

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

IDE-LAC

Outubro

2013

Vol. 10, No.10

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

Neste número do IDE-LAC o segmento de **IDE Globais e Regionais** compreende notas do Programa Publicado da Conferência Global Geoespacial 2013; a Convocatória de manifestações de interesses para acomodar a Conferência GSDI 15 e GSDI 16; o Prêmio Cidadão Global GSDI 2013; a 20ª Assembléia Geral e Reuniões de Consulta das Comissões IPGH; Gestão da Informação Geoespacial para as Américas das Nações Unidas; Novos dados sobre GeoSUR; o Espaço do ILAF OGC; e eventos relevantes em todo o mundo. A seção de **IGS** inclui informação para a renovação de Associação. A divisão de **IDEs Nacionais** informa sobre a VIII Jornada IDERA, Argentina; o Catálogo Nacional de Objetos Geográficos, Equador; a Nova Plataforma dinâmica para dados espaciais e ambientais, Haiti; e o lançamento da página IDEuy, Uruguai. Os **Artigos e Publicações** incluem artigos sobre Dados de direções: motivadores e barreiras organizativas; Integração automática de dados espaciais em serviços de visualização; e o Novo informe da NRC sobre a mudança do Uso do Solo. As **Pesquisas e Aplicações Geoespaciais** destacam a prova de ferramentas ROUGE, Honduras; o portal de dados geográficos governamentais de Porto Rico; Imagens satelitais que mostram incêndios na Argentina; e o Novo mapa do mundo para superar a mudança climática. A seção de **Oportunidades de Capacitação e Financiamento** contém anúncios sobre oportunidades do Programa de Bolsas britânicas Chevening para o Caribe; o Seminário: para converter as estatísticas em conhecimento; o Webinar sobre o novo mapa global da geomorfologia do fundo

oceânico; e o webinar sobre Geoprocessamento avançado em gvSIG. Finalmente, na última parte se relacionam **Eventos nas Américas**.

O boletim IDE-LAC está disponível em português! A tradução do boletim IDE-LAC ao português é possível 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.; **Eduardo Freitas**, editor da MundoGEO; **Érika Pereira**; **Juan Carlos Gironda Mamani**, consultor em Geotecnologias e Soluções de TI para Geoinformação; **Silvana Camboim** Professora da UFPR; **Silvane Paixão**, Coordenadora de Projeto de SIG, Dalhousie University; **Tatiana Mendes**, Profesora ICT (Unesp); **Verônica Azevedo**, Analista de Campo na Navteq do Brasil-Recife. Sob a coordenação de Silvane Paixão e revisão de Eduardo Freitas.

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>

[\(Voltar ao início\)](#)

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

Plenária 1: Conferência de Abertura

- Boas vindas à conferência pelos organizadores conjuntos, anfitriões e organizações internacionais geoespaciais associadas que apoiam a conferência
- Conferência magistral: Carlos Lopes, Secretário Executivo da Comissão Econômica para África das Nações Unidas

Plenária 2: Perspectivas Globais sobre o suporte espacial ao desenvolvimento econômico e a redução da pobreza

- Professora Jacqueline McGlade, ganhadora do Prêmio Cidadão Global GSDI 2013
- Jack Dangermond, Presidente da ESRI

Plenária 3: Perspectivas de negócios

- Stan Tillman, Desenvolvedor de Software, Intergraph
- Marcos Cygan, Soluções para a Indústria, Gerente de produção de cartografia, gráficos e dados assim como da IDE, Esri
- Ed Parsons, Tecnólogo geoespacial, Google

Plenária 4: Experiências e Perspectivas multinacionais e regionais

- Stanley Wood, Fundação Gates
- Peter Gilruth, Diretor da Divisão de Avaliação e Alerta (DEAT), PNUMA
- Barbara Ryan, Diretora da Secretaria do Grupo de Observação da Terra (GEO)

Plenária 5: Perspectivas do continente africano

- Wilbur Khasilwa Ottichilo, MP, Eleitoral de Emuhaya, Quênia
- Andrea Smith, Gerente Senior Regional de Vendas, DigitalGlobe
- Lee Schwartz, Diretor do Escritório Geográfico e Assuntos Globais do Departamento de Estado dos EUA

Plenária 6: Mesa redonda sobre programas de apoio para iniciativas cartográficas e geoespaciais

- Comissão da União Africana / Vigilância do Meio Ambiente e Segurança (MESA, em Inglês) - a anunciar
- Programa de Desenvolvimento das Nações Unidas (PNUMA) - a anunciar
- Carrie Stokes, Geógrafo USAID, USAID GeoCenter
- Helge Onsrud, Diretor da Autoridade Norueguesa de Cartografia, Centro para os Direitos de Propriedade e Desenvolvimento
- Roger Sayre, Serviço Geológico dos EUA, Pesquisador Senior de Ecossistemas para o Programa de Ciências do Uso e Mudança do Solo

Plenária 7: Reflexões da Conferência, presente e futuro

- Denise McKenzie, Consórcio Geoespacial Aberto (OGC, em Inglês)
- Profesor David Coleman, Presidente da Associação GSDI
- Sives Govender, Diretor Executivo, EIS-África e Presidente da Sociedade Geoespacial Internacional (IGS)

Sessões Técnicas

As sessões plenárias estão acompanhadas de um amplo programa técnico de mais de 170 apresentações em várias sessões paralelas cada dia da conferência. Os temas das sessões incluem:

- IDE e capacitação geoespacial
- Desenvolvimento da IDE, reciprocidade dos dados e ferramentas
- Avaliação das IDE

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

- Capacitação dos Cidadãos, tomada de decisão governamental e colaboração
- Capacitação na África
- Dados: decisão, política e enfoques econômicos
- Desenvolvimento econômico e pobreza, institucional e econômica
- Inovações educativas, construção de capacidade
- Risco e segurança, análise de vulnerabilidade
- Enfoques de colaboração: implementação e pesquisas
- Informes de pesquisas e estudos geoespaciais: Cultivos, água, vegetação, solos e minerais, mudança e previsão
- Saúde, estradas, agricultura, avaliação florestal, avaliação de mudança, energia e meio ambiente
- Enfoques técnicos, monitoramento e gestão, observação de mudanças físicas
- Gestão de recursos e resíduos, vetores vegetação
- Desenvolvimento de Sistemas de Informação de terras, uso e cobertura do solo
- Observação da Terra (OT) desde o espaço para a silvicultura e agricultura (Agricab)

Exposições da indústria

Uma sessão de exibição da indústria será realizada em 5 de novembro, na qual os expositores terão a oportunidade de apresentar suas organizações, produtos e serviços.

Workshops

Serão ofertados vários Workshops a partir da abertura da conferência, domingo (3 de novembro) até quinta-feira (7 de novembro). A entrada é gratuita, mas recomenda-se o pré-registro no website da conferência.

- Esri: WebGIS prático para tomada de decisões utilizando ArcGIS Online
- Esri: GIS móvel prático utilizando novas ferramentas da ESRI
- Oficina da Intergraph
- Esri: Uma plataforma para sua Nação: ArcGIS Online
- Lançamento e recepção do AfriGEOSS
- Observação da Terra para a Gestão de Agricultura e Floresta
- Software para o processamento e interpretação de séries imagens multitemporais: lançamento de SPIRITS
- Mesa Redonda de GMES e África
- Google Maps e Earth: Conceitos básicos, oficina interessante e avançada de estudos de caso

Veja a lista completa, com detalhes de datas, horários, localização e conteúdo em: <http://www.gsd.org/gsdiconf/gsd14/workshops.html>.

Reuniões

- As reuniões do Comitê de Impactos Sociais da GSDI, o Comitê Técnico, o Comitê Legal e Socioeconômico, e o Comitê de Divulgação e Adesão serão realizadas no último dia da conferência (8 de novembro). Convidamos todos os interessados em participar em qualquer um dos comitês para assistirem a estas sessões.
- A reunião da Sociedade Geoespacial Internacional (IGS) será no domingo (3 de novembro) de 11:30h às 13:00h.
- As reuniões dos membros da EIS-África e AARSE e AAR na sexta-feira pela manhã (8 de novembro).
- A nova iniciativa AfriGEOSS da GEO acontecerá na terça-feira (5 de novembro), num evento de oficina e recepção combinados (17:30h - 19:00h).

