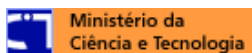


Busca 
[O MCT](#) [Programas](#) [Legislação](#) [Indicadores](#) [Unidades](#) [Fontes de Financiamento](#)
[Notícias MCT](#)
[AGENCIA CT | Notícias MCT |](#)
[Informe AgênciaCT](#)
[Canal do Ministro](#)
[Outras Vozes de C&T](#)
[Reportagens Especiais](#)
[Clipping](#)
[Na Mídia OnLine](#)
[Eventos](#)
[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 