

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

IDE-LAC

Agosto

2011

Vol. 8, No.8

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



Global Spatial Data Infrastructure

GSDI

[Definición de GSDI](#)

O [Instituto Panamericano de Geografía 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](#)

[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](#) (anos [2011](#) e [2012](#))



Mensagem do Editor

Esta presente edição do IDE-LAC possui ampla contribuição de Santiago Borrero. A seção de **IDE Global e Regional** inclui a Convocatória do Programa de Pequenos Subsídios do GSDI 2011-2012; a iniciativa da GGIM sobre Políticas Nacionais de Informação Geoespacial: IDE, práticas regulatórias e gestão da informação; 1º Anúncio do Simpósio GEOSS 2011 nas Américas; uma notícia sobre o Fórum Geoespacial da América Latina (LAGF) que se realizará este mês no Rio de Janeiro, Brasil; a recente associação ao SIRGAS e novos Grupos de Usuários do SIG da Guiana; 3D Summit da OGC e o Workshop GML 4.0; lançamento da iniciativa Agricultural GEO; conferências e workshops fora das Américas; convite para vincular-se ao Portal de Terras e IALTA. A seção do **IDE Nacional** abrange atividades da Argentina, Brasil, Chile e Peru: VI Conferência IDERA na Argentina em outubro de 2011; novas informações e dados digitais do Censo 2010 e do Centro de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais (Cemaden) no Brasil; o avanço do projecto de normas para a manipulação de informações geoespaciais no Chile; e notícia sobre o Geoservidor do Peru. **Artigos e Publicações** deste mês incluem: o artigo sobre Informação Espacial para América Latina publicado no ArcNews, o recente lançamento da revista on-line SDIMAG; a publicação on-line das apresentações e artigos da 1º Conferência gvSIG Uruguai; a última edição da Revista Digital de Cadastro (REI), e 1º e-Edição do Boletim de acesso do USGS. **Pesquisa e Aplicações Geoespaciais** inclui comentários sobre o Plano

Nacional de Cadastro da Venezuela; lançamento do Blog OSGeo-es (espanhol); aplicações do SIG DCNA para mapear a natureza no Caribe Holandês; lançamento de Mapaz, o servidor de mapas para análise do ecossistema na Amazônia; distribuição inicial de novas bases de dados das espécies invasoras do I3N; e um acordo da UNITAR/UNOSAT para que os dados no Google Map Maker sejam mais amplos e facilmente disponíveis. A seção **Oportunidades de Capacitação e Financiamento** traz chamadas nacionais e internacionais: a Escola Internacional de Outono em tecnologias de imagem 3D a ser realizada na Espanha; bolsas integrais da UN-Nippon para a pesquisa sobre questões oceânicas; curso de desenvolvimento profissional do Instituto Lincoln de Política da Terra em Métodos de Análises Aplicados ao Mercado de Terras na América Latina; curso repositório do projeto ELOGeo; e workshop UN/Vietnã sobre aplicações da tecnologia espacial para benefícios sócio-econômicos. Finalmente, os **Eventos a serem realizados nas Américas** são destaque na última seção.

O boletim IDE-LAC está disponível em português! A tradução do boletim IDE-LAC ao português é possível graças aos graduandos da UNESP Mateus de Barros Manhani e Esrom A. Rissate Júnior e aos engenheiros cartógrafos: Eduardo Freitas, editor do MundoGEO; Silvane Paixão, MSc em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, PhD em Cadastro Técnico Multifinalitário e Gestão Territorial;

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

Camila Bassetto Guedes, assessora do Subdepartamento de Operações do Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA), Juan Carlos Girona Mamani, consultor em Geotecnologias e Soluções de TI para Geoinformação; Annette Pic, MSc em Sensoriamento Remoto; Edilce Figueiredo Burity, MSc em Sistemas e Computação; Tecnologista em Informações Geográficas e Estatísticas do IBGE/PE. Sob a coordenação geral de Sivane Paixão

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>, cnaguirre@ipgh.org

Contribuições a este número

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

Suchith Anand	Centro para Ciência Geoespacial, Edifício Geoespacial de Nottingham, Universidade de Nottingham, Reino Unido
Santiago Borrero	Secretário Geral, Instituto Panamericano de Geografia e História, IPGH, México
Mario Cardozo	Doutorando, Departamento de Geografia e Meio Ambiente, Universidade de Texas, Austin, EUA
Harry Polo Díaz	Universidade de Regina, Canadá
Ludo Engelen	SADL, Divisão de Aplicações Espaciais de Leuven, Universidade Católica de Leuven, Bélgica
Glenn Hyman	Grupo de Análises e Decisões Políticas (DAPA), Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colômbia
Christopher F.G. Jeffrey	PhD Biólogo Marinho/Ecologista Espacial, Serviço Nacional do Oceano NOAA, NCCOS, Seção de CCMA Biogeografia, Silver Spring, MD, EUA
Kate Lance	Coordenadora SERVIR, NASA/USRA, Huntsville, AL, EUA
Elma Montana	CONICET e Universidade Nacional de Cuyo, Argentina
Douglas D. Nebert	Conselheiro Sênior em Tecnologia Geoespacial, Arquitetura de Sistema-de-Sistemas, Secretaria FGDC, EUA
Harlan Onsrud	Direitor Executivo do GSDI
Jean Parcher	Coordenadora Internacional, Sensoriamento Remoto da Terra, Serviço Geológico de EUA, Reston, VA, EUA
Dawn Wright	Professor, Departamento de Geociências, Universidade Estadual do Oregon, Corvallis, Oregon, EUA
Mirka Zimmermann	Comitê Organizador de AGSE, Alemanha

[\(Voltar ao início\)](#)

IDE globais e regionais, notícias, apresentações



GSDI
Global Spatial Data
Infrastructure Association



[Convocatória do Programa de Pequenos Subsídios da GSDI 2011-2012](#)

Fonte: Harlan Onsrud

A Associação para a Infraestrutura Global de Dados Espaciais tem o prazer de anunciar o seu programa de pequenos subsídios para o ano 2011-12.

Resumo:

Prêmios para infraestrutura de dados espaciais ou atividades relacionadas para sistemas de observação Terra (SOT), em países economicamente desfavorecidos.

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

O prazo para as inscrições é **31 de outubro, 2011**

4,000 palavras no máximo

Prêmios de US \$ 2.500 dólares em dinheiro e/ou contribuição de serviços de profissionais voluntários para o projeto

Antecedentes:

A Associação para a Infraestrutura Global de Dados Espaciais (GSDI) é dedicada à cooperação internacional e colaboração para apoiar o desenvolvimento de infraestrutura de dados espaciais nos níveis local, nacional e internacional para permitir que as nações possam atender melhor questões sociais, econômicas e ambientais de primordial importância. Estamos empenhados em trazer uma infraestrutura que irá permitir o acesso global aos usuários de dados espaciais em uma variedade de escalas vindo de recursos múltiplos que será perfeitamente consistente para todos os usuários. A Associação GSDI apoia o trabalho das organizações que desenvolvem as suas próprias iniciativas de Infraestrutura de Dados Espaciais (IDE) habilitados na web em escalas nacionais e regionais, e colabora com o nível local, os esforços nacionais e internacionais para garantir que os dados espaciais, serviços e metadados sejam acessíveis através da interoperabilidade de serviços padronizados, sistemas, programas e produtos que operam em um ambiente web. O sucesso da Associação GSDI depende da qualidade de parcerias com organizações públicas, privadas, acadêmicas e não-governamentais. Adotando padrões comuns e internacionais, princípios-chave da arquitetura e abordagens para capacitação em países em desenvolvimento, as iniciativas GSDI também articulam os esforços nacionais da IDE com a visão e objetivos do Grupo de Observação da Terra (GEO) e Sistema-de-Sistemas de Observação Global da Terra (GEOSS).

Informações adicionais:

Resumo do GSDI - http://memberservices.gsd.org/files/?artifact_id=844 (em PowerPoint)

Plano Estratégico do GSDI - http://portal.gsd.org/files/?artifact_id=544 (PDF)

Sistema-de-Sistemas de Observação Global da Terra (GEOSS) e o Grupo de Observação da Terra (GEO) - <http://www.earthobservations.org/>

O GSDI está avançando através da liderança de muitas nações e organizações representadas pelo Conselho e Diretores da Associação GSDI. O Conselho multinacional inclui representantes de todos os continentes e setores: governo, academia e do setor privado, bem como as seguintes iniciativas regionais da IDE:

África: Comissão Econômica para África das Nações Unidas, Comitê de Desenvolvimento da Informação, Ciência e Tecnologia (CODIST) - Subcomissão da GeoInformação

Américas: Instituto Panamericano de Geografia e História (IPGH)

Europa: Organização Européia de Informação Geográfica (EUROGI)

Por favor, visite a página da Associação GSDI (<http://gsdi.org>) para se familiarizar com a missão, objetivos, programas, realizações e prioridades da organização.

A Associação do GSDI, juntamente com os parceiros e participantes, tem alocados recursos do Comitê Federal de Dados Geográficos dos EUA e o GISCorps da Associação de Sistemas de Informação Regional e Urbano (URISA) para financiar um programa de pequenos subsídios para fins de apoio às atividades nacionais ou regionais que fomentem a sociedade, desenvolvam a capacidade técnica do país, melhorem a compatibilidade e acesso de dados, aumentem o apoio político para o desenvolvimento de aplicações da IDE e observação da terra. GSDI é uma organização que participa do painel intergovernamental sobre Observação da Terra (GEO) e incentiva a entrada de dados e serviços no seu registro de sistema da IDE.

Estes recursos serão utilizados para oferecer dois tipos de subsídios este ano:

Subsídios em dinheiro até \$ 2.500 USD

Serviços profissionais a serem determinados

Serviços profissionais que serão coordenados pelo GISCorps, uma iniciativa internacional que oferece serviços voluntários de SIG (www.GISCorps.org). Você pode solicitar uma combinação de subsídios em dinheiro e serviços profissionais.

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

Suporte pode ser usado para projetos técnicos ou institucionais, desde que os resultados alcançados sejam tangíveis e diversas instituições colaborem com os esforços. Por favor, indique claramente que profissional o projeto pretende requerer do GISCorps e qual conhecimento adicional o mesmo deverá ter. Caso seja necessário assistência do GISCorps, indicar "o tipo". Abaixo segue exemplos de projetos, mas outros temas podem ser abordados:

Realização de seminários ou workshops nacionais ou regionais relacionados a IDE;
Produção manual de capacitação e módulos sobre a IDE e EOS (estes materiais devem ser produções originais, eliminando a duplicação de materiais existentes);
Estabelecer metadados e clearinghousing (serviços de catálogo);
Estabelecimento de serviços de mapeamento e acesso a dados na Web baseados em padrões;
Realização de pesquisas ou de inventários de dados geoespaciais e/ou levantamentos da IDE;
Produção e divulgação de boletins informativos e de sensibilização sobre materiais a IDE;
Política de elaboração e legislação relacionada com a IDE.

Será dada prioridade a projetos de países em desenvolvimento e países com economias em transição. Subsídios poderão ser atribuídos aos organismos de coordenação da IDE (conselhos, comitês) e grupos de usuários de SIG, mas a Associação GSDI pede que uma instituição assuma a responsabilidade pela recepção/depósito dos fundos. Subsídios não podem ser usados para cobrir as despesas gerais da instituição.

