

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

IDE-LAC

Setembro

2013

Vol. 10, No.9

Infraestrutura Espacial de Dados - América Latina e Caribe (IDE-LAC) é um boletim regional, mensal, eletrônico e gratuito da [Associação para a Infraestrutura Global de Dados Espaciais](#) (GSDI). O boletim se concentra em aspectos das Infraestruturas de Dados Espaciais (IDE) e em aspectos SIG, sensoriamento remoto e administração de dados na América Latina e Caribe relacionados com IDE. Busca criar consciência, prover informação útil para o fortalecimento de iniciativas nacionais de IDE e apoiar a sincronização de esforços regionais



[Definição GSDI](#)

O [Instituto Panamericano de Geografia e História](#) (IPGH), entidade membro de GSDI e o [Comitê Permanente para a Infraestrutura de Dados Espaciais das Américas](#) (CP-IDEA) promovem o desenvolvimento de IDE na região. O boletim é preparado pelo IPGH para a GSDI.

[Mensagem do Editor](#)

[Contribuições a este número](#)

[IDE globais e regionais, notícias, apresentações](#)

[Notícias IGS, links, publicações](#)

[IDE nacionais, notícias, apresentações](#)

[Artigos e publicações do mês](#)

[Pesquisas geoespaciais, aplicações, programas, dados](#)

[Oportunidades de capacitação, financiamento, prêmios](#)

[Oportunidades de trabalho](#)

[Outros](#)

[América: conferências, eventos IDE \(ano 2013, 2014\)](#)



Mensagem do Editor

Nesta número do IDE-LAC as **IDE Globais e Regionais** compreende a nota sobre a "Inscrição antecipada" de registro na Conferência Geoespacial Global 2013; a 20ª Assembleia Geral e Reuniões de Consulta das Comissões do IPGH; Despedida 2009-2013 - Apresentação 2013-2016 de CP-IDEA (agora UN-GGIM-Américas); o Prêmio GeoSUR 201; o Webinar Geo4NIEM de OGC; o Espaço do ILAF OGC; e eventos relevantes ao redor do mundo. A seção de **IGS** inclui informação para a renovação da Associação. A divisão de **IDE Nacionais** informa sobre novos recursos disponíveis na Subcomissão de Metadados IDET, Argentina; lançamento do cronograma de cursos de IDE-EPB, Bolívia; o Ministério da Saúde como uma nova conexão da INDE, Brasil; o Serviço de Mapas de "Pontos SIRGAS IGM" no Geoportal de Chile; o novo Geoportal do DANE, Colômbia; a Criação do Sistema Nacional de Informação Territorial (SNIT) em Costa Rica; e o SIG de Maldonado no Uruguai. Os **Artigos e Publicações** incluem artigos de LaCad na Conferência LADM 2013 da FIG; o Boletim 10 de IDERA; inventário de assuntos e padronizações de IG na ONU-GGIM; artigos de acesso gratuito em IJDE e IJRS; e nova compilação de artigos da *Land Lines*. A seção **Pesquisa e Aplicações Geoespaciais** destaca o Portal ONU-SPIDER com links para dados e produtos livres; o 1º mapa nacional de carbono de alta resolução de Panamá; e a ferramenta de gestão de risco climático lançada no Caribe. A seção de **Oportunidades de Capacitação e Financiamento** traz anúncios sobre bolsas OEA; o Mestrado em Avaliação e Gestão de Qualidade da IG; novos cursos online do Instituto Lincoln de Política de Terras; novos Cursos e Plataforma gvSIG-Training; e o Fundo do Caribe para Hotspot de Biodiversidade

em Ecossistemas Críticos (CEPF). Finalmente, na última parte se relacionam os **Eventos nas Américas**.

O boletim IDE-LAC está disponível em português! A tradução do boletim IDE-LAC ao português é possível graças à graduanda **Caroline Martins** (UFPE); ao geógrafo **Alexandre Scussel**, assessor editorial da MundoGEO, e aos Cartógrafos: **Alison Galdino**, Analista de Campo na Navteq do Brasil-Recife; **Antonio J. Fazan**, Analista de Tecnologia da Geoinformação na AMS Kepler Engenharia de Sistemas Ltda.; **Edmilson Martinho Volpi**, Secretária de Meio Ambiente SP; **Eduardo Freitas**, editor da MundoGEO; **Érika Pereira**; **Flávio Porfírio**, UGEO (Unidade de Geoinformação) do ITEP; **Juan Carlos Girona Mamani**, consultor em Geotecnologias e Soluções de TI para Geoinformação; **Silvana Camboim** Professora da UFPR; **Silvane Paixão**, Coordenadora de Projeto de SIG, Dalhousie University; **Verônica Azevedo**, Analista de Campo na Navteq do Brasil-Recife. Sob a coordenação de Silvane Paixão e revisão de Eduardo Freitas e Silvana Camboim.

Os números anteriores deste boletim se encontram no site da GSDI: <http://www.gsdi.org/newsletters.asp>

Editora: **Nancy Aguirre**, Instituto Panamericano de Geografia e História (IPGH), <http://www.ipgh.org.cnaquirre@ipgh.org>

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

[\(Voltar ao início\)](#)

Contribuições a este número

Agradecemos suas contribuições a este número do Boletim IDE-LAC a:

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sergio Acosta e Lara | Seção Sistemas de Informação Geográfica, Direção Nacional de Topografia, Ministério de Transporte e Obras Públicas, Uruguai |
| Julián Mauricio Alvarado | Líder do Projeto de Modernização do SIGE, Direção de Informação de Geoestatística, Colômbia |
| Ramona Angelescu Naqvi | Chefe de equipe (Competência Global Research), Rede de Desenvolvimento Global, Índia |
| Sergio Bonilla | Unidade de Sistemas de Informação Geográfica, Intendência Departamental de Maldonado, Uruguai |
| Santiago Borrero | Secretário Geral, Instituto Panamericano de Geografia e História, IPGH, México |
| Arturo Brun-Martínez | Arquiteto, Colômbia |
| Joan Capdevila-Subirana | Serviço Regional do Instituto Geográfico Nacional em Catalunia, Espanha |
| Andrea Carneiro | Professora Associada do DEPART/ UFPE - Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, Brasil |
| James Clinton | Coordenador da Conferência WCST-2013, Reino Unido |
| Sally Day | Equipe de SIG e Sensoriamento Remoto, Revistas Taylor e Francis |
| Hanne Elster | Coordenadora Evento FIG da Oficina da Federação Internacional de Agrimensores, Dinamarca |
| Anthony Flint | Instituto Lincoln de Política de Terras, At Lincoln House, EUA |
| Kate Lance | Moderadora listserv de GSDI, EUA |
| Roger Longhorne | Diretor de Comunicações da Associação GSDI |
| María del Huerto Mancilla | Coordenador gvSIG de Tucuman, Comitê Organizador da Conferência LAC gvSIG, Argentina |
| Joaquín Segura Martín | Mestrado em Avaliação e Gestão de Qualidade da Informação Geográfica, Universidade de Jaén, Espanha |
| Carole Martinez | Coordenador do Programa da UE Regiões Ultraperiféricas e os Países e Territórios de Ultramar, a União Europeia, Representante do Escritório da UICN, Bélgica |
| Ricardo Mena | Chefe da Oficina Regional para as Américas, UNISDR |
| Darla K. Munroe | Professor Associado, Universidade Estadual de Ohio, Departamento de Geografia, EUA |
| Maribel Yasmina Santos | Oficial externa para a Associação de Laboratórios de Informação Geográfica em Europa AGILE |
| Imma Serra | Centro Nacional de Informação Geográfica, Instituto Geográfico Nacional, Espanha |
| Silvane Paixão | Coordenadora de Projetos SIG, Coordenadora IDE-LAC em Português, Brasil |
| Eric van Praag | Coordenador Regional, Programa GeoSUR, banco de desenvolvimento de América Latina (CAF), Venezuela |
| Changlin Wang | Editor Executivo, Revista Internacional da Terra Digital (IJDE) |
| Piet Wit | Presidente da Comissão de Gestão de Ecossistemas - CEM, Países Baixos |

[\(Voltar ao início\)](#)

IDE globais e regionais, notícias, apresentações

AfricaGIS 2013

GSDI 14



UNECA Conference Center, Addis Ababa, Ethiopia
November 4-8, 2013

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

Conferência Geoespacial Global 2013

Fonte: Roger Longhorne

Inscreva-se em <http://www.gsd.org/gsdiconf/gsd14/register.html>

A taxa antecipada para inscrições normais termina em **15 de setembro**. Realize seu pagamento e economize!

Nota aos solicitantes de inscrições de países em desenvolvimento.

Se você reside em um país em desenvolvimento e atualmente é um membro de EIS-Africa ou da Sociedade Geoespacial Internacional (IGS), você está qualificado para uma taxa de inscrição mais econômica da conferência, como se mostra em <http://www.gsd.org/gsdiconf/gsd14/fees.html>. O sistema de inscrição detecta de forma automática estas condições.

Os organizadores da Conferência Geoespacial Global 2013, que terá lugar no Centro de Conferências das Nações Unidas (CCNU) da Comissão Econômica para África (CEPA), em Addis Abeba, Etiópia de 4 a 8 de novembro têm o prazer de anunciar que líderes da indústria, tais como: Esri, Intergraph, Google e DigitalGlobe estão confirmados como patrocinadores principais da Conferência Mundial GSDI 14 e da Conferência AfricaGIS de 2013 que serão realizados conjuntamente.

Esri, Inc. é o patrocinador titânico destas conferências, enquanto que, a Intergraph Corporation (parte da Hexagon) e Google, Inc. são patrocinadores platinum. DigitalGlobe está confirmada como patrocinador bronze. Esri e a Intergraph também são membros corporativos da Associação GSDI. Estão em curso as negociações com uma série de outros patrocinadores e expositores. O prospecto para patrocinadores está disponível no website da Conferência em www.gsd.org/gsd14/.

Palestrantes Confirmados

- Jack Dangermond, Presidente de ESRI, Inc.
- Peter Gilruth, Diretor da Divisão de Avaliação e Alerta Preventivo (DEAT), Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente.
- Carlos Lopes, Secretário Executivo da Comissão Econômica das Nações Unidas para África.
- Wilbur Khasilwa Ottichilo, Membro do Parlamento, Eleitorado de Emuhaya, Kenia.
- Barbara Ryan, Diretora da Secretaria do Grupo de Observações da Terra (GEO).
- Lee Schwartz, Diretor da Oficina do Geógrafo e Assuntos Globais do Departamento de Estado dos EUA.

Lançamento da AfriGEOSS

AfriGEOSS, a iniciativa de GEO para reforçar a observação da Terra na África, contará com uma apresentação plenária especial no segundo dia da Conferência, seguida por um coquetel à noite na CEPA. Conheça mais sobre esta interessante iniciativa que exporá aos especialistas africanos as colaborações globais e melhorará seu acesso aos dados e ferramentas de software livre para o desenvolvimento de aplicações com a finalidade de criar novos benefícios para a sociedade, ajudar a sustentar as capacidades existentes, fomentar a transferência de conhecimentos e proporcionar um grande rendimento do investimento na observação da Terra.

GSDI Prêmio Cidadão Global

O Prêmio ao Cidadão Global da Associação GSDI reconhece globalmente a uma pessoa que tenha proporcionado uma liderança de pensamento exemplar e contribuições substanciais em nível mundial, (1) na promoção do uso informado e responsabilidade da informação geográfica e das tecnologias geoespaciais para o benefício da sociedade, (2) o fomento do desenvolvimento da infraestrutura de Dados Espaciais que apoie sistemas sociais, econômicos e ambientais sustentáveis e integrados desde as escalas locais até às globais.

O destinatário recebe uma medalha e um certificado que será apresentado na Conferência Global. Ele é convidado a pronunciar um discurso visionário, após a avaliação das candidaturas e a seleção final por parte do comitê de prêmios e o ganhador selecionado.

