

Inpa recebe Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação para inaugurar nova capacidade da rede acadêmica

28/09/2012 - Manaus terá a partir da próxima terça-feira (2) nova capacidade da rede acadêmica nacional com ampliação da velocidade agregada à rede do estado de 200 Mb para 1 Gb/s. A entrega da rede acadêmica nacional, denominada de Rede Ipê, será no Auditório da Ciência, às 10h, no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa/MCTI) com a presença do ministro de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), Marco Antonio Raupp.

Siga o [CIÊNCIAemPAUTA](#) no Twitter. Curta nossa página [CIÊNCIAemPAUTA](#) no Facebook!

Para ampliar a velocidade da rede, foi necessário transpor o Rio Solimões, o que não era possível anteriormente com a tecnologia disponível para os sistemas submarinos, por conta da correnteza e da impossibilidade de fixar corretamente os cabos de fibra óptica no leito do rio, de estrutura sedimentar. Além do Inpa, outras dez instituições de Manaus se beneficiarão, veja a lista completa [aqui](#).

A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) é pioneira no acesso à Internet no Brasil, planeja e mantém a rede Ipê, a rede óptica nacional acadêmica de alto desempenho. Com Pontos de Presença em 27 unidades da federação, a rede tem mais de 800 instituições conectadas. São aproximadamente 3,5 milhões de usuários usufruindo de uma infraestrutura de redes avançadas para comunicação, computação e experimentação, que contribui para a integração entre o sistema de Ciência e Tecnologia, Educação Superior, Saúde e Cultura. A RNP é uma Organização Social (OS), associada ao MCTI, responsável pelo Programa Interministerial RNP, que conta com a participação do Ministério da Educação (MEC), da Saúde (MS) e da Cultura (MinC).

“A conexão da região amazônica ao backbone da RNP em alta velocidade sempre foi um objetivo perseguido pelo MCTI e o MEC. Nos últimos anos, com o aumento dos investimentos em ciência e tecnologia nas regiões Norte e Nordeste e a expansão do ensino superior público, a conexão com velocidade multigigabit passou a ser essencial para o uso adequado de aplicações de comunicação e colaboração”, afirma o diretor-geral da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), Nelson Simões.

Também durante a visita, o ministro irá inaugurar o Biotério do Inpa, único no país, que contempla toda tecnologia de ponta, integração de sistemas, equipamentos e estrutura adequada para realizar criação e experimentação, construído de acordo com o padrão internacional. Dessa forma todos os conceitos que foram adotados no Biotério, foram a partir de normativas americanas, visto que o Brasil não possui normativas para construção de Biotérios.

Além do ministro Raupp, estarão presentes o diretor do Inpa, Adalberto Val; o secretário de Ciência e Tecnologia do Amazonas, Odenildo Sena; a diretora executiva da Embratel para o Centro Norte e Nordeste, Maria Teresa Lima; diretor-geral da RNP, Nelson Simões; representantes das universidades federal e estadual do Amazonas; da Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado (FMT-DHVD); da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam); da Universidade Nilton Lins; do Instituto Federal do Amazonas (Ifam); e da Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica (Fucapi).

Centro de Dados Compartilhados (CDC)

Em 2013, será disponibilizado para a região o Centro de Dados compartilhados (CDC) de Manaus, uma grande central de armazenamento (datacenter), que faz parte do projeto do governo de difusão e desenvolvimento de tecnologia digital no Norte e Nordeste. A construção do CDC viabilizou-se devido à doação de equipamento da empresa chinesa Huawei para a RNP, apontada pelo MCTI como responsável por planejar e gerir a infraestrutura.

Para o Nelson Simões, essa doação contribui decisivamente para o compartilhamento de dados entre as instituições de ensino superior e a pesquisa brasileira. “Complementa a capacidade da rede Ipê, dando suporte e beneficiando especialmente as aplicações daquelas áreas que trocam volumes massivos de dados, como astronomia, clima e tempo, telemedicina, biodiversidade, entre outras”, destaca.

Serviço

Evento: inauguração da rede Ipê e do Biotério do Inpa

ANO_2012

Postado em 28/09/2012

Local: Auditório da Ciência do Inpa, av. André Araújo, 2936, Aleixo

Horário: 10h

Fonte: Inpa, por redação da Ascom (com apoio da Ascom do RNP)