As propostas devem incluir informações nos seguintes títulos das sessões:

- 1) Título do projeto / atividade
- 2) Instituição Coordenadora
- 3) Contato Pessoal (endereço, telefone/fax, e-mail e página da internet)
- 4) Introdução e Contexto (incluir uma descrição do quadro institucional nacional e local e o que tem sido desenvolvido até o presente momento)
- 5) Descrição do Projeto
- 6) Equipe do projeto, incluindo as responsabilidades e competências (indique aqui se a assistência GISCorps é necessária, qual profissional e habilidades)
- 7) Resumo dos resultados/produtos
- 8) Período de Desempenho (cronograma geral do projeto, datas de entrega de produtos, a data do relatório final do projeto a ser submetido a grants@godi.org)
- 9) Indique a sua preferência por um prêmio em dinheiro ou serviço profissional, ou uma combinação de ambos
- 10) Orçamento (detalhe de como o dinheiro será investido ou a extensão dos serviços necessários para as tarefas específicas)
- 11) Detalhe de fundos adicionais ou outra espécie de co-financiamento
- 12) Lista de Colaboradores (com informações de contato)
- 13) Acompanhamento das atividades
- 14) Apêndice: Pode incluir os relatórios finais do Programa GSDI - Pequenos Subsídios concedidos anteriormente

As propostas devem ser apresentadas em formato digital e enviadas para grants@godi.org em Inglês e devem ter de preferência duas páginas, mas não mais de cinco páginas ou 2.500 palavras (excluindo apêndices). Por favor, envie a sua proposta em formato .pdf (ou, alternativamente .Rtf, .Doc ou .docx), 12 pontos, Times New Roman ou Arial.

Nós antecipamos o financiamento de até 14 subsídios em dinheiro e subsídios de até 4 serviços profissionais. O subsídio será enviado por cheque em dólares a serem trocados em bancos dos EUA ou por transferências bancárias. Se o destinatário optar por receber um cheque será deduzido até \$ 100 do valor total do prêmio para cobrir os custos de transporte para o pagamento por cheque. Se o destinatário optar por receber o prêmio por transferência bancária, \$50 será deduzido para cobrir os custos do processamento da transferência. A instituição receptora deverá apresentar um relatório do projeto e um relatório dos custos para completar o projeto. A Associação GSDI pode incluir trechos dos relatórios do projeto em seus boletins informativos do GSDI e/ou website. Os beneficiários são incentivados a publicar um comunicado à imprensa local destacando o prêmio da Associação GSDI e as atividades propostas, e enviar cópias destes para a Associação GSDI.

As propostas serão aceitas até **31 de outubro** de 2011. Por favor, envie por email para:

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

Societal Impacts Committee

GSDI Association

grants@godi.org

Para mais informações sobre GSDI ou para se inscrever na lista de notícias do GSDI, acesse <http://www.godi.org>. Se você tiver dúvidas sobre o presente edital de chamada de propostas, entre em contato com grants@godi.org

Nota: O Programa de Pequenos Subsídios GSDI 2011-2012 é pretendido como benefício de "membros de pleno direito" da Associação GSDI. Porque a Associação GSDI é relativamente nova, também estamos estendendo esta oportunidade para os não-associados. No entanto, os membros podem receber tratamento preferencial no caso em que duas propostas submetidas sejam classificadas de forma semelhante durante o processo de revisão. Notificamos que a taxa de filiação anual da Associação GSDI para organizações nacionais com renda per capita baixa e muito baixa é de \$ 100 ou adquirida através de documentadas contribuições em espécie, em vez de dívidas. Por favor visitar <http://www.godi.org/joinGSDI>.

Políticas Nacionais de Informação Geoespacial:

Infraestrutura de Dados Espaciais, práticas de regulamentação, questões de gestão de informação

Fonte: <http://ggim.un.org/>



GGIM | United Nations Initiative on
Global Geospatial Information Management

Em resposta à necessidade crescente de informações geoespaciais precisas para o desenvolvimento nacional, países estão construindo uma base sólida para infraestrutura geoespacial e marco regulatório. A criação de uma Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais bem-sucedida possui um gerenciamento de tarefas muito difíceis, e o elemento mais importante não reside no plano técnico, mas sim no estabelecimento de uma coordenação eficaz e na gestão da infraestrutura para aproveitar todo o potencial das informações geoespaciais e da tecnologia subjacente para ser acessível e utilizada efetivamente por uma ampla gama de usuários. O papel do governo, como regulador e executor do programa, está mudando rapidamente, de um provedor principal de informações geoespaciais oficiais para se tornar coordenador e gestor de dados geoespaciais e facilitador de parcerias entre produtores e consumidores de informação geoespacial. Como resultado, muitos países estão desenvolvendo políticas e práticas nacionais, que formalizem como dados geoespaciais podem ser compartilhados, utilizados e divulgados. Eles também estão considerando a legislação e o marco regulatório para a proteção da segurança nacional, a confidencialidade e os direitos de privacidade dos cidadãos, se esta prática não for existente. Isto inclui links para os principais documentos e materiais disponíveis na internet, alguns deles fornecidos pelos Estados Membros em relação às respectivas políticas nacionais da informação geoespacial. A seção é destinada a ser ocupada pelas autoridades Geoespaciais Nacionais dos países para assegurar que a informação seja um reflexo verdadeiro da situação nacional. Por favor, enviar documentos e links para ggim@un.org ou frani@un.org

Primeiro Anúncio: Simpósio GEOSS nas Américas 2011

Fonte: Jean Parcher

 GROUP ON
EARTH OBSERVATIONS



O Simpósio GEOSS nas Américas 2011 “Explorando como as Américas se beneficiam e contribuem ao desenvolvimento do GEOSS (Sistema de Sistemas de Observação Global da Terra)” se levará a cabo de 5 a 7 de outubro de 2011 em Santiago, Chile (www.geossamericas2011.cl).

Nosso mundo, incluídos todos os países da região das Américas, está experimentando um câmbio climático, aumentos no número e a gravidade dos perigos naturais e induzidos por humanos, problemas com a produção de alimentos e a segurança da população, enquanto os recursos de água se fazem cada vez mais escassos. A observação terrestre coordenada, integral e sustentável é essencial para compreender melhor estes fenômenos e elaborar mecanismos para mitigar seus efeitos sobre a sociedade e sobre o meio ambiente.

O Simpósio GEOSS nas Américas 2011 se baseará nos resultados e as prioridades identificadas nos simpósios anteriores, celebrados no Brasil (2007) e no Panamá (2008), além de um número de oficinas regionais centrados na Observação Global da Terra (em inglês GEO) celebrados em 2007 e até 2011. O Simpósio de 2011 se centrará no conjunto da observação terrestre em quatro áreas temáticas de alta importância nas Américas:

- Monitoramento da agricultura
- Perigos geológicos, incluindo terremotos, vulcões e deslizamentos de terra
- Perigos hidro meteorológicos, incluindo secas, inundações e furacões
- Manejo dos recursos hídricos

Além dos expositores técnicos e sessões de debate, haverá sessões de pôsteres para cada uma das áreas temáticas. Uma área de exibição oferecerá a oportunidade aos participantes de presenciar demonstrações de aplicações, ferramentas e dados de observação terrestre. Também se organizará uma tarde de visitas em campo para os participantes de cada um dos temas do simpósio.

Objetivos do simpósio

O Simpósio 2011 explorará o importante papel de GEOSS para ajudar a compreender melhor e abordar as principais matérias de importância para a maioria dos países na região das Américas. As quatro esferas temáticas interdependentes afetam a sociedade e as economias em todos os níveis. Estes temas são particularmente relevantes dado o impacto que, sobre a agricultura e os recursos hídricos, representam os eventos de perigos naturais que têm lugar cada vez com maior frequência e gravidade.

GEOSS se está desenvolvendo como a fonte global de informação de dados de observação da Terra para a tomada de decisões informadas com benefício social. Enquanto GEOSS está ainda em uma fase inicial de desenvolvimento e implementação, existem oportunidades para que a região das Américas assuma um papel de liderança em contribuir e por sua vez beneficiar-se de uma forte participação de GEOSS. Para ajudar a tornar realidade estas oportunidades, os objetivos específicos do Simpósio 2011 são:

- Aumentar a compreensão da importância de GEO e GEOSS em especialistas técnicos, pesquisadores e tomadores de decisão;
- Aumentar a preparação e construir capacidades para utilizar melhor os dados, as ferramentas e as aplicações disponíveis através de GEOSS para melhorar a análise e a tomada de decisões baseada em feitos reais;
- Aumentar a colaboração nas iniciativas GEO e GEOSS existentes, incluindo o acesso completo e aberto aos dados, na região das Américas, com o propósito de obter benefícios sociais;
- Fomentar uma forte participação regional no desenvolvimento de GEOSS através de ações concretas que dêem lugar a contribuições em conhecimentos, dados, ferramentas e aplicações.

Participação

O Simpósio de 2011 está dirigido a especialistas técnicos, pesquisadores e tomadores de decisão que possam contribuir com a discussão e o planejamento para a implementação de GEOSS em seus países, ao longo das Américas, e em última instância como contribuintes à iniciativa internacional de GEOSS. Além disso, se convida a

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

assistir a quem poderia beneficiar-se de um maior conhecimento das fontes de dados, as ferramentas, as aplicações e os processos que estão disponíveis para os tomadores de decisões na região.

Organização e contatos

O Grupo Chileno de Observação da Terra (em inglês CLGEO) está organizando o Simpósio GEOSS nas Américas 2011, que se celebrará no Campus Vitacura da Universidad Federico de Santa María (USM), na bela cidade de Santiago.

Além das organizações associadas no Chile, o Comitê Organizador do Simpósio inclui representantes de organizações de GEO nos Estados Unidos, Canadá e Brasil. Experts de toda a região das Américas participarão no planejamento e o desenvolvimento das sessões técnicas em cada uma das quatro esferas temáticas. Mais informações estão disponíveis no site do simpósio: www.geossamericas2011.cl

Forum Geoespacial da América Latina

Fonte: <http://lagf.org/2011/>



Latin America Geospatial Forum

Theme: Bringing Global Perspectives to Local Action

17 - 19 August, 2011
Windsor Barra Hotel, Rio de Janeiro, Brazil

O Forum Geoespacial da América Latina (em inglês LAGF) é a primeira conferência anual e exposição latinoamericana de informação geoespacial, tecnologia e aplicações. Se levará a cabo de 17 a 19 de agosto no Rio de Janeiro, Brasil e colocará em evidência a necessidade de colocar com firmeza o “conhecimento geoespacial” no coração da agenda econômica e o desenvolvimento das nações. LAGF é uma iniciativa que servirá de fórum regional, muito necessário na América Latina, para a cooperação geoespacial dentro da América Latina e mais além da região. Sendo uma iniciativa que é apoiada pelo CP IDEA (Comitê Permanente para a Infraestrutura de Dados Geoespaciais das Américas), LAGF destaca a necessidade de elevar o perfil da indústria geoespacial; construir conexões entre a comunidade geoespacial e diferentes comunidades de usuarios, fomentar serviços comunitários regionais; servir como uma plataforma de desenvolvimento de negócios e oferecer oportunidades de associação. A conferência, que incluirá sessões plenárias e conferências, simpósios, seminários, oficinas, sessões técnicas, programas de tecnologia e uma exposição do estado da técnica, reunirá a todos os interessados no domínio geoespacial: governo, academia, pesquisadores, estudantes e a indústria, em uma só plataforma para apresentar e compartilhar sua aprendizagem e experiências com os demais e o resto do mundo, assim como entrar em um diálogo significativo até o desenvolvimento e fortalecimento da indústria geoespacial na América Latina. O programa inclui vários simpósios sobre a aplicação de informação geoespacial, normas e interoperabilidade, sistemas mundiais de navegação por satélite, e a Infraestrutura de Dados Espaciais. Sessões sobre tecnologia e as reuniões do CP-IDEA também foram incorporadas. O Simpósio sobre a [Infraestrutura de Dados Espaciais: tanto federal como local](#) que se levará a cabo em 19 de agosto, se centrará no estado das atividades de IDE nas organizações dos diversos níveis locais e nacionais, seus objetivos e perspectivas. Além disso, os Prêmios à Excelência Geoespacial para as melhores aplicações na região da América Latina de *GIS Development*, se concederão em forma de um troféu durante o Forum aos projetos meritórios que têm feito contribuições significativas e quantificáveis no desenvolvimento de novas aplicações geoespaciais, ou a modificações inovadoras das práticas de tecnologia geoespacial com o fim de reduzir substancialmente os custos de projetos e aportar a eficiência no fluxo de trabalho. Para registrar-se, por favor ingresse [aqui](#) ou comunique-se com o Sr. Rajesh Kumar, registration@lagf.org. Para mais informação e perguntas, por favor entre em contato com: info@lagf.org

Guiana: novo membro do SIRGAS

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

Guiana tramitou sua participação como membro no Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS) através da Comissão de Terras e Agrimensura da Guiana (em inglês *Guyana Lands and Surveys Commission*



GLSC), entidade oficial a cargo do ordenamento territorial e os sistemas de referência nesse país. Logo após seguir o procedimento descrito nos Estatutos SIRGAS, a Guiana se converteu em membro do SIRGAS a partir de 1 de abril de 2011.