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

Para obter mais informações entre em contato com Sives Govender, Diretor Executivo, EIS-África, SGovender@eis-africa.org, ou com Harlan Onsrud, Diretor Executivo da Associação GSDI, onsrud@gsdi.org; visite também o web site da Conferência em <http://www.gsdi.org/gsd14>.

20ª Assembleia Geral e Reuniões de Consulta das Comissões da IPGH

Fonte: Santiago Borrero

As Reuniões Técnicas de Consulta e a 20ª Assembléia Geral dal IPGH acontecerão em Montevideu, Uruguai, com a generosa e eficaz organização da Secção Nacional do IPGH que preside o Diretor do Serviço Geográfico Militar do Uruguai, Coronel César Rodríguez Tomeo e seu grupo de colaboradores. Montevideu é uma cidade caracterizada por sua tranquilidade, a cordialidade de seus habitantes e a força uruguaia do século XXI pois trata-se de uma grande oportunidade para participar no planejamento do Instituto para o período de 2013 a 2017 e para visitar um dos lugares mais especiais da região. Nesta oportunidade, também haverá um balanço do que fez-se as atividades técnicas e o desenvolvimento vivenciados pela comunidade panamericana recentemente, serão realizados eventos oficiais importantes, a eleição das novas Autoridades do Instituto e se selecionará o IPGH, mais uma vez, como a organização panamericana intergovernamental à frente de questões regionais em matéria de Cartografia, Geografia, História e Geofísica. Mais informações na: [página do Comitê Organizador local](#); [programa](#), [temário](#) e [documentos](#); [inscrições](#), [alojamento](#)



CP-IDEA - Despedida 2009-2013 - Presentación 2013-2016

Fonte: Luiz Paulo e Valéria Arújo através de Santiago Borrero

Estimados Membros, Parceiros e Colaboradores do CP-IDEA (agora UN-GGIM Américas),

É com muita satisfação que escrevemos a todos, principalmente aos que não puderam estar presentes, para dar-lhes as últimas notícias das reuniões de semana passada em Nova York onde aconteceram a Décima Conferência Cartográfica Regional das Nações Unidas para as Américas (UNRCC-A em inglês) e a Décima Reunião Plenária do CP-IDEA (<http://www.cp-idea.org/>).

Foram realizadas diversas apresentações do CP-IDEA com os resultados dos trabalhos realizados nesta gestão 2009-2013. Os relatórios preliminares encontram-se disponíveis nos websites informados abaixo. Em breve estaremos fazendo a substituição das versões preliminares pelas definitivas. (<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrcca10.html> e <http://www.cp-idea.org/index.php/reuniones/82-10-reunion-ampliada-de-cp-idea>)

Segue em o [Relatório Final das Atividades realizadas no período 2009-2013](#), neste primeiro momento disponível somente em inglês.

As Resoluções da Décima UNRCC, assim como a Ata Final da Conferência estão sendo finalizadas pela equipe da UNSD e em breve estarão disponíveis no site.

Em relação a reunião Plenária do CP-IDEA, estamos finalizando a ata e em breve será enviada a todos, entretanto gostaríamos de adiantar-lhes alguns informes importantes:

- 1) O nome do CP-IDEA a partir de agora é UN-GGIM- Américas;
- 2) Foram aprovados documentos e manuais que em breve estarão no site na sua versão final,
- 3) Foi eleita a nova Junta Diretiva 2013-2016:

Presidente = México: Rolando Ocampo Alcántar

Secretaria Executiva = México: Mónica Aguayo González

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

Vicepresidência = Chile: Matias Fortuño
Vogal América Central = El Salvador: Rigoberto Magaña
Vogal do Caribe = Jamaica: Trevor Shaw
Vogal América do Sul = Brasil: João Bosco de Azevedo
Vogal América do Norte = Canadá: Phashant Shukle

4) A próxima UNRCC-A será realizada em 2016.

A partir de agora as comunicações oficiais do UN-GGIM-Américas serão feitas por Mónica Aguayo (monica.aguayo@inegi.org.mx), nova Secretária Executiva, a quem apresentamos a todos neste momento desejando os melhores votos de sucesso e excelente trabalho a ela e a toda a nova gestão que se iniciou na semana passada.

Prêmio GeoSUR 2013

Fonte: Eric van Praag



A Corporação Andina de Fomento (CAF) e o Instituto Panamericano de Geografia e História (IPGH) têm o prazer em anunciar o Prêmio GeoSUR 2013. O prêmio se dá à atividade que surja da relação das instituições participantes no Programa GeoSUR a partir dos dados geoespaciais disponíveis e ao uso dos serviços de informação geoespacial que se oferecem na região. O prêmio reconhecerá a aplicação dos dados espaciais e o desenvolvimento de serviços de informação geoespacial que são oferecidos na região que, por suas características de inovação e relevância, aporte também ao cumprimento dos objetivos gerais do Programa GeoSUR. Data limite: **30 de setembro** de 2013. O prêmio GeoSUR edição 2013 será entregue em Montevidéu, Uruguai, durante o 6º Encontro do Programa GeoSUR, na 20ª Assembleia Geral do IPGH, em novembro de 2013. As bases do Premio GeoSUR 2013 podem ser consultadas [aquí](#). Qualquer consulta ou esclarecimento, favor solicitar ao: Instituto Panamericano de Geografia e História [Prêmio GeoSUR premios@ipgh.org](mailto:premios@ipgh.org) e/ou secretariageneral@ipgh.org

Webinar Geo4NIEM da OGC demonstrará uma maior utilização das capacidades geoespaciais com o Modelo Nacional de Intercâmbio de Informações dos EUA

Fonte: <http://www.opengeospatial.org/>



Os patrocinadores da Iniciativa Geo4NIEM OGC: Gerente de Programa – Intercâmbio de Informação Ambiental (PM-ISE, em Inglês), o Modelo de Intercâmbio de Informação Nacional - Escritório de Gestão de Programas (PMO NIEM, em Inglês), e o Consórcio Geoespacial Aberto (OGC ®) convidam as organizações interessadas a assistir ao [webinar público de demonstração Geo4NIEM do OGC](#), em **19 de setembro** de 2013 das 10:30 às 11:30 da manhã GMT. Geo4NIEM é uma iniciativa da OGC denominada Melhoras Geoespaciais para o Modelo de Intercâmbio de Informação Nacional dos EUA (NIEM, em Inglês). Trabalhando a partir de um cenário em que um furacão atinge a cidade de Nova York, os participantes do provedor de tecnologia da iniciativa demonstraram como as capacidades geoespaciais melhoradas permitem adquirir o conhecimento da situação através da capacidade de identificar, processar e compreender a informação crítica acerca de um incidente. Os provedores participantes da iniciativa tecnológica Geo4NIEM do OGC incluem membros da OGC como Galdos, *The Carbon Project*, Luciad e ArdentMC. Na demonstração, pacotes de intercâmbio de informações específicas (IEP, em Inglês) do Departamento de Segurança Nacional (DHS) se implementam mediante padrões abertos amplamente utilizados para apoiar a comunicação rápida e flexível da informação geoespacial nos âmbitos de intercâmbio de informação entre comunidades como a de segurança pública, gestão de emergências e supervisão de operações marítimas. Depois do webinar, um relatório de engenharia detalhado da Geo4NIEM da OGC será posto a disposição do público no website [Informe Público de engenharia do OGC](#).

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

O Espaço do ILAF OGC

Fonte: Imma Serra e Joan Capdevila

Você sabia...

O padrão *Web Coverage Service*, *WCS* (*Serviço de Cobertura na Web*) permite intercambiar informação geográfica em forma de coberturas. Ou seja, informação espacial que representa variações espaço-temporais de um fenômeno, por exemplo, um modelo digital de terreno, uma imagem de satélite, informação sobre sistemas de simulação, etc.

A especificação *OpenGIS*[®] está estruturada em um documento núcleo, onde se definem os requisitos básicos que deve cumprir qualquer padrão *WCS* e, por outra parte, se definem as extensões que descrevem requisitos adicionais e sua resposta de codificação. Recentemente o [Grupo de Trabalho WCS](#) tornou pública a documentação do padrão [WCS com extensões de sistemas de referência de coordenadas](#), extração de atributos, escalagem e interpolação.

No seguinte [link](#) se descreve a última versão do WCS 2.0: as operações que proporciona o serviço e alguns exemplos.

Notícias OGC

30/07: OGC se associa com a instituição LBMA (Associação de Marketing Baseado em Serviços de Localização). [Link](#)

06/08: OGC pede a revisão do documento do padrão candidato GeoPackage. [Link](#)

08/08: Disponível para revisão a extensão *Range Subsetting* do padrão *Web Coverage Service*. [Link](#)

20/08: Disponível para revisão a extensão *Scaling* do padrão *Web Coverage Service*. [Link](#)

22/08: Disponível para revisão a extensão *Interpolation* do padrão *Web Coverage Service*. [Link](#)

Mais sobre o OGC na [página](#) do Fórum Ibérico e Latinoamericano do OGC!

[Simpósio FIG para Pequenos Estados-Ilhas do Pacífico: políticas e práticas para uma governança responsável](#)

Fonte: Hanne Elster através de Santiago Borrero



A Federação Internacional de Agrimensores (FIG, em Inglês) tem se associado com a Organização das Nações Unidas para a Agricultura e a Alimentação (FAO), o Instituto de Agrimensores de Fiji (membro da associação FIG), a Universidade del Pacífico-Sul e o Ministério de Terras e Recursos Minerais do Fiji para realizar este Simpósio que será celebrado de 18 a 20 de setembro de 2013 em Suva, Fiji. A Administração de Informação Geoespacial Mundial das Nações Unidas (UN GGIM, em Inglês), o Comitê Regional das Nações Unidas sobre Gestão Global de Informação Geoespacial para Ásia e o Pacífico (UN-GGIM-AP, em Inglês), o Programa de Assentamentos Humanos das Nações Unidas (UN-Habitat, em Inglês) e a Rede Global de Ferramentas do Solo (GLTN, em Inglês) estão apoiando o Simpósio durante a qual terá a oportunidade de conhecer experiência de trabalho com os Pequenos Estados-Ilha em Desenvolvimento do Pacífico. Mais informações poderão ser encontradas na página web do Simpósio www.fig.net/Fiji. A taxa de inscrição inclui sessões técnicas e oficinas, a cerimônia de abertura e recepção, café, almoço e uma fotografia em Fiji. Por favor registre-se antes de **13 de setembro**, utilizando o seguinte endereço: <https://www.fig.net/registrations/regform.asp?eventid=104>. Os delegados de Fiji devem registrar-se através de www.lands.gov.fj. Visite a página web do Simpósio: www.fig.net/Fiji e conheça os antecedentes do simpósio e quais estão envolvidos em sua organização. Se você necessita de uma carta de visto, por favor entrar em contato com: fig@fig.net

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

17ª Conferência AGILE sobre Ciências SIG: conexão de uma Europa Digital através da localização e o lugar

Fonte: Maribel Yasmina Santos através de Santiago Borrero



AGILE

A Junta da Associação de Laboratórios de Informação Geográfica (AGILE, em Inglês), convida a participar da 17ª Conferência Internacional da AGILE sobre Ciências da Informação Geográfica, que acontecerá de 3 a 6 de junho de 2014 em Castellón, Espanha. A Conferência deste ano prestará especial atenção ao papel que as Ciências e Tecnologia de Informação Geográfica podem desempenhar para conectar a universidades europeias, centros de pesquisa, a indústria, o governo e os cidadãos da era da informação digital. Para qualquer informação, por favor contatar os organizadores do evento em agile2014@uji.es.

