

2º Simpósio Internacional do BELIEF II Bringing Europe's eLectronic Infrastructures to Expanding Frontiers - II

Dias 16 e 17 de Julho de 2009 – São Paulo, Brasil

**Tendências futuras e aplicações de e-Infraestrutura:
Em direção do desenvolvimento sustentável**

"O Simpósio Internacional do BELIEF II é o principal meio de disseminação internacional do projeto e da e-Infraestrutura Européia. Este simpósio oferecerá visibilidade mútua para projetos da EU e atividades em regiões específicas, conectando essa infraestrutura às comunidades de usuários que se beneficiarão com a adoção dessas tecnologias. Este evento irá facilitar a entrada de usuários Latino Americanos em uma comunidade virtual de pesquisa global possibilitada pela infraestrutura eletrônica Européia".

Informática e tecnologia computacional entraram mundialmente em uma nova fase de desenvolvimento sustentável. Entretanto, em muitas regiões, como a América Latina por exemplo, um número muito grande de empecilhos tais como: problemas na transferência de tecnologias da comunidade acadêmica para a indústria e mercado, baixo número de patentes comparados à contribuição da produção científica, grandes distâncias geográficas e locais de difícil acesso em periferias das grandes cidades, têm dificultado esse esforço.

A América Latina tem uma concentração única de culturas e políticas, bem como uma diversidade climática e biológica que envolve vários desafios quando se considera a integração tecnológica. Percebe-se claramente que para alcançar um desenvolvimento sustentável em meio a esse contexto, todas essas diversidades devem ser respeitadas, e novos meios de integração devem ser encontrados.

A aplicação da e-Infraestrutura parece ser uma resposta para diversas dessas dificuldades, oferecendo a possibilidade de desenvolver e compartilhar novos conhecimentos, enquanto oferece suporte com poder massivo de processamento em paralelo para um número extremamente grande de casos, resultados experimentais, etc. Seguindo essa proposta, um número considerável de e-Infraestruturas já estão instaladas na América Latina como, por exemplo, a rede de pesquisa e educacional RedCLARA e suas conexões intercontinentais com a América do Norte e Europa.

O segundo **simpósio internacional do BELIEF II** sediado pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo no Brasil, e apoiado pelos consórcios GLOBAL e GridTalk, irá abordar a aplicação da e-infraestrutura para o desenvolvimento sustentável.

A reunião será centrada não apenas na expansão da e-infraestrutura em termos geográficos, mas também no seu uso que poderá oferecer soluções sustentáveis para muitos dos problemas de desenvolvimento encontrados por economias emergentes.

O simpósio irá começar com uma sessão plenária de abertura seguida de três sessões paralelas que terão seus focos em problemas relativos a áreas específicas: Saúde (e-Health), Ciências Sociais e da Terra (e-Science) e Educação (e-Education). Nas sessões finais serão avaliadas questões de sustentabilidade do uso da e-infraestrutura entre comunidades de pesquisa da América Latina e Europa.

[Inscreva-se agora para participar do 2º Simpósio do BELIEF II](http://www.beliefproject.org)
<www.beliefproject.org>