



Boletim de Imprensa

A Primeira Rede de Pesquisa e Educação da América Latina Causa Reboição com Suas Aplicações Avançadas!

RedCLARA Entrega Benefícios Imediatos:

- Maior colaboração entre os pesquisadores
- Prestação de serviços básicos de saúde e ensino

Cambridge, Reino Unido, 18 de novembro de 2004 - A América Latina foi beneficiada por um rápido crescimento ocorrido nas últimas semanas. Pela primeira vez, os pesquisadores da região podem comunicar-se usando a rede RedCLARA, e podem comunicar-se a rede GÉANT na Europa por meio de uma conexão de alta velocidade: 600 instituições universitárias de pesquisa da América Latina estão agora conectadas a mais de 3.500 instituições na Europa e muitas mais por todo o mundo.

Desde quando a rede começou a funcionar no dia primeiro de setembro de 2004, seus resultados foram longe graças ao alcance geográfico da rede e ao seu direto impacto social e econômico. Entregue pelo projeto Alice, RedCLARA está transformado o trabalho de pesquisa e prestando serviços básicos como ensino e saúde à população.

A nova rede significa que pela primeira vez os pesquisadores da região podem trabalhar interligados pela Internet em iniciativa conjunta favorecendo um espírito de colaboração entre diferentes nacionalidades. A conexão direta com a Europa vai ainda mais adiante; ela abre caminhos para a participação em projetos de pesquisa na Europa e estimula o desenvolvimento de especialistas da América Latina em importantes áreas de pesquisa científica como física da alta energia, astronomia e biomedicina. Os latino-americanos, através da RedCLARA e GÉANT, agora podem participar de projetos de pesquisa em todo o mundo, fazendo a sua parte em pesquisas globais.

- MAIS -

Nelson Simões, presidente da Clara e também quem gerencia a RedCLARA, explica: "As aplicações de rede se tornaram essenciais na maneira com que pesquisas modernas são feitas. Elas têm um efeito fundamental nas oportunidades disponíveis para os cientistas, ligando a 'divisão digital' através do acesso a recursos essenciais e muitas vezes longínquos como rádio-telescópios ou aceleradores de partículas para pesquisadores de toda a nossa região. Além disso, tais aplicações são chave na resolução de grandes desafios sociais na área de ensino e saúde. " O potencial mais abrangente da rede é tão fundamental quanto o seu efeito: o estímulo que dá ao desenvolvimento e retenção do conhecimento acadêmico na América Latina ajudará a atrair novos recursos de pesquisa para a região e incentivará atividades em expansão como novos negócios e transferência de informações na sociedade. Todas essas atividades ajudam a criar empregos e prosperidade e também constroem uma forte base tecnológica e científica, necessária para o desenvolvimento sustentável da região.

A RedCLARA também abre o caminho para o uso de tecnologia moderna dedicando-se a requisitos básicos nas áreas de saúde e ensino. Um exemplo desta aplicação é usado pelo projeto T@Imed que com seu inovador uso de redes entrega equipamentos médicos especiais e dá conselhos para a população local em regiões remotas como a Amazônia. Dados de procedimentos médicos como ultra-sons usados na ginecologia ou oncologia são mandados de clínicas remotas para hospitais em grandes cidades para que sejam analisados por especialistas. Quando for necessário uma segunda opinião, a T@Imed mais uma vez usa a rede para mandar os dados a médicos especialistas na Alemanha. Os resultados são processados rapidamente e mandados de volta à clínica local e caso seja necessário um tratamento com acompanhamento, este pode ser arranjado sem atraso algum.

Aplicações de rede como a T@Imed contribuem diretamente para o desenvolvimento sócio-econômico melhorando a qualidade de vida e potencial econômico para os seus cidadãos. O Dr. Luiz Messina, diretor da T@Imed observa, "graças à tecnologia da rede, a 'disponibilidade' virtual de equipamentos médicos avançados e conhecimentos na área da medicina em regiões remotas e inacessíveis do Brasil está salvando vidas. É surpreendente pensar o quão longe as conseqüências de uma rede de telecomunicações podem ir."

