

# DECLARA

Acompanhe o avanço do ELCIRA na América Latina

Procurando construir acesso a capacidades de computação avançada

7 de agosto de 2013:  
A RedCLARA ativa link 10Gbps Buenos Aires - Porto Alegre





Contato de Imprensa:

María José López Pourailly  
PR & Communications Manager - RedCLARA  
[maria-jose.lopez@redclara.net](mailto:maria-jose.lopez@redclara.net)  
(+56) 2 584 86 18, anexo 504  
Avenida del Parque 4680-A  
Edificio Europa, oficina 505  
Ciudad Empresarial  
Huechuraba  
Santiago  
CHILE

# Conteúdos

- 4 Editorial  
Marcela Larenas, Gerente de Estudios RedCLARA
- 6 Em Santiago do Chile:  
Reunião final do projeto LReferencia
- 7 7 de agosto de 2013:  
A RedCLARA ativa link 10 Gbps Buenos Aires - Porto Alegre
- 8 Já está disponível o material da TICAL2013
- 9 Acompanhe o avanço do ELCIRA na América Latina
- 10 CUDI convida você para conhecer seu novo portal
- 11 Martha Ávila, responsável pela Plataforma Comunidades CUDI:  
“VC Espresso é um serviço essencial na implementação e no desenvolvimento da plataforma CUDI”
- 14 RedCLARA transmitiu ao vivo as sessões plenárias da Conferência SUSY 2013
- 15 Prémio para Mulheres Empreendedoras da União Europeia
- 16 Procurando construir acesso a capacidades de computação avançada
- 20 Agenda



**Marcela Larenas**

**Gerente de Estudios, RedCLARA**

Nos editoriais anteriores do Boletim DeCLARA, tanto o Presidente do Comitê de Programa quanto o Diretor da Renata faziam um convite muito entusiasta para participar da Conferência TICAL2013 e previam que o evento em Cartagena das Índias seria um grande sucesso, e, não há dúvida, foi assim.

Não só foram atendidas as expectativas na participação nessa Conferência, na qualidade e relevância das exposições, mas também, em cada conversa, formal e informal, que nasceu no âmbito da TICAL2013, notava-se o quanto era importante para aqueles que lá estávamos o fato de participar deste evento. Mais ainda, mencionava-se como aspiração não satisfeita que efetivamente fossem estabelecidos mecanismos para dar continuidade às conversas que surgiram no contexto de cada assunto, e o útil e valioso de contar com uma “rede de apoio” que permanecesse depois dos dias da Conferência.

Em minha despedida na sessão de encerramento, e sob pedido da Diretoria da RedCLARA, eu me comprometi a procurar as melhores formas de dar acolhida a esta solicitação, sem dúvida um grande desafio que envolve e compromete todos nós. Em seguida, eu gostaria de comentar como nós temos avançado e o que esperamos que aconteça antes de estarmos juntos novamente na TICAL2014.

Em primeira instância, já formamos os grupos de trabalho, com todos aqueles Diretores e Responsáveis de Tecnologia das Universidades que nos confirmaram seu interesse de atuar

ativamente na Comunidade da TICAL. Foram definidos como temas principais os seguintes: Infraestrutura de Rede e Móveis, Serviços Acadêmicos, Serviços de Apoio à Gestão Institucional e Governança das TICs; no entanto, pela abrangência de cada um deles, deverão definir subtemas ou linhas de discussão mais específicas. Surgiram novos temas, como o de Aspectos legais a serem considerados na prestação de serviços de tecnologias, que foi muito apreciado durante a Conferência. Se você ainda não se integra ou tem um tema novo que está interessado em propor no âmbito da Comunidade, por favor não deixe de me escrever, na medida em que houver uma participação ampla, nosso trabalho será mais valioso.

O plano de trabalho será formado nos próximos dias, com os participantes das diferentes equipes, mas gostaria de enunciar algumas atividades complementares que pensamos que podem ajudar o trabalho de discussão, como são, palestras com atores relevantes para que nos entreguem suas experiências e conhecimentos em determinados aspectos que estejam no âmbito da discussão dos grupos, procurar alianças para cursos ou materiais que possam ficar disponíveis, realizar levantamentos de

informação que nos permitam identificar projetos ou problemas e necessidades comuns, procurar ferramentas que nos permitam que o conteúdo gerado pela Comunidade possa ser consultado de forma rápida por todos os interessados, são algumas das ideias que estamos revendo.