Primeiro Grupo de Usuários de SIG da Guiana

Fonte: <http://caribbean-gis.blogspot.com/> através de Kate Lance



Um grupo de usuários de SIG foi formado na Guiana. Este grupo está formado por técnicos, usuários e administradores de bases de dados geográficas das agências governamentais e empresas privadas. A Universidade da Guiana também se inclui no grupo de participantes. O grupo se reunirá na segunda quarta-feira de cada mês para tratar diversos temas de relevância direta para o avanço dos SIG na Guiana. Todos os usuários de SIG interessados podem afiliar-se livremente. A primeira reunião do Grupo em julho de 2011 consistiu em uma apresentação da GGMC (Comissão de Mineração) que mostrou a implementação e provas do ArcServer no seu patrimônio de existências minerais. Isto foi seguido por uma apresentação similar realizada pelas empresas *GeoTechVision Enterprises Limited* sobre o trabalho realizado pelo Grupo de Empresas de Serviços com ArcServer. O anterior foi seguido por uma discussão para determinar que sistema de coordenadas deve-se utilizar para o armazenamento de dados de SIG para a Guiana.

OGC anuncia Cúpula sobre 3D

Fonte: comunicado de imprensa de OGC



O Grupo de Trabalho sobre Gestão da Informação em 3D (3DIM) do Consórcio Geoespacial Aberto (OGC ®) está organizando uma segunda cúpula de 3D centrada nas repercussões atuais e futuras oportunidades dos padrões abertos para permitir as melhores práticas de 3D geoespacial. A cúpula se celebrará dia 20 de setembro de 2011 em Boulder, Colorado, em conjunto com a Reunião do Comitê Técnico do OGC. Baseando-se no êxito da Cúpula 3D de 2009, desenvolvida no MIT, este encontro da indústria está aberto a qualquer pessoa interessada nas aplicações 3D e as normas que melhorem a interoperabilidade e a integração. Quais são as melhores práticas emergentes dos dados e a interoperabilidade dos serviços? Quem está liderando o caminho com a inovação técnica e a adoção no mercado? A Cúpula de 3D é uma

grande oportunidade em 2011 para participar nos padrões de 3D. Ver detalhes da cúpula aqui: <http://www.opengeospatial.org/event/11093dim>. Os participantes estão convidados a enviar um resumo de um parágrafo até **12 de agosto** de 2011. Veja o formulário on-line em: <http://tinyurl.com/3dsummit2011submissions>. A inscrição on-line é necessária. Ver <http://www.opengeospatial.org/event/1109tc>

O OGC anuncia Oficina de GML 4.0 (Geography Markup Language)

Fonte: Comunicado de imprensa do OGC

O Consórcio Geoespacial Aberto (OGC ®) e o Grupo de Trabalho (WG) OGC GML convocam as partes interessadas a assistir a uma oficina de um dia sobre GML 4, em 19 de setembro em Boulder, Colorado. A oficina é organizada como parte da reunião de setembro do OGC TC, mas está aberta aos não membros do OGC. A versão atual do GML aprovada é a GML 3.2, que é idêntica à norma ISO 19136: 2007. Uma convocatória oficial para solicitações de mudanças do GML se completou em 2008. O Grupo de Trabalho GML aprovou várias destas solicitações de mudança da liberação do GML 3.3 ao final deste ano. GML 3.3 é uma extensão de GML 3.2 e será totalmente compatível com GML 3.2. Muitas comunidades e organizações usam GML. Portanto, a criação da versão 4.0 não deve ser feita

rapidamente. Além de uma série de petições de mudanças pendentes de serem examinadas pelo Grupo de Trabalho GML, GML 4.0 também está obrigada a cumprir com a nova política de especificação modular do OGC (<http://www.opengeospatial.org/ogc/policies/directives>). Um dos desafios chave da revisão será a identificação de uma estrutura modular para GML. O objetivo da oficina é conseguir retroalimentação e orientação por parte da comunidade de usuários de GML para o desenvolvimento do GML 4.0. A oficina deve dar lugar a um conjunto de princípios diretores que o Grupo de Trabalho GML possa utilizar no processo de desenho da próxima versão da norma. Se incentiva às partes interessadas a enviar suas manifestações com antecedência, expondo sua opinião sobre o tema. Estas declarações se utilizarão para preparar a reunião de maneira que possa obter-se a máxima utilidade da oficina. Para assistir, inscreva-se em https://portal.opengeospatial.org/public_ogc/register/110919gml4.php. As declarações podem ser publicadas e acessadas no wiki público do OGC: http://external.opengeospatial.org/twiki_public/GML/Gml4WorkshopInput.

Ministros do G-20 colocam em marcha iniciativa agrícola de GEO

Fonte: Notícias GEO (número 15, 20 julho de 2011)

Os ministros de agricultura dos países do G-20 aprovaram uma declaração ministerial em 23 de junho em Paris para o lançamento da Iniciativa Global de Geo Monitoramento Agrícola. O objetivo desta rede de monitoramento internacional liderada pelo Grupo de Observação da Terra (GEO) é a produção de dados mais precisos sobre prognósticos de cultivos com o fim de promover a segurança alimentar. "Com o fim de melhorar as projeções de produção de cultivos e os prognósticos meteorológicos, com o

uso de ferramentas modernas, em particular, as ferramentas de sensoriamento remoto, decidimos colocar em marcha, através do Grupo de Observação da Terra, uma rede internacional de voluntários de vigilância da produção agrícola baseada na informação geográfica. Esta 'Iniciativa Global de Geo Monitoramento Agrícola' será um aporte útil ao Sistema de Informação do Mercado Agrícola (em inglês AMIS) em relação com a provisão de prognósticos mais precisos sobre os dados de cultivos. Os objetivos, princípios, modalidades e o calendário desta iniciativa se detalham no anexo 3 da 'Declaração Ministerial: Plano de Ação sobre a volatilidade de preços dos alimentos e a agricultura"', p. 8. [A Declaração está disponível aqui.](#)

Reunião Plenária GEO-VIII: se celebrará em Istambul os dias 16 e 17 de novembro; se convoca aos participantes da conferência a visitar o [site do GEO](#) para obter informação acerca dos procedimentos de registro, a Exposição do GEO-VIII, disponibilidade de hotéis, requisitos de visto, e programação de eventos da semana entre outros aspectos.

SIG Nacional ou IDE?

Fonte: *Spatial Sustain* em <http://www.vector1media.com/spatialsustain/>

Na reunião executiva da Infraestrutura de Dados Espaciais, na Conferência Internacional de Usuários ESRI, se adiantou uma discussão sobre o que significa a IDE em resposta a um comentário de Jack Dangermond no qual lhe encantaria ir mais além da discussão sobre a IDE e denomina-la melhor como SIG Nacional. Uma Infraestrutura de Dados Espaciais é um pouco diferente a um SIG Nacional na mente dos debatedores, e muitos disseram que a construção dos dados, normalização, entrega de dados, normas e procedimentos, e a autoridade estabelecida, são a iniciação do que é uma IDE, em lugar das soluções que residem dentro de um SIG. Nancy Tosta, dos Estados Unidos, sente que a IDE é muito mais ampla que um SIG. Singapur discutiu o papel da IDE para abarcar uma maior consciência geoespacial do que tradicionalmente se engloba no SIG. Abu Dhabi concluiu que a criação da mentalidade, assim como o entorno físico para o intercâmbio de dados se englobam no conceito de IDE como uma instituição de dados espaciais para a colaboração em lugar das soluções. Índia está levando a cabo um SIG Nacional e em sua perspectiva se trata da prestação de serviços dirigidos a mercados verticais específicos que se encontram alojados na região.

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

Retransmissão da Conferência Open Source GIS 2011

Fonte: Suchith Anand através de Santiago Borrero



Os Webcasts de exposição da Conferência Open Source GIS 2011 (GIS Open Source 2011 - OSGIS 2011) incluindo apresentações em plenária no dia da interoperabilidade de OGC - OSGeo estão disponíveis para consulta da comunidade em http://cgs.nottingham.ac.uk/osgis11/os_call_info.html. Agradecemos a todos os apresentadores, organizadores, patrocinadores e delegações que colaboraram, tornando a OSGIS 2011 um grande sucesso.

<http://www.nottingham.ac.uk/lgzwww/contacts/staffPages/SuchithAnand/20Anand.htm%Suchith>

<http://www.opensourcegis.org.uk/> <http://ica-opensource.scg.ulaval.ca/>

Disponíveis materiais da oficina de SIG de código aberto

Fonte: Revista SDI



Todos os materiais de oficina para GIS de código aberto, realizada durante a Conferência Cartográfica Internacional 2011 (em Inglês ICC) estão agora disponíveis em <http://kartoweb.itc.nl/kobben/ICA-OSGEO-workshop> para consulta da comunidade em geral. Agradecimento à Barend Kobben e Ivana Ivanova, Faculdade de Ciências da Geoinformação e Observação da Terra da Universidade de Twente, na Holanda (em Inglês ITC), por agrupar materiais do curso (apresentações, exercícios, etc.) e Mato Eric e seus colegas do Instituto Geográfico Nacional da França por organizar todos os arranjos locais para fazer deste, um grande sucesso [escrito por Roger Longhorn].

54 ICA, Viena, 2012

Fonte: Elma Montaña e Harry Polo Díaz através de Santiago Borrero



O Simpósio número 911 - "As Vulnerabilidades e adaptações aos extremos do clima nas Américas" - será realizado durante o 54º Congresso Internacional de Americanistas (em Inglês ICA) - "Construção de diálogos nas Américas" - em Viena, Áustria, 15 a 20 de julho de 2012. Este simpósio está incluído na área temática número 15 - "Crise socio-ecológica, política ambiental e de recursos". Versões em Inglês e Espanhol da proposta do simpósio se encontram em <https://ica2012.univie.ac.at/home/>. O Financiamento de [bolsas](#) de estudo para os participantes da conferência podem ser solicitados através do 54º Comitê Organizador do ACI. As propostas para os artigos consistem de um título, resumo (entre 1.000 e 2.000 caracteres) e 3 a 5 palavras-chave. A apresentação das propostas de comunicação poderá ser realizada somente através do formulário disponível online em <https://ica2012.univie.ac.at/call-for-papers/proposal-submission/>. É requerida a criação de uma conta com o fim de enviar as propostas. A criação da conta é fácil e grátis. Os organizadores do simpósio gostariam também de receber uma cópia da proposta em seu e-mail. As Diretrizes para as propostas estão publicadas em <http://ica2012.univie.ac.at/call-for-papers/how-to-submit-a-proposal/>. O prazo para apresentação das propostas é até **31 de agosto** de 2011.