Primeira convocatória de artigos: o programa oferecerá oficinas pré-conferência, sessões mestres, sessões paralelas de apresentação de trabalhos e uma sessão de poster para compartilhar as ideias e explorar as pesquisas em curso e futuros desenvolvimentos, incluídas as aplicações de tecnologia de última geração. A Conferência também lhe permitirá trabalhar em rede com outros profissionais do mundo acadêmico, a indústria e os governos que estão interessados na promoção tanto de ensino como de atividades de pesquisa geográfica a nível europeu. As instruções para os autores estão disponíveis em: (<http://agile-online.org/>).


Oficinas pré-conferência: iniciarão na terça-feira, 3 de junho e são um fórum complementar para a Conferência principal, para fomentar a discussão sobre os trabalhos em curso, e facilitar um diálogo sobre temas emergentes em pequenos grupos.

Bolsas disponíveis: o Programa de Bolsas AGILE dará subsídios (bolsas) para assistentes da AGILE 2014, dando prioridade aos estudantes de doutorado. O solicitante deverá apresentar um documento ou um poster. Cada bolsa cobrirá aproximadamente o registro completo e no máximo quatro noites num hotel elegido pelos organizadores. A convocatória dos subsídios, incluindo mais detalhes, serão publicados no website da conferência.

Datas e prazos importantes: **30 de novembro** de 2013 para a submissão de artigos completos / **9 de dezembro** de 2013 para propostas de oficinas prévias à Conferência.

[Conferência Internacional sobre Processamento de Informação Digital, E-negócios e Cloud Computing](#)

Fonte: Organizadores de la Conferencia DIPECC2013



The International Conference on Digital
Information Processing, E-Business and
Cloud Computing (DIPECC 2013)



A Conferência acontecerá de 23 a 25 de outubro de 2013 em Dubai, Emirados Árabes Unidos (<http://goo.gl/pj7ZD>). Todos os trabalhos inscritos serão incluídos na Biblioteca Digital SDIWC, e nas memórias da conferência. A Conferência tem como objetivo permitir aos pesquisadores construir conexões entre diferentes aplicações digitais. A data limite de submissão de trabalhos é 23 de setembro de 2013. Contato: Jackie Blanco, Gerente da Conferência dip@sdiwc.net

[Congresso Mundial sobre Tecnologias Sustentáveis \(WCST-2013\)](#)

Fonte: James Clinton

O Congresso Mundial de Tecnologias Sustentáveis (WCST-2013, em Inglês), que acontecerá de 9 a 12 de dezembro de 2013, em Londres, Reino Unido <http://www.wcst.org>. é um Congresso multidisciplinar. Os WCST realiza esforços para estabelecer pontes através das comunidades em recursos naturais, ciências sociais e da engenharia, meio ambiente e desenvolvimento. O Congresso abrange um amplo espectro de temas relacionados com a sustentabilidade, que incluem áreas de pesquisas técnicas e não técnicas. Também é encorajado o compartilhamento de novos conhecimentos no campo das tecnologias sustentáveis e os impactos ambientais. O objetivo do WCST é proporcionar oportunidades para a colaboração e reflexão que tenham



Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

potencial de melhorar a infraestrutura e capacidade para aplicar a arte, a ciência e tecnologia para a sustentabilidade. WCST-2013 serve de ponte entre o mundo acadêmico e a indústria mediante a criação de consciência sobre o desenvolvimento atual das tecnologias sustentáveis. A data limite para submissão de artigos completos é **15 de setembro** de 2013. Todas as propostas aceitas serão publicadas nos anais da conferência. Se você está interessado em organizar um painel de discussão para o WCST-2013, por favor envie sua proposta a pandis@wcst.org antes de **30 de setembro** de 2013. As submissões deverão estar em formato MS Word.

Fórum Mundial Geospacial

Fonte: Santiago Borrero



05 - 09 MAY 2014

Centre International de Conférences Genève (CICG), Switzerland

A sexta edição do Fórum Mundial Geoespacial (Geospatial World Forum 2014 <http://www.geospatialworldforum.org/>) acontecerá de 5 a 9 de maio em Genebra, Suíça, será a plataforma global de alta qualidade para a comunidade geoespacial, atuando como um terreno fértil para a inovação nas práticas empresariais. Girando em torno do tema "GeoSmart Planet: Recursos + Infraestrutura & Você", a Conferência deste ano busca aprofundar os diversos sistemas inovadores e integradores apoiados pelas tecnologias geoespaciais para permitir um melhor e eficiente uso dos recursos, desenvolvimento organizado da infraestrutura e por último, mas não menos importante, permitir que o homem comum viva uma vida inteligente e fácil. Envie seus resumos antes de **1 de novembro** de 2013. Para consultas e apresentação de documentos, por favor entre em contato com: papers@geospatialworldforum.org.

Fórum Mundial sobre Capital Natural

Fonte: Piet Wit

O primeiro Fórum Mundial sobre "Capital Natural" (www.naturalcapitalforum.com) será realizado em Edimburgo, Reino Unido de 21 a 22 de novembro deste ano com a União Internacional para a Conservação da Natureza (UICN) como um dos parceiros da organização. Esta é a primeira grande Conferência mundial dedicada exclusivamente a converter emação o debate sobre a contabilidade do capital natural. Terá como base o enorme o interesse que o setor privado demonstrou em junho de 2012 na Cúpula da Terra Rio+20 e os numerosos desenvolvimentos ocorridos desde então. O Fórum será tanto inspirador como muito útil em termos de aprendizagem de ferramentas práticas para a proteção e restauração dos ecossistemas e ao capital natural. Será também particularmente importante no curso da realização do 1º Congresso Mundial em Gestão de Ecossistemas que acontecerá em Kasan em 2015.

[\(Voltar ao início\)](#)

Notícias IGS, links, publicações



International
Geospatial Society



Lembretes IGS - Renovação de Membros

Fonte: Notícias da Associação GSDI e a Sociedade Geoespacial Internacional, vol. 3, núm. 1, 2013

É o momento de renovar sua participação como membro na Sociedade Geoespacial Internacional (em inglês IGS). Como membro, você teve um papel vital em fazer que o ano passado fosse um grande êxito.

Atividades e benefícios

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

A Sociedade Geoespacial Internacional é a sociedade global de especialistas geoespaciais que desejam afiliar-se, ajudar a apoiar, aprender e comunicar-se com os profissionais pares em todo o mundo. Sem o apoio financeiro de base e o oferecimento voluntário de tempo e esforço pessoal dos membros, não seria possível realizar as numerosas atividades nas quais se envolve o IGS. Veja uma descrição de benefícios para os membros e a gama de atividades nas quais os membros têm participado em <http://www.igeoss.org/BenefitsOfJoining>

Quanto a novas iniciativas, a organização pode por em prática um programa para permitir que os especialistas geoespaciais nas nações em desenvolvimento pudessem prestar serviços em lugar de quotas. Estes serviços consistem em proporcionar ou atualizar a cada ano um perfil profissional pessoal na rede de conhecimento geográfico. Este esforço proporcionou uma distribuição mais ampla de representação geográfica da organização. A lista completa dos membros pode ser encontrada em: <http://www.igeoss.org/members>

Também ampliamos a publicação de notícias Globais do GSDI e IGS de maneira que cheguem até você regularmente via e-mail. A organização continua a defender o livre acesso aos anais dos congressos geoespaciais, livros, materiais de cursos, boletins de normas e notícias publicados por organizações geoespaciais de todo o mundo, para garantir que todos possam se beneficiar dos recursos que estão sendo desenvolvidos.

Envio de anuidades ou manutenção da filiação gratuita

Para renovar sua assinatura, faça o login em <http://www.igeoss.org/join> e pague a anuidade de US\$50 com cartão de crédito (US\$25 para estudantes). O pagamento da anuidade só poderá ser feito através de cartão de crédito. Caso seja um cidadão de uma nação economicamente desfavorecida, o pedido de assinatura on-line pode ser feito em <http://www.igeoss.org/join> onde poderá optar pela assinatura grátis na IGS. A principal obrigação é fornecer a URL de seu perfil profissional na GIKNetwork.

Informação enviada por Marilyn Gallart, Gerente de Negócios da GSDI (mgallant@godi.org).

[\(Voltar ao início\)](#)

IDE nacionais, notícias, apresentações

ARGENTINA

Subcomissão de Metadados IDET: Novos recursos disponíveis

Fonte: IDET Boletim julho 2013



O Subcomitê de Metadados e Catálogos da Infraestructura de Dados Espaciais da Província de Tucumán (IDET) coloca à disposição de todos os membros da iniciativa, o arquivo de Documentação do Processo de Informação Geográfica e de uma pesquisa online. Eles estão disponíveis no site oficial da IDET, na seção de Recursos >> Documentação IDET. O objetivo da pesquisa online é a obtenção de informações relacionadas com o desenvolvimento e carregamento de metadados para permitir a implementação de melhorias nos procedimentos e documentação existentes. O segundo produto, processo de documentação de Informação Geográfica é um documento que detalha as etapas necessárias para documentar informações geográficas em toda a organização. Para acesso à pesquisa (<http://goo.gl/yK42x>). Acesse

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

"[Documentação do Processo de Informação Geográfica](#)". Contato: Subcomissão de Metadados e catálogos IDET idet.metadatos@rig.tucuman.gov.ar

BOLÍVIA

GeoBolivia lança cronograma de cursos de Infraestruturas de Dados Espaciais e da IDE-EPB

Fonte: <http://geo.gob.bo/>



Dada a demanda considerável de treinamento para os funcionários públicos, pesquisadores, professores, estudantes, profissionais aliados e usuários da Infraestrutura de Dados Espaciais do Estado Plurinacional da Bolívia (IDE-EPB), o [GeoBolivia](#) empreende a tarefa de projetar um curso introdutório às Infraestruturas de Dados Espaciais (IDE), o uso do IDE-EPB e suas aplicações. Até à data atual, está disponível um [geoportal](#) versão 1.0, que é o primeiro nó da IDE-EPB. O curso abordará os principais conceitos de Infra-estruturas de Dados Espaciais (IDEs), seus componentes e suas finalidades, e é voltado para quem vai gerenciar a informação geográfica ou fazer uso dos serviços da IDE-EPB. GeoBolivia estruturou um [cronograma de cursos](#), de modo a promover um em cada capital dos nove departamentos do país.

BRASIL

[Ministério da Saúde começou a publicar dados na INDE](#)

Fonte: <http://www.inde.gov.br>



No mês de agosto tornou-se operacional em "Nó" do Ministério da Saúde (MS), na Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais do Brasil (INDE). O MS publicou informação referente ao percentual de óbitos infantis investigados, cobertura de cuidados básicos, o índice anual do parasita da malária, e o percentual de mortes entre mulheres em idade fértil, entre outros. Estes indicadores são utilizados no acompanhamento da agenda de Desenvolvimento do Milênio (ODM), uma série de macro-objetivos estabelecidos pela Organização das Nações Unidas (ONU). A publicação de indicadores de acompanhamento da INDE permite o monitoramento territorial da agenda dos ODM. Para visualizar os dados acesse <http://www.visualizador.inde.gov.br/>.