Sabemos que o tempo de vocês é escasso, mas também queremos acolher o chamado de trabalhar juntos e apoiar-nos mutuamente, pois entendemos que nos motivam os mesmos desafios. A formação desta Comunidade deve propiciar um espaço de conhecimento e colaboração para nossos Diretores de Tecnologias das universidades, nos quais seja possível compartilhar experiências, trocar conhecimentos, motivar iniciativas, compreender tendências, abordar problemáticas comuns, entre outros. Também a possibilidade de estabelecer conexões entre as instituições, que permitam gerar laços de colaboração para aproveitar as sinergias do conjunto.

Eu deixo aberto o convite para que se juntem a mim e se animem aqueles que ainda não o fizeram, desta forma poderemos mostrar importantes avanços em nossa comunidade na Conferência TICAL2014 no México.

Em Santiago do Chile:

# Reunião final do projeto LAReferencia

O encontro foi realizado nas instalações da rede nacional do Chile, REUNA, nos dias 13 e 14 de agosto e contou com a presença de cada um dos países que fazem parte do projeto: Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, Equador, México, Peru, Venezuela e El Salvador.

Tania Altamirano L.



Com o objetivo de encerrar o projeto e estabelecer os lineamentos de trabalho do primeiro ano de funcionamento de LAReferencia como rede federada, nos dias 13 e 14 de agosto foi realizada uma reunião na qual participaram os representantes das organizações que são responsáveis pelos nós nacionais de cada um dos países envolvidos na iniciativa.

De acordo com Carmen Gloria Labbé, Gerente Geral Adjunta da RedCLARA e Coordenadora estratégica de LAReferencia, o encontro teve como ponto central o desenvolvimento de um plano de atividades para 2014, o primeiro ano de trabalho da rede federada, não mais como um projeto, mas como uma iniciativa independente que procura posicionar-se na região, garantir sua sustentabilidade financeira, a consolidação dos nós nacionais e sua incorporação em algum projeto internacional.

## Sobre LAReferencia

LAReferencia é um projeto apresentado pela RedCLARA, financiado pelo Fundo de Bens Públicos Regionais do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), cujo principal propósito é a criação de uma estratégia consensual e um quadro de acordos para a construção e a manutenção de uma rede federada de repositórios institucionais de publicações científicas voltada a armazenar, compartilhar e visibilizar a produção científica da América Latina.

LAReferencia é formada por nove países parceiros que participam ativamente, representados por Organizações Nacionais de Ciência e Tecnologia e Redes Acadêmicas Avançadas: Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, Equador, México, Peru, Venezuela e El Salvador.

Website de La Referencia: <http://lareferencia.redclara.net/rfr/>

7 de agosto de 2013:

# RedCLARA activa enlace 10Gbps Buenos Aires - Porto Alegre

El enlace sobre la fibra oscura aportada a RedCLARA por la red académica brasilera, ya está activo y aportando mayor disponibilidad de servicio a Argentina y Uruguay.

