

Escrito por María José López Pourailly
Ter, 24 de Março de 2009 00:00



CLARA

Dentro do escopo do programa @LIS 2, a European Commission (EC) assinou um contrato de €18-milhões em 30.11.2008 com a CLARA, organização internacional sem fins lucrativos, para o Projeto ALICE2. O ALICE2 irá consolidar e estender a rede RedCLARA na América Latina, melhorando, dessa forma, a conectividade entre pesquisadores latino-americanos e europeus. A infra-estrutura eletrônica para pesquisas colaborativas e acadêmicas irá proporcionar uma plataforma de primeira classe para apoiar desenvolvimento na América Latina e o projeto trabalhará no sentido de disseminar seu potencial para uso em aplicações com impacto na Região, ajudando assim a atingir as metas acertadas por Governos no Millenium Development Goal Plan (MDG) (“Plano de Metas de Desenvolvimento do Milênio”) das Nações Unidas.

O Projeto ALICE (América Latina Interconectada Con Europa – América Latina Conectada com a Europa), que funcionou de junho de 2003 a março de 2008 e que também foi co-fundado pelo Programa @LIS da European Commission, criou a CLARA, a associação latino-americana de redes de pesquisa, e construiu uma infra-estrutura de rede de educação e pesquisas na América Latina, - a rede RedCLARA. A rede faz a interligação de 13 países na região e proporciona a estes países uma conectividade ao GÉANT2, a rede de pesquisas pan-européia de banda muito larga. Baseado no êxito desta rede, a EC aprovou financiamento para o Projeto ALICE2, que terá duração até agosto de 2012, com o objetivo de alcançar e conectar mais países latino-americanos e ampliar as possibilidades para pesquisas colaborativas e desenvolvimento regional.

Basile T. Papadopoulos, Chefe da Unit EuropeAid/B/2, comentou a razão pelo apoio ao Projeto ALICE2: “O sucesso do Projeto ALICE, que criou uma rede latino-americana de educação e pesquisas (RedCLARA) conectando 12 países latino-americanos entre si e à Rede pan-européia GÉANT2, foi uma das maiores realizações da EU-LAC Cooperation in Information Society (Cooperação da UE e países da América Latina para a Sociedade da

Informação). A construção da rede física de telecomunicações foi implementada com êxito porém, talvez mais importante, os grupos envolvidos neste empreendimento ambicioso na América Latina puderam criar uma organização independente de trabalho que administra e opera a rede e promove colaboração entre os países da América Latina, cada um com sua organização nacional de redes para pesquisas. Estas realizações e o dinamismo desta organização relativamente jovem, nos convenceram a apoiar o Projeto ALICE2, visando expandir a rede e seus benefícios a todos os países na região e, promover pesquisas colaborativas dentro da América Latina e com a UE, contribuindo desta forma para a consolidação da auto-sustentabilidade da RedCLARA”.

O objetivo específico do primeiro projeto ALICE para criar uma infra-estrutura (embora de natureza virtual) sobre a qual os “cérebros” da Europa e da América Latina poderiam se interconectar foi alcançado e a Relatório Final do @LIS deu uma avaliação muito positiva para o projeto. A primeira fase do Projeto ALICE foi administrada pela DANTE, porém para o ALICE2, a CLARA, associação regional de redes de pesquisas, irá substituir a DANTE nesta tarefa e coordenará o projeto, uma estratégia pioneira e inovadora inédita em qualquer outra região do planeta.

“Estamos muito felizes que o ímpeto adquirido durante o projeto ALICE permitiu que a CLARA assumisse toda a responsabilidade para a rede acadêmica e de pesquisa na América Latina das mãos da DANTE”, disse Dai Davies, Gerente Geral da DANTE. “Embora continuemos como parceiros no projeto ALICE2 e forneceremos suporte gerencial e técnico, é a CLARA quem vai conduzir o desenvolvimento, a expansão e a sustentabilidade futura da rede RedCLARA e o crescimento da comunidade de usuários na América Latina.”