CHILE

[Disponível novo serviço de mapas: "SIRGAS IGM Pontos" no portal do Chile](#)

Fonte: <http://www.ide.cl/>

Entre as iniciativas para alcançar a interoperabilidade de informação geográfica do Estado, foi disponibilizada no Chile Geoportal a camada "Pontos SIRGAS IGM". A nova camada situa-se na categoria "Topografia" e é proveniente dos servidores do Instituto Geográfico Militar (IGM) do Chile. A camada de pontos mostra a referência de todas as atividades e representações cartográficas e geodésicas, e é composto de pontos geodésicos criados, calculados e materializados pelo IGM. Os pontos são



Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

usados para desenvolver o mapeamento e densificar as redes geodésicas com vários outros fins (mineração, silvicultura urbana, etc.). Visite o Visualizador de mapas Geoportal do Chile no seguinte link: <http://www.geoportal.cl/Visor/>

COLOMBIA

Novo Geoportal do DANE

Fonte: Julián Mauricio Alvarado



O Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) lançou para todos os seus usuários e ao público em geral o seu novo site corporativo, com a nova versão de seu Geoportal <http://www.dane.gov.co/geoportal/>, que é a ferramenta institucional de divulgação do Sistema de Informação Geoestatística (SIGE). O SIGE é o SIG institucional do DANE. Este sistema vem evoluindo há 20 anos, passando por três principais etapas ou fases. A primeira fase teve início com o Censo Nacional da População e Habitação de 1993 incluindo o uso de mapeamento digital, a segunda fase, para o censo geral de 2005, usou tecnologias geográficas móveis, GPS e visualizadores de mapas na web. Hoje, novamente, o DANE está tomando as medidas em direção à terceira geração do SIGE. O novo geoportal é a ferramenta de informação estatística georreferenciada para todos. As funções do portal são baseadas em tecnologias da informação geográfica de última geração, GIS na nuvem, e tanto software livre como software proprietário são integrados em um Sistema de Informação Geográfica do século XXI, com as seguintes características:

- Um GIS para o cidadão comum;
- Com alta performance e interação através da Internet e dispositivos móveis;
- Interações com os usuários online com base na localização do usuário;
- Multimídia: O georreferenciamento é acompanhado por fotos, vídeos, códigos QR, RA;
- É altamente colaborativo através da Web 2.0

Para questões ou comentários por favor entre em contato com sige@dane.gov.co. Mais informações em www.dane.gov.co / facebook.com/DANEColombia / [@DANE_Colombia](https://twitter.com/DANE_Colombia)

Vinculação da UPRA como No da ICDE

Fonte: <http://www.icde.org.co/>

A Unidade de Planejamento Agrícola Rural (UPRA) se junta à Infraestrutura Colombiana de Dados Espaciais (ICDE). No último dia 30 de julho foi formalizada a ligação da UPRA à ICDE. A UPRA, responsável pela geração de diretrizes para o planejamento de uso eficiente da terra rural, em apoio do Governo Nacional na adoção de políticas públicas de desenvolvimento rural e segurança alimentar, fará parte do Comitê Territorial e Fronteira da ICDE. Com a entrada da UPRA na ICDE, os temas agrícolas serão reforçados, permitindo o suporte ao gerenciamento social da propriedade, o mercado de terras rurais, o uso eficiente da terra para fins agrícolas e melhoria das terras. Para mais informações acessar <http://www.upra.gov.co/>



Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

COSTA RICA

[Criação do Sistema Nacional de Informação Territorial \(SNIT\).](#)

Fonte: <http://www.uecatastro.org/>

O Programa de Cadastro e Regularização de Registro tem o prazer de comunicar a publicação no Diário Oficial da União de 12 de julho de 2013 , Decreto n° 37.773 sobre a criação do Sistema de Informação Nacional de Terras (SNIT [Clique aqui para visualizar o Decreto.](#)



".... O SNIT dará o apoio necessário para desenvolver uma plataforma sobre a qual seria baseada Infraestrutura Nacional de Dados Geospaciais , que será comum a todas as entidades do governo: tanto os municípios , que devem ser interligados ao sistema, quanto as outras organizações e órgãos públicos que são usuários do banco de dados cadastral / registro e, opcionalmente, com os usuários privados. " (p.2)

"Art. 1- O estabelecimento do Sistema Nacional de Informação

Territorial , que pode ser abreviado como SNIT, como um sistema que divulga e publica de forma detalhada, informação territorial temática devidamente georreferenciada , padronizada e compatibilizada com a base de informações de terras, que consiste no mapeamento cadastral e topográfico oficial, gerados inicialmente de levantamentos ortofotogramétricos, topografia e mapeamentos realizados pelo Programa de Cadastro e Registro de Regularização em diferentes escalas , bem como ortofotografias aérea, imagens de satélite , e quaisquer outros meios que considerar o Registro Nacional .

Artigo 2 ° - A SNIT tem como objetivo geral promover a geração de produtos, serviços e informações geográficas georreferenciadas abrangendo os níveis nacional , regional e local e publicar de forma integrada e georreferenciada informações territoriais produzidas por órgãos e instituições públicas, bem como pessoas físicas ou jurídicas , e normalizar a informação geoespacial padronizada no contexto de uma infraestrutura comum de dados." (pág. 3)

URUGUAI

Sistema de Informação Geográfica de Maldonado, Uruguai

Fonte: Sergio Bonilla a través de Sergio Acosta y Lara



O Sistema de Informação Geográfica online de Maldonado já está disponível na Web para consultas e buscas de padrões rurais e urbanos, informações variadas, serviço sobreposição com imagens de satélite, nomes de ruas, vários mapas básicos, medida de distâncias, a seleção de padrões, estampas, entre outros. O Sistema inclui todos os municípios e, dentro deles cada cada localidade, bem como outros projetos que estão sendo desenvolvidos. Você pode consultar a página da Administração escolhendo o botão Serviços Online, no canto inferior esquerdo da página:, <http://www.maldonado.gub.uy/>. Além disso, você pode acessar: <http://www.maldonado.gub.uy/?p=0777d5c17d4066b82ab86dff8a46af6f> e <http://gis2.maldonado.gub.uy/flexviewers/rural/#proy>.

[\(Voltar ao início\)](#)

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

Artigos e publicações do mês

LaCad é representado na Conferência Land Administration Domain Model (LADM) 2013 da FIG 2013

Fonte: Andrea Carneiro através de Silvane Paixão

Pesquisadores do [Laboratório de Cadastro e Gestão Territorial \(LaCad\)](#) do Departamento de [Engenharia Cartográfica](#) da UFPE tiveram artigos aceitos na Conferência LADM 2013 da FIG 2013. Os trabalhos apresentam o desenvolvimento da LADM para o cadastro urbano (experiências de Arapiraca e República de Cabo Verde, África) e a modelagem do processo de regularização de terras indígenas. Esta última pesquisa foi realizada em colaboração internacional com membros do [Integrated Spatial Analytics Consultants \(ISAC\)](#), da Índia e [University of Twente \(ITC\)](#), Países Baixos.

O modelo LADM foi aprovado em Novembro 2012 e tornou-se parte da ISO 19152 em Dezembro 2012. Trata-se de um padrão para a modelagem de sistemas cadastrais, baseado em modelos internacionais. Os trabalhos aceitos representam as primeiras experiências da sua aplicação a casos brasileiros. O [LaCad-UFPE](#) demonstra o seu pioneirismo, com o acompanhamento da elaboração da ISO e desenvolvimento simultâneo de pesquisas que analisam a viabilidade da sua aplicação no Brasil, daí a importância dessas publicações:

- [Análises da aplicação do LADM no cadastro urbano Brasileiro: um caso de estudo para a cidade Arapiraca-Brasil](#)
Autores: Juciela Cristina Dos Santos, Andrea Flávia Tenório Carneiro e Alex Andrade
- [Especificação LADM das bases de dados relacionais para a República de Cabo Verde](#)
Autores: Alex Jailson Barbosa Andrade, Andrea Flávia Tonório Carneiro e Juciela Cristina Dos Santos
- [Modelamento do direito às terras de comunidades indígenas brasileiras com ISO 19152 LADM](#)
Autores: Silvane Paixão, João P. Hespanha, Tarun Ghawana, Andrea Carneiro e Jaap Zevenbergen



Disponível on-line o 10º Boletim do IDERA

Fonte: María del Huerto Mancilla

A Equipe de Trabalho e Comunicação Institucional "Difusão IDERA" tem o prazer de anunciar a publicação da décima edição do Boletim IDERA, com novidades para os usuários interessados em SIG e IDE. O boletim IDERA é um meio de comunicação para a difusão de novidades e conteúdos de interesse para a comunidade IDE na Argentina. Informa sobre temas relacionados com SIG, IDE, sensoriamento remoto e gestão de dados geoespaciais de âmbito global, regional, nacional e local. Entre os artigos publicados destacam-se as VIII Jornadas IDERA, a serem realizadas nos dias 7 e 8 de Novembro deste ano na cidade de San Carlos de Bariloche (Província de Río Negro), o Encontro de Grupos de Trabalho IDERA, ocorrido entre os dias 13 e 14 de Junho na cidade de Mendoza, a publicação no site oficial IDERA de uma nova ferramenta de monitoramento de serviços WMS, além de atualizações de serviços de iniciativas IDE em províncias argentinas. Conta ainda com uma seção de downloads e uma agenda de geoeventos. Nesta décima edição, a revista está disponível para [acesso on-line](#). Também é possível fazer o [download do boletim](#) a partir do site oficial IDERA.



ONU-GGIM: inventário de assuntos e padronização da informação geográfica (6 de Junho de 2013)

Fonte: Kate Lance

Produzido pelo ISO/TC 211, Informação Geográfica/Geomática, em cooperação com o Consórcio Geoespacial Aberto (OGC na sigla em inglês) e a Organização Hidrográfica Internacional (OHI)

Autores contribuintes: Gilles Bessero, Jean Brodeur, Serena Coetzee, Olaf Østensen, Anthony Faraón y Carl Reed.

Este informe apresenta uma análise das necessidades de normalização e os padrões de base disponíveis na atualidade no ISO/TC 211-Informação Geográfica/Geomática (ISO/TC 211), o Consórcio Geoespacial Aberto (OGC na sigla em inglês) e a Organização Hidrográfica Internacional (OHI). A normalização aborda múltiplas facetas que começam com

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

a definição da interoperabilidade da informação geográfica. Na sequência, são desenvolvidos temas tais como tipos de dados fundamentais para a informação espacial e temporal, as regras de modelagem conceitual, semântica dos fenômenos do mundo real, metadados, serviços de codificação, entre outros, desenvolvidos como padrões para o estabelecimento dos alicerces e pilares que permitem a interoperabilidade da informação geográfica. O informe contém recomendações sobre o estabelecimento das normas na comunidade geoespacial global à Comissão de Peritos na Iniciativa das Nações Unidas sobre Gestão Global da Informação Geoespacial (UNCE GGIM na sigla em inglês) em apoio às metas e objetivos das Nações Unidas.

Revista Internacional da Terra Digital: artigos de acesso gratuito

Fonte: Changlin Wang

Para se ter uma ideia do conteúdo disponível no periódico *International Journal of Digital Earth* (IJDE na sigla em inglês), os editores realizaram uma seleção de artigos significativos para apoiar suas pesquisas. [Estes artigos foram liberados](#) até o final do ano. Os artigos em destaque incluem:

[Digital Earth 2020: towards the vision for the next decade](#)

[Global characterization and monitoring of forest cover using Landsat data: opportunities and challenges](#)

[Sensors, empowerment, and accountability: a Digital Earth view from East Africa](#)

[A time series for monitoring vegetation activity and phenology at 10-daily time steps covering large parts of South America](#)

[Land cover mapping applications with MODIS: a literature review](#)



Acesso livre à coleção de artigos influentes de revista internacional de Sensoriamento Remoto

Fonte: Sally Day



Esta coleção de artigos se tornou tão popular que foram adicionados artigos mais influentes à seleção. Veja mais artigos interessantes do [International Journal of Remote Sensing](#) (Jornal Internacional de Sensoriamento Remoto). Estes documentos refletem os artigos mais populares e citados atualmente. Os artigos em destaque incluem:

[Google Earth as a virtual globe tool for Earth science applications at the global scale: progress and perspectives](#)

[A global land-cover validation data set, part I: fundamental design principles](#)

[A global land-cover validation data set, II: augmenting a stratified sampling design to estimate accuracy by region and land-cover class](#)

Lições para a América Latina

Fonte: Anthony Flint



Uma nova recompilação de artigos da *Land Lines* 2000-2012 traduzidos para o espanhol, [Políticas de Suelo Urbano: Perspectivas internacionales para América Latina](#), oferece uma ampla gama de pontos de vista sobre os temas críticos da política de terras correspondentes à região ([em espanhol](#)). O CD com 53 artigos, que acompanham a compilação anterior [Perspectivas urbanas: Temas críticos en políticas de suelo en América Latina](#), inclui pesquisas realizadas fora da América Latina, mas selecionadas - através de consulta direta com os parceiros da região - por seu potencial para proporcionar lições baseadas em experiências similares e para inspirar melhorias e inovações locais na análise, projeto, implementação e avaliação de políticas territoriais. Apresentam conjuntamente um amplo espectro de pontos de vista originais sobre temas da política de uso do solo urbano e exploram possibilidades e limites à transferência internacional de ideias.