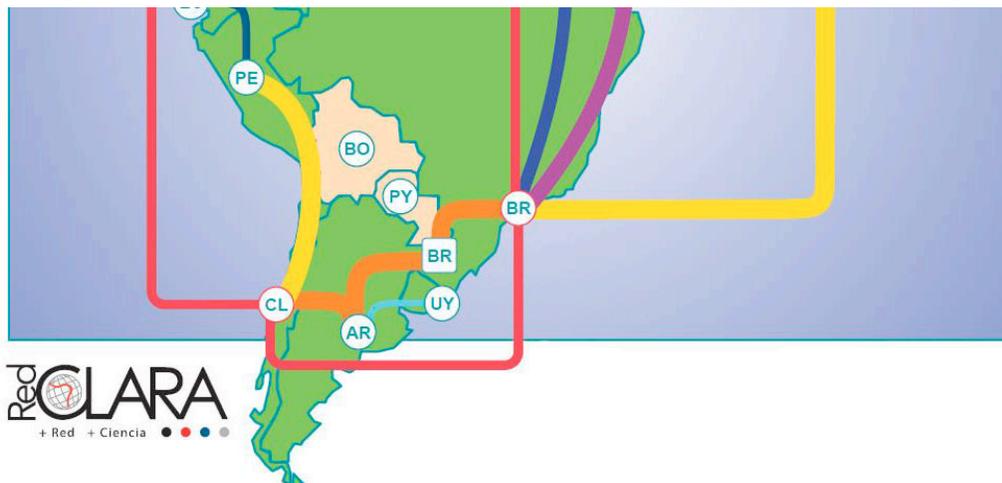
María José López Pourailly

Este nuevo enlace, cuyos equipos fueron también donados por RNP, conecta a Buenos Aires (Argentina) y Porto Alegre (Brasil) con un lambda de 10 Gbps equipado con 8 canales Ethernet de 1 Gbps. Desde Porto Alegre a Sao Paulo, RNP aporta un canal dedicado, por ahora de 1 Gbps.

disponibilidad de servicio a Argentina y Uruguay y mejora la latencia del servicio, reduciéndose los tiempos de transferencia de datos en casi 50%. Con este nuevo sistema óptico RedCLARA puede incrementar los anchos de banda con mayor facilidad y menores costos.

El proyecto del establecimiento de este enlace comenzó en 2009 y es un trabajo conjunto de RNP, Level3 y RedCLARA, con equipos PADTEC.

El enlace es muy importante pues entrega mayor



# Já está disponível o material da TICAL2013

Do site da conferência você poderá baixar as apresentações dos palestrantes (a maioria delas em formato PDF) e visitar a galeria fotográfica do evento.

Tania Altamirano L.

TICAL2013 foi realizada nos dias 8 e 9 de julho no Centro de Convenções Cartagena das Índias (CCCI) "Julio Cesar Turbay Ayala", com a participação de mais de 300 pessoas ligadas ao campo das Tecnologias da Informação e as Comunicações das instituições de Ensino Superior da América Latina.

O programa incluiu sessões paralelas, sessões plenárias, mesas-redondas e mesas de trabalho sobre Governança, Infraestrutura, Redes Nacionais, Colaboração e Sistemas de Gestão nas quais participaram panelistas de destaque como: Mauro Cesar Bernardes, Chefe da divisão tecnológica do Centro de Computação Electrónica (ECC) da Universidade de São

Paulo (Brasil); Luis Enrique Arango, Reitor da Universidade Tecnológica de Pereira e diretor do Sistema Universitário Estadual da Colômbia – SUE (Colômbia); Tomás Jiménez García, Secretário Executivo do Setor de Tecnologias da Conferência de Reitores de Universidades Espanholas (Espanha); e Shelton Waggener, Vice-Presidente Sênior de Internet2 (Estados Unidos).

- Visite a galeria fotográfica da TICAL 2013: <http://www.redclara.net/bancotical2013>
- Faça download das apresentações da TICAL 2013: [http://tical\\_2013.redclara.net/es/presentaciones.html](http://tical_2013.redclara.net/es/presentaciones.html)



# Acompanhe o avanço do ELCIRA na América Latina

No site do projeto é possível baixar em formato PDF um mapa que reúne o estado do trabalho realizado em assuntos como Federações de Identidade e implantação de eduroam na região.

Tania Altamirano L.



O projeto ELCIRA busca coordenar uma série de ferramentas de colaboração e serviços que estão sendo desenvolvidos na Europa e América Latina para fornecer um quadro de interoperabilidade que facilite o trabalho dos grupos de pesquisa europeus e latino-americanos e impulse a

colaboração em projetos conjuntos de pesquisa.

O mapa está disponível para consulta e download no website do projeto: [www.elcira.eu](http://www.elcira.eu).

# CUDI convida você para conhecer seu novo portal

Por meio do link <http://www.cudi.edu.mx/>, os usuários têm acesso a informação sobre as atividades que são realizadas na Red Nacional de Educación e Investigación (Rede Nacional de Educação e Pesquisa) no México e nas instituições membro. O portal é uma janela às atividades realizadas pelas Redes Internacionais com as quais a RNIE mexicana procura conseguir o reconhecimento e a participação de seus membros, a fim de impulsionar o desenvolvimento e a promoção de aplicativos e serviços, além de divulgar informação relevante para o trabalho das Redes Nacionais de Educação e Pesquisa.