Para mais informações, comunique-se com: Sives Govender, Diretor Executivo, EIS-África (SGovender@eis-africa.org), e Professor Harlan Onsrud, Secretário Geral da GSDI (Harlan.onsrud@maine.edu).

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

Nossos Patrocinadores

A Conferência Geoespacial Global 2013 deve muito aos nossos patrocinadores, sem cuja contribuição, não seria possível realizar a conferência.

Patrocinador Titanium - Esri
Patrocinadores Platinum - Intergraph e Google
Patrocinador Ouro - Grupo de Observações da Terra (GEO)
Patrocinador Bronze - DigitalGlobe

Se você planeja participar da conferência, registre-se em: <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi14/register.html>

Convocatória de manifestações de interesse para sediar a Conferência GSDI 15 e GSDI 16

Fonte: Notícias GSDI

A Associação para a Infraestrutura Global de Dados Espaciais <http://gsdi.org> promove uma grande conferência geoespacial internacional cada 12 a 18 meses. A conferência acontece geralmente em conjunto com outras conferências geoespaciais nacional, regional ou global que se celebram periodicamente e/ou com o apoio de uma importante organização patrocinadora. A reunião move-se em torno e através do mundo com a finalidade de alcançar o propósito da Associação, de promover a cooperação e colaboração internacional como apoio ao desenvolvimento de Infraestruturas de Dados Espaciais locais, nacionais e internacionais que permitam às nações abordar melhor as questões sociais, econômicas e ambientais de primordial importância. Os lugares e memórias das últimas doze conferências mundiais podem ser vistas em <http://www.gsdi.org/gsdiConferences>.

A Conferência Mundial GSDI 14 será realizada na África no Centro de Conferencia da CEPA, em Addis Abeba, Etiópia, de **4 a 8 de novembro** de 2013 <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi14/>

Idealmente GSDI 15 deve ser realizada entre o período de novembro de 2014 e maio de 2015 ao mesmo que GSDI 16 deve ser realizada aproximadamente entre 12 a 18 meses após a anterior.

A Associação GSDI convida a apresentar manifestações de interesse para sediar uma dessas conferências. A afiliação à Conferencia Mundial GSDI pode atrair a atenção internacional e mundial sobre uma conferência geoespacial nacional ou regional ou sobre as iniciativas de Infraestrutura de Dados Espaciais, assim como assegurar uma participação e patrocínio internacional substancial, bem como aumentar o número de pessoas em geral.

Enquanto que a Associação GSDI pode proporcionar serviços de apoio significativos, se aspira a trabalhar com um comitê organizador local competente que se comprometa a vincular-se com amplas comunidades de autores geoespaciais e que tenha um comprovado histórico no apoio de grandes eventos geoespaciais. Diversas atividades devem ser realizadas na preparação de uma conferência de sucesso, no entanto, os principais são o planejamento e execução das conferências a serem efetuadas pelas partes estão abertas à negociação. As especificações destas tarefas se estabelecem normalmente mediante um acordo escrito entre a Associação GSDI e a entidade legal local, que pode ser uma organização local anfitriã ou uma agência do governo.

Porque as Conferências Mundiais da GSDI são uma importante contribuição ao orçamento geral da Associação, as organizações proponentes para sediar a(s) próxima(s) conferência(s) devem também proporcionar um modelo de negócio que apoie sua proposta, indicando as receitas e gastos previstos.

As organizações ou agências interessadas em acolher a 15ª ou 16ª Conferência Mundial da GSDI deverão apresentar uma manifestação de interesse por escrito com no máximo quatro páginas, que deve incluir:

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

- o nome da organização(ões) ou agência(s) de governo que atuará como organizador local da conferência
- o nome da conferência nacional, regional ou mundial com a que estaria afiliada à Conferência Mundial GSDI (se for o caso)
- o país, cidade e lugar para a conferência (caso seja conhecido)
- a data aproximada proposta para a conferência
- uma breve exposição dos recursos que os organizadores locais poderiam contribuir à conferência e do histórico de fornecimento de tais recursos
- descrição das instalações disponíveis para o evento
- os benefícios para GSDI ao afiliar-se com a organização e/ou evento
- outra informação pertinente que assegure o êxito da conferência, e
- o nome dos dados de contato para futuras comunicações

Por favor enviem suas propostas de interesse para mgallant@gsdi.org antes de **17 de outubro** de 2013.

Os proponentes terão a oportunidade de apresentar brevemente sua manifestação de interesse oralmente ao Conselho da GSDI em sua reunião no domingo 3 de novembro de 2013 em Addis Abeba. Não é requerido um porta-voz físico embora seja recomendado. Os membros do Conselho votarão sobre as propostas e indicarão as opções preferidas com as quais os funcionários da GSDI deverão negociar com a finalidade de selecionar tanto os organizadores como os lugares para GSDI 15 e GSDI 16.

Professora Jacqueline McGlade recebe Prêmio Cidadão Global da GSDI

Fonte: Notícias GSDI

A Associação GSDI tem o prazer de anunciar que a professora Jacqueline McGlade é a ganhadora do Prêmio Cidadão Global da GSDI para 2013. A professora McGlade receberá o prêmio na Conferência Geoespacial Global 2013 que acontecerá em Addis Abeba, Etiópia, de **4 a 8 de novembro de 2013**, com a Conferência Mundial GSDI 14 e Conferência AfricaGIS de 2013 combinadas, no Centro de Conferências das Nações Unidas da CEPA. (<http://www.gsdi.org/gsd14/>)

Jacqueline McGlade se une a nossos dois ganhadores anteriores do Premio Cidadão Global, Jack Dangermond, Presidente de ESRI, e Gilberto Câmara, ex-diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais do Brasil.

O Prêmio Cidadão Global da Associação GSDI dá reconhecimento global a uma pessoa que tenha proporcionado liderança intelectual exemplar e contribuições substanciais a nível mundial na:

- (1) promoção de uso responsável e informado da informação geográfica e das tecnologias geoespaciais para o benefício da sociedade e/o
- (2) a promoção do desenvolvimento de Infraestrutura de Dados Espaciais que apoiem os sistemas sociais, econômicos e ambientais sustentáveis integrados de escalas locais a globais.

O homenageado recebe uma medalha e um certificado que serão entregues na Conferência Global, e é convidado a realizar um discurso visionário.

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

Fonte: Santiago Borrero

As Reuniões Técnicas de Consulta e a 20ª Assembléia Geral da IPGH acontecerão em Montevidéu, Uruguai, com a generosa e eficaz organização da Seção Nacional do IPGH que preside o Diretor do Serviço Geográfico Militar do Uruguai, Coronel César Rodríguez Tomeo e seu grupo de colaboradores. Montevidéu 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,



Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

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](#)

Gestão da Informação Geoespacial para as Américas das Nações Unidas

Fonte: Cecille Blake através de Santiago Borrero

Durante a Décima Conferencia Cartográfica Regional das Nações Unidas para as Américas (em inglês UNRCC-A) que aconteceu em Nova York no último mês de agosto, foram aprovadas oito Resoluções. A primeira apoia o “Plano de Ação Conjunto 2013-2015 para acelerar o desenvolvimento da Infraestrutura de Dados Espaciais das Américas IPGH/SIRGAS/CP-IDEA/CAF-IPGH GeoSUR” e a sétima declara a mudança de nome de CP-IDEA para Gestão da Informação Geoespacial para as Américas das Nações Unidas (em inglês UN-GGIM-Americas). Consulte todas as Resoluções [aqui](#).