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

Estão agora disponíveis os vídeos e apresentações da Primeira Jornada gvSIG da Fancofonia

Fonte: gvSIG News Office

Já se encontram disponíveis as apresentações e vídeos da Primeira Jornada gvSIG da Fancofonia, que foi celebrada dia 1º de Julho em Rennes (França). Com a publicação desse material, pretende-se levar a Jornada a todos os interessados que não puderam assistir (<http://www.gvsig.org/web/community/events/journees-francophones/2011/Programa>).

Conferência Internacional e Escola de Verão: Geoinformática Aplicada para a Sociedade e Meio Ambiente

Fonte: Mirka Zimmermann

A Conferência que será realizada em Jomo Kenyatta, Universidade de Agricultura e Tecnologia, Nairobi, Kenia (África) do dia 15 a 19 de agosto de 2011, trás como lema "Geo Informação para um mundo melhor". Informações detalhadas se encontram em: <http://applied-geoinformatics.org>. Contato: secretary@applied-geoinformatics.org



GEOProcessamento 2012: Quarta Conferência Internacional sobre avanços em Sistemas de Informação Geográfica, Aplicações e Serviços

Fonte: Comitê IARIA através de Santiago Borrero

The Fourth International Conference on Advanced
Geographic Information Systems, Applications, and Services
GEOProcessing 2012
January 30 - February 4, 2012 - Valencia, Spain

A conferência se realizará no período de 30 de janeiro a 4 de fevereiro de 2012 em Valência, Espanha (<http://www.aria.org/conferences2012/GEOProcessing12.html>).

Os temas da GEOProcessamento 2012 são: fundamentos geoespaciais; SIG; geomodelo; observação da Terra; geodetecção; aplicações de domínio geoespacial; e gestão de dados geoespaciais. Comitê: <http://www.aria.org/conferences2012/ComGEOProcessing12.html>.

Convocação para envio de artigos: <http://www.aria.org/conferences2012/CfPGEOProcessing12.html>

Página para apresentação de artigos: <http://www.aria.org/conferences2011/SubmitGEOProcessing12.html>

Antes da apresentação, por favor verifique e cumpra todas as regras de redação que se encontram em <http://www.aria.org/editorialrules.html>

Prazo limite para apresentação é: **05 de setembro** de 2011

As versões estendidas dos trabalhos selecionados serão publicadas no jornal IARIA: <http://www.ariajournals.org>

A conferência é patrocinada pela IARIA, www.aria.org

Convite para integrar o portal de terras IALTA

Fonte: Grupo de Pesquisa IALTA através de Santiago Borrero

Em todo o mundo, pesquisadores e profissionais em terras, desenvolvem e realizam pesquisas em diferentes disciplinas e diferentes regiões e países, sobre diferentes temas, todos no seu contexto de trabalho nas universidades e outras instituições de pesquisa. Duas iniciativas realizadas recentemente: uma nova página na web - o Portal da terra, e uma rede de investigações sobre a terra - a Parceria Internacional sobre Posse e Administração de Terras (em inglês IALTA). O portal de terras originou-se por Coalizão Internacional e Landtenure.info e atualmente é uma associação de mais de 40 organizações envolvidas em terras. IALTA é o coordenador da rede de pesquisa do portal. Dado que a informação sobre terras é dispersa e de difícil localização, o portal de terras ajudará a concatenar e disponibilizar para uma ampla gama de usuários. Será permitido

aos usuários procurar, de forma rápida e simples, múltiplas bases de dados ao mesmo tempo, encontrar informação

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

confiável e atualizada por país e tema, personalizar perfis de usuário e de organização e alerta, além de compartilhar conhecimento mediante o carregamento e conteúdo em diversos formatos. Também ajudará as pessoas a conectar-se e colaborar com uma comunidade de usuários de mundo inteiro, o que permite a formação de grupos de trabalho temáticos e elaboração ações coletivas. Como o portal de terras é o resultado de uma ampla aliança, convidamos a todos (usuários e organizações) que o adotem como uma ferramenta que pode ser usada para a promoção de iniciativas, o intercâmbio de conhecimento e vínculo com outras pessoas e organizações. O portal de terras é patrocinado pela Comissão Europeia, pelo Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola (FIDA), pelo Red Omidyar e pela Agência Norueguesa de Cooperação para o Desenvolvimento (em inglês NORAD). Por favor, visite nosso portal de terras em www.landportal.info e veja o vídeo promocional em <http://www.vimeo.com/21724375>. Para maiores informações sobre IALTA, por favor visite o site www.ialtanetwork.org. O portal é organizado pela Faculdade de Direito, Universidade de Groningen, Holanda. Para mais informações entre em contato com: Dr. Zhao Yongjiun, Prof. Dr. Wilbert Kolkman, Prof. Dr. Léon Verstappen em yongjun.zhao@rug.nl, l.c.a.verstappen@rug.nl e w.d.kolkman@rug.nl, respectivamente.

[\(Voltar ao início\)](#)

IDE nacionais, notícias, apresentações

[INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS DA REPÚBLICA ARGENTINA \(IDERA\) – EM CONSTRUÇÃO](#)

VI Jornadas IDERA

Fonte: Projeto IDERA, Grupo de Trabalho - Difusão e Comunicação Institucional

O Governo da província de Tucumán e a Equipe de Coordenação Inicial da Plataforma para a Consolidação da IDERA organizam as “VI Jornadas da Infraestrutura de Dados Espaciais da República Argentina – VI IDERA”. O evento será realizado nos dias 13 e 14 de outubro deste ano na cidade de San Miguel de Tucuman, na Argentina. O objetivo é

oferecer um espaço de encontro para a discussão de iniciativas, projetos e ideias para a consolidação da IDE da Republica Argentina por meio da construção das IDEs provinciais e locais, como também a integração de outras iniciativas relacionadas. As representações serão referidas às iniciativas IDE de qualquer índole, abarcando principalmente os aspectos organizacionais e estratégicos, os problemas encontrados, os resultados alcançados e os benefícios vislumbrados. Para que o trabalho possa ser apresentado (tanto em exposição oral como pôster), é necessário enviar a proposta até dia **30 de agosto** de 2011, onde deverá estar detalhada a seguinte informação: organismo ou instituição, título, tipo de apresentação (oral ou pôster), breve resumo e autores. A inscrição é gratuita e poderá ser feita on line, a partir do dia **30 de agosto** de 2011, mediante o formulário disponível pela plataforma IDERA no site www.idera.gov.ar. Para recepção de trabalhos e maiores informações: contacto@idera.gob.ar.



[INFRAESTRUTURA NACIONAL DE DADOS ESPACIAIS DO BRASIL \(INDE\)](#)

[Nova Malha Municipal e Informação dos Setores Censitários do Censo 2010](#)

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

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) coloca à disposição do público a Malha Municipal Digital de Setores Censitários do Censo 2010, assim como os dados agregado por setor censitário da Sinopse Preliminar do Censo. A Malha com o dado agregado permite visualizar resultados do Censo 2010 em um mapa digital. Os setores são as menores unidades territoriais estabelecidas pelo IBGE com a finalidade de coleta de dados do Censo. Para sua visualização, o IBGE disponibiliza em sua pagina na internet um aplicativo



web que permite a exploração e visualização dos dados por município/sub-distrito/bairro, de todos os 316.574 setores censitários. Os arquivos da Malha Municipal de setores censitários e da base de informação do Censo 2010 por setores censitários estão disponíveis no link <http://www.censo2010.ibge.gov.br/sinopseporsetores/>. Para trabalhar com a Malha é necessário usar um aplicativo de Geoprocessamento. Para aplicações mais simples de informação georreferenciada, o IBGE disponibiliza o Estatcart assim como um DVD contendo todos os dados e informações necessárias.

[Governo cria Centro de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais](#)

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

O Governo Federal do Brasil publicou o decreto número 7.513, que cria o Centro de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), que será liderado pelo Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT). O núcleo inteligente do sistema, responsável por gerenciar as informações emitidas por radares, pluviômetros e previsões climáticas, será instalado em Cachoeira Paulista (SP). A ideia é dar início ao monitoramento em 25 cidades com cartas geotécnicas preparadas. A lista dos municípios será definida pelo Ministério das Cidades. Os especialistas do CEMADEN trabalharão com previsões de alta resolução e com uma série de equipamentos (como radares meteorológicos) e análise de solos. As primeiras análises serão realizadas a partir de novembro, quando será inaugurado o espaço físico do centro. Durante quatro anos, período de instalação completa do sistema de alerta, serão investidos 250 milhões de reais. Entre as atribuições do CEMADEN estão: elaborar alertas de desastres naturais relevantes para ações de proteção e defesa civil no território nacional; realizar e divulgar estudos e pesquisas para a produção de informação necessária, o planejamento e a promoção de ações contra desastres naturais; desenvolver capacidade científica, tecnológica e de inovação para aperfeiçoar continuamente os alertas de desastres naturais; operar sistemas computacionais necessários para a elaboração de alertas de desastres naturais; promover capacitação, treinamento e apoio nas atividades de especialização e pós-graduação nas áreas de atuação e fornecer alertas de desastres naturais ao Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres (CENAD), do Ministério de Integração Nacional, ajudando o Sistema Nacional de Defesa Civil.

[SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÃO TERRITORIAL DO CHILE \(SNIT\)](#)

[Avança o projeto de elaboração de Normas para o uso de informação geoespacial](#)

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

No dia 28 de julho realizou-se a segunda reunião do comitê dos vinculados ao projeto “Elaboração de normas chilenas para o levantamento e uso de informações geoespaciais como contribuição ao desenvolvimento da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais”. Este encontro que aconteceu nas dependências do Serviço Hidrográfico e Oceanográfico do Exército (SHOA, em espanhol), na cidade de Valparaíso, tem como objetivo analisar o estado de avanço dessa importante iniciativa que já soma 18 meses de execução dentro de um prazo total de três anos. O marco deste projeto, liderado pelo Instituto Nacional de Normalização (INN) e coordenado pelo Ministério dos Bens Nacionais por meio da Secretaria Executiva do SNIT, durante os próximos meses começará a trabalhar na elaboração de um manual de implementação das normas chilenas no que diz respeito à informação geoespacial. Espera-se que este produto permita aplicar de maneira prática estas normas em benefício da gestão que cada uma das instituições públicas realiza com esse tipo de informação. O comitê de Vinculados ao Projeto é formado pelo SHOA, por representantes do Instituto Geográfico Militar (IGM), pelo Serviço Aerofotogramétrico da Força Aérea (SAF), pelo Centro de informações de Recursos Naturais (CIREN) e pelo Ministério de Obras Públicas (MOP).



Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

COMISSÃO PERMANENTE DA COORDENAÇÃO INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS NO PERU (CCIDEP)

Geoservidor: o Peru em mapas

<http://geoservidor.minam.gob.pe/>

Geoservidor é um mecanismo de divulgação e troca de informações geoespaciais que está disponível para os profissionais, setores governamentais, governos regionais e locais e sociedade civil em geral para que através da internet possam ter acesso às informações relevantes sobre a situação territorial e ambiental do país, de forma transparente e atualizada. O GeoServidor é um produto desenvolvido na Direção-Geral de Ordenamento Territorial (DGOT) graças aos esforços da equipe do Sistema de Informação Geográfica do Ministério do Meio Ambiente (SIGMINAM). O mesmo inclui os seguintes serviços de informação: mapas, mapas interativos, repositório de dados, catálogo de metadados, documentação e fórum especializado. O maior portal de Infraestrutura de Dados Espaciais do Peru (GEOIDEP) está em <http://www.geoidep.gob.pe/>.