Martha Ávila, CUDI.

A RedCUDI convida você para participar de sua comunidade por meio de seus espaços de colaboração e aprendizagem. Como usuário da plataforma CUDI e membro das comunidades e grupos técnicos, você terá seu próprio espaço chamado "Mi Sitio", no qual poderá salvar e compartilhar arquivos com outros usuários, organizar sua agenda, horários, descrever seu perfil e organizar os espaços de colaboração de seu interesse.

Como participar das Comunidades e Grupos de Técnicos da CUDI

1. Cadastre-se na Plataforma CUDI: <http://virtual.cudi.edu.mx>

2. Acesse a CUDI: <http://virtual.cudi.edu.mx>

3. Selecione a Ferramenta "Perteneencia" (barra lateral esquerda)

4. Clique em "Otros sitios CUDI" (legenda superior)

5. Identifique a Comunidade e/ou Grupo Técnico de seu interesse



6. Clique na palavra "Perteneencia"

7. Selecione na barra de ferramentas a palavra "Inicio" (barra lateral esquerda)

8. Clique na aba da Comunidade ou Grupo Técnico de seu interesse (parte superior central ao lado da palavra "Mi Sitio").



Martha Ávila, responsável pela Plataforma Comunidades CUDI:

## “VC Espresso é um serviço essencial na implementação e no desenvolvimento da plataforma CUDI”

Responsável pelo espaço destinado a facilitar o trabalho das comunidades da CUDI, Martha Ávila trabalhou diretamente com a equipe de engenharia de software da RedCLARA para levar o VC Espresso para sua plataforma. Nesta entrevista falamos com Martha sobre essa experiência.

María José López Pourailly



Martha Ávila

Como opera a plataforma CUDI para comunidades e grupos técnicos?

A plataforma CUDI está integrada pelos espaços de colaboração e aprendizagem das Comunidades e Grupos de Técnicos de CUDI, permite aos usuários interagirem de maneira flexível e amigável, e procura gerar a participação ativa de sus integrantes.

Os usuários da plataforma CUDI têm seu próprio espaço chamado Mi Sitio, nele podem salvar e compartilhar arquivos com outros usuários, organizar sua agenda, horários, descrever seu perfil, e se apropriar dos espaços de colaboração das comunidades e grupos de técnicos de seu interesse.

Que nível de interação tem essa plataforma?

O objetivo do projeto é ser o ambiente de colaboração, pesquisa e aprendizagem da Rede Nacional de Pesquisa e Educação no México, que gere:

- A participação e a troca de conhecimentos científicos.
- A identificação e o reconhecimento entre os

acadêmicos e pesquisadores.

- A participação e colaboração entre os membros das instituições parceiras da CUDI.
- A formação de grupos de estudo e discussão gerados nos espaços de colaboração.
- A publicação e divulgação de artigos ou projetos de pesquisa por meio de seus sites.
- A contribuição de conteúdos e ideias na comunidade e/ou grupo técnico de interesse.
- A divulgação de informação sobre projetos que estão sendo trabalhados na Rede CUDI para os usuários da Plataforma.
- A transmissão de anúncios e eventos gerados pelas comunidades e grupos técnicos CUDI.

Como surge a ideia de fortalecer o trabalho das comunidades da CUDI, sua plataforma, com o sistema VC Espresso da RedCLARA?

O VC Espresso é um serviço essencial na implementação e no desenvolvimento da plataforma CUDI, é a ferramenta por meio da qual podemos conseguir a interação entre o pesquisador, o acadêmico e o estudante interessado nos assuntos das comunidades e dos grupos técnicos.

Encontramos que por meio do VC Espresso temos uma plataforma padronizada independentemente da marca do equipamento que se conectar.

No dia 27 de setembro de 2010 na reunião da RedCLARA realizada em Managua, Nicarágua, a CUDI apresenta pela primeira vez o projeto de sua Plataforma como um site de colaboração para publicar informação das RNIE que integram a Rede de Relações Públicas AL.