Novos dados no GeoSUR

Fonte: Eric van Praag



O Programa GeoSUR realiza importantes esforços para incorporar frequentemente dados supranacionais a seus geoserviços. Com o apoio da Cartogeo, uma empresa Venezuelana de SIG, e de muitas instituições geradoras de informação em nível regional e internacional, durante os últimos meses foram incorporados novos dados regionais ao Visualizador Regional de Mapas. Você pode consultar estes dados em: www.geosur.info, opção VISOR REGIONAL DE MAPAS. Entre os dados incorporados recentemente cabe destacar os seguintes:

- Cobertura e uso da terra, Ilhas do Caribe (dados fornecidos pelo USGS e USDA)
- Sistemas Ecológicos, região Amazônica do Peru e Bolívia (dados fornecidos por Nature Serve)
- Mapa Integrado da Meso-América 1:250.000 (desenvolvido pelos IGNs da Meso-América)
- Mapa de Corais do Caribe (dado fornecido pelo World Resources Institute)

Continuarão a ser incorporados novos dados regionais durante os próximos meses. Alguns dados regionais, tais como depósitos minerais, assim como alguns dados socioeconômicos, de biodiversidade e biofísicos, entre outros, estão disponíveis unicamente nos serviços WMS operados pelo GeoSUR, os quais podem ser consultados no Portal www.geosur.info usando a palavra chave “WMS” na busca de metadados.

O Espaço do ILAF OGC

Fonte: Imma Serra e Joan Capdevila

Você sabia...

O padrão Serviço de Feições na Web (em inglês, Web Feature Service, WFS) define interfaces para o acesso a dados e operações de manipulação de fenômenos ou entidades geográficas em formato vetorial. Por meio destas interfaces um usuário ou serviço Web pode combinar, usar e gerenciar dados de diferentes fontes. Para poder executar consultas sobre os dados o padrão WFS é utilizada a especificação de Implementação de [Filter Encoding](#) do OpenGIS.

A diferença com relação ao WMS é que este retorna uma imagem de mapa, e o WFS não proporciona informação sobre a representação cartográfica dos elementos, o resultado é em formato [Geographic Markup Language](#) (GML). Em função das operações que o serviço implementa, existem diferentes classes de WFS. Na a seção de padrões da [web ILAF](#) podem ser consultadas as classes e operações que definem as versões 1.0 e 2.0.

Notícias OGC

27/08: Seminário web sobre Geo4NIEM. [Link](#)

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

04/09: OGC solicita contribuições sobre práticas recomendadas para planos de resposta a derramamentos de petróleo.

[Link](#)

12/09: OGC pede a revisão dos padrões de localização em energia e serviços públicos. [Link](#)

23/09: Reunião do Comitê Técnico em Frascati (Itália). [Link](#)

23/09: OGC solicita a participação para identificação de padrões no sector de aviação (em inglês System Wide Information Management SWIM). [Link](#)

9as Jornadas Internacionais gvSIG: aberto o prazo de inscrição

Fonte: gvSIG News Office

Já está aberto o período de inscrição para as 9as Jornadas Internacionais gvSIG (<http://jornadas.gvsig.org>), organizadas pela Associação gvSIG, que acontecerão de **27 a 29 de novembro** de 2013 em Valencia (Espanha).

A inscrição é gratuita (vagas limitadas) e será realizada através de formulário existente na página das Jornadas (<http://jornadas.gvsig.org/9as/Inscripcion/formulario>). Logo após realizar a 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.



[Segunda convocação: Oficina sobre gestão de dados abertos de observação ambiental \(MOEOD 2014\)](#)

Fonte: Anusuriya Devaraju



A oficina MOEOD 2014 acontecerá em Lisboa de 7 a 9 de Janeiro de 2014, em conjunto com a Conferência Internacional sobre Redes de Sensores (SENSORNETS 2014 <http://www.sensornets.org/MOEOD.aspx>). Compreender as condições e tendências do entorno requerem informação que normalmente é gerada a partir de observações, experimentos e simulações. A melhor gestão e uso dos dados ambientais abertos é crucial, não somente para recuperar grandes quantidades de dados, como também para atender demandas relacionadas com políticas de gestão da privacidade e confiabilidade dos dados, assim como da incerteza, controle de qualidade, interoperabilidade e visualização. Esta oficina reunirá as comunidades que se preocupam com as infraestruturas de dados ambientais abertos (por exemplo, os setores público e privado) com o fim de discutir os requisitos, práticas e experiências pertinentes. Estes aspectos não somente serão tratados numa perspectiva tecnológica, como também em termos sociais e jurídicos. O recebimento de trabalhos será até **14 de Outubro** de 2013. Todos os trabalhos aceitos serão publicados nos anais da oficina, com uma referência ISBN e compatível com CD-ROM. Também serão apresentados na sede da conferência e estarão disponíveis na Biblioteca Digital SCITEPRESS (<http://www.scitepress.org/DigitalLibrary/>). SCITEPRESS é membro do CrossRef (<http://www.crossref.org/>).

Convocação para resumos (GAR15)

Fonte: Santiago Borrero

O escritório das Nações Unidas para a Redução de riscos por desastres (em inglês UNISDR) publicou edital de convocação de resumos de trabalhos como parte da elaboração do informativo de Avaliação Global 2015 (em inglês GAR15). OI GAR15 será publicado antes da Conferência Mundial sobre a Redução de Risco por Desastres no ano de 2015, quando os governos adotarão um marco sucessor do Marco de ação de Hyogo (MAH). O objetivo desta convocação de resumos é fomentar a pesquisa a respeito do grau em que o MAH tem sido efetivo para o propósito de afetar a mudança na gestão de desastres, e ao realizá-lo, contribuir tanto na formulação do marco posterior ao MAH (MAH2), assim como no desenvolvimento de indicadores para medir efetivamente o impacto do próximo marco. O UNISDR convoca para o envio de documentos para o Informativo de Avaliação Global 2015 (GAR15) que incluam pesquisa, orientada por indicadores, e que abordem os seguintes temas:

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

- Quais mudanças foram observadas desde a adoção do MAH em 2005, e qual tem sido seu impacto em termos de risco para a sociedade?
- En qué medida facilitou-se a mudança com o MAH e outros condutores emergentes da gestão eficaz do Risco por Desastres
- Determinar se a mudança ocorreu de forma adequada com o indicador em sua forma atual, caso contrário propor um indicador alternativo de impacto
- Quais elementos devem ser desenvolvidos para sua inclusão no marco sucessor do MAH.

Até o presente momento, a pesquisa tem se limitado principalmente a uma análise dos avanços na implementação do MAH, com base na avaliação objetiva da informação proporcionada tanto pelo governo quanto por revisões intergovernamentais, assim como pelos principais grupos de interesse a respeito dos 22 indicadores básicos das Prioridades de Ação do MAH. Contudo, os indicadores tem priorizado a medição dos insumos e não a dos resultados e seu impacto. Portanto, o evento tenta fomentar a pesquisa que examine e proporcione evidências das mudanças desde 2005 através da ótica dos 22 indicadores básicos e pesquise a medida que a referida mudança pode ser atribuída aos componentes do MAH ou outros problemas emergentes. Os resumos devem ser enviados a gar15_HFA@un.org utilizando a planilha de apresentação disponível em <http://www.preventionweb.net/english/professional/networks/private/hfa-thematic-review/>. Todos os documentos relacionados estarão disponíveis on-line em anexo do GAR15. Adicionalmente, a UNISDR coordenará o envio de todos os documentos finais para uma revista acadêmica para consideração em uma edição especial concentrado no estágio da gestão de risco por desastres. Para mais informação contacte a UNISDR: Rhea Katsanakis (katsanakis@un.org).

Convocação para a participação em Plugfest de Avaliação de Interoperabilidade (UKIAP) 2013

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

O Consórcio Geoespacial Aberto (em inglês OGC) e o Ordnance Survey, com o apoio da Associação para a Informação Geográfica (em inglês AGI), estão liderando a primeira de uma série de eventos denominados Plugfest de Avaliação de Interoperabilidade do Reino Unido (UKIAP) 2013. O objetivo do UKIAP 2013 é avançar na interoperabilidade dos produtos e serviços geo espaciais que tem como base os padrões do OGC dentro da Informação Geoespacial (IG) da comunidade do Reino Unido. Os resultados do Plugfest permitirão ao Ordnance Survey proporcionar um guia das melhores práticas para aqueles que consomem ou implementam serviços web geoespaciais ou produtos com base nos padrões do OGC. UKIAP 2013 está aberto a provedores comerciais e de código aberto e para todas as organizações de IG no Reino Unido. Esta convocação está publicada como um chamamento para a participação porque o OGC e o Ordnance Survey pretendem envolver com esta iniciativa o máximo de participantes que seja possível.