Reconhecendo a grande importância para o desenvolvimento da região, a rede será oficialmente lançada no Fórum América Latina e Caribe-União Européia sobre a Sociedade da Informação que acontece anualmente e este ano será realizado no Rio de Janeiro nos dias 22 e 23 de novembro.

- FIM DO BOLETIM -

- MAIS -

Sobre a RedCLARA

No dia primeiro de setembro de 2004 a RedCLARA começou a fornecer conexão direta de 155 megabits por segundo (Mbps) com topologia em "anel" conectando as NRENs (Redes Nacionais de Pesquisa e Educação) da Argentina, Brasil, Chile, México e Panamá, e conectando eles ao GÉANT com 622 Mbps através de uma conexão entre São Paulo e Madrid, na Espanha. Os circuitos são alugados da Global Crossing que apóia o projeto. A NREN da Venezuela será conectada ao anel por meio de um circuito de 45 Mbps entre Caracas e São Paulo e por conexões adicionais que no futuro conectarão os NRENs do Uruguai, Peru, El Salvador, Costa Rica, Guatemala e Nicarágua.

Os pontos de presença da RedCLARA são equipados com roteadores que foram generosamente doados pela Cisco.

Sobre o Fórum América Latina e Caribe-União Européia sobre a Sociedade da Informação:

O Fórum América Latina e Caribe-União Européia sobre a Sociedade da Informação, "Uma Aliança para a Coesão Social através da Inclusão Digital", será realizado no Hotel Rio Othon Palace, no Rio de Janeiro, Brasil, nos dias 22 e 23 de novembro de 2004. Para mais informações, por favor, visite o site

<http://www.ahciet.net/agenda/Evento.asp?idEvnt=103&a=2004>

- MAIS "SOBRE" -

Sobre o ALICE

A rede RedCLARA e sua conexão com a GÉANT são construídas pelo projeto ALICE, “América Latina Interconectada com a Europa”. O objetivo do ALICE é proporcionar conexões especiais de pesquisa pela Internet entre as comunidades de pesquisa e educação da América Latina e em direção à Europa. O projeto, até maio de 2006, está sendo financiado com dez milhões de euros, provindos do programa de cooperação @LIS da Comissão Européia, o qual tem como objetivo promover a Sociedade da Informação na região.

O projeto ALICE é coordenado pela DANTE em parceria com as Redes Nacionais de Pesquisa e Educação (NRENs) dos 18 países beneficiados pelo @LIS e também com a FCCN, GARR, RedIris e RENATER, as NRENs de Portugal, Itália, Espanha e França, respectivamente. O ALICE também faz parceira com a CLARA, Cooperação Latino-Americana de Redes Avançadas, organização com mesma função da DANTE na região. 80% dos fundos do projeto provêm do Gabinete de Cooperação EuropeAid da Comissão Européia e os 20% restantes são fornecidos pelos parceiros do ALICE.

As organizações NREN latino-americanas que participam são:

Univ. de Cauca (Colômbia)
RAP (Peru)
RNP (Brasil)
RAGIE (Guatemala)
RETINA (Argentina)
REACCIUN (Venezuela)
BolNet (Bolívia)
RedUniv (Cuba)
REUNA (Chile)
RedCyT (Panamá)
Crnet (Costa Rica)
RAU (Uruguai)
RAICES (El Salvador)
UNITEC (Honduras)
Arandu (Paraguai)
CUDI (México)
REICyT (Equador)
RENIE (Nicarágua)

- MAIS “SOBRE” -

Sobre a DANTE:

A DANTE é uma organização sem fins lucrativos cuja principal missão é planejar, construir e administrar as redes pan-europeias de pesquisa e educação em nome das NRENs da Europa. Estabelecida em 1993, a DANTE tem sido fundamental para o sucesso da interconexão pan-europeia de pesquisa e educação. A DANTE entregou e pôs em funcionamento as redes de pesquisas anteriores para a Europa, incluindo a EuropaNET, TEN-34 e TEN-155, e está atualmente construindo a rede GÉANT2, a qual irá atualizar a GÉANT e continuará a proporcionar a infra-estrutura de comunicação de dados essencial para o sucesso de muitos projetos para pesquisa na Europa.