Em que procura integrar ferramentas como:

- Videoconferências
- Lousa Eletrônica
- Mesa compartilhada
- Chat

É assim como o VC Espresso faz parte integral da Plataforma CUDI ao conter todos estes elementos.



Rafael Morales, Universidad de Guadalajara

Que trabalho foi realizado com a RedCLARA para fortalecer esta plataforma? Foi necessário adaptar o VC Espresso a suas necessidades?

Para a integração do VC Espresso contamos com o apoio de Carlos González, da RedCLARA, e de Rafael Morales, da Universidade de Guadalajara. Na Plataforma CUDI, desenvolvida em Sakai CLE, consegue-se a implementação do serviço Meetings, que nos espaços de colaboração nós chamamos de “SalaVirtual”, integrando desta maneira os dois sistemas por meio da troca de dados de confiança entre eles, evitando que os usuários da Plataforma CUDI se cadastrem duas vezes.

Qual você considera que é a contribuição do VC Espresso para as comunidades da CUDI e os Grupos Técnicos?

É uma ferramenta para o trabalho de colaboração que realizam nossos coordenadores



e permite comentar e alterar os documentos em tempo real, quebrando desta forma a barreira da distância física; dado que os membros CUDI estão espalhados por todo o país, permite a comunicação imediata por meio de áudio e vídeo.

Como você avalia o trabalho realizado em conjunto com a RedCLARA para o fortalecimento das comunidades de CUDI?

O apoio recebido da RedCLARA é fundamental para a implementação do serviço VC Espresso, a disponibilidade e o apoio técnico facilitaram e agilizaram a integração da ferramenta nos espaços de colaboração.

Como tem sido a retroalimentação recebida por parte dos membros das comunidades CUDI em relação ao VC Espresso?

Os coordenadores e pesquisadores que tem utilizado o VC Espresso ficaram satisfeitos e continuam fazendo uso do serviço.

Você recomendaria o uso desta ferramenta por parte de outras RNIE?

Absolutamente.

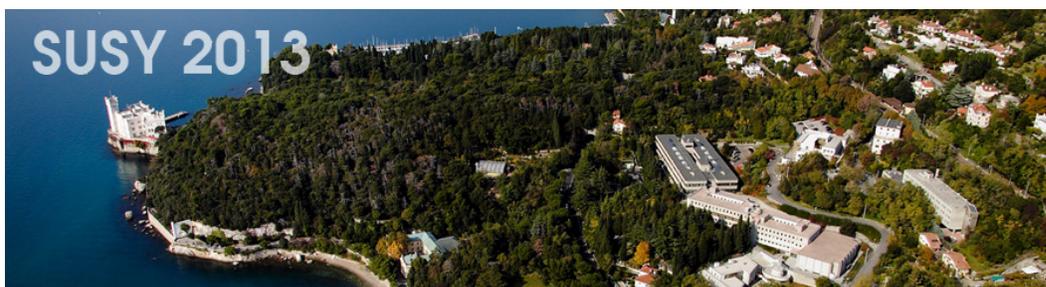
A CUDI planeja integrar no futuro alguma outra ferramenta da RedCLARA em sua plataforma?

Na CUDI pensamos implementar o serviço de Transferência de Arquivos Pesados, gerando contas por espaço de colaboração.

# RedCLARA transmitiu ao vivo as sessões plenárias da Conferência SUSY 2013

De 26 a 31 de agosto de 2013 em Trieste, Itália, foi realizada a 21ª Conferência Internacional em Supersimetrias e Unificação de Interações Fundamentais, SUSY 2013.

Tania Altamirano L.



O amplo programa incluiu 30 sessões plenárias que, graças a um trabalho conjunto entre o Centro Internacional de Física Teórica (International Centre for Theoretical Physics, ICTP), a RedCLARA e a rede nacional da Itália, GAAR, pode ser acompanhadas ao vivo e direto através portal da RedCLARA.