FIG e PEJUTA convidam para o Primeiro Congresso da FIG na Ásia

Fonte: Claudia Stormoen



A Federação Internacional de Agrimensores (em inglês FIG) tem o prazer de convidar para o XXV Congresso Internacional que acontecerá nas coordenadas 3.153889000 ° N 101.713056000 ° E (Kuala Lumpur, Malasia) de 16 a 21 junho de 2014. É a primeira vez que o Congresso da FIG acontecerá na Ásia. O Congresso do jubileu de prata será o ápice do plano de trabalho de quatro anos da FIG, assim como o início de novo período com novo presidente que será eleito na Assembléia geral. O convite e a convocação se encontram no site:

www.fig.net/fig2014/downloads/call_for_papers_fig2014.pdf

Data importantes para artigos: www.fig.net/fig2014/dates.htm

Encaminhamento de trabalhos e outros: www.fig.net/fig2014/submission.htm

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

A data limite para a apresentação de resumos e artigos completos, se deseja que seu documento seja avaliado por dois revisores profissionais independentes da FIG num processo de revisão aleatório é de **1 de Novembro** de 2013. Os trabalhos devem ser enviados para fig@fig.net. A data limite para a apresentação do resumo sem avaliação pelos revisores é de **1 de Dezembro** de 2013. O tema geral do COngresso é "Participação nos desafios - Reforçando a relevância" no contexto do plano de trabalho.

[\(Voltar ao início\)](#)

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

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@gsdi.org).

[\(Voltar ao início\)](#)

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

IDE nacionais, notícias, apresentações

ARGENTINA

[VIII Conferência IDERA](#)

Fonte: <http://www.idera.gob.ar/>



A VIII Conferência IDERA será realizada na cidade de San Carlos de Bariloche, Província de Rio Negro, na Argentina, nos dias **7 e 8 de novembro** de 2013 e tem como propósito trazer para a comunidade do IDERA casos concretos de aplicação de princípios e tecnologia IDE. Será priorizado experiências surgidas nos âmbitos governamental e científico, no que se refere à educação, no âmbito produtivo e experiência de serviços de inclusão de cidadãos através de enfoques participativos ou de desenvolvimento de conteúdo geoespacial. Também serão consideradas as experiências de usuários de informações e serviços disponibilizados por meio de uma IDE para a resolução de problemáticas complexas, elaboração de análises multivariadas, utilizando diferentes fontes e/ou que requerem informação atualizada periodicamente. A inscrição pode ser realizada através da Internet na página do IDERA (www.idera.gob.ar). Informações mais detalhadas podem ser consultadas [aqui](#).

Objetivos:

- Fornecer um ponto de encontro para compartilhar e debater iniciativas, projetos e ideias para o desenvolvimento da IDE Nacional da Argentina.
- Realizar a segunda reunião da assembléia do IDERA.
- Apresentar à Assembléia a proposta do Plano Estratégico do IDERA: a IDE que a Argentina precisa.
- Tratar temas relativos à IDE Nacional, às iniciativas IDE dos diferentes níveis de governo e outras organizações, assim como a tecnologia de base para a sua implementação, os padrões necessários para a integração e interoperabilidade e as formas de difusão e de socialização de conhecimentos e experiências.
- Incorporar novas temáticas que contribuem para o fortalecimento de um serviço IDE para a comunidade.
- Apresentar os resultados dos grupos de trabalho e as ações a serem realizadas por cada um.

EQUADOR

[Catálogo Nacional de Objetos Geográficos](#)

Fonte: <http://www.igm.gob.ec/>

De acordo com a solicitação realizada pela Secretaria Nacional de Planejamento e Desenvolvimento (SENPLADES, em espanhol), em coordenação com o Conselho Nacional de Geoinformática (CONAGE, em espanhol), no âmbito das políticas Nacionais de Informação Geoespacial, em suas diretrizes 1.11 e 1.12, as quais indicam “que toda informação geoespacial deve estar estruturada de acordo com o catálogo de nacional de objetos vigente” e que “as instituições produtoras e/ou instituições de custódia de informação geoespacial deve ter uma base de dados geográficos estruturada com base no catálogo nacional de objetos”, o qual está disponível no documento “Catálogo Nacional de Objetos Geográficos versão 1.0” publicado na página do Sistema Nacional de Informação a fim de melhorar a gestão e organização dos dados e informação geográfica e facilitar seu gerenciamento e compartilhamento. Esta informação pode ser encontrada em:

<http://sni.gob.ec/web/guest/documentos;jsessionid=80C4387081910BC2EB6C3DBDB615666C>

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

HAITI

[Novo portal oferece plataforma dinâmica para dados espaciais e ambientais](#)

Fonte: Kate Lance

Após quatro anos de pesquisa de campo e suporte analítico fornecidos ao Haiti e aos múltiplos parceiros deste país, o Centro para a Rede Internacional de Informação em Ciências da Terra (CIESIN, em espanhol) lança o Geoportal Haiti. O Geoportal Haiti é uma plataforma de dados espaciais e ambientais e de recursos de pesquisas em andamento nesse país, como parte de um Programa maior de Pesquisa e Política do Haiti (<http://cgsd.columbia.edu/where-we-work/haiti/>) no Instituto da Terra (EI, em Inglês) da Universidade de Columbia. Com um componente de mapa iterativo on-line, o Geoportal Haiti está projetado para que comunidades e associados façam o download de mapas que fornecem valores de referência para indicadores básicos de desenvolvimento integrado, variáveis socio-econômicas domésticas e características ambientais. Os dados abrangem extensões geográficas que vão desde o nível nacional até as comunidades locais em Haiti. O site contém biblioteca de dados e uma bibliografia de busca que inclui materiais da EI e outros, incluindo os relatórios científicos e literatura e vídeos de visualização de dados produzidos para ajudar a articular os multiriscos na bacia de Port-à-Piment (http://www.youtube.com/watch?v=AqBc5B/hwSc&feature=player_embedded). O Portal Geoportal Haiti tem sido apoiado por numerosas agências associadas e doadores. Os dados foram coletados a partir de outras organizações e gerados a partir de estudos de campo realizados pelas equipes da EI através do apoio da Fundação W. K. Kellogg, O Fundo de Reconstrução de Haiti através do Programa das Nações unidas para o meio ambiente (PNUMA), os Serviços Católicos de Socorro (CRS, em inglês), a Fundação Família Verde e Instituto da Terra. Geo-Portal Haiti: <http://haiti.ciesin.columbia.edu/>



URUGUAI

[IDEuy lança website](#)

Fonte: <http://www.agesic.gub.uy/>

Em 12 de setembro foi lançado o novo website de IDEuy (Infraestrutura de Dados Espaciais de Uruguai) onde os usuários poderão acessar a informação geográfica de qualidade. O website permite o download de informações associadas com níveis geográficos e acessar ferramentas, tais como visualizadores de mapas, catálogos de metadados e geoserviços, disponíveis em diferentes organizações e instituições públicas. Ele também visa ser uma importante ferramenta para a disseminação de informação, especificações técnicas, recomendações de informações geográficas. A Infraestrutura de Dados Espaciais do Uruguai surge, articulada pela Agência para o Desenvolvimento do Governo Eletrônico e pela Sociedade de Informação e de Conhecimento (AGESIC, em espanhol), com a sanção do decreto de 16 de junho de 2006, que considera a necessidade de criar um Plano Nacional de Terra e a coordenação da Infraestrutura de Dados Espaciais a nível nacional. IDEuy é uma articulação interinstitucional que visa promover o uso da informação geográfica, evitando a redundância e aumentando o intercâmbio de dados espaciais, oferecendo dados espaciais atualizados e de qualidade. Desde a sua instauração tem-se procurado coordenar, padronizar e tornar disponível a informação geográfica gerada no país com a participação e o apoio de diversos órgãos e instituições públicas. [Acessar o website de IDEuy.](#)



[\(Voltar ao início\)](#)

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

Artigos e publicações do mês

Intercâmbio de dados de endereços: motivadores, barreiras organizacionais e suas implicações para a Infraestrutura de Dados Espaciais da África do Sul

Por Malette Daniel Sebake, Serena Martha Coetzee. Artigo publicado na *Revista Internacional de Investigación en Infraestructuras de Datos Espaciales* de 2013, vol.8, pp. 1-20.