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

Memórias da 4ª Sessão da Plataforma Global para Redução de Riscos à Desastres

Fonte: Equipe Plataforma Global da UNISDR por Santiago Borrero
O Escritório das Nações Unidas para a Redução do Risco à Desastres (UNISDR na sigla em inglês) tem o prazer de anunciar que os trabalhos da 4ª Sessão da Plataforma Global para Redução do Risco à Desastres, realizada de 19 a 23 de Maio de 2013 em Genebra já está disponível on-line no seguinte endereço:

<http://www.preventionweb.net/globalplatform/2013/news/view/34344> A

versão em inglês das ações pode ser baixada imediatamente. As versões traduzidas para outros idiomas das Nações Unidas (árabe, chinês, francês, russo e espanhol), bem como a publicação impressa estarão disponíveis no início de Setembro de 2013. Para maiores informações sobre as memórias, entre em contato com Elena Dokhlik através do e-mail globalplatform@un.org



[\(Voltar ao início\)](#)

Pesquisas geoespaciais, aplicações, programas, dados

Portal ONU-SPIDER: nova seção com links para dados e produtos livres

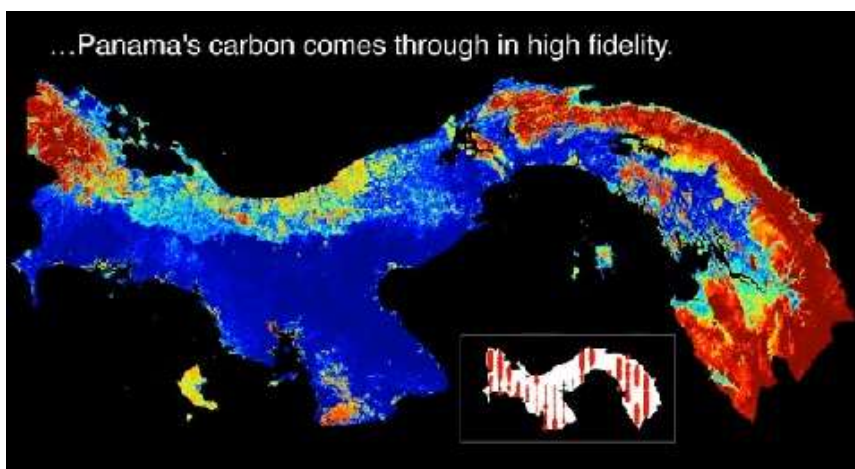
Fonte: UN-SPIDER atualizações junho 2013

Os dados e produtos de dados de observação da Terra fornecem informações cruciais para a gestão de risco de desastres e resposta a emergências. Muitos conjuntos de dados estão disponíveis gratuitamente e pode ser baixado da web. Outros estão disponíveis como serviços web gratuitos. A equipe da ONU-SPIDER coletou fontes de dados relevantes para você:

- Conjuntos de dados específicos de ameaças ([ameaças hidro-meteorológicas](#), [Geo-Riscos](#), [Incêndios](#), [Contaminação](#), [Insetos](#)),
- [Modelos Digitais de Elevação](#) e
- [Mapas de Uso e cobertura do solo](#)
- Também você poderá encontrar links em:
- [Dados de Satélite](#) e
- [Motores de busca a dados geoespaciais](#) (onde também encontrará visualizadores gráficos para buscar dados geoespaciais de diferentes tipos de risco).

Panamá: primeiro mapa nacional do carbono em alta resolução

Fonte: Kate Lance



Uma equipe de pesquisadores mapearam pela primeira vez a densidade de carbono na superfície de um país inteiro com alta fidelidade. Os pesquisadores integraram os dados de campo com imagens de satélite e dados de alta resolução de LiDAR aerotransportado para fazer um mapa da vegetação e quantificar as reservas de carbono em toda a República do Panamá. Os resultados são os primeiros mapas que informam as reservas de carbono a nível local em áreas pequenas de um hectare (2,5 acres) e portanto, cobriu milhões de hectares em pouco tempo. O sistema tem a menor incerteza demonstrada que qualquer outro enfoque de estimativa de carbono com uma incerteza de, aproximadamente, 10% em

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

cada hectare sobrevoado com LiDAR em comparação com as estimativas baseadas em campo. É importante destacar, que pode ser utilizado em uma ampla gama de tipos de vegetação em todo o mundo. O novo sistema, que se descreve em Carbon Balance and Management, aumentará em grande parte a conservação e os esforços para atenuar a mudança climática mediante o raptor de carbono. Além disso, aumentará a compreensão sobre o armazenamento de como o carbono pode ser utilizado para avaliar outras características fundamentais dos ecossistemas, tais como a hidrologia, qualidade do meio ambiente e a biodiversidade.

Ferramenta inovadora de gestão de risco climático lançada no Caribe

Fonte: Arturo Brun-Martínez



A ferramenta online para a Adaptação ao Risco Climático do Caribe (em inglês CCORAL), baseada em Web e projetada para ajudar os tomadores de decisões no Caribe para integrar a adaptação às alterações climáticas nos seus processos de tomada de decisão e planejamento, foi lançado em Santa Lucia. CCORAL foi desenvolvido pelo Centro para a Mudança Climática da Comunidade do Caribe (em inglês CCCCC) e Aclimatização, baseado em um processo de consultas que implica em uma entrada significativa de toda a região. Insumos críticos foram proporcionados pelos Ministérios do Governo nos quatro países piloto do CCORAL - Barbados, Belize, Jamaica e Suriname, as organizações da sociedade civil e não governamentais, as empresas e os setores de serviços financeiros, universidades e instituições de pesquisa e associados para o desenvolvimento. A nova ferramenta de apoio online é um passo importante para o aumento da superação ao clima da região. CCORAL é uma ferramenta online de código aberto que pode ser acessada em: <http://ccoral.caribbeanclimate.bz/>. Guia aos usuários através de vários passos, o que ajuda a identificar rapidamente se sua atividade é suscetível de ser influenciada pela mudança climática, é uma prioridade adicional para a pesquisa, compreender a influência do clima em cada etapa de sua atividade, e tomar medidas para aumentar a superação à mudança climática. Vídeo promocional de CCORAL em http://www.youtube.com/watch?v=02V-a_TvC60 / <http://copeco.gob.hn/n/node/2219>

[\(Voltar ao início\)](#)

Oportunidades de capacitação, financiamento, prêmios

Oportunidades de bolsas OEA

Fonte: Eric van Praag



Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

A Organização dos Estados Americanos (OEA), através do seu Departamento de Desenvolvimento Humano, Educação e Emprego, tem o prazer em oferecer as seguintes oportunidade de bolsas para estudo de educação superior aos cidadãos das Américas. Os prazos para solicitar as bolsas variam dependendo do programa e alguns são muito curtos. Por esta razão recomendamos que as pessoas interessadas se candidatem o mais breve possível. O convidamos a compartilhar esta mensagem com seus amigos, colegas e familiares interessados em se beneficiar das ofertas disponíveis. www.oas.org/es/becas

Programa de bolsas CONACYT-OEA 2013: A OEA e o México oferecem 600 bolsas aos cidadãos dos Estados Membros da OEA, das quais 100 serão destinadas especificamente para estudantes da América Central e do Caribe. Para mais informações, visite a página das bolsas CONACYT-OEA 2013: <http://bit.ly/1bs3l3a>

Visite o Fundo Panamericano Leo S. Rowe para financiar estudos ou pesquisa nos Estados Unidos a indivíduos provenientes de países Latinoamericanos e do Caribe membros da OEA proporcionando empréstimos sem interesse.

Mestrado em Avaliação e Gestão da Qualidade da Informação Geográfica - 2º Aviso

Fonte: Joaquín Segura Martín através de Santiago Borrero

Foi organizada a segunda edição dos Mestrado em Avaliação e Gestão da Qualidade da Informação Geográfica, título que se organiza em duas partes: Curso 2013-2014: Especialista Universitario em Avaliação da Qualidade da Informação Geográfica. (5ª Edición)



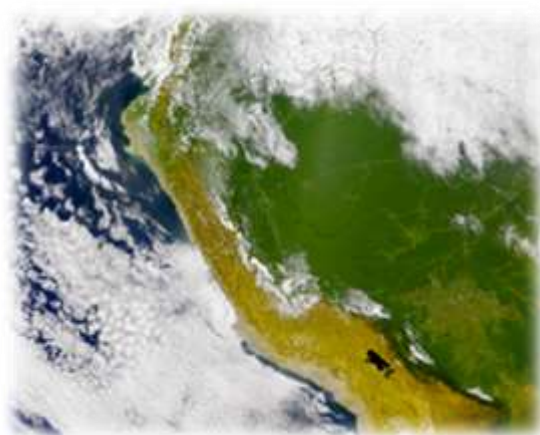
Curso 2014-2015: Especialista Universitario na Gestão da Qualidade da Informação geográfica (2º Edición)

No link <http://www.cartocalidad.com/> é possível encontrar mais informações. O curso foi desenvolvido, em conteúdo e forma, de acordo com a demanda de profissionais do setor, e sua distribuição se desenvolverá de maneira virtual, se apoiando em uma plataforma de campus virtual. O prazo de pré-inscrição finaliza em **6 de setembro**.

Peru: MINAM fortalece capacidades de governos regionais em Sistemas de Informação Geográfica

Fonte: Kate Lance

O Ministerio do Ambiente (MINAM) continua capacitando técnicos e especialistas de diversos governos regionais e locais para fortalecer suas capacidade para a gestão do processo de ordenamento territorial. Desta vez, o MINAM irá capacitar funcionários especialistas em Sistemas de Informação Geográfica de diferentes governos regionais em um curso realizado em várias cidades. Os cursos macro-regionais que se realizarão em Lima, Curso, Iquitos e Chiclayo, serão de grande importância, já que irão permitir fortalecer os conhecimentos para o processamento de imagens de satélite e o manejo da informação geográfica que será disponibilizada ados governos regionais e locais, principalmente para o ordenamento territorial. O MINAM irá disponibilizar aos governos regionais imagens de satélites do território nacional do ano 2011-2012 que permitirão uma análise com maior precisão. A Direção Geral do Ordenamento Territorial do MINAM vem preparando um conjunto de materiais metodológicos, entre os quais, se encontra o Guia Técnico de Modelamento para Integração da Informação Territorial, uma ferramenta chave que será elaborada com a participação de diferentes instituições envolvidas neste tema. Se espera que este guia de conclua nos próximos meses. <http://www.minam.gob.pe/images/popus/ot.jpg>. O próximo curso macro-regional sob o título "APlicação do Sistema de Informação Geográfica e sensoriamento da gestão da informação geoespacial e processos de ordenamento territorial" será desenvolvido de 3 a 5 de setembro em Curso.



Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

Novo curso online: Reforma do Imposto sobre Bens Imóveis

Fonte: Anthony Flint, Instituto Lincoln de Política do Solo, *At Lincoln House*, 14 de agosto de 2013, EUA

Um novo curso online já está disponível na seção de [educação online](#) da página web do Instituto Lincoln, como parte de uma expansão constante da oferta de cursos a distância. [Reforma do Imposto sobre Bens Imóveis: a experiência da Irlanda do Norte](#) está por conta de Nigel D. Woods e Billy McCluskey, da Universidad de Ulster. A educação online no Instituto Lincoln de Política do Solo inclui vários programas de auto-aprendizagem na política tributária, tais como o [Desenvolvimento e implementação de sistemas de impostos à propriedade na África](#), [Reforma Tributária de Sucesso à Propriedade: o caso de Massachusetts](#), [Fiscalização e Desenvolvimento Econômico](#), [O novo modelo de Administração Tributária](#), [Taxa Dupla de Tributação de Terrenos e Construções: Benefícios e desafios da inovadora Reforma Tributária à Propriedade](#) e [Valorização de terrenos afetados por Servidão de Conservação](#).