Além disso, cada uma destas sessões foram gravadas e publicadas como material de consulta aqui: [http://susy2013.ictp.it/streaming\\_archive.html](http://susy2013.ictp.it/streaming_archive.html)

Mais informações sobre SUSY 2013: <http://susy2013.ictp.it/>

# Prémio para Mulheres Empreendedoras da União Europeia

A Comissão Europeia lançou a 2ª Edição do Prémio para Mulheres Empreendedoras da UE - União Europeia. O concurso pretende premiar três empresárias que tenham colocado no mercado uma ideia inovadora e pretende aumentar a consciencialização para a necessidade de haver mais empresários do sexo feminino e inspirar outras mulheres a apostar no empreendedorismo.

Podem candidatar-se as empreendedoras que cumpram os seguintes critérios: serem residentes num dos estados-membros da UE; serem fundadoras ou cofundadoras de uma empresa que tenha iniciado atividade antes de 1 de janeiro de 2011. As empresas deverão apresentar ainda um volume de negócios anual de, pelo menos, 100 mil euros, em 2011 ou 2012.

Os três melhores projetos serão premiados monetariamente: 100 mil euros para o primeiro

classificado, 50 mil euros para o segundo classificado e 25 mil euros para o terceiro. As candidaturas estão abertas até ao dia 15 de outubro de 2013 em [www.ec.europa.eu/women-innovators](http://www.ec.europa.eu/women-innovators).

Para mais informações, visite: [http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index\\_en.cfm?section=women-innovators&pg=home](http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm?section=women-innovators&pg=home)

# Procurando construir acesso a capacidades de computação avançada

SCALAC, o Serviço de Computação Avançada para América Latina e o Caribe, é uma iniciativa muito aguardada pelos usuários de computação de alto desempenho na América morena. Sobre ela conversamos com um de seus líderes: Herbert Hoeger, PhD em Ciências da Computação, e ativo impulsionador da e-Ciência e as grades computacionais na região, que da Universidade dos Andes (Mérida, Venezuela) participou das iniciativas GISELA, EELA-2 e EELA.

María José López Pourailly

1 de março de 2013, Bucaramanga, Colômbia: representantes de cinco redes nacionais de pesquisa e educação da América Latina, junto com a RedCLARA e diferentes centros de pesquisa e universidades da AL y da Espanha, assinam a Declaração de Bucaramanga, com a intenção de continuar colaborando na construção dos serviços de computação avançada e formar um Serviço de Computação Avançada para a América Latina e o Caribe (SCALAC). 28 agosto a 28 outubro 2013: o SCALAC reúne 10 instituições espanholas e latino-americanas para oferecer recursos de Computação de Alto Desempenho (CAD) por meio de uma chamada aberta para projetos, aplicações e desenvolvimentos gerados pelos pesquisadores de toda a região.

Junto com a experiência acumulada obtida no desenvolvimento de projetos colaborativos para grades computacionais e e-Ciência, como EELA, EELA-2 e GISELA, e na observação de projetos de integração de supercomputadores, bancos de dados e ferramentas de alto custo utilizadas de forma distribuída e com base em sistemas abertos (como o americano Extreme Science and

Engineering Discovery Environment - XSEDE), a decisão de formar o SCALAC é tomada a partir da reflexão e o trabalho colaborativo realizado pela Equipe de Transição da RedCLARA (CLARA-TT) que, criada no âmbito da GISELA, procurava a sustentabilidade dos serviços de computação avançada para a América Latina.

Um dos pesquisadores que mais tem trabalhando no assunto é Herbert Hoeger, envolvido desde o começo do projeto EELA no desenvolvimento da e-Ciência na América Latina. Com ele falamos sobre o SCALAC.

Qual é seu papel dentro do SCALAC?

Eu estou colaborando na construção da comunidade SCALAC, isto é: motivando os diferentes centros de computação na América Latina para que eles colaborem e nós possamos oferecer um serviço de computação avançada aos pesquisadores da região. Estas ações se traduzem em coordenação/organização de reuniões, divulgação e acompanhamento de acordos e, acima de tudo, em uma permanente coleta de informação, identificando projetos

e atores que possam aderir à concretização desta ideia de colaboração para reforçar as capacidades de nossos pesquisadores.

O SCALAC é um grupo formal ou um projeto que procura ser instaurado como tal?