Para poder levar adiante a história de sucesso da infra-estrutura da rede avançada de pesquisa na América Latina, que desde 2004 vem permitindo que pesquisadores latino-americanos e europeus troquem grandes quantidades de dados em áreas de desenvolvimento científico e social, a CLARA terá que construir em cima da base deixada pelo Projeto ALICE. O objetivo do Projeto ALICE2 é estimular e apoiar pesquisas colaborativas dentro da América Latina e com a Europa fortalecendo a organização latino-americana CLARA e a infra-estrutura de rede RedCLARA, enquanto fomenta a criação e manutenção de comunidades de pesquisa trabalhando com questões relacionadas ao desenvolvimento (“Millenium Development Goals”- Metas de Desenvolvimento do Milênio, MDG) bem como o FP7.

“O Projeto ALICE2 permitirá que a CLARA crie uma rede RedClara de última geração ao implementar uma Infra-estrutura de Rede Ótica que proporcionará um suporte de primeira classe às atividades acadêmicas e de pesquisa na rede, facilitando a criação de laboratórios de pesquisa e instalações acadêmicas virtuais por toda a América Latina. O projeto também se focará em pesquisadores, educadores e técnicos ao capacitá-los, através de treinamentos e construção de comunidades, para que juntos possam criar soluções para alguns dos problemas regionais mais importantes enquanto melhoram sua colaboração com a Europa e o resto do mundo”, explica Florencio Utreras, Diretor Executivo da CLARA.

A criação de comunidades de usuários será outro foco do Projeto ALICE2, assegurando a devida utilização da RedCLARA em aplicativos relacionados às Metas de Desenvolvimento do Milênio bem como estimular a colaboração com pesquisadores europeus nas prioridades do Sétimo Programa Quadro (FP7). Também permitirá que as Redes de Pesquisas Acadêmicas Nacionais (NRENs) e suas comunidades de usuários se transformem em participantes ativos

da comunidade de redes acadêmicas e de pesquisa ao fornecer treinamento e ferramentas para suas comunidades técnicas, gerências e acadêmicas.

Baseado em uma rede híbrida atualizada de IP (Protocolo de Internet), fibra escura e comprimento de ondas, um dos objetivos importantes do projeto será de estabelecer uma estabilidade e sustentabilidade de longo prazo para as redes acadêmicas regionais de pesquisa na América Latina. Muitos exemplos de projetos bem-sucedidos em andamento nas áreas da saúde, física, astronomia, mudança climática e meio ambiente, tecnologias de informação e comunicação, e educação estão provando que a ligação à infra-estrutura regional de rede acadêmica e de pesquisa, e ao resto do mundo de pesquisa através de outras redes, é um fator crítico para o desenvolvimento das nações latino-americanas.

A Costa Rica é um dos países latino-americanos que irá se conectar à rede RedCLARA dentro do escopo do Projeto ALICE2. Alejandro Cruz, Diretor Geral do CeNAT (Centro Nacional Costarricense de Alta Tecnología – a instituição que está liderando o processo de integração do país ao projeto), explica a importância deste novo empreendimento: “A comunidade acadêmica e científica costarricense vem desenvolvendo importantes iniciativas em pesquisas, estudos de pós-graduação e treinamentos nas áreas tecnológicas e científicas as mais diversas a nível nacional. Ao mesmo tempo também participa de redes temáticas a nível internacional. A conexão à rede RedCLARA é um desafio e uma oportunidade para melhorar nossa colaboração e trocar conhecimentos nas diferentes áreas de atuação com comunidade acadêmicas e de pesquisa na América Latina e no resto do mundo”.

O Projeto ALICE2 é coordenado pela CLARA e tem como parceiros as NRENs (Redes de Pesquisas Acadêmicas Nacionais) de 14 países latino-americanos, todos os beneficiários do @LIS 2, e 4 países europeus. O ALICE2 também terá a parceria da DANTE, uma organização sem fins lucrativos, co-financiada pela EC e trabalhará em parceria com as NRENs para planejar, construir e operar redes acadêmicas e de pesquisa avançadas.