Resumo: Um endereço é uma referência comum para uma grande quantidade de informação. Na África do Sul, vários conjuntos de dados de endereços estão desenvolvidos e mantidos por diversas organizações públicas e privadas com pouca ou nenhuma cooperação no intercâmbio dos dados. Foram identificados motivadores e barreiras para o compartilhamento dos dados de endereços na África do Sul, através do estudo de caso de três organizações típicas que preparam, distribuem e utilizam os dados de endereços. As motivações mais importantes são melhorar a qualidade dos dados e um retorno esperado do investimento para melhorar a tomada de decisões na prestação de serviços. Entretanto, os requisitos de qualidade dos dados produzidos pelas organizações que participam em uma iniciativa de intercâmbio de dados devem estar claramente descritos e avaliados, com o fim de se evitar percepções de má qualidade; de qualquer modo, as expectativas sobre a oportunidade e valor da rentabilidade esperada do investimento de uma IDE devem ser alcançadas para se evitar a perda de apoio dos interessados. Embora as organizações tenham as melhores intenções para compartilhar os dados e existam acordos já estabelecidos, a alta rotatividade de pessoal, que é um problema considerável na África do Sul, pode colocar em perigo o intercâmbio dos dados. Obstáculos técnicos, tais como as definições comuns, modelos e formatos, são menos significativas e podem ser superadas mediante a aplicação dos padrões apropriados. As associações público/privadas não recebem atenção suficiente nas iniciativas de intercâmbio de dados da África do Sul. Estes resultados têm implicações importantes para a recentemente criada Comissão para a Informação Espacial (CSI, na sigla em inglês), que se encarrega da implementação da Infraestrutura de Dados Espaciais da África do Sul (SASSDI, na sigla em inglês), mas também são de interesse para outros países e para outros conjuntos de dados espaciais. [O texto completo pode ser consultado em: <http://ijmdir.jrc.ec.europa.eu/index.php/ijmdir/article/view/280/314>]

Integração automática de dados espaciais nos serviços de visualização

Por AraToomanian, Lars Harrie, AliMansourian e PetterPilesj. Artigo publicado na *Revista de Ciencias de Información Espacial* núm.6 (2013), pp. 43-58.

Resumo: Os geoportais são cada vez mais utilizados para a busca, visualização e download de dados espaciais. Este estudo se refere aos métodos para melhorar a apresentação visual dos serviços de visualização. Quando os dados espaciais em um serviço de visualização são obtidos a partir de mais de uma fonte, frequentemente ocorrem conflitos sintáticos, semânticos, topológicos e geométricos que impedem que os mapas gerados sejam totalmente coerentes. Este trabalho oferece um serviço de visualização padrão com métodos para resolver estes conflitos. Os métodos se baseiam em: (1) metadados semânticos de dados em serviços básicos, (2) uma regra de base das camadas do portal e (3) métodos de integração das camadas do portal. Para avaliar a metodologia, foi utilizado um estudo de caso compreendendo a adição de linhas de fronteira históricas sobre um mapa-base. Os resultados mostram que as fronteiras se sobrepõem sobre o mapa sem conflitos e que um mapa coerente é gerado automaticamente como resultado. A metodologia pode ser generalizada para adicionar outros tipos de dados sobre um mapa-base. [O texto completo pode ser consultado em: <http://www.josis.org/index.php/josis>]

Novo informe da NCR sobre a mudança de uso do solo

Fonte: Joshua Newell

O informe de *Avance en el modelamiento de cambios de uso del suelo: oportunidades y necesidades de investigación* foi recentemente publicado em formato de pré-publicação através da página na Internet da *National Academies Press*: http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=18385. Informações adicionais deste relatório podem ser encontradas também em: <http://dels.nas.edu/Report/report/18385>. O comitê do estudo, composto por vários geógrafos, avaliou o estado atual dos modelos de mudança de usos do solo e identificou oportunidades para a evolução futura destes modelos. O desenvolvimento urbano, a agricultura e a produção de energia são somente algumas das formas nas quais as atividades humanas estão mudando continuamente e remodelando a superfície da Terra. Os modelos de mudança de uso do solo (LCM, na sigla em inglês) são ferramentas importantes para entender e gerenciar as condições atuais e

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

futuras da paisagem, desde uma parcela individual em uma cidade até as grandes extensões das florestas em todo mundo. Uma recente explosão no número e no tipo de observações terrestres, nos enfoques dos modelos e na infraestrutura computacional tem deram lugar à uma nova geração de modelos de mudança de uso do solo capazes de suportar a tomada de decisões com maior nível de detalhamento. Este informe do Conselho Nacional de Investigação, elaborado a pedido do Serviço Geológico dos EUA e da NASA, avalia os enfoques distintos dos modelos de mudança de uso do solo e suas aplicações, bem como seus aprimoramentos para dar melhor suporte à ciência, política e tomada de decisões.

[\(Voltar ao início\)](#)

Pesquisas geoespaciais, aplicações, programas, dados

[Honduras: testando a ferramenta ROUGE](#)

Fonte: Kate Lance

Os Estados Unidos e Honduras uniram esforços na base aérea de Tegucigalpa y Soto Cano, em setembro, para demonstrar e avaliar uma ferramenta de mapeamento desenvolvida para melhorar a capacidade das organizações governamentais e não governamentais para criar e compartilhar informação geoespacial. Conhecida como ROUGE (Empresa Rapid Open Geospatial impulsionada pelo usuário), a ferramenta é uma aplicação baseada na Web que permite o intercâmbio de informações dos dados cartográficos provenientes de participantes dispersos geograficamente com o fim de melhorar o conhecimento situacional e a tomada de decisões. As capacidades do ROUGE têm aplicações diretas na coordenação de atividades durante operações complexas, tais como em eventos de assistência humanitária e de socorro. A plataforma ROUGE foi construída sobre software de código e padrões abertos, o que garante máxima compatibilidade com outros sistemas e facilita o intercâmbio de dados entre uma ampla gama de usuários potenciais. A Divisão de Ciências, Tecnologia e Experimentação do Comando Sul dos EUA está trabalhando juntamente com o Centro de Investigação e Desenvolvimento em Engenharia do Exército dos EUA (ERDC, na sigla em inglês) e o Centro de Desastres do Pacífico no desenvolvimento desta tecnologia, enquanto a Comissão Permanente de Contingências de Honduras (COPECO) facilitará a avaliação da utilidade da ferramenta.

[Porto Rico: portal de dados geográficos governamentais](#)

Fonte: Kate Lance

PORTAL DATOS GEOGRAFICOS GUBERNAMENTALES

gis.pr.gov



Neste portal podem ser encontrados vários recursos referentes à geografia e dados geográficos de Porto Rico. Esta integração/centralização servirá para baixar os custos de operação, bem como prover informações atualizadas às agências e cidadãos. A integração de bases de dados governamentais é uma das prioridades da administração atual e os bancos de dados geográficos não são exceção. O portal (<http://www.gis.pr.gov/>) foi construído como parte dos esforços para centralizar os dados geográficos digitais produzidos pelas agências do governo central e suas corporações públicas. Os dados recompilados entre os anos 2011 e 2013 residem na base de dados geográficos. Grande parte destes dados foi disponibilizada aos cidadãos através de serviços web, assim como também através de downloads diretos. Entre os temas de maior importância estão: resumo da geografia de Porto Rico, recursos educativos para estudantes, sobre tecnologia de informações geográficas, download de geodados, download de dados censitários, catálogos, ArcGIS server, Geoserver e suas aplicações.