O SCALAC foi lançado oficialmente em Bucaramanga, Colômbia, em março de 2013, com o apoio da RedCLARA. É a continuação de um esforço importante que foi sendo construído por meio de projetos de cooperação com a Comissão Europeia. Dentre estes importantes projetos podemos mencionar EELA (Enabling Grids for E-science in Europe), EELA2 (E-science grid facility for Europe and Latin America), GISELA (Grid Initiatives for e-Science virtual communities in Europe and Latin America) e agora CHAIN (Co-ordination & Harmonisation of Advanced e-Infrastructures) e CHAIN REDS (Coordination & Harmonisation of Advanced e-Infrastructures for Research and Education Data Sharing). Como um compromisso para impulsionar esta ideia, a iniciativa SCALAC tem o apoio das redes acadêmicas da Argentina (InnovaRed), Colômbia (RENATA), Costa Rica (RedCONARE), do Equador (CEDIA) e México (CUDI). Centros do Brasil (SiNaPAD) e a Espanha (BSC, CETA-CIEMAT e CIEMAT) também participam do SCALAC.

Qual o objetivo fundamental do SCLAC?

É a integração de um comunidade regional de pesquisadores e tecnólogos que combinam suas habilidades para oferecer serviços de computação avançada para a região e o resto do mundo.

Grupos de pesquisadores e tecnólogos de cada país oferecem seu tempo, experiência, recursos informáticos, bem como a infra-estrutura de redes de telecomunicações para conseguir este propósito.

Os serviços do SCALAC se baseiam em um rede virtual de centros de recursos estabelecidas e distribuídas na região para o desenvolvimento de projetos de e-Ciência. Dentre os serviços que



o SCALAC procura construir estão o acesso a capacidades de computação avançada tais como grade, computação em nuvem, supercomputação em arquiteturas escaláveis, visualização científica remota, repositórios de dados, entre outros.

Qual a importância do SCALAC para a América Latina e o Caribe e de que modo ele se relaciona com as experiências de EELA, EELA2 e GISELA?

O SCALAC é a continuação destes três projetos e herdou a estrutura técnica e organizativa da GISELA. Ele procura integrar recursos computacionais e humanos para que os pesquisadores na América Latina possam ter acesso a uma gama maior de recursos, aplicativos e conhecimentos que os existentes localmente, permitindo-lhes ser mais produtivos, bem como atacar problemas de impacto regional.

Como será financiado o SCALAC?

O, senão o principal, desafio que temos é a sustentabilidade. Por um lado, existe o compromisso de apoio inicial por parte de cinco redes acadêmicas da América Latina (CEDIA, CUDI, InnovaRed, RedCONARE e RENATA) e por outro lado, estamos adiantando um estudo de custos para compensar a participação dos centros de recursos. Embora haja muito entusiasmo inicial, participação voluntária y desinteressada destes centros de supercomputação, garantiremos a sustentabilidade somente quando possamos construir mecanismos pelos quais os pesquisadores beneficiados possam cobrir os custos de operação dos centros fornecedores dos serviços. Em nossa região não existem organismos financeiros regionais que possam suportar, ainda que parcialmente, o impulso de um projeto como este. Por isso, temos que ser muito criativos para garantir a sustentabilidade do serviço.

Qual a importância da participação da RedCLARA no SCALAC?

A RedCLARA desempenha um papel duplo. O primeiro e mais importante é a integração regional por meio de uma rede dedicada de alta velocidade. Ou seja, a garantia de que os serviços disponíveis em um centro de computação na Argentina possam ser utilizados por um grupo de pesquisa na Costa Rica. Isto possibilita que serviços de computação ubíqua do tipo grade possam ser fornecidos por vários centros geograficamente distribuídos. Em segundo lugar, a disponibilidade de grandes larguras de banda permite transmitir importantes volumes de dados e realizar sessões de visualização de dados remota.

Pode nos contar da Convocatória para solicitações de acesso a Recursos de Computação de Alto Desempenho (CAD)?