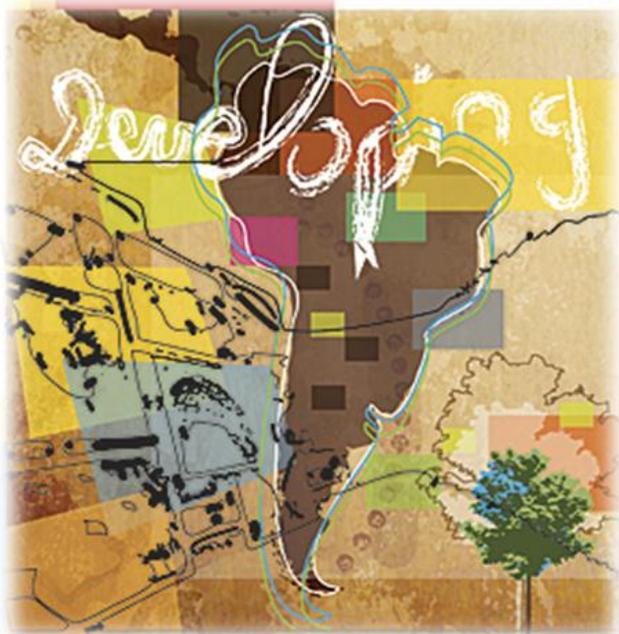


[\(Voltar ao início\)](#)

Artigos e publicações do mês

Mano-a-mano - Informação Espacial para a América Latina

Por Santiago Borrero, Secretário Geral, Instituto Panamericano de Geografia e História. Artigo publicado em *ArcNews* 2011)



Extrato: a fim de melhor implementar a informação espacial em países em desenvolvimento, a capacitação e o desenvolvimento institucional devem estar de mãos dadas. Um bom número de planos nacionais de desenvolvimento na América Latina priorizam a educação com base nas novas tecnologias e estabelecem que o analfabetismo digital deve ser erradicado, pois constitui um obstáculo ao acesso às oportunidades no mundo globalizado de hoje.

No entanto, muito pouco é dito sobre a necessidade fundamental de informação espacial, portanto, a questão deve ser incorporada nos planos de desenvolvimento nacional e em processos de ampla interdisciplinaridade. O SIG é uma ferramenta fundamental para compreender criticamente os problemas geográficos e colocar em prática o pensamento geográfico, especialmente agora que os cidadãos estão usufruindo dos benefícios da geografia instantaneamente através de serviços de mapeamento, arquivos de fotos dinâmicas e mapas das ruas em 360 graus, por exemplo. O Instituto Panamericano de Geografia e História (IPGH) é a mais antiga organização da Organização dos Estados Americanos (OEA) e fornece o componente espaço-temporal necessário para promover o

desenvolvimento integral da região. Entre outras atividades, o IPGH promove o desenvolvimento da Infraestrutura de Dados Espaciais na América e para isso realiza workshops e projetos regionais a cada ano [O artigo completo pode ser encontrado em: <http://www.esri.com/news/arcnews/summer11/articles/hand-in-hand-spatial-information-for-latin-america.html>].

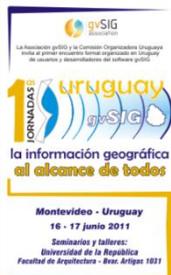
Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

Revista SDIMAG Disponível On-line

Fonte: Douglas D. Nebert através de Santiago Borrero

SDIMAG, uma revista on-line para a IDE, foi recentemente lançada pela mídia vector1 (<http://www.sdimag.com>). Inclui links para boletins regionais da IDE, um blog, artigos e eventos. As informações disponíveis na SDIMAG são organizadas por regiões.



1º Conferência gvSIG Uruguai: Apresentações e Artigos

Fonte: Sergio Acosta e Lara e gvSIG News Office

Estão disponíveis as apresentações e artigos da 1º Conferência gvSIG Uruguai, que aconteceu em 16 de junho de 2011, na Faculdade de Arquitetura UDELAR (Montevideo - Uruguai), sob o tema "A Informação Geográfica para todos." Em breve serão publicados os vídeos das apresentações.

<http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-uruguay/2011/ponencias>. Mais informações sobre a conferência estão disponíveis em: <http://blog.gvsig.org/2011/06/29/1as-jornadas-gvsig-uruguay-%E2%80%99Clas-informacion-geografica-al-alcance-de-todos%E2%80%99D/>.

Último número da Revista Digital da Rede de Experts Iberoamericanos em Cadastro (REI)

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

Já está disponível na seção de documentos/publicações um novo número da Revista Digital da Rede de Experts Iberoamericanos em Cadastro (REI). O número 8 da Revista REI em Cadastro agora pode ser [baixado](#).

Novo boletim de acesso ao USGS, Primavera de 2011

Fonte: Ron Sepic através de Santiago Borrero



Esta primeira edição eletrônica do boletim trimestral "Access" substitui a versão impressa e inclui as mesmas excelentes histórias sobre questões de gestão de dados em biologia, e vai além, mas agora com menor emissão de carbono. Você está convidado a experimentar a edição inaugural desta edição eletrônica. Para ver as versões em PDF das edições anteriores do "Access", basta entrar nos arquivos. Você pode se cadastrar para o novo acesso por meio da seção de assinaturas http://www.usgs.gov/core_science_systems/Access, ou enviando um e-mail para ron_sepik@usgs.gov. Por favor, envie suas perguntas, comentários e sugestões para o editor do Access, Ron Sepic, em ron_sepik@usgs.gov.

[\(Voltar ao início\)](#)

Pesquisas geoespaciais, aplicações, programas, dados

[Plano Nacional Cadastral da Venezuela](#)

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

O Plano Nacional Cadastral da Venezuela "vai promover a transformação urbana no país." O Instituto Geográfico Simón Bolívar (IGVSB), através da sua Gerência Geral de Cadastro, com o apoio do Conselho do Governo Federal, lança o Plano Nacional Cadastral, que é voltado para a geração, gestão e manutenção de um sistema geográfico de informações, de treinamento e divulgação de cadastro nacional, que visa a formação de profissionais dos Escritórios Municipais de Cadastro (OMC) sobre as ferramentas, metodologias e questões conceituais relacionadas à formação, implementação e manutenção do Cadastro Nacional. Este ano, através deste projeto, terão o registro imobiliário de 183 municípios do país. Este programa visa promover o desenvolvimento econômico, o desenvolvimento urbano, a erradicação da pobreza, políticas fundiárias e de desenvolvimento sustentável do país. O primeiro levantamento cadastral será feito no Estado de Bolívar, posteriormente nos seguintes municípios: Piar, Caroni, Heres e Cedenó. No próximo ano serão os demais municípios.

OSGeo se destina a aumentar a visibilidade da comunidade OSGeo na Internet

Fonte: Gazeta Tecnológica em <http://www.gacetatecnologica.com/>

Blog de OSGeo-es

Noticias y actualizaciones del Capitulo Hispanohablante de la Fundación OSGeo

O Conselho Administrativo dos Hispânicos lançou em 14 de Junho o [OSGeo-es](#), um blog que visa aumentar a visibilidade da comunidade na Internet e será usado como a voz oficial do Conselho na transmissão de todas as atividades e projetos que envolvam a comunidade hispânica da OSGeo. Este blog não é exclusivo do Conselho, sendo que todos, tanto os integrantes da Comunidade como os relacionados à geomática, podem colaborar com ele trazendo seus conhecimentos, de modo que qualquer atividade relacionada na área hispânica OSGeo tenha difusão e repercussão maiores. Nas diferentes linhas são publicadas notas, lembretes, atualizações, links e quaisquer comentários que os membros da comunidade OSGeo desejem comunicar. Contato pode ser feito via [lista de discussão](#), [wiki](#), no twitter [@OSGeo](#) e #osgeo-es da irc.freenode.net.

[O uso do SIG para mapear a natureza no Caribe Holandês](#)

Fonte: <http://dcnanature.wordpress.com/> através de Kate Lance

Dutch Caribbean Nature Alliance
Safeguarding nature in the Dutch Caribbean



A Aliança Caribe Holandesa da Natureza (Inglês DCNA) destacou em um blog recentemente (abril) alguns dos seus trabalhos de conservação, incluindo monitoramento e mapeamento da flora e fauna de Aruba, Bonaire, Curaçao, Saba, St. Eustatius e St. Maarten. "DCNA está trabalhando para ajudar os gestores de áreas protegidas no uso de SIG e do programa ArcInfo para coletar dados sobre as ameaças ambientais, as principais espécies, vegetação, recursos para os visitantes, e outras informações que ajudam em todos os aspectos da sua gestão ", disse Kalli de Meyer, Diretor Executivo. "Em parceria com a ESRI, o escritório com sede em Curaçao, DCNA está capacitando pessoas das áreas protegidas não só sobre como usar e entender SIG, mas também como aplicar este conhecimento no seu dia a dia. "Avaliações da gestão das áreas protegidas nos últimos três anos tem mostrado diferenças entre as necessidades de áreas protegidas e a alocação de recursos. "Um dos nossos principais objetivos com o SIG", disse Nathaniel Miller, Assistente de Projetos de Conservação DCNA "é fazer com que os gestores do parque possam mapear as ameaças e os recursos de suas áreas protegidas e, em seguida, a sobreposição de onde e como os recursos estão sendo gastos. A visualização dos dados irá permitir uma nova perspectiva sobre a biodiversidade que está sendo protegida e ser mais eficiente para garantir vitalidade".

Mapaz: servidor de mapas para análise dos serviços ecossistêmicos na Amazônia

Fonte: Glenn Hyman através de Kate Lance

A iniciativa Amazônica lança oficialmente o Mapaz, servidor de mapas para análise dos serviços ecossistêmicos na Amazônia

<http://wiki-ia.wikispaces.com/MAPAZ+-+Principal>. No dia 19 de julho se realizou a apresentação e discussão, aberta ao público em geral, do Mapaz – Mapeamento ambiental e populacional para a Amazônia sustentável, através da realização de um evento virtual da Série Diálogos Amazônicos. O Mapaz foi desenvolvido sob o amparo do Consórcio Internacional Iniciativa Amazônica (IA), por meio da proposta do Centro Mundial Agroflorestal (ICRAF, <http://www.icraf-la.org>) e realizada em colaboração com o Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT, <http://www.ciat.cgiar.org>) e o Centro Internacional para a Investigação Florestal (CIFOR, <http://www.cifor.cgiar.org/>), financiados pelo Fundo de desenvolvimento Institucional do Banco Mundial, através do projeto "Fortalecimento do Consórcio Iniciativa Amazônica para o uso sustentável de recursos naturais". O sistema oferece as ferramentas necessárias para realizar análises geoespaciais e criar cenários de referência de forma rápida e fácil, em áreas de municípios, estados e países, e inclusive numa porção de território delimitada pelo usuário. Seu funcionamento está relacionado ao contexto dos mecanismos REDD (Redução de Emissões por Devastação e degradação), como se constata no caso dos PSA (Pagamentos por serviços ambientais), com o objetivo de contribuir com a atenuação dos efeitos produzidos pelas mudanças ambientais e sua implicação com as comunidades rurais da região Amazônica. O evento teve como objetivo principal discutir sua utilidade prática junto aos potenciais e/ou atuais usuários que podem estar envolvidos nas tomadas de decisões, investigação científica, concepção e gerenciamento de projetos e atividades acadêmicas entre outros. O servidor de mapas da IA é mais uma ferramenta de trabalho que a organização tem desenvolvido nos últimos anos, sob a liderança do ICRAF. A apresentação realizada no mês de julho aconteceu na internet de forma interativa entre assistentes e apresentadores, independente da região geográfica dos participantes, na Amazônia ou ao redor do mundo.



realizada em colaboração com o Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT, <http://www.ciat.cgiar.org>) e o Centro Internacional para a Investigação Florestal (CIFOR, <http://www.cifor.cgiar.org/>), financiados pelo Fundo de desenvolvimento Institucional do Banco Mundial, através do projeto "Fortalecimento do Consórcio Iniciativa Amazônica para o uso sustentável de recursos naturais". O sistema oferece as ferramentas necessárias para realizar análises geoespaciais e criar cenários de referência de forma rápida e fácil, em áreas de municípios, estados e países, e inclusive numa porção de território delimitada pelo usuário. Seu funcionamento está relacionado ao contexto dos mecanismos REDD (Redução de Emissões por Devastação e degradação), como se constata no caso dos PSA (Pagamentos por serviços ambientais), com o objetivo de contribuir com a atenuação dos efeitos produzidos pelas mudanças ambientais e sua implicação com as comunidades rurais da região Amazônica. O evento teve como objetivo principal discutir sua utilidade prática junto aos potenciais e/ou atuais usuários que podem estar envolvidos nas tomadas de decisões, investigação científica, concepção e gerenciamento de projetos e atividades acadêmicas entre outros. O servidor de mapas da IA é mais uma ferramenta de trabalho que a organização tem desenvolvido nos últimos anos, sob a liderança do ICRAF. A apresentação realizada no mês de julho aconteceu na internet de forma interativa entre assistentes e apresentadores, independente da região geográfica dos participantes, na Amazônia ou ao redor do mundo.