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

[Imagens orbitais produzidas pela CONAE mostram incêndios na província de Córdoba](#)

Fonte: <http://www.conae.gov.ar/>

As imagens orbitais produzidas pela Comissão Nacional de Atividades Espaciais da Argentina (CONAE) mostram a partir do espaço os incêndios ocorridos na província de Córdoba no último mês de Setembro. Estas imagens são elaboradas com base em dados obtidos por diversos satélites de observação da Terra e recebidos pela Estação Terra Córdoba do Centro Espacial "Teófilo Tabanera". Nesta estação, uma equipe de profissionais se encarrega de planejar as passagens de satélites cujos dados são requeridos para este tipo de emergência, coordenam sua recepção, verificam sua qualidade e os colocam à disposição dos usuários. Outra equipe de profissionais do Instituto de Estudos Espaciais Avançados "Mario Gulich" se encarrega de elaborar estes dados, realizando diversos níveis de processamento, de modo a obter a informação que permita aos múltiplos usuários dispor de uma ferramenta única para análise e estudo das áreas afetadas e dos focos em curso. Desta maneira, a CONAE realiza as ações definidas através do Plano Espacial Nacional, na qual o gerenciamento de emergências é uma das áreas prioritárias da aplicação da informação de origem espacial. A agência espacial argentina contribui com informações chave para cada fase de uma emergência e catástrofe natural ou antrópica, desde sua supervisão, passando por seu monitoramento até sua mitigação.

[Novo mapa-mundi para superar as mudanças climáticas](#)

Fonte: Arturo Brun-Martínez

Utilizando-se de dados dos ecossistemas do mundo e as predições sobre como as mudanças climáticas os afetarão, os cientistas da Sociedade para a Conservação da Vida Silvestre (Wildlife Conservancy Society em inglês), da Universidade de Queensland e da Universidade de Stanford elaboraram um plano de trabalho que identifica as áreas mais ou menos vulneráveis do planeta na era das mudanças climáticas. Os cientistas dizem que o mapa de vulnerabilidade ajudará os governos, agências ambientais e doadores a identificar os lugares onde investir melhor na criação de áreas protegidas, os esforços de restauração e outras atividades de conservação, a fim de obter maior retorno dos investimentos na proteção dos ecossistemas e dos serviços que prestam para a vida silvestre e as pessoas por igual. O estudo aparece na versão online da revista *Nature Climate Change*. Os autores são os doutores James Watson, da Sociedade para a Conservação da Vida Silvestre e da Universidade de Queensland, Takuya Iwamura, da Universidade de Stanford e Nathalie Butt da Universidade de Queensland. Os ecossistemas com vegetação bastante preservada e alta estabilidade climática, por exemplo, são os melhores lugares para futuras áreas protegidas, já que possuem maiores oportunidades de manutenção de suas espécies. O novo mapa, dizem os autores, identifica o sul e o sudeste da Ásia, o oeste e centro da Europa, o leste da América do Sul e o sul da Austrália como algumas das regiões mais vulneráveis. A análise se diferencia de avaliações anteriores sobre mudanças climáticas baseadas unicamente na exposição às mudanças climáticas, que mostra entre as regiões mais vulneráveis a África Central, o norte da América do Sul e o norte da Austrália.



[\(Voltar ao início\)](#)

Oportunidades de capacitação, financiamento, prêmios

Programa de Bolsas britânicas Chevening para Santa Lucía, Barbados e Caribe Oriental

Fonte: Notícias NEMO

O Alto Comissariado Britânico anuncia o plano de Bolsas Chevening para as pessoas que desejem estudar no Reino Unido no ano acadêmico 2014-2015, se aceitarão solicitações online dos cidadãos de Santa Lucía, Barbados e Caribe Oriental que desejem cursar pós-graduação totalmente financiados. O programa de bolsas global do governo britânico é o Chevening, o qual outorga bolsas a indivíduos excepcionais com potencial de liderança com origem de 116 países de todo o mundo. Permite aos destinatários realizarem programas de mestrado de um ano em vários nas universidades do Reino Unido. As bolsas são financiadas pelo Escritório de Relações Exteriores e da Commonwealth da Inglaterra e o objetivo é apoiar as prioridades da política exterior mediante a criação das relações positivas e duradouras com futuros

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

líderes, pessoas influentes e tomadores de decisão. Os cidadãos de Santa Lucía, Barbados e Caribe Oriental podem acessar www.Chevening.org para registrar seu interesse e se candidatar. A data limite de postulação é sexta-feira **8 de novembro** de 2013, depois deste dia não se aceitarão novas solicitações.

Seminário: enfoques inovadores para converter as estatísticas em conhecimento

Fonte: Kate Lance



O seminário acontecerá de **2 a 4 de dezembro** de 2013, na sede do Instituto Nacional de Estatística e Geografia (INEGI) em Aguascalientes, México. Este seminário reunirá especialistas da comunidade mundial de estatística para demonstrar como ferramentas inovadoras de visualização e difusão podem transformar os dados em conhecimento e, ao fazê-lo, chegar a muitas partes interessadas para que possam entender melhor o mundo em que vivem e, em consequência, tomar decisões

informadas. O seminário também mostrará ferramentas para ajudar as organizações de estatística frente aos desafios que se apresentam frente à grande quantidade de novas fontes de dados disponíveis (*big data*) e contar histórias mais interessantes e atrativas para as audiências em estatística e um público mais amplo. Além disso, no evento serão apresentados exemplos no campo da “comunicação de dados” para demonstrar a forma com que temas complexos baseados em dados podem se apresentar melhor através de infografias. A reunião se organiza em torno dos seguintes temas:

- Uso de mapas para visualizar os dados
- Visualizações utilizando *Big Data*
- Descobrimto e análise de dados
- Comunicação de dados
- Narração / outros

O formulário de inscrição (para a participação e apresentação de resumos) pode ser encontrado [aqui](#).

Webinar de Ferramentas EBM: novo mapa global da geomorfologia do fundo oceânico e manejo de áreas externas a jurisdições nacionais

Fonte: Sarah Carr

A Rede Ferramentas para a Gestão Baseada em Ecossistemas (em inglês EBM) será a anfitriã de um seminário web



sobre o novo mapa global geomorfológico do fundo marinho e gestão de zonas externas de jurisdições nacionais. O seminário será transmitido por Peter Harris da Geoscience Australia e Jonas Rupp da Conservação Internacional. Esta apresentação vai acontecer na **quarta-feira, 23 de outubro**, às 13:00 a.m. EUA. EDT/10 EUA. PDT / 17:00 GMT. Será apresentado o resultado do esforço conjunto entre Geoscience Australia, GRID-Arendal e Conservação Internacional, os quais criaram um novo mapa global da geomorfologia do fundo marinho, este que é útil para a gestão dos oceanos devido à diferentes características geomorfológicas (por exemplo: cânions e montes

submarinhos, cordilheiras que se estendem, falésias, mesetas, trincheiras, etc.) que se associam com determinados habitats e comunidades biológicas. Estas associações são particularmente úteis em lugares onde outras fontes de dados sobre os habitats bentônicos não estão disponíveis, por exemplo, no território marinho dos Estados em desenvolvimento e em áreas por fora da jurisdição nacional. O mapa proporciona um inventário global de características que pode ser utilizado por instituições globais, regionais e nacionais para o estabelecimento de prioridades a fim de alcançar os objetivos relacionados com medidas de planejamento, conservação e gestão dos recursos marinho, a diversidade biológica e os

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

serviços ecossistêmicos. O mapa pode ser visto em <http://geoig.grida.no/maps/1136>. Pode registrar-se para o webinar em <https://www1.gotomeeting.com/register/573755721>.

Gravação do webinar "Geoprocessamento avançado em gvSIG"

Fonte: gvSIG News Office

Foi publicada a gravação do Webinar em espanhol "Geoprocessamento avançado em gvSIG", realizado no dia 3 de setembro. Este webinar mostrou sobre as ferramentas de geoprocessamento avançado, tanto para análises raster como vetorial, disponíveis no gvSIG. Se não pôde acompanhar o webinar diretamente, você pode agora acessar a gravação disponível na seção de vídeos <http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/proyecto-gvsig> na página do projeto. Também estão disponíveis os exercícios realizados junto com a cartografia.