O treinamento online em tema de planejamento, sustentabilidade e conservação de terras inclui: [planejamento integral](#), [introdução aos bosques da Nova Inglaterra](#), [adaptação de comunidades Locais ao câmbio climático](#), [ecologia prática](#), [direitos à propriedade nos Estados Unidos](#), e [resolução de conflitos do uso do solo](#).

Várias aulas de uma hora de duração também estão disponíveis para sua visualização em vários sistemas, incluindo estes recentemente publicados: [a educação e a localização](#), [sobre justiça fiscal e justiça popular](#) e [melhoramento suburbano: políticas e modelos](#).

Nova chamada de cursos gvSIG-Training

Fonte: gvSIG News Office



Com uma nova plataforma de capacitação, que inclui um novo portal Web (<http://www.gvsig-training.com>) e uma nova sala virtual (<http://moodle.gvsig-training.com>), a Associação gvSIG anuncia o início do processo de inscrições aos cursos a distância do gvSIG-Training, com o segundo corte de 2013, que fazem parte da oferta do Programa de Certificação. Além disso haverá nas próximas semanas novos cursos disponíveis relacionados com geostatística, metadados, fluxos gvSIG+HEC HMS, i3Geo, gvSIG aplicado ao meio ambiente, gvSIG aplicado à gestão da fauna. gvSIG em Francês e mais. Ao participar de qualquer um destes cursos, são obtidos créditos do programa de certificação gvSIG

que o permite optar pela certificação "gvSIG Usuário" e gvSIG Usuário Especialista (<http://www.gvsig.com/servicios/certificacion/certificacion>); ao mesmo tempo que contribui para a sustentação do projeto gvSIG. Todos os cursos da plataforma gvSIG-Training podem ter desconto de até 100% para trabalhadores ativos da Espanha através da Fundação Tripartita para a Formação no Emprego. Mais informações sobre esta bonificação em (http://pdfs.gvsig-training.com/Condiciones_Fundacion_Tripartita_ESP.pdf), ou através do email contacto@gvsig-training.com. Para mais informações visite a plataforma em: <http://www.gvsig-training.com> ou contacte a: inscripciones@gvsig-training.com ou info@gvsig-training.com

Fundo de Alianças para Ecossistemas Críticos do Caribe

Fonte: Carole Martínez

O Instituto de Recursos Naturais do Caribe (em inglês CANARI), que se entende como a Equipe de Implementação Regional (em inglês RIT) para o Fundo de Alianças para Ecossistemas Críticos (em inglês CEPF) em *Hotspots* da biodiversidade das ilhas do Caribe, anuncia a chamada 2013 para propostas de doações pequenas e grandes sob a iniciativa CEPF para as Ilhas do Caribe. A data limite para propostas de pequenos subsídios (US\$20,000 ou menos) e propostas de grandes investimentos (mais de US\$20,000) é **30 de setembro** próximo. O CEPF somente apoiará as iniciativas que se encaixem no âmbito da aplicação das orientações estratégicas e das prioridades de investimento descritas no *Perfil de Ecossistemas Hotspot da Biodiversidade das Ilhas do Caribe*. Este documento pode ser encontrado no site do CEPF: http://www.cepf.net/where_we_work/regions/CaribbeanIslands/ecosystem_profile/Pages/default.aspx. É muito importante que os solicitantes revisem o perfil do ecossistema, em particular a posição e estratégia de

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

investimento do CPEF, para assegurar que seus projetos sejam compatíveis com a estratégia CPEF do Caribe. Mais detalhes serão publicados na Chamada de documentos disponível nos seguintes sites Web: www.cepf.net e www.canari.org. Mais informações e assistência se podem obter com: Anna Cádiz, Gerente RIT: anna@canari.org, Leida Buglass, Coordenador do RIT ena República Dominicana: leibuglass@gmail.com, Nicole Brown, Coordenador do RIT na Jamaica: nabrown@btinternet.com r Paul Judex Edouarzin, Coordnador do RIT no Haití: pauljudex.edouarzin@gmail.com

Competência Global de Pesquisa

Fonte: Ramona Angelescu Naqvi



A [Rede de Desenvolvimento Global](#) convoca Expressões de Interesse (EdI) para a edição 2013 da [Competência Global de Pesquisa](#). O concurso está aberto a pesquisas de países em desenvolvimento e em transição interessados na colaboração em pesquisa inter-regional/inter-estatal.

Oportunidades para os finalistas e ganhadores:

1. As equipes com expressões de interesse mais inovadoras e interessantes participarão em um workshop mundial de dois dias e receberão assistência técnica de especialistas de renome mundial antes de apresentar suas propostas finais.
2. As equipes ganhadoras terão direito a um investimento de até US \$ 32,000
3. As equipes de pesquisa ganhadoras também irão se beneficiar de tutoria intensiva durante todo o período de execução do subsídio, do princípio ao fim.
4. Os ganhadores serão eleitos por um comitê directivo eminente. Temas da competência: 1) Crescimento inclusivo e sustentável; 2) Segurança alimentar; 3) Transformações políticas, econômicas e sociais. Tenha em mente

que a data limite para recepção das propostas é **20 septiembre** de 2013. Para obter mais informações e para se candidatar, visite www.gdn.int/grc. Se tem alguma pergunta, por favor escreva a grc@gdn.int

[\(Voltar ao início\)](#)

Oportunidades de trabalho

Vagas no Departamento Florestal da FAO

Fonte: Lista de Política Florestal



Relacionam-se abaixo os anúncios recentes de vagas no Departamento Florestal da FAO, para os potenciais interessados. Por favor, observem as datas de submissão.

1. Oficial florestal (segurança alimentar): <http://www.fao.org/employment/current-vacancies/professional/en/>
2. Oficial florestal (agroflorestal e arborização urbana/periurbana): http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/VA/pdf/IRC2365e.pdf
3. Oficial florestal (Recursos Genéticos Florestais e Biodiversidade): http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/VA/pdf/IRC2367e.pdf

[\(Voltar ao início\)](#)

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

Outros

[Anúncio de nova publicação: Mudança e Adaptação em Sistemas Sócio-ecológicos](#)

Fonte: Darla K. Munroe

As interações dos seres humanos com os ecossistemas experimentam uma crescente importância no planejamento sustentável dos solos e conduzem ao conceito de um sistema sócio-ecológico. Os Sistemas Sócio-Ecológicos (SSE) incluem tanto um componente bio-geo-físico quanto os atores locais e regionais relacionados. Os limites do sistema dependem do contexto do problema e podem ser determinados por parâmetros ambientais ou fatores sócio-culturais. Os SSE experimentam constantes mudanças assim como processos de adaptações relacionadas com o uso, gestão, política, ecologia e influências externas. O escopo de CASES é a publicação de artigos originais, de revisão e de síntese, bem como breves comunicações e consultas que abordem algumas perspectivas sobre as mudanças e a adaptação dos SSE, desde o nível da unidade de gestão até o nível de políticas interdisciplinares. Tematicamente, CASES pretende abordar os estudos que tenham um enfoque no impacto das mudanças climáticas globais, no funcionamento dos serviços dos SSE e nas interações homem-ambiente relacionadas, no entendimento, monitoramento e proposição de enfoques inovadores, ferramentas e tecnologias para adaptação e avanço na gestão e no desenvolvimento do sistema. A gama de temas abordados inclui estudos relacionados à agricultura, silvicultura e suas interações, gestão da água, sistemas urbanos, e da interface urbano-rural. A revista se concentra em estudos integradores, mas também são bem vindas as contribuições inovadoras dentro de

uma dessas áreas, desde que sejam dirigidas a uma ou mais dos seguintes temas transversais: (a) gestão da integração ecológica e do funcionamento dos ecossistemas em nível local, regional ou supra-regional, (b) gestão de sistemas de adaptação a pressões externas, como clima ou mudanças sociais, alteração de usos do solo e os processos de urbanização / desenvolvimento de mega-cidades, (c) questões sócio-econômicas e políticas tais como economia regional, gestão de mudanças, apoio à gestão (d) prestação de funções, bens e serviços, tratamentos sustentáveis dos recursos naturais e agrupamentos regionais de valor, e (e) modelos e tecnologias inovadoras para apoiar o planejamento do desenvolvimento dos SSE, participação comunitária e processos participativos.

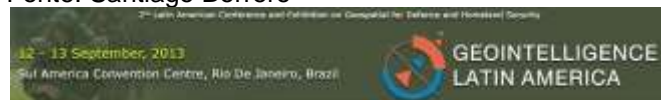


[\(Voltar ao início\)](#)

América: conferências, eventos IDE

[GeoIntelligence Latin America: Geointeligência para a defesa e segurança nacional](#)

Fonte: Santiago Borrero



GeoIntelligence Latin América acontecerá nos dias 12 e 13 de setembro no Rio de Janeiro, Brasil, conjuntamente com o Forum Geoespacial América Latina e IV Congresso Brasileiro de Geoprocessamento. Organizado em colaboração com a Diretoria de Serviço Geográfico do Exército (DSG),

Forças Armadas do Brasil, o GeoIntelligence Latin América reunirá conferencistas de primeira categoria para compartilhar o conhecimento de ponta através de questões-chave relacionadas com a defesa e segurança. Com foco em tecnologia, as discussões GeoIntelligence América Latina oferecem uma oportunidade única para se manter atualizado com as tendências emergentes. Acolhendo mais de 200 gestores de alta capacidade profissional e executivos do setor privado, o fórum será um ambiente perfeito para criação de redes de contato e tirar o máximo proveito de sua participação.

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

IGAC: Pronto para a Semana Geomática Internacional 2013

Fonte: <http://www.un-spider.org/>

Em 30 de setembro de 2013, a Oficina de Apoio Regional de ONU-SPIDER na Colômbia, IGAC, dará início à "Semana Geomática 2013" em Bogotá, Colômbia. O Evento tem como objetivo promover avanços acadêmicos e tecnológicos que levam ao desenvolvimento de tecnologias, metodologias e aplicações na área de Geomática. A Semana Internacional de Geomática 2013 irá examinar em particular as tecnologias geoespaciais e a gestão territorial, através de sistemas de informação geográfica (SIG), sensoriamento remoto, sistemas de posicionamento global (GPS) e cartografia digital - estruturas críticas para o uso de dados de satélites para o planejamento do desenvolvimento. Entre 30 de setembro e 4 de outubro de 2013, um grupo selecionado de especialistas locais e internacionais trocarão experiências e conhecimentos com o objetivo de estudar a evolução da Geomática nos aspectos conceituais, metodológicos, tecnológicos e aplicações, destacando sua contribuição ao desenvolvimento sustentável das nações. Para obter mais informações comunique-se com:

semanageomatica2013@igac.gov.co



5as Jornadas Latinoamericanas e Caribenhas de gvSIG

Fonte: María del Huerto Mancilla

Já estão abertas as inscrições para as 5as Jornadas Latinoamericanas e Caribenhas de gvSIG (<http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2013/>), que ocorrerão entre 23 e 25 de outubro de 2013 em Buenos Aires (Argentina), sob o tema "O conhecimento nos dá liberdade". As inscrições são gratuitas (capacidade limitada) e poderão ser feitas através do formulário existente na página web das Jornadas

(<http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2013/Inscripcion/formulario>). Após a realização da



inscrição, será enviado um e-mail com um código de confirmação. Este código poderá ser utilizado posteriormente para consulta e atualização dos dados de inscrição. Além disso, o prazo para o recebimento de propostas de trabalhos para a Jornada permanece aberto até **06 de setembro**. As

normas estão disponíveis na seção "Comunicações" da página web

(<http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2013/Comunicaciones>).