[I3N inicia distribuição de novas bases de dados de espécies invasoras](#)

Fonte: Boletim Access, primavera de 2011



A Rede de Informação sobre Espécies Invasoras (I3N) da Rede Interamericana de Informação sobre Biodiversidade (em inglês IABIN) cria e desenvolve ferramentas de código aberto (livres) para a gestão de informação sobre espécies invasoras em inglês, espanhol e português. Tanto a base de dados de I3N como as planilhas web estão livremente disponíveis com as correspondentes normas e manuais de instruções; visite o site de I3N em <http://i3n.iabin.net>. A IABIN dirige a Rede em Costa Rica e recentemente realizou a reunião do Comitê Executivo que dirige a rede. Representantes dos países e as organizações não governamentais de toda América revisaram os avanços da rede, debateram sobre o futuro da IABIN e estabeleceram metas para a arrecadação de fundos e técnicas de integração. O Comitê Executivo também decidiu o investimento final e o plano de implementação para os meses restantes no

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

projeto do Fundo Mundial para o Meio Ambiente que atualmente provê o financiamento básico para as atividades da IABIN. O Serviço Geológico dos EUA (em inglês USGS), que preside a IABIN desde o início da Rede, há mais de 10 anos, informou aos participantes que com o objetivo de estimular novas lideranças renunciará a seu papel como Presidente depois de uma nova eleição entre todos os 34 países. Membros no final deste ano. O USGS planeja permanecer vinculado a IABIN como questão neural para os EUA e continuar sua participação centrada nas atividades sobre as espécies invasoras e polinizadores que a IABIN estuda assim como com o desenvolvimento do catálogo principal e os mecanismos de pesquisa e busca. Com base nos comentários recebidos durante a reunião, a USGS também concluiu recentemente uma versão melhorada do catálogo. Baseado na mesma tecnologia, Vivíssimo de Raptor, o motor de busca do NBII (The National Biological Information Infrastructure), a nova ferramenta apresenta uma versão trilingue do Tesouro da Biocomplexidade do NBII, traduzido com fundos da IABIN e proporcionará acesso a milhares de recursos através de muitos sites e projetos da IABIN. Para obter mais informações, entre em contato com Bem Wheeler no e-mail bwheeler@usgs.gov ou leia o boletim [Access Newsletter Spring 2011](#).

[UNITAR / UNOSAT e Google proporcionarão dados de mapas para desastres e resposta humanitária](#)

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



Após anos de parceria de sucesso, o Programa Operativo de Aplicações de Satélites do Instituto das Nações Unidas para a Formação e Investigação (em inglês UNITAR/UNOSAT) e Google, reforçaram sua colaboração mediante a assinatura de acordo que proporcionará maior acesso de dados fonte do Google Map Maker como resposta aos esforços de pesquisa diante das crises e desastres que a comunidade humanitária

realiza em mais de 150 países de todo o mundo. Em virtude do acordo, UNITAR/UNOSAT atuarão como um canal dentro das Nações Unidas e seus Estados membros para que os dados de Google Map Maker se tornem mais ampla e facilmente disponíveis para as organizações de ajuda em caso de grandes desastres e esforços humanitários. Os governos e as agências das Nações Unidas poderão contatar a UNOSAT/UNITAR (e-mail: unosat@unitar.org) para sua consideração como potenciais licenciados dos dados do Google Map Maker, tanto para seus projetos ou ações de resposta diante dos desastres e calamidades, como acontece nos projetos humanitários e de desenvolvimento. Este acordo se baseia em dezenas de esforços anteriores de mapeamento conjunto entre o UNITAR/UNOSAT e o Google, tais como os que foram coordenados no Paquistão, Sudão e África Ocidental.

[\(Voltar ao início\)](#)

Oportunidades de capacitação, financiamento, prêmios

Escola Internacional de Outono em tecnologias de imagens em 3D

Fonte: Ludo Engelen através de Santiago Borrero

**INIT Autumn School on
3D Imaging Technologies**

Benicàssim, October 3-7, 2011

A Escola Internacional de Outono INIT 2011 é organizada pelo Instituto de Novas Tecnologias da Imagem (INIT) da Universidade Jaume I de Castellón, Espanha, e co-patrocinada pela Associação Espanhola de Reconhecimento de Formas e análise de Imagens (AERFAI) e a Seção Espanhola de Eurographics. O objetivo da Escola de Outono é o estudo dos enfoques mais relevantes para tecnologias de imageamento 3D descobrir novos desafios e tendências desta área científica. Este evento está aberto a qualquer pesquisador ou estudante de doutorado interessado em aprender ou atualizar seus conhecimentos sobre as abordagens de sucesso nas áreas de modelamento de dados 3D,

processamento e visualização, computação GPU, holografia digital, telas auto estereoscópicas e visão humana em 3D, entre outros. A Escola de Outono de 2011 esta organizada como um curso intensivo de cinco dias, a ser realizado de 3 a 7 de outubro em Benicàssim (Espanha). Os principais especialistas de cada campo apresentarão cada assunto num contexto teórico seguido por uma sessão prática com demonstrações e/ou softwares específicos para que os participantes adquiram uma melhor compreensão da teoria. Está prevista também uma sessão de painéis e cartazes para que os participantes apresentem suas pesquisas e trabalhos em andamento e possam interagir com os colegas cientistas para troca de conhecimento. Maiores detalhes podem ser encontrados em <http://www.init.uji.es/school2011>. Contato: info@init.uji.es.

Convocatórias Bolsas de Estudo em pesquisa de assuntos oceanográficos com financiamento total (ONU-Nippon)

Fote: Lista Carib-coral-reefs



Oceans and Law of the Sea
Division for Ocean Affairs and the Law of the Sea

O Programa de Bolsas de Estudo das Nações Unidas-Fundação Nippon do Japão, é uma bolsa de estudos de pesquisa financiada em sua totalidade para os profissionais do oceano dos países em desenvolvimento. O principal objetivo da bolsa é proporcionar formação avançada no campo dos assuntos oceanográficos e do direito marítimo assim como outras disciplinas relacionadas; a bolsa está dirigida aos funcionários públicos e outros profissionais de nível médio dos países em desenvolvimento. É importante destacar que durante os últimos sete anos, foram concedidas 70 bolsas de estudo a estudantes de 55 países. Os candidatos selecionados desenvolverão sua pesquisa/estudo em duas fases: a primeira, com duração de seis meses, em um centro acadêmico participante, e a segunda, com duração de três meses, na Divisão de Assuntos Oceânicos e do Direito Marítimo (em inglês DOALOS) do escritório de Assuntos Legais das Nações Unidas, ou uma instituição anfitriã participante. O prazo para solicitação das Bolsas de Estudo termina em **15 de setembro** de 2011; os candidatos devem apresentar suas solicitações diretamente ao DOALOS. Os candidatos selecionados devem começar suas atividades a começo de 2012. Informação adicional, incluindo pacote de solicitação, instruções detalhadas e uma lista das instituições participantes estão disponíveis na página web de bolsas de estudo: www.un.org/depts/los/nippon.

Lincoln Institute of Land Policy - Curso de desenvolvimento profissional sobre métodos de análise aplicados aos mercados de terras na América Latina

Fote: Lincoln Institute of Land Policy – Programa para América Latina e Caribe

Será realizado em Montevideo, Uruguai, de 10 a 14 de outubro de 2011 (de segunda a sexta). Este curso foi concebido para familiarizar os pesquisadores e pessoas que trabalham com políticas de solo com os métodos quantitativos existentes e o tipo de informação que se requer e/ou existe para a tomada de decisões nesse campo de estudo. No curso serão apresentados instrumentos idôneos para o levantamento e análise da informação do mercado do solo na América Latina e a sua relevância. Ao final do curso os alunos terão ferramentas para formar parte das equipes de investigação e /ou participar em consultorias para entidades governamentais e instituições internacionais em assuntos sobre solo urbano. O prazo para inscrição é até **15 de agosto** de 2011. Para obter maiores informações, visite a página do curso através do seguinte vínculo:

[Curso de desenvolvimento Profissional sobre Métodos de análise Aplicados aos Mercados de Solo em América Latina](#)

Para consultas e maiores informações, por favor dirigir-se a:

- Conteúdo do curso: [Ciro Biderman \(biderman@mit.edu\)](mailto:Ciro.Biderman@mit.edu)
- Processo de inscrição: [Marieos Marín \(marielosmarin@yahoo.com\)](mailto:marielosmarin@yahoo.com)
- Logística em Montevideo, Uruguai: [Rosário Casanova \(rosario.casanova@gmail.com\)](mailto:rosario.casanova@gmail.com)

e-Learning para a comunidade geoespacial aberta

Fonte: Suchith Anand através de Santiago Borrero

Os cursos ELOGeo (e-Learning referência para o uso aberto de dados geoespaciais, de fonte aberta e padrões abertos) estão à disposição no site <http://elogeio.nottingham.ac.uk/xmlui>. ELOGeo é um



projeto financiado pelo JISC com sede no Centro para a Ciência Geoespacial, da Universidade de Nottingham, em colaboração com o Centro de Excelência de Minas na Universidade de Manchester. Os principais colaboradores de ELOGeo são Open Source Geospatial Foundation, Open Geospatial Consortium (OGC), Ordnance Survey, Open Nottingham, a Associação Cartográfica Internacional (ICA) e a Associação gvSIG. Mais detalhes do ELOGeo se encontram em <http://elogeio.nottingham.ac.uk/index.html>. Durante os próximos meses acrescentar-se-ão materiais de cursos e muitos outros recursos em benefício da comunidade em geral. As diretrizes para a preparação de materiais de aprendizado estão disponíveis no sítio ELOGeo. A Comissão da Associação Cartográfica Internacional (ICA) sobre Tecnologias Geoespaciais de Código Aberto (<http://ica-opensource.scg.ulaval.ca/>) apoia firmemente a iniciativa ELOGeo como parte da sua agenda em educação e capacitação; portanto dá as devidas boas vindas às contribuições de todos os interessados. A instituição conta com o apoio e participação ativa nesta iniciativa por parte da comunidade especializada do setor.