[\(Voltar ao início\)](#)

Oportunidades de trabalho

Universidade de Mary Washington - Professor Assistente em Geografia / GIS

Fonte: Stephen P. Hanna

O Departamento de Geografia da Universidade de Mary Washington, EUA, busca um especialista em ciências GIS com interesse em ensino, pesquisa e aplicação do GIS na Internet para o estudo de problemas ambientais ou desenvolvimento comunitário, com intenção de ocupar um posto em busca de estabilidade no nível de Professor Assistente. É necessário ter doutorado em geografia no momento da nomeação. O candidato irá ensinar cursos básicos no novo mestrado em Ciencia da Análise Geoesapcial, assim como de GIS e outros cursos de geografia a nível de pós=graduação, além de trabalhar com o Centro de Análise e Pesquisa Espacial (em inglês CeSAR) para ajudar a criar alianças entre a Universidade, organizações locais da comunidade, empresas e agências governamentais. Los candidatos deverão apresentar uma carta de apresentação descrevendo seu interesse no ensino e pesquisa, CV, declaração da filosofia de ensino e comprovação de ensino efetivo até o prazo máximo de 15 de dezembro de 2013 em: <http://careers.umw.edu>. A Universidade de Mary Washington aceita solicitações online somente. Não serão consideradas as solicitações enviadas por faz, correio postal ou eletrônico (e-mail). Todos os candidatos devem enviar três cartas de recomendação até este mesmo prazo para: Dr. Stephen Hanna, professor e diretor do Departamento de Geografia, Monroe Hall, Universidade de Mary Washington, 1301 College Avenue, Fredericksburg, Virginia, 22401 ou a: shanna@umw.edu.

Posição acadêmica na Universidade Estatal de Kansas

Fonte: Joshua Newell

O Departamento de Geografia da Universidade Estatal do Kansar convida os interessados a se candidatarem para uma posição de professor assistente a partir de agosto de 2014. Procura-se um geógrafo com capacidade de aplicar sistemas complexos de pensamento e métodos computacionais geoespaciais nos problemas que abordam as interações natureza-sociedade, população ou geografia da saúde. O novo membro da faculdade irá complementar as forças existentes indicadas em um diagrama de Venn do Departamento (<http://www.kstate.edu/geography/academics>) e ampliará a capacidade para realizar pesquisas de vanguarda em análise e modelagem de processos geográficos dinâmicos. Os candidatos poderão aproveitar as oportunidades inter-disciplinares emergentes para os científicos sociais de todo o campus da Universidade. Grande interesse de pesquisa e docência em GIS e Ciências GIS são especialmente desejáveis. Os candidatos selecionados irão avaliar a diversidade em todas as suas dimensões, empregarão enfoques geográficos de vanguarda em seu ensino e pesquisa, e irão considerar diferentes pontos de vista técnicos e culturais na solução de problemas correspondentes a uma instituição vinculada com terras. Visite <http://www.k-state.edu/geography/> para obter informação sobre o Departamento. As candidaturas serão recebidas em: Nature-Society Geographer Search Committee, Department of Geography, 118 Seaton Hall, Kansas State University, Manhattan, KS 66506-2904. Há preferência por candidaturas eletrônicas, que devem ser anexadas em formato PDF a geog@k-state.edu com o assunto: "AP in Nature-Society Geography".

[\(Voltar ao início\)](#)

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

Outros

[Conchas de Caracol localizam antigos humanos na Amazônia Boliviana antes do imaginado](#)

Fonte: AAG SamrtBrief Setembro 2013

As três ilhas arborizadas da Amazônia Boliviana mostram em evidencia a presença humana há aproximadamente 10.000 anos, dizem os pesquisadores. As ilhas são conchais ou concheiros, isto é, são lugares que possuem aos montes conchas de caracóis de água doce que alguns humanos deixaram, tempos atrás, datados com carbono. “Este descobrimento altera o mapa de planejamento de ocupações humanas na América do Sul. O sítio recém-descoberto, é do arqueólogo mais antigo no sul e no oeste da Amazônia,” disse o geógrafo Umberto Lombardo, pesquisador da Universidade de Berna na Suíça. [[Os 10 maiores mistérios dos primeiros povoados humanos](#)]

[Impacto do aumento do nível do mar em 10 pontos insulares](#)

Fonte: Carole Martinez

Com as atuais estimativas da elevação global do nível do mar (de pelo menos 1m em 2100), grande parte dos ecossistemas das ilhas baixas se encontra com um alto risco de submergir, o que levaria a uma perda significativa de habitat em todo o mundo. Portanto, a ameaça de elevação do nível do mar requer políticas específicas que deem prioridade à biologia insular para ilhas em situação de risco. Particularmente, três pontos mostram a perda mais significativa do hábitat insular: as ilhas do Caribe, Filipinas e Sunderland, representando uma ameaça em potencial para 300 espécies endêmicas. Consulte o artigo completo que detalha a situação atual de dez pontos insulares em <http://max2.esse.u-psud.fr/epc/conservation/PDFs/SLRhot.pdf>

[\(Voltar ao início\)](#)

América: conferências, eventos IDE

[CIGMA 2013 - Conferência Internacional de Geografia e Meio Ambiente](#)

Fonte: <http://www.cigma2013.mx/>



O Instituto Nacional de Estatística e Geografia (INEGI) e a Organização das Nações Unidas (ONU) realizarão o **CIGMA 2013 nos dias 7, 8 e 9 de outubro**, na cidade

do México. O objetivo é proporcionar um ambiente de encontro e participação internacional com o propósito de estimular a cooperação, pesquisa e intercâmbio de experiências para abordar os novos desafios globais geoespaciais e do meio ambiente. Como valor agregado se mostrarão os avanços do México na integração da informação estatística e geográfica, assim com os desafios que representaram a formação e consolidação do Sistema Nacional de Informação Estatística e Geográfica (SNIEG).

[Congresso Internacional de Geografia](#)

Fonte: <http://www.gaea.org.ar/semananueva.htm>

A Sociedade Argentina de Estudos Geográficos (GAEA) convida a todos para participar do Congresso

Internacional de Geografia e da 74ª Semana de Geografia que se realizará em Trevelin, Província de Chubut (Argentina) de **31 de outubro a 03 de novembro** de 2013. Contato: informes@gaea.org.ar. Mais informações em:

<http://www.gaea.org.ar/semananueva.htm>.

[Assembleia Geral de ICRI](#)

Fonte: <http://www.icriforum.org/ICRIGM28>



A segunda Assembleia Geral do ICRI, conforme a Secretaria da Austrália e Belize será realizada de **14 a 17 de outubro** de 2013 na cidade de Belize. A ordem do dia definitivo será publicada em 7 de outubro. As assembleias gerais dos membros da Iniciativa Internacional sobre arrecifes de Coral (em inglês ICRI) serão realizadas anualmente no mínimo, com a finalidade de permitir que seus membros possam interagir e discutir sobre as atividades passadas e futuras relacionadas com essa Iniciativa e assim, adotar



Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

resoluções e recomendações para atrair a atenção internacional sobre questões específicas.