Reunião SIRGAS 2013: Cidade de Panamá, 24 a 26 de outubro de 2013

Fonte: <http://www.sirgas.org/>

Graças ao gentil convite do Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia (IGNTG), a Reunião SIRGAS 2013 acontecerá na Cidade de Panamá, Panamá, entre os dias 24 a 26 de outubro de 2013. Entre os principais objetivos da reunião deste ano está a divulgação dos avanços obtidos nas atividades relacionadas com o marco de referência e, após avaliar os projetos em desenvolvimento, traçar novos planos de trabalho que permitam a participação ativa de SIRGAS em temas geodésicos de atualidade global. Para este fim, estão convocados trabalhos relacionados com o desenvolvimento e manutenção do marco de referência SIRGAS, contribuições SIRGAS para a medição e análise do Sistema Terra, aplicações SIRGAS em tempo real, avanços no sistema de referência vertical unificado de SIRGAS, adoção e utilização de SIRGAS a nível sub-regional e nacional assim como as principais atividades SIRGAS desenvolvidas pelos países membros durante o último ano. Adicionalmente, por ocasião do vigésimo aniversário de SIRGAS (1993-2013), foi programada uma sessão dedicada às idéias pioneiras para o estabelecimento e desenvolvimento de SIRGAS. [Mais informações neste link.](#)

IV Sessão da Plataforma Regional para a Redução de riscos de desastres nas Américas 2014

Fonte: Ricardo Mena através de Santiago Borrero

Em nome do escritório das Nações Unidas para a Redução do risco de Desastres, UNISDR, comparamos cordialmente e temos o prazer de anunciar que a IV Sessão da Plataforma Regional para a Redução do Risco de nas Américas (PR14), acontecerá de 27 a 29 de maio de 2014 na cidade de Guayaquil, Equador. O reconhecido fórum multi-setorial por excelência, que reúne todos os atores chave na redução de riscos por desastres e construção de resiliência de todo o continente, em um espaço participativo e de intercambio de conhecimentos que promova o planejamento, monitoramento e tomada de decisões coletivas e estratégicas, assim como as ações para o avanço na implementação do Marco de Ação de



Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

Hyogo (MAH 2005-2015), vinculando esforços regionais e locais. Graças ao patrocínio da República do Equador através da Secretaria de Gestão de Riscos e do Ministério de Relações Exteriores, assim como o apoio do Conselho Assessor da PR14; esperamos superar os mais de 400 participantes de 37 países presentes na sessão passada, que poderão compartilhar conquistas, compromissos e propostas em torno da redução do Risco de desastres e construção de resiliência. Desta forma, setores público e privado a nível regional, nacional e local; organizações internacionais; organizações intergovernamentais, não governamentais e comunitárias; institucionais científicas e acadêmicas, patrocinadores e meios de comunicação estão cordialmente convidados a reservar nas suas agendas os dias 27 a 29 de Maio de 2014 e participar ativamente nas diversas atividades programadas para a PR14. Nas próximas semanas divulgaremos os detalhes através do portal da UNISDR - Américas www.eird.org

6º Workshop Internacional de Ciencia Computacional de Transporte ACM SIGSPATIAL – Chamada de artigos

Fonte: Santiago Borrero

O 6º Workshop Internacional de Ciencia Computacional de Transporte (<http://www.ctscience.org>) será realizado



no dia 05 de novembro de 2013, em Orlando, Flórida, EUA juntamente com a 21ª Conferência Internacional SIGSPATIAL ACM sobre Avanços em Sistemas de Informação Geográfica (ACM SIGSPATIAL SIG 2013), de 05 a 08 de novembro. Pretende-se reunir as comunidades envolvidas no cálculo, avanços e aspectos de política tecnológica dos sistemas de transportes de superfícies. Os organizadores convocam os pesquisadores em ciências computacionais, transportes, planejamento urbano e regional, engenharia civil, geografia, geomática, visão artificial e áreas afins a apresentarem trabalhos para análise, apresentação e discussão no workshop de um dia, e para sua publicação nos anais do evento. Os autores deverão preparar uma versão em Adobe Acrobat PDF do trabalho completo. Os artigos devem estar em inglês e não devem exceder 6 páginas em espaço duplo, em formato ACM SIG (Papel Carta, EE.UU., 8,5 x 11 polegadas,

<http://www.acm.org/sigs/publications/proceedings-templates>) já incluso texto, figuras e referências bibliográficas. O envio dos documentos são limitados a 4 páginas. Cada apresentação deve começar com: título, resumo e nomes, informação de contato dos autores, o tipo de apresentação (trabalho de pesquisa ou opinião). Para apresentação de artigos, por favor acesse

<https://www.easychair.org/conferences/?conf=iwcts13>. Os trabalhos aceitos serão publicados na biblioteca digital da ACM. Os autores dos trabalhos aceitos deverão garantir que seus trabalhos serão apresentados no workshop. Data limite para a apresentação de trabalhos: 10 de setembro de 2013.

[\(Voltar ao início\)](#)

ANO 2013

Ano 2013 [Janeiro](#) [Fevereiro](#) [Março](#) [Abril](#) [Maio](#) [Junho](#) [Julho](#) [Agosto](#) [Setembro](#) [Outubro](#) [Novembro](#) [Dezembro](#)

SETEMBRO 2013

| | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Set. 2 – Nov.25 | Turrialba, Costa Rica | Curso virtual: Ordenamento territorial em nível municipal |
| 3-6 | Lima, Perú | Primeira Escola Internacional do Clima ACCIÓN/UNESCO sobre “Variabilidade e Mudança Climática nos Andes” |
| 4-6 | Ciudad de México, México | Reunião Nacional de Usuários SIGSA/ESRI 2013 |
| 7-10 | Cambridge MA, EUA | Reunião Anual e Exposição de Membros da Associação Internacional da Indústria dos Mapas (em inglês IMIA) |
| 8-10 *NOVO* | Boston MA, EUA | Conferência Mapa |

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

| | | |
|------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8-10 | Cambridge MA, EUA | Conferência Global e Exposição de membros MIA (Américas) 2013 |
| 8-11 | Daytona Beach FL, EUA | Conferência e Treinamento Anual (ACT) Lucity 2013 |
| 9-13 | Ciudad de México, México | XV Encontro Internacional Humboldt "Geografia e Crisis" |
| 9-13 | Turrialba, Costa Rica | Curso Internacional Análise de Dados de Inventários Florestais |
| 11-13 | Rio de Janeiro, Brasil | Fórum Geoespacial da América Latina 2013 |
| 11-13 | Columbus OH, EUA | Conferência HYPERLINK "http://ogrip.oit.ohio.gov/News/OGRIPONews.aspx?ItemId=19" SIG Ohio 2013 |
| 16-17 | Buenos Aires, Argentina | II Congresso Latinoamericano UNI-COM: Qualidade de Vida na América Latina e Caribe |
| 16-17 | Orlando FL, EUA | VII Oficina Anual SIG da Flórida Central |
| 16-17 | Williamsburg VA, EUA | Conferência SIG da Virgínia 2013 |
| 16-19 | Providence RI, EUA | LI Conferência Anual URISA para Profissionais SIG: GIS-Pro 2013 |
| 16-17 *NOVO* | Canonsburg PA, EUA | EnerGIS HYPERLINK "http://www.energis.us/" 2013 |
| 16-20 | Nashville TN, EUA | ION GNSS+ 2013 |
| 16-20 | Havana, Cuba | Congresso da Sociedade Mesoamericana para a Biologia e a Conservação |
| 16-27 | Turrialba, Costa Rica | Curso Internacional: Uso do Modelo SWAT como uma ferramenta para Manejo de Bacias Hidrográficas |
| 17-20 | La Plata, Argentina | 7º Congresso Argentino de Hidrogeologia e 6º Seminário Hispano-Latinoamericano sobre temas atuais em Hidrologia subterrânea |
| 22-26 *NOVO* | San Francisco CA EUA | Oracle HYPERLINK "http://www.oracle.com/openworld/index.html" OpenWorld HYPERLINK "http://www.oracle.com/openworld/index.html" 2013 |
| 23-25 | Saint John, New Brunswick, Canadá | Geomática HYPERLINK "http://www10.giscape.com/goto.php?http://geoatlantic.org/" do Atlântico 2013 |
| 23-25 | Edmonton Alberta, Canadá | Ga3 - Geoespacial - em qualquer lugar e em qualquer momento para qualquer pessoa |
| 23-27 | Iguaçu, Província de Misiones, Argentina | IV Congresso Florestal Argentino e Latinoamericano Iguacu 2013 |
| 24-26 | Atlanta GA, EUA | Conferência F HYPERLINK "http://www.wbresearch.com/fieldserviceinteractive/" ield Service East 2013 |
| 24-27 *NOVO* | Lima, Perú | XXVIII Congresso mundial sobre Desenvolvimento Organizacional, Mudança Permanente das Organizações |
| 25-26 *NUEVO* | Quito, Ecuador | XIV Encontro Iberoamericano de Cidades Digitais – |
| 25-27 | Manizais, Colômbia | Segundo Congresso Colombiano de Biologia Computacional e Bioinformática (CCBCOL) |
| 25-27 *NOVO* | Guadalajara, México | Congresso Internacional Biologia, Química y Agronomia "Inovação para o Desenvolvimento Sustentável |
| 25-28 | Lake Tahoe CA, EUA | Reunião Regional de outono da Divisão da Costa Pacífica da AGG |
| 25-28 | Prescott AZ, EUA | Simpósio de Educação e capacitação AGIC |
| Set.30-Out.4 | Bogotá D.C, Colômbia | Semana HYPERLINK "http://www.igac.gov.co/wps/portal/igac/raiz/iniciohome/Noticias6" Geomática HYPERLINK "http://www.igac.gov.co/wps/portal/igac/raiz/iniciohome/Noticias6" Internacional 2013 |
| Set.30-Out.4 | Turrialba, Costa Rica | Territórios climaticamente inteligentes no trópico Informação: Conferenciawallace@catie.ac.cr |
| Set.30-Out.3 | Orlando, Florida | Cúpula Biomassa de Algas |