<http://www.nottingham.ac.uk/~lgzwww/contacts/staffPages/SuchithAnand/Suchith%20Anand.htm>

<http://www.opensourcegis.org.uk/>.

Workshop das Nações Unidas/Vietnã sobre aplicação de Tecnologia espacial para benefícios socioeconômicos

Fonte: Escritório da ONU para Assuntos do Espaço Ultraterrestre através de Santiago Borrero

A data limite para inscrições é **15 de agosto** de 2011. O objetivo geral do Workshop é aumentar a conscientização entre os decisores políticos e planejadores a respeito das vantagens no uso de tecnologia espacial para benefícios socioeconômicos. O evento irá contribuir para a cooperação internacional ao proporcionar oportunidades de troca de informações detalhadas sobre as aplicações de Tecnologia Espacial para benefícios socioeconômicos. O Workshop será realizado em Hanoi, no Vietnã, de 10 a 14 de outubro de 2011 e será organizado pela Academia de Ciências e Tecnologia do Vietnã (em inglês VAST), em nome do Governo do Vietnã. O primeiro Workshop aconteceu em Istambul, Turquia, de 14 a 17 de setembro de 2010. Informações gerais e o informe contendo as recomendações que emanaram deste evento estão disponíveis em <http://www.tubitak.gov.tr/spaceworkshop>. O idioma do evento será o inglês. Dentro dos limitados recursos financeiros disponíveis, será oferecido apoio financeiro a um número de participantes selecionados para participar do Workshop. Este apoio financeiro irá custear as despesas de viagem (um bilhete de ida e volta - tarifa mais econômica - entre o aeroporto de partida internacional de seu país de origem e Hanoi, no Vietnã) e/ou gastos com alojamento e alimentação durante o período do Workshop. Para obter informações detalhadas sobre o programa e solicitação, por favor acesse aqui: http://www.ipgh.org/GSDI/Files/2011/2011-08/InfoNote_Vietnam2011_v03.pdf. O formulário de inscrição preenchido, devidamente aprovado pelo governo/instituição requerente, deve ser enviado antes de **15 de agosto** de 2010, para: Office for Outer Space Affairs, United Nations Office at Vienna, Vienna International Centre, P.O. Box 500, A-1400 Vienna, Austria, Tel.: (+43 1) 26060-4948, e-mail: unpsa@unvienna.org.

[\(Voltar ao início\)](#)

Oportunidades de trabalho

Anúncio de vaga: Engenheiro SIG-oceanógrafo da ESRI

Fonte: Dawn Wright



esri | Careers

Esta é uma grande oportunidade para trabalhar em projetos de SIG do oceano e mapas do fundo do mar como parte da nova iniciativa da ESRI, sobre os temas oceano e costas. Descrição do cargo: Trabalhar em estreita colaboração com o cientista-chefe da ESRI (<http://bit.ly/kajHZO>) para desenvolver protótipos de

aplicações, ferramentas e modelos de dados adequados, templates, conjuntos de dados e documentação. Nesta função, você também vai trabalhar em estreita colaboração, quando apropriado, com a equipe profissional de serviços marítimos, equipe de marketing da indústria marinha e costeira e o laboratório de protótipos de aplicações. Código de referência: AE/HP/JO/0001. Inscreva-se online em <http://bit.ly/iv3URI>. Condições de trabalho: tempo integral com pleno e generoso pacote de benefícios. Local: Sede da ESRI, em Redlands, CA, EUA.

Cientista Geoespacial em Ciências Sociais

Fonte: Christopher F.G. Jeffrey através de Mario Cardozo

Local de Trabalho: Silver Spring, MD, EUA. Data de início: 01 de setembro de 2011. Inscrever-se em <https://jobs-consolidatedsafety.icims.com/jobs/1287/login>. A Seção de Biogeografia do Centro de Monitoramento e Avaliação Costeira (em inglês, CCMA), está procurando uma pessoa com formação acadêmica em geografia humana/social, sociologia, antropologia, estatística socioespacial ou curso similar para contrato de um ano, em tempo integral. O candidato escolhido irá trabalhar em um projeto de pesquisa que investiga aspectos de bem-estar comunitário associados com a saúde dos ecossistemas costeiros e com a prestação dos serviços de ecossistemas, bem como projetos de outras naturezas, em uma variedade de temas dentro da Seção de Biogeografia. Principais responsabilidades da função: Prover suporte analítico, estatístico e em SIG aos projetos; Avaliar os dados científico-sociais, tanto espaciais como tabulares, e integrá-los em um SIG; Avaliar e analisar estatisticamente os dados científico-sociais e criar mapas de SIG para visualizar os resultados; Ajudar na preparação de relatórios e artigos de periódicos, descrevendo os resultados das análises; Trabalhar com dados e administradores de web para integrar conjuntos de dados, mapas e produtos analíticos em sites dinâmicos e ferramentas de mapeamento online; Apoiar outras tarefas relacionadas com os projetos, conforme necessidade. Qualificações desejadas incluem: Ter experiência com modelagem espacial do bem-estar humano, uso humano, valores e preferências relacionadas aos recursos naturais; Demonstrar experiência na condução de análise espacial e mapeamento utilizando conjuntos de dados secundários existentes, tais como a American Community Survey e Censos decenais.

[\(Voltar ao início\)](#)

Outros

Workshop FAO sobre a equidade gênero na governança da posse da terra

Fonte: e-Boletim FIG de julho de 2011

20 especialistas participaram do Workshop FAO que aconteceu em Roma, Maio passado. O objetivo do evento foi reunir profissionais do setor de terras governo, sociedade civil e do setor privado para compartilharem suas experiências de abordagens práticas para melhorar a equidade de gênero na governança da posse da terra. Os participantes definiram que o gênero é uma identidade social e politicamente construída, que é mais ampla e diferenciada do que homens e mulheres apenas. Foram identificadas recomendações, que estão disponíveis em: http://fig.net/news/news_2011/fao_may_2011.htm.



[\(Voltar ao início\)](#)

América: conferências, eventos IDE

[Reunião e 3ª Escola 2011](#)

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

A Reunião SIRGAS 2011 acontecerá em Heredia, Costa Rica, de 8 a 10 de agosto de 2011. Nesta oportunidade, a reunião SIRGAS será organizada pela Escola de Topografia, Geodésia e Cadastro da Universidade Nacional (ETCG-UNA). A 3ª Escola SIRGAS em Sistemas de Referência acontecerá de 03 a 05 de agosto de 2011, em Heredia, Costa Rica, com o apoio logístico da ETCG-UNA e o patrocínio da Associação Internacional de Geodésia (IAG) e do Instituto Panamericano de Geografia e História (IPGH).

[GEOBIA 2012: Análise Geográfica de Imagem baseada em objetos](#)

Fonte: <http://www.inpe.br/geobia2012/>



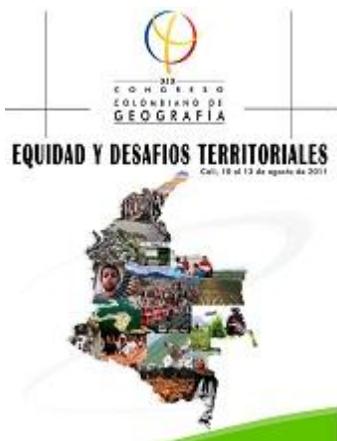
O GEOBIA 2012, que acontecerá de 7 a 9 de maio de 2012 no Rio de Janeiro, será a quarta conferência internacional sobre Análise Geográfica de Imagem baseada em objetos. Seguindo o sucesso das primeiras reuniões - realizadas em Salzburgo, Áustria

(2006); Calgary, Canadá (2008) e Ghent, Bélgica (2010) - a conferência bienal internacional GEOBIA chegará à América do Sul, demonstrando o interesse mundial no desenvolvimento de um conjunto de conceitos, métodos e aplicações relacionadas com este campo emergente. O GEOBIA 2012 será um fórum de excelência, onde um grupo selecionado de pesquisadores, estudantes e usuários apresentarão suas conclusões e resultados mais recentes. Palestrantes convidados irão destacar os principais aspectos teóricos e metodológicos, tendências e desafios do GEOBIA. E-mail: geobia2012@dpi.inpe.br.

[XIX Congresso Colombiano de Geografia](#)

Fonte: Comitê de Comunicações e Publicidade XIX CCG

A Associação Colombiana de Geógrafos (ACOGEG) e o Departamento de Geografia da Universidade do Valle convidam para o XIX Congresso Colombiano de Geografia, que será realizado na cidade de Cali, Colômbia, de 10 a 13 de agosto de 2011. O tema do evento será "Equidade e desafios regionais" e terá como principal objetivo discutir a realidade territorial os respectivos processos de construção territorial. Muitas propostas de trabalhos e pôsteres para cada um dos seis temas propostos para o evento têm sido recebidos. A programação completa do Congresso está disponível na aba "general schedule" do site www.xixccg.com. Contato: 19congresogeografia@gmail.com/
www.facebook.com/congresocolombiano.degeografia.



II Encontro Nacional de estudantes de geografia

[II Encontro Nacional de estudantes de geografia](#)

Fonte: Equipe Organizadora do ENEG 2011

Desde o último Encontro Latinoamericano de Estudantes de Geografia realizado em Quito em 2010, os estudantes de geografia e áreas correlatas sentiram a necessidade de dar continuidade a estes Encontros Nacionais com o objetivo de debater a respeito de uma geografia que vá ao encontro das necessidades de seus países e de projetos de pesquisa nestas áreas.

Com esta visão, no pré-encontro nacional de Estudantes de Geografia, que aconteceu nos dias 23 e 24 de maio de 2011, na Universidade Externado de Colômbia, se definiram os temas e objetivos para o II Encontro Nacional de Estudantes de Geografia, que se realizará em Pasto, Colômbia, de 24 a 28 de outubro deste ano. Os organizadores convidam a aderir a esta iniciativa, participando do evento e enviando artigos e resumos que possam contribuir para o desenvolvimento do estado da arte da geografia e para sua construção alternativa. A data limite para envio dos resumos é 31 de agosto de 2011. Para maiores informações e envio de resumos, por favor contate pastoeneg2011@gmail.com e acesse www.enegpasto2011.tk.



[CARILEC 2011](#)

Fonte: <http://caribbean-gis.blogspot.com/>

O Simpósio SIG 2011 da Corporação de Serviços Elétricos do Caribe (em inglês CARILEC) acontecerá de 02 a 04 de novembro de 2011, em Providenciales, Ilhas Turcas e Caicos. A data limite para envio de resumos é 22 de agosto de 2011. Para mais detalhes, faça contato com o Departamento de Formação do CARILEC (slprimus@carilec.org) em Santa Lúcia.

[Congresso Nacional de Geografia e 72 Semana de Geografia](#)

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

A Sociedade Argentina de Estudos Geográficos convida para participação nestes eventos que se acontecerão na Cidade de Mar del Plata, Argentina, de 07 a 10 de outubro de 2011. O tema do Congresso será: Desenvolvimento de Zonas Costeiras - Problemas, oportunidades e desafios. A Pontifícia Universidade Católica Argentina (Mar del Plata, Província de Buenos Aires) sediará o evento. Prazo para a submissão de resumos: **15 de agosto**. Para mais informações visite: www.gaea.org.ar. Contato: informes@gaea.org.ar.