[Conferência Internacional IEEE 2013 sobre BigData \(IEEE BigData 2013\)](#)

Fonte: <http://cci.drexel.edu/bigdata/bigdata2013/>



A Conferência será realizada de **6 a 9 de outubro** de 2013 em Santa Clara, CA, EUA. Nos últimos anos, Big Data foi convertido em um novo marco em todas as partes e está transformando a ciência, a engenharia, a medicina, a saúde, as finanças, os negócios e em última instância a própria sociedade. A Conferência Internacional IEEE sobre Big Data 2013 (IEEE BigData 2013) oferece um fórum para difusão das pesquisas mais recentes no estudo, desenvolvimento e aplicações de Big Data. [Talleres a desarrollarse en IEEE Big Data 2013](#)

[\(Voltar ao início\)](#)

ANO 2013

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

OUTUBRO 2013

Set.30-Out.4	Turrialba, Costa Rica	Territórios climaticamente inteligentes no trópico Informação: conferenciawallace@catie.ac.cr
1-4	Manizales Caldas, Colômbia	EISI 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 7º Seminário Internacional de Uso Integrado da Água
1-5 *NOVO*	Mérida, Venezuela.	Introdução aos SIG usando software livre com QGIS
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
3-24	New Brunswick NJ, EUA	Introdução ao ArcGIS
4 *NOVO*	De 12h às 12h30 (hora de Quito, Equador)	Webinar sobre Geomática e recursos energéticos. Desenho e Implementação Geomática de um Sistema de Avaliação Espaço-Temporal de Recursos Energéticos de Fonte Renovável Inscrições: https://www2.gotomeeting.com/register/582748722
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 Pesquisa
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
9-11 *NOVO*	Bogotá, Colômbia	Seminário Internacional Concentração e Acúmulo de Terras, Desenvolvimento Rural e Direito à Alimentação
10-11	West Palm Beach FL EUA	Conferência e Exposição SIG 2013 do Sul da Flórida Mais detalhes: www.sfgisexpo.com
9-11	Buenos Aires, Argentina	IV Congresso de ciências ambientais

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

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 na Saúde Esri
14-17	Belize City, Belize	28ª Reunião Geral ICRI (ICRI GM28)
15-19	Chillán, Chile	XXXIV Congresso Nacional e XIX Internacional de Geografia
16 *NOVO*	Cali, Colômbia	Oportunidades da Geoinformação e aprendizagem de tecnologias SIG para as organizações mundiais
16-18	Santiago, Chile	GENERA Latinoamérica 2013
16-18	Lima, Peru	Conferência Latinoamericana de Usuários ESRI
16-18 *NOVO*	Guadalajara, Jalisco, México	Primeiro Congresso Iberoamericano de Engenharia Topográfica, Geodésica e Geomática
16-18	Washington DC, EUA	Conferência SIG no 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 Valle 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 Eletricidade e Gás
Out. 21 – Nov.1 *NOVO*	Bogotá, Colômbia	Desenvolvimento de geoportais e serviços web geográficos com o uso de padrões OGC e ferramentas livres
21-22	Orlando FL, EUA	Analítica 2013
21-23	Cidade do Panamá, Panamá	Escola de Sistemas de Referência, Deformação da Crosta e 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
23-25	Santiago de Chile, Chile	Semana Latinoamericana de Sensoriamento Remoto LARS – 2013
23-25	Buenos Aires, Argentina	Quintas Jornadas de Latinoamérica e Caribe do gvSIG: "o saber outorga liberdade" e Terceiras Jornadas Argentinas do gvSIG
23-26 *NOVO*	Bogotá, Colômbia	XI Ciclo Anual de Conferências do Departamento de Geografia "População, Território e Meio Ambiente"
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 do Panamá, Panamá	Reunião SIRGAS 2013
25-26	Toledo OH, EUA	Reunião Conjunta com CAG, Ontario da Divisão Regional dos Lagos do Leste
25-27 *NOVO*	Cidade da Guatemala, Guatemala	VI Congresso de Topografia, Geodésia e Cadastro
27-30	Denver CO, EUA	Reunião Anual GSA 2013 – 125º Aniversário "Celebrando os avanços em Geociência"
27-31	Kansas City MO, EUA	Reunião Anual Nacional de Estados do Conselho de Informação Geográfica (em inglês NSGIC) 2013
27-31	San Antonio TX, EUA	Conferência de Especialidades CaGIS/ASPRS 2013
Out. 27 – Nov.1	Burlingame CA, EUA	Conferência Internacional ACM sobre Informação e Manejo do Conhecimento (em inglês CIKM 2013)
Out. 28 – Nov.1 *ATUALIZADO*	Caracas, Venezuela	V Jornadas Nacionais de Geomática e IX Jornadas de Educação em Sensoriamento Remoto no âmbito do Mercosul
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

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

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 / 74º 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: Pesquisa, Pedagogias, as Instituições e o Público"

NOVEMBRO 2013

4-6	Atlanta GA, EUA	Spatial Plexus '13
4-8	Addis Abeba, Etiópia	Conferência AfricaGIS em conjugação 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	Cúpula 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"
Nov 7-Dez 5	New Brunswick NJ, EUA	Desenvolvendo e Editando Dados no ArcGIS
7	Atlanta GA, EUA	Cúpula Geoweb #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
13-14	Alexandria VA, EUA	Conferência Internacional de Mercado MAPPS - Introdução e expansão de oportunidades de negócios globais
13-14	Alexandria VA, EUA	Conferência Internacional sobre a Exportação para Engenharia Geoespacial e Serviços Relacionados
13-14	Huntsville AL, EUA	Cúpula 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
14	Manizales, Colômbia	Ciclo de conferências Memória, Espaço e Sociedade
17	Montevidéu, Uruguai	6º Encontro do Programa GeoSUR
18 - 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 Latino América e Caribe de Biotecnologia REDBIO Argentina 2013 "Biotecnologia e Sociedade: diálogos para um desenvolvimento sustentável".
18-29	Bogotá, Colômbia	IGAC anuncia a realização de um curso básico de SIG
19-20	Tallahassee, FL, EUA	Oficina SIG SHRU2013
20	A nível mundial	Dia do SIG
NOVO 20-23	Bogotá, D.C., Colômbia	Primeiro Congresso Internacional de Geografia Turismo: Perspectivas e Objetivos na Colômbia. Cultura, meio ambiente, política pública e território
NOVO 20-22	Montevidéu, Uruguai	20ª Assembleia Geral do IPGH
21-24	Chicago IL, EUA	38th Annual Meeting of the Social Science History Association (SSHA)
24-26	Roanoke VA, EUA	Reunião Regional da Divisão Sudeste da AAG (SEDACC)
25-29	Puebla de Zaragoza, México	II Curso Internacional sobre Governo Aberto
NOVO Nov.25 – Dez.6	Turrialba, Costa Rica	Curso Internacional: Gestão Integral de Risco: Resiliência ante as ameaças naturais geológicas e climáticas

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

DEZEMBRO 2013

3-5	Las Vegas NV, EUA	Universidad Autodesk
2-6	Lima , Peru	XV Conferência Geral da ONU DI 2013
10-11	Baltimore MD, EUA	Conferência de Usuários Esri do Atlântico Meridional

ANO 2014

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

JANEIRO 2014

NOVO 5-11	Cidade do Panamá, Panamá	Conferência de Geógrafos Latinoamericanistas
28-30	San Antonio TX, EUA	Conferência e Exibição DistribuTECH 2014
29-30	Redlands CA, EUA	Cúpula Geodesign convida os participantes a re-inventar seu mundo

FEVEREIRO 2014

9-13	La Jolla CA, EUA	Conferência MAPPS Inverno
17-19	Denver CO, EUA	Conferência Internacional Fórum de Mapas LiDAR
NOVO 23-26	Annapolis MD, EUA	Conselho de Informação Geográfica dos Estados da Nação NSGIC 2014 Reunião de metade do ano
24-27	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	Malargüe – Mendoza, Argentina	X Jornadas Nacionais de Geografia Física

ABRIL 2014

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

MAIO 2014

7-9	São Paulo, Brasil	MundoGEO#Connect LatinAmerica 2014
7-9	Tandil, Buenos Aires, Argentina	Terceiras Jornadas Nacionais de Investigação e Docência em Geografia Argentina e Nonas Jornadas de Investigação e Extensão do Centro de Investigações Geográficas - Geografia: o desafio de construir territórios de inclusão
27-29	Guayaquil, Equador	IV Sessão da Plataforma Regional para a Redução do Risco de Desastres nas Américas 2014

JUNHO 2014

NOVO 2-5	Las Vegas NV, EUA	Conferência Internacional Hexagon – HxGN LIVE 2014
----------------------	-------------------	--

Infraestrutura Global de Dados Espaciais Boletim Informativo para Latinoamérica e Caribe

SETEMBRO 2014

14-18 *NOVO*	Charleston SC, EUA	Conferência Anual do Conselho de Informação Geográfica dos Estados da Nação 2014
------------------------	--------------------	--

OUTUBRO 2014

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

NOVEMBRO 2014

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.

[\(Voltar ao início\)](#)