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

OUTUBRO 2013

| | | |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-4 | Manizais Caldas, Colômbia | EIISI 2013 IV Encontro Internacional e VIII Nacional de Pesquisa em Engenharia de Sistemas e Informática |
| 1-5 | Ciego de Ávila, Cuba | 11º Congresso Internacional de Engenharia Hidráulica e 7 Seminário Internacional de Uso Integrado da Água |
| 3-4 | Los Polvorines, Argentina | II Congresso Nacional de Tecnologias da Informação Geográfica e II Jornadas de Sistemas de Informação Geográfica Contato: iicongresotig2013@gmail.com / infosig@ungs.edu.ar |
| 4-5 | Entre Ríos-Concordia, Argentina | XXVI Jornadas Florestais de Entre Ríos |
| 5-11 | Salt Lake City UT, EUA | Congresso Mundial IUFRO 2014. Sustentando os bosques, Sustentando a gente. O Papel da Investigação |
| 6-9 | Santa Clara CA, EUA | IABD 2013 Oficina Internacional sobre agentes inteligentes para Grandes Conjuntos de Dados |
| 6-10 | Silicon Valley, CA EUA | BigData 2013 |
| 7-9 | Cidade do México, México | Convenção Internacional de geografia e meio ambiente 2013 (CIGMA) |
| 7-31 | Turrialba, Costa Rica | XXV Curso Intensivo Internacional Manejo Diversificado de Bosques Naturais Tropicais: O manejo ante os desafios do Câmbio Climático |
| 9-10 | Denver CO, EUA | Conferência SIG nas rochas |
| 10-11 | West Palm Beach FL EUA | Conferência e Exposição SIG 2013 do Sul da Florida Mais detalhes: www.sfgisexpo.com |
| *NOVO* | | |
| 9-11 | Buenos Aires, Argentina | IV Congresso de ciências ambientais |
| 10-12 | Omaha NE, EUA | Reunião da Divisão Regional das grandes planícies e as montanhas rochosas da AAG |
| 10-13 | Oakland CA, EUA | XLI Conferência Anual da Associação Norteamericana para a Educação Ambiental |
| 13-16 | Tampa FL, EUA | GEOINT 2013 |
| 14-16 | Cambridge MA, EUA | Conferência SIG em saúde Esri |
| 14-17 | Belize City, Belice | 28a Reunião Geral ICRI (ICRI GM28) |
| 15-19 | Chillán, Chile | XXXIV Congresso Nacional e XIX Internacional de Geografia |
| 16-18 | Santiago, Chile | GERA Latinoamérica 2013 |
| 16-18 | Lima, Peru | Conferência Latinoamericana de usuários ESRI |
| 16-18 | Washington DC, EUA | Conferência SIG em Trânsito |
| 17-18 | Montreal, Quebec, Canadá | Fronteiras. Muros e segurança |
| 17-19 | Eau Claire WI, EUA | Reunião da Divisão Regional dos lagos do oeste da AAG |
| 18-19 | Worcester MA, EUA | Reunião da Divisão Regional de Nova Inglaterra e o Vale de St. Lawrence (NESTIVAL) |
| 18-19 | Buffalo NY, EUA | Reunião anual dos Estados Meridionais da AAG |
| 18-20 | Newark NJ, EUA | XLIV Simpósio Geomorfológico de Binghamton sobre Geomorfologia e Restauração costeira |
| 20-23 | San Antonio TX, EUA | Conferência SIG Esri sobre Electricidad y Gasolina |
| 21-22 | Orlando FL, EUA | Analítica 2013 |
| *NOVO* | | |
| 21-23 | Cidade do Panamá, Panamá | Escola de Sistemas de Referência. Deformação da Crosta e da Ionosfera |
| 21-25 | Ibagué, Tolima | X Curso Internacional Ferramentas para o Monitoramento do Sequestro de Carbono em Sistemas de Uso da Terra |
| 22-24 | San Antonio TX, EUA | XIII Conferência Anual sobre Interrupção Restauração e Resposta |
| 22-25 | Lima, Peru | V Congresso Internacional de Computação e Telecomunicações, COMTEL 2013 |

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

| | | |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23-25 | Santiago de Chile, Chile | Semana Latinoamericana de Sensoriamento Remoto LARS – 2013 |
| 23-26 | Mendoza, Argentina | IV Congresso Nacional de Geografia de Universidades Públicas e XI Jornadas Cuyanas A complexidade, atributo permanente da ciência geográfica |
| 24-26 | Nacogdoches TX, EUA | Reunião Anual da Divisão Sudoeste da AAG (SWAAG) |
| 24-26 | Cidade de Panamá, Panamá | Reunião SIRGAS 2013 |
| 25-26 | Toledo OH, EUA | Reunião Conjunta com CAG, Ontario da Divisão Regional dos Lagos del Leste |
| 27-30 | Denver CO, EUA | Reunião Anual GSA 2013 – 125 Aniversario “Celebrando os avanços na Geociência” |
| 27-31 | Kansas City MO, EUA | Reunião Anual Nacional de Estados do Conselho de Informação Geográfica (em inglês NSGIC) I 2013 |
| 27-31 | San Antonio TX, EUA | Conferencia de Especialidades CaGIS/ASPRS 2013 |
| Out. 27 – Nov.1 | Burlingame CA, USA | Conferência Internacional ACM sobre Informação e Manejo do Conhecimento (em inglês CIKM 2013) |
| Oct. 28 – Nov.1 | Caracas - Venezuela | IX Jornadas de Educação em Sensoriamento Remoto no âmbito de Mercosur |
| 30 | Houston TX, EUA | Blue Marble User Conference |
| Out.30-Nov.2 | Annapolis MD, EUA | Reunião Conjunta do atlântico meridional com o grupo especializado de geografia aplicada da AAG |
| Out.31-Nov.2 | Tampa FL, EUA | Quinquagésima quarta Reunião Anual da Sociedade para a História dos Descobrimentos |
| Out.31-Nov.3 | Trevelin – Chubut, Argentina | Congresso Internacional de Geografia / 74 Semana de Geografia |
| Out.31-Nov.3 | Seattle WA, EUA | Conferência Regional do Noroeste Pacífico em Humanidades do meio ambiente: "O futuro das Humanidades Ambientais: Investigação, Pedagogias, as Instituições e o Público |

NOVEMBRO 2013

| | | |
|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *NOVO* 4-6 | Atlanta GA, EUA | Spatial Plexus '13 |
| 4-8 | Addis Abeba, Etiópia | Conferência AfricaGIS em conjunto com a Conferência Mundial GSDI 14 |
| 4-8 | Turrialba, Costa Rica | A Análise da Biodiversidade: da Diversidade Funcional aos Serviços Ecosistêmicos |
| 4-8 | New York NY, EUA | Cumbre Geoweb # 7 |
| 5-7 | Québec, Canadá | Conferência Internacional Geoservices |
| 5-8 | Orlando FL, EUA | XXI Conferência Internacional sobre Avanços em Sistemas de Informação Geográfica (ACM SIGSPATIAL GIS 2013) |
| 6-9 | Havana, Cuba | III Congresso Internacional de Desenvolvimento Local “por um desenvolvimento local sustentável” |
| 7 | Atlanta GA, EUA | Cúpula HYPERLINK "http://geowebsummit.com/"Geoweb HYPERLINK "http://geowebsummit.com/" #7 |
| 7-8 | San Diego CA, EUA | Cúpula de Economia e Tecnologia Azul. Os Espaços Marinhos: Planejamento e Promoção Sustentável no Desenvolvimento da Economia Azul |
| Nov 7-Dez 5 | New Brunswick NJ, EUA | Desenvolvimento e Edição de Dados em HYPERLINK "http://www.cpe.rutgers.edu/courses/current/eq0914ca.html" ArcGIS |
| 13-14 | Alexandria VA, EUA | Conferência Internacional de Mercado MAPPS - Introdução e expansão de oportunidades de negócio global |
| 13-14 | Alexandria VA, EUA | Conferência Internacional sobre a Exportação para Engenharia Geoespacial e Serviços Relacionados |
| 13-14 | Huntsville AL, EUA | Cumbre GEO-Energia-Cyber de Huntsville |
| 13-15 | Salt Lake City UT, EUA | Conferência de Usuários Esri do sudoeste |
| 13-16 | Atlanta GA, EUA | LX Reunião Norteamericana Anual da regional da Associação Internacional de Ciências |
| *NOVO* 14 | Manizales, Colombia | Ciclo de conferências Memoria, Espaço e Sociedad |

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | Montevidéu, Uruguai | 6o Encontro do Programa HYPERLINK "http://www.ipgh.org/20-Asamblea-General/GeoSUR" |
| 18 e 19 | Montevidéu, Uruguai | 22a Reunião de Consulta da Comissão de Cartografia, 19a Reunião de Consulta da Comissão de Geografia, 18a Reunião de Consulta da Comissão de História e 12a Reunião de Consulta da Comissão de Geofísica do IPGH |
| 18-22 | Rio de Janeiro, Brasil | XIII Simpósio Nacional de Geografia Urbana – SIMPURB |
| 18-22 | Mar del Plata, Argentina | VIII Encontro para América Latina e Caribe de Biotecnologia REDBIO Argentina 2013 "Biotecnologia e Sociedade: diálogos para um desenvolvimento sustentável". |
| 18-29 | Bogotá, Colômbia | IGAC anuncia a realiza o de um curso básico de SIG |
| 9-20 *NOVO* | Tallahassee, FL.EUA | Workshop SIG SHRU2013 |
| 20-22 | Montevidéu, Uruguai | 20 Assembléia Geral do IPGH |
| 21-24 | Chicago IL, EUA | 38a Reunião Anual da Associa o da Ciência da História Social (SSHA) |
| 24-26 | Roanoke VA, EUA | Reunião Regional da Divisão Sudeste da AAG (SEDACC) |
| Nov.25 – Dez.6 | Turrialba, Costa Rica | Curso Internacional: Gestão Integral de Risco: Resiliência ante as ameaças naturais geológicas e climáticas |

DEZEMBRO 2013

| | | |
|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 3-5 *NOVO* | Las Vegas NV, EUA | Universidade Autodesk |
| 2-6 | Lima , Peru | XV Conferência Geral da ONU DI 2013 |
| 10-11 | Baltimore MD, EUA | Conferência de Usuarios Esri del Atlantico Meridional |

ANO 2014

Ano 2014 [Janeiro](#) [Fevereiro](#) [Março](#) [Abril](#) [Maio](#) [Junho](#) [Julho](#) [Agosto](#) [Setembro](#) [Outubro](#) [Novembro](#) [Dezembro](#)

JANEIRO 2014

| | | |
|-------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 28-30 | San Antonio TX, EUA | Conferência e Exibi o DistribuTECH 2014 |
| 29-30 | Redlands CA, EUA | C pula Geodesign convida os participantes a re-inventar seu mundo |

FEVEREIRO 2014

| | | |
|------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| 9-13 *NOVO* | La Jolla CA, EUA | Conferência MAPPS Inverno |
| 17.19 *NOVO* | Denver CO, EUA | Conferência Internacional Forum de Mapas LiDAR |
| 24-27 *NOVO* | Jacksonville FL, EUA | XVIII Conferência Anual de Tecnologia GIS/CAMA |

MARÇO 2014

| | | |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 23-27 | Louisville KY, EUA | Conferência Anual ASPRS 2014 – O poder Geoespacial em nosso bolso |
| 27-29 *NOVO* | Malarg e – Mendoza, Argentina | X Jornadas Nacionais de Geografia Física |

ABRIL 2014

| | | |
|--------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 8-12 | Tampa, FL, EUA | Reunião Anual da AAG 2014 |
| Abr 27-May 1 | Kansas City MO, EUA | MAGIC 2014 |

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

MAIO 2014

| | | |
|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7-9 | Sao Paulo, Brasil | MundoGEO#Connect LatinAmerica 2014 - Conferência e Feira de Geomática e Soluções Geoespaciais |
| *NOVO* 7-9 | Tandil - Buenos Aires, Argentina | Terceiras Jornadas Nacionales de Investigación e Docência en Geografía Argentina e Novenas Jornadas de Investigación y Extensão do Centro de Pesquisas Geográficas - Geografia: o desafio de construir territórios de inclusão |
| *NOVO* 27-29 | Guayaquil, Ecuador | IV Sessão da Plataforma Regional para a Redução de Risco de Desastres nas Américas 2014 |

OUTUBRO 2014

| | | |
|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|
| *NOVO* 22-24 | Ft. Worth TX, EUA | Conferência Raça Etnia e Lugar 2014 |
|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|

NOVEMBRO 2014

| | | |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| *NOVO* 5-7 | Córdoba, Argentina | X Bienal do Colóquio de Transformações Territoriais |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|

Em qualquer correspondência ou publicação que faça uso das referências de nossos boletins, por favor mencione como fonte de informação o IDE-LAC

Para assinar o informativo IDE-LAC, por favor faça-o online em:

<http://www.gsdi.org/newslist/gsdisubscribe.asp>

Editora, Nancy Aguirre, IPGH, cnaguirre@ipgh.org

Associação para a Infraestrutura Global de Dados Espaciais <http://www.gsdi.org>

CLÁUSULA:

GSDI, IPGH ou o Editor não serão responsáveis por erros, equívocos, erratas ou informação incorretas fornecidas por terceiros.

Copyright © 2013. Direitos reservados.

[\(Voltar ao início\)](#)