Conforme a interconexão de pesquisa se torna cada vez mais uma atividade global, a DANTE se torna cada vez mais envolvida em iniciativas no mundo inteiro para interconectar os países em outras regiões, uns aos outros e com a GÉANT. A DANTE está atualmente administrando iniciativas focalizadas nas regiões do Mediterrâneo, da América Latina e do Pacífico da Ásia, através dos projetos EUMEDCONNECT, ALICE e TEIN2, respectivamente.

Sobre a CLARA:

A CLARA, Cooperação Latino-Americana de Redes Avançadas, é uma associação sem fins lucrativos registrada em Montevidéu, Uruguai. Foi criada pelas 14 NRENs da América Latina. Seus objetivos são desenvolver e pôr em funcionamento a rede de pesquisa e educação RedCLARA latino-americana, interconectando as redes nacionais de pesquisa e educação da região e promovendo cooperação em pesquisa e educação em níveis regionais e globais através do uso de avançadas redes de comunicação de dados.

Sobre o GÉANT:

O GÉANT, alcançando mais de 3.500 instituições para pesquisa e educação em 32 países europeus através da sua conexão direta com 28 Redes Nacionais e Regionais de Pesquisa e Educação (NRENs) e também oferecendo conexão internacional de alta velocidade para outras regiões do mundo, proporciona a mais alta capacidade e oferece a maior cobertura dentre qualquer outra rede desse tipo no mundo. Ao capacitar os pesquisadores a competir em um estágio internacional, proporcionando-lhes o pilar que oferece o alcance das frequências e os serviços necessários para as atividades de pesquisa nesse nível, o GÉANT tem o duplo papel de fornecer uma infra-estrutura para apoiar a pesquisa e a educação, assim como proporcionar uma infra-estrutura para a própria pesquisa.

O GÉANT é um projeto fundado em conjunto com a Comissão Europeia sob o 5º Programa do Quadro de Pesquisa e Desenvolvimento. Os parceiros do projeto são as 26 NRENs europeias, juntamente com a DANTE, parceira coordenadora.

- MAIS "SOBRE" -

Sobre o T@lemed:

O projeto T@lemed é financiado no âmbito do programa de cooperação @LIS da Comissão Europeia. O T@lemed entrega os benefícios das tecnologias de informação para a provisão de saúde e desenvolvimento social, introduzindo um modelo de saúde eletrônica em regiões pobremente supridas da Colômbia e do Brasil. A implementação do modelo é apoiada pelas tecnologias de saúde à distância atuais, como também por medicina apoiada em evidências. As aplicações clínicas alvo incluem doenças infecciosas típicas da região, como malária e tuberculose, e aplicações gerais de ultra-som, como controle de natalidade, urologia e diagnóstico cardiovascular. Espera-se que o modelo do T@lemed seja adotado tanto por autoridades de saúde governamentais como por prestadores de serviços de saúde particulares.

O T@lemed é coordenado pelo Instituto Fraunhofer (Fraunhofer Gesellschaft zur Forderung der Angewandten Forschung), na Alemanha, em cooperação com parceiros gregos, espanhóis e alemães da área técnica e médica, juntamente com várias instituições técnicas e médicas da Colômbia e do Brasil.

Mais informações em:

<http://www.dante.net/alice>

<http://www.redclara.net>

<http://europa.eu.int/alis>

<http://www.alis-online.org/>

<http://www.alis-telemed.net/>

Para mais informações, por favor, contate:

Dale Robertson

Tel: +44 1223 371 310

Fax: +44 1223 303 005

E-mail: dale.robertson@dante.org.uk

- FIM -