O SCALAC, com o suporte dos centros de computação BSC, CEDIA, CeNAT, CETA-

CIEMAT, CIEMAT, SC3UIS e SINAPAD, lançou uma convocatória para oferecer recursos de computação de alto desempenho para pesquisadores da região. Durante a CLCAR (Conferência Latino-Americana de Computação de Alto Desempenho) 2013 em San José, Costa Rica, foi decidido que por ser a primeira convocatória, ela é com convite e não aberta, ou seja, os diferentes membros do SCALAC localizarão grupos de pesquisadores que serão convidados para participar a fim de que eles se beneficiem dos recursos oferecidos e também nos ajudem a testar e validar a diferentes facilidades disponíveis. As observações destes pesquisadores serão importantes para fazer os ajustes necessários para minimizar inconvenientes em futuras convocatórias.

Quais serão os passos que dará ou deveria dar no decorrer de um ano o SCALAC?

Toca trabalhar buscando como norte confiabilidade, popularidade e sustentabilidade.

Tem que continuar com a integração de recursos de diferentes instituições e conseguir que o serviço seja confiável. Que o serviço funcione e que exista apoio/suporte para que os pesquisadores possam executar suas tarefas.

Tem que apontar para o uso massivo da e-infraestrutura. Isto se traduz em aplicativos adaptados às infra-estruturas integradas bem como impulsar os Science Gateway, portais que permitem aos pesquisadores terem acesso aos recursos de computação e aplicativos disponíveis, escondendo as complexidades de lidar diretamente com a infra-estrutura, o que faz com seu uso seja significativamente mais simples. Isto tem o potencial de atrair usuários receosos de investir na aprendizagem dos intrínquilis particulares do recurso requerido.

Tem que buscar fundos para os centros integrados no SCALAC. Tem que impulsionar a participação em projetos financiados por

organismos locais e internacionais: Colciencias, Conacyt, Conicyt, Banco Mundial, Nações Unidas, NSF, e em convocatórias como CyTED, da Comissão Europeia, Horizon 20/20, Frida, por exemplo.

Conheça a convocatória para ter acesso a recursos CAD (aberta até 28 de outubro de 2013): [https://comunidades.redclara.net/wiki/scalac/index.php/Convocatoria\\_para\\_solicitudes\\_de\\_acceso\\_a\\_Recursos\\_de\\_Computaci%C3%B3n\\_de\\_Alto\\_Rendimiento\\_%28CAR%29](https://comunidades.redclara.net/wiki/scalac/index.php/Convocatoria_para_solicitudes_de_acceso_a_Recursos_de_Computaci%C3%B3n_de_Alto_Rendimiento_%28CAR%29)

Maiores informações sobre o SCALAC em:  
<https://comunidades.redclara.net/wiki/scalac>

# Agenda 2013

## OUTUBRO

2 - 4 | Reunião de Outono da CUDI  
Campeche, México  
[http://www.cudi.edu.mx/otono\\_2013/](http://www.cudi.edu.mx/otono_2013/)

9 - 11 | Conferência eChallenges e-2013  
Dublin, Irlanda  
<http://www.echallenges.org/e2013/>

14 - 18 | II Seminário Internacional ARCU-RED  
Por videoconferência  
<http://www.renata.edu.co/index.php/renata-en-vivo/5435-ii-seminario-internacional-arcu-red.html>

15 - 18 | EDUCAUSE 2013  
Califórnia, Estados Unidos  
<http://www.educause.edu/annual-conference>

21 - 25 | LACLO 2013, Oitava Conferência Latino-Americana de Objetos e Tecnologias de Aprendizagem  
Valdivia, Chile  
<http://www.laclo.org/laclo2013>

## NOVEMBRO

6 - 8 | ICT 2013  
Vilnius, Lituânia  
<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/ict-2013>

13 | Oficina em conjunto ei4Africa / CHAIN-REDS  
Kigali, Ruanda  
<http://ei4africa.eu/2013/08/20/joint-ei4africa-chain-reds-workshop/>

17 - 22 | SC13 | Supercomputing  
Denver, Colorado, Estados Unidos  
<http://sc13.supercomputing.org/>

## DEZEMBRO

3-6 | Conferência Internacional Sobre Computação Científica 2013  
Pafos, Chipre  
<http://cyprusconferences.org/csc2013/index.php>



A Editora deseja deixar em claro que as declarações realizadas ou opiniões expressas nesta publicação, som de exclusiva responsabilidade de quem as contribuiu e não pode considerar-se que elas representem a visão de RedCLARA