[\(Voltar ao início\)](#)

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

ANO 2011

[Ano 2011](#) Janeiro Fevereiro Março Abril Maio Junho Julho [Agosto](#) [Setembro](#) [Outubro](#) [Novembro](#) [Dezembro](#)
[Ano 2012](#) [Janeiro](#) [Fevereiro](#) [Março](#) [Abril](#) [Maio](#) [Junho](#) [Julho](#) [Agosto](#) [Setembro](#) [Outubro](#) [Novembro](#) [Dezembro](#)

AGOSTO 2011

2-4 *NOVO*	São Paulo SP, Brasil	XIX Fotoimagem Brasil 2011
4 *NOVO*	Des Plaines, IL EUA	Oficina de Cartografia URISA
4 *NOVO*	Denver CO, EUA	Oficina de Código Aberto URISA
3-10	Heredia, Costa Rica	Reunião SIRGAS 2011
7-12	Rio de Janeiro RJ, Brasil	Conferencia Internacional sobre Eletricidade Atmosférica Mais informação : http://www.icae2011.net.br/
8-10 *NOVO*	Heredia, Costa Rica	Reunião e 3a Escola SIRGAS2011
10 *NOVO*	Brasília DF, Brasil	Conferência Brasileira IDC 2011: As Tecnologias da Informação (TI) e as Telecomunicações na Copa do Mundo e os Jogos Olímpicos
10-12	Burnaby, Canadá	WG IV/5 Segunda Oficina Internacional sobre Mapas Web de Penetração, Geoprocessamento e Serviços, que se desenvolve dentro do marco da IV Oficina ICA sobre Modelagem e Análise Geoespacial (ICA GAM 2011)
10-12	Seattle WA, EUA	V Conferência Anual HAZUS
10-13 *NOVO*	Cali, Colômbia	XIX Congresso Colombiano de Geografia Contato: 19congresogeografia@gmail.com
11 *NOVO*	On Line EUA - Canadá	Controle de Qualidade de Dados e Criação de Cache com servidor ArcGIS
10-13	Cali, Colômbia	XIX Congresso Colombiano de Geografia Contato: 19CongresoGeografia@gmail.com
11-12	Bogotá, Colômbia	Semana Geomática
15-17	La Habana, Cuba	Curso sobre Prevenção e Preparativos para Emergências e Desastres no Nível Primário de Saúde
15-18	New Orleans LA, EUA	Conferência de Direcionamento URISA/NENA
16-18	São Paulo SP, Brasil	Feira Internacional de Imagens Comerciais
16-18 *NOVO*	São Paulo SP, Brasil	XIX Fotoimagem Brasil 2011
17-18 *NOVO*	Cidade do México, México	Os SIG aplicados à Otimização de Processos de Cadastro, Registro Público, Padrões e Limites
17-19	Rio de Janeiro RJ, Brasil	Forum Geoespacial Latinoamericano
21-24	Curitiba PR, Brasil	XXV Congresso Nacional de Cartografia III Congresso Brasileiro de Geoprocessamento I Congresso Brasileiro de Geointeligência XXIV Expositiva
22	Chicago IL, EUA	Convocatória: PPC: Segunda Oficina Internacional ACM SIGSPATIAL em GeoStreaming (IWGS 2011)
23-25	Cidade do Panamá, Panamá	Expo Geomática 2011
24-26	Minneapolis MN, EUA	12º Simpósio Internacional sobre Bases de Dados Espaciais e Temporais
25-26	Bogotá, Colômbia	Conferência Colombiana de Usuários ESRI 2011
27 *NOVO*	Brasília DF, Brasil	XVI Reunião de Desenho Digital e Tecnologia Edted
29-31	Calgary, Canadá	Escaneamento a Laser 2011 WG V/3
30-31	São Paulo SP, Brasil	Conferência Brasileira de Usuários ESRI
Ago. 31- Set. 1	Broomfield CO, EUA	V Conferência Anual GeoGathering
Ago. 31- Set. 1 *NOVO*	Denver CO, EUA	XXIV Conferência Anual SIG nas Rochas

SETEMBRO 2011

7-9	Washington DC, EUA	Conferência ESRI - SIG na Saúde
-----	--------------------	---

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

7-9 *NOVO*	Cidade do México, México	Reunião Nacional de Usuários SIGSA-ESRI 2011
9-11	Denver CO, EUA	Estado do Mapa (SotM)
11-13 *NOVO*	Rancho Las Palmas CA, EUA	Conferência e exibição para membros IMTA Américas 2011
11-14 *NOVO*	São Paulo SP, Brasil	Futurecom
11-14	Santa Fé NM, EUA	Simpósio WG VIII/2 sobre "Avanços da Tecnologia Geoespacial para a Saúde"
12-14	Washington DC, EUA	Simpósio sobre Localização em Interiores
12-16	Denver CO, EUA	FOSS4G 2011
13-15	Herndon VA, EUA	Cúpula do Instituto Geoespacial FOSE
13-15	St. Petersburg FL, EUA	Conferência SIG sobre Transporte Público
15-16	Washington DC, EUA	Treinamento em MAPublisher
15-20	Daytona Beach FL, EUA	V Oficina Anual SIG do Centro da Flórida
16	Belfast ME, EUA	Chamado para resumos: X Conferência Internacional sobre Teoria da Informação Espacial COSIT'11 Data limite: 16 de Setembro de 2011
17-27	Chantilly VA, EUA	Conferência de Usuários GXP 2011: Descobrir, Aprender, Avançar
19-23	Boulder CO, EUA	Reunião do Comitê Técnico e de Planejamento do OGC
20-21 *NOVO*	Brasília DF, Brasil	Exibição Latinoamericana de Infraestrutura e Virtualização
22-23	Santa Fé, Argentina	XV Congresso Nacional de Fotogrametria e Ciências Afins
23	Boulder CO, EUA	XLIII Oficina GEOSS – O Clima
26-30	México D.F., México	Seminário "História Comparada das Mulheres nas Américas"
27-29 *NOVO*	Rio de Janeiro RJ, Brasil	Rio Info 2011
28-30	San José, Costa Rica	XVIII Conferência Latinoamericana de Usuários ESRI 2011
29-30	Columbus OH, EUA	Conferência SIG do Estado de Ohio

OUTUBRO 2011

3-7	Morelia, México	XIX Reunião Nacional SELPER-México / Contato: selper2011@ciga.unam.mx
3-4	Whistler BC, Canadá	XI Conferência Anual de Outono GITA 2011 Capítulo Pacífico Noroeste
5-7	Santiago, Chile.	Simpósio GEOSS nas Américas 2011
6-27 *NOVO*	New Brunswick NJ, EUA	Séries de Introdução ao ArcGIS
7-10 *NOVO*	Cidade de Mar del Plata, Argentina	Congresso Nacional de Geografia e 72 Semana de Geografia Contato: informes@gaea.org.ar
9-11	San Francisco CA, EUA	Conferência Aberta Android
9-12	Columbia SC, EUA	Conferência de Usuários da Eletricidade e Gasolina ESRI
10-13	Buenos Aires, Argentina	Exposição Argentina de Petróleo e Gás
11-13	San Diego CA, EUA	Iniciativas e Aplicações CTIA
12-13	Montreal, Canadá	Geomática 2011
12-14	Foz do Iguaçu PR, Brasil	3as Jornadas Latinoamericanas e do Caribe do gvSIG: "Compartilhamos projetos"
12-14	Madison WI, EUA	Desenho e Informação Cartográfica NACIS2011
13-14 *NOVO*	San Miguel de Tucumán, Argentina	VI Jornadas IDERA Correio eletrônico: contacto@idera.gob.ar
16-20	San Antonio TX, EUA	GEOINT 2011
17-20	Ottawa, Ontario, Canadá	Evento Tecnológico do Governo do Canadá GTEC – Ottawa
18-19 *NOVO*	San José CA, EUA	Terceira Cúpula de Localização Inteligente
18-20 *NOVO*	Dallas TX, EUA	Serviço em Campo Interativo
23-26 *NOVO*	New Orleans LA, EUA	Pictometria FutureView 2011
24-27	Houston TX, EUA	Conferência SIG - GITA para Oleodutos e Gasodutos
24-28 *NOVO*	Pasto, Colômbia	II Encontro Nacional de estudantes de geografia Contato: pastoeneg2011@gmail.com
24-28	Denver CO, EUA	WCRP OSC A Investigação do Clima a Serviço da Sociedade

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

NOVEMBRO 2011

1-4	Chicago IL, EUA	ACM SIGSPATIAL GIS 2011
1-4	Indianápolis IN, EUA	XLIX Conferência Anual URISA para Profissionais em SIG: GIS-Pro 2011
2-4	Providenciales, Islas Turcas e Caicos	Simpósio SIG 2011 de CARILEC Contato: slprimus@carilec.org
NUEVO 3-4	Seattle WA, EUA	Treinamento em MAPublisher
7-12	Pará - Belém PA, Brasil	V Simpósio Internacional de Geografia Agrária e VI Simpósio Nacional de Geografia Agrária
8-11	Mar del Plata, Argentina	VIII Congresso de Exploração e Desenvolvimento de Hidrocarburos
8-11	Rio de Janeiro RJ, Brasil	I Seminário Latinoamericano de Geografia e Gênero: Espaço, Gênero e Poder / Pre-encontro da Conferência Regional da UGI
9-11	Villa de Merlo, Província de San Luis, Argentina	1a Oficina Nacional de Cartografia Digital
Nov. 10 – Dez. 8	New Brunswick NJ, EUA	ArcGIS: Série de Edição e Desenvolvimento de Dados
NOVO 13-16	Alta Gracia, Córdoba, Argentina	VIII Jornadas de Educação em Sensoriamento Remoto no âmbito do Mercosur
14-17	Herndon VA, EUA	Conferência de Outono Pecora18 – ASPRS
14-18	Santiago, Chile	Conferência Geográfica Regional IGU 2011
15-16	Huntsville AL, EUA	Conferência Geoespacial SIG do Alabama Rocket City 2011
16	Mundialmente	GIS Day 2011 Descobrimo o mundo através do SIG
NOVO 17-18	Rio de Janeiro, Brasil	CONIP 2011 - XVII Congresso de Informática e Inovação da Gestão Pública
Nov. 28 – Dez. 10	Havana, Cuba	Curso: A Atenção Psicossocial em Desastres

DEZEMBRO 2011

Nov. 10 – Dez. 8	New Brunswick NJ, EUA	ArcGIS: Série de Edição e Desenvolvimento de Dados
------------------	-----------------------	--

ANO 2012

[Ano 2012](#) [Janeiro](#) Fevereiro Março [Abril](#) [Maio](#) Junho [Julho](#) Agosto Setembro Outubro Novembro Dezembro

JANEIRO 2012

16-18	Los Angeles CA, EUA	Oitava Conferência Internacional sobre Tecnologia, Conhecimento e Sociedade
23-25	Denver CO, EUA	Forum Internacional de Mapas (em inglês ILMF)

ABRIL 2012

19-21	Bahía Blanca, Argentina	IX Jornadas Nacionais de Geografia Física Contato: geografafisica@uns.edu.ar
22-26	Kansas City MO, EUA	MAGIC - 2012: Simpósio de Sistemas de Informação Geográfica do Centro dos Estados Unidos

MAIO 2012

NOVO 7-9	Rio de Janeiro, Brasil	GEOBIA 2012: Objetos Geográficos baseados em análise de imagem Contato: geobia2012@dpi.inpe.br
8-10	New Orleans LA, EUA	CTIA Sem Fio 2011
14-17	Cidade de Quebec, Canadá	GSDI 13: Habilitando Espacialmente o Governo, a Indústria e os Cidadãos
A SER DETERMINADA	Rio de Janeiro, Brasil	Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável (comumente chamada Cúpula da Terra 2012) ou Rio+20

JULHO 2012

7-12	San Diego CA, EUA	Cúpula Cadastral
------	-------------------	----------------------------------

[\(Voltar ao início\)](#)

Infraestrutura Global de Dados Espaciais

Boletim Informativo para América Latina e Caribe

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 on line em:

<http://www.gsdi.org/newslist/gsdsubscribe.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 incorreta.

Copyright © 2011. Direitos reservados.