e de suas aplicações, será assinado o protocolo de intenção entre o MCT e as instituições-âncora (Universidade Federal de Pernambuco, Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco, Empresa Municipal de Informática, entre outras) e apresentados os membros do comitê gestor da Rede. O MCT financia a implantação da rede de fibra ótica e parte dos equipamentos Gigabit Ethernet, que serão instalados em cada uma das instituições participantes do projeto.

Aplicações que serão viabilizadas:

- **telemedicina ou telesaúde:** tem sido utilizada como uma alternativa para melhorar o acesso da população à saúde em zonas desprovidas de serviços de saúde especializados, e promover o cuidado à saúde por meio de programas de prevenção e orientação nos diferentes níveis de atenção à saúde (atenção básica, média e alta complexidades). Seu uso adequado pode conferir qualidade e rapidez aos processos de assistência e educação continuada na saúde;
- **educação a distância:** trabalho colaborativo suportado por computador (Computer-Supported Collaborative Work - CSCW), que vem sendo bastante difundido na Internet atual. Educação a Distância (EAD) refere-se a situações em que instrutores e alunos de um determinado curso podem estar geograficamente distantes e sua única forma de interação é realizada via tecnologias de informação e comunicação que evoluem, a cada dia, juntamente com a multimídia interativa. A idéia de EAD, portanto, é a de uma comunidade virtual de aprendizado - ou uma comunidade global de pessoas querendo adquirir ou construir novos conhecimentos por meio das tecnologias disponíveis;
- **telefonia IP ou voz sobre IP (VoIP):** é um conjunto de tecnologias que usa a Internet ou as redes IP privadas para a comunicação de voz, substituindo ou complementando os sistemas de telefonia convencionais. A telefonia IP é uma modalidade de VoIP onde o serviço fornecido apresenta qualidade e funcionalidades, no mínimo, equivalentes aos serviços telefônicos convencionais. O usuário utiliza um telefone IP ou um adaptador IP para um telefone convencional, e uma conexão IP de banda larga para se conectar à rede de telefonia IP. Adicionalmente, pode acessar o serviço utilizando um computador com um programa especial para esse fim;
- **videoconferência:** uso de vídeo e áudio conectar participantes em locais diferentes e distantes, em tempo real. Além de video-conferência, outra aplicação importante relacionada a vídeo digital é o vídeo sob demanda (VoD), onde o usuário recebe e controla um vídeo (ex. filme) cuja fonte se encontra a distância (ex. um médico que assiste de casa um vídeo de um exame em ultra-som de um paciente, estando o vídeo armazenado no hospital).

Serviço

Lançamento da Rede de alto desempenho

Data: hoje, 6 de junho, às 14 horas

Local: Centro Regional de Ciência Nuclear (CRCN) - rua Luiz Freire, nº 1, Cidade Universitária, Recife (PE)

Contato: (81) 3272-9913 / 3273-1318 / 3271-5347

Veja também

Outras Notícias

Venda de notebooks supera micros de mesa nos EUA - Terra

Cada criança na escola com um laptop - Último Segundo

Palestra mostra papel da RNP como organização social

Rede de Tecnologia vai integrar cinco empresas - Agência Brasil

UFRJ discute uso de novas tecnologias da informação em educação

Palestra mostra papel da RNP como organização social

Assessoria de Imprensa do MCT



Enviar para um amigo



Imprimir esta página

Ministério da Ciência e Tecnologia . MCT . Copyright 2003

Fale conosco 