Os Parceiros no Projeto são:

- CLARA, Parceiro Coordenador, LA: <http://www.redclara.net>
- DANTE, UK: <http://www.dante.net>
- INNOVA|RED, Argentina: <http://www.innova-red.net>
- RNP, Brasil: <http://www.rnp.br>
- REUNA, Chile: <http://www.reuna.cl>
- RENATA, Colômbia: <http://www.renata.edu.co/>
- CONARE, Costa Rica
- Cedia, Equador: <http://www.cedia.org.ec/>
- RAICES, El Salvador: <http://www.raices.org.sv>
- RAGIE, Guatemala: <http://www.ragie.org.gt>
- CUDI, México: <http://www.cudi.edu.mx>
- RedCyT, Panama
- RAAP, Peru: <http://www.raap.org.pe>
- RAU2, Uruguai: <http://www.rau.edu.uy/redavanzada/>
- Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT) - Red Académica de Centros de Investigación y Universidades Nacionales / REACCIUN, Venezuela: <http://www.cenit.gob.ve>
- RENATER, França: <http://www.renater.fr>
- GARR, Itália: <http://www.garr.it>
- FCCN, Portugal: <http://www.fccn.pt>

- RedIRIS, Espanha: <http://www.rediris.es>

Sobre o @LIS2:

Construindo sobre as realizações da Alliance for the Information Society - @LIS (“Aliança para a Sociedade da Informação”), a União Europeia irá apoiar, através da segunda fase do programa da Alliance for the Information Society - @LIS2, a continuação do diálogo e da cooperação sobre as estruturas de política e regulamentação na área da Sociedade da Informação, aumentar a inter-conectividade e pesquisas colaborativas na América Latina e com a UE e promover esforços continuados dentro da América Latina no área de integração reguladora.

O @LIS2 irá dar suporte ao processo de diálogo político regional - eLAC, fortalecer pesquisas colaborativas dentro da América Latina e com a UE, ampliar o acesso à rede RedCLARA e promover esforços continuados no sentido da integração reguladora. Será dada uma atenção especial ao impacto social das tecnologias da informação e de comunicações. As atividades do @LIS2 abrangerão o período entre 2009 e 2013.

Sobre a CLARA:

A CLARA -Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas (“Cooperação Latino Americana de Redes Avançadas”) é uma organização sem fins lucrativos que foi incorporada de acordo com a lei uruguaia em 23 de dezembro de 2004. A visão da CLARA é servir como sistema colaborativo na América Latina por meio de redes avançadas para fins de educação, pesquisa e inovação. A CLARA desenvolve e opera a RedCLARA, a rede avançada que foi estabelecida na América Latina, para interconexões regionais, e ligada ao GÉANT2 (a rede acadêmica e de pesquisa pan-européia de alta velocidade) via o Projeto ALICE que, até março de 2008, era co-financiado pela European Commission através do Programa @LIS. A CLARA é constituída de 17 países latino-americanos e sua assembleia, na qual cada país tem sua representação, se reúne a cada seis meses para definir cursos de ação e políticas a serem implementadas. Para maiores informações favor consultar o site: www.redclara.net

Sobre a DANTE:

A DANTE é uma organização sem fins lucrativos, coordenadora de projetos de grande escala co-financiada pela European Commission, e trabalha em parceria com Redes de Pesquisas Acadêmicas Nacionais (NRENs) da Europa, para planejar, construir e operar redes avançadas para educação e pesquisas. Estabelecida em 1993, a DANTE tem sido fundamental ao sucesso das redes européias de pesquisas acadêmicas. A DANTE construiu e opera a GÉANT2, que proporciona a infra-estrutura em comunicação de dados essencial para o sucesso de muitos projetos de pesquisa na Europa. A DANTE está envolvida em iniciativas a

Escrito por María José López Pourailly
Ter, 24 de Março de 2009 00:00

nível mundial para interligar países de outras regiões entre si e à GÉANT2. Atualmente a DANTE administra projetos focados às regiões do Mediterrâneo e da Ásia-Pacífico através dos Projetos EUMEDCONNECT2 e TEIN3 respectivamente, e é parceira do Projeto ALICE2 para a América Latina. Para maiores informações favor consultar o site: www.dante.net