



## O Espaço do ILAF OGC – Janeiro 2016

### Você sabia que...

O OGC está desenvolvendo um novo programa de interoperabilidade chamado “*Arctic Spatial Data Infrastructure Standards and Communication Pilot*” (*Arctic SDI Pilot*).

O *Arctic SDI Pilot* é patrocinado pelo United States Geological Survey (USGS) e Natural Resources Canada. O objetivo é mostrar às partes interessadas a diversidade, riqueza e valor de uma infraestrutura de dados espaciais (IDE) baseada em serviços Web e formatos de intercâmbio padronizados para ajudar a abordar questões fundamentais que afetam o Ártico. As partes interessadas incluem organizações de ciência e monitoramento a nível nacional e pan-Ártico e organizações encarregadas da tomada de decisões envolvidas na pesquisa ártica, política social e econômica e a gestão ambiental. As organizações que participam no piloto *ArcticSDI* documentarão e publicarão as boas práticas que possam apoiar uma ampla rede de recursos de dados e serviços para o Ártico, acessível pela Web.

O piloto tem duas fases: *Phase 1, OGC Interoperability Program Concept Development study*, começou em dezembro de 2015. Nesta fase, os planejadores estão realizando um inventário das camadas de dados e serviços web e a definição da arquitetura da IDE. Este trabalho estará apoiado por empresas envolvidas na indústria, pesquisa e numerosas competências. Durante este se vai solicitar informação para obter mais ideias, experiências e projetos da indústria, instituições de pesquisa e da administração pública para maximizar o uso do *ArcticSDI* e desenvolvê-lo ainda mais.

A fase 1 também contribuirá diretamente à iniciativa do Programa de Interoperabilidade Testbed 12. O USGS tem sinalizado que os patrocinadores poderão provar e desenvolver novos componentes no testbed12 identificados no piloto *ArcticSDI*. Graças a esta colaboração, os interessados e o *Arctic SDI* se beneficiarão da pesquisa de interoperabilidade, desenvolvimento e difusão que se está trabalhando nas séries do OGC de *majors testbeds*.

Os resultados da fase 1 servirão como dados de partida para a fase 2. Os projetos piloto do OGC aplicarão e provarão os padrões OGC em aplicações operacionais usando *Standards Based Commercial Off-The-Shelf (SCOTS) products* que implementam os padrões OGC. Os projetos pilotos proporcionarão uma implementação operacional, desta forma os usuários e desenvolvedores de tecnologia poderão colaborar e aprender como melhor dirigir seus requisitos usando arquiteturas baseadas em padrões. Para articular o valor da interoperabilidade mediante padrões, os participantes provedores de tecnologia implementarão a recomendada arquitetura em apoio a cenários de política ártica. Se produzirá um vídeo para implicar aos políticos nos benefícios da integração de informação diversa utilizando padrões *Arctic SDI* e boas práticas de gestão de informação.

Para mais informação sobre o desenvolvimento da iniciativa, acesse <http://www.opengeospatial.org/projects/initiatives/arcticsdi>

## Notícias

15/12: [OGC aprova o padrão CF-netCDF 3.0 encoding using GML Coverage Application Schema](#)

17/12: [OGC pede a revisão do padrão Coverage Implementation Schema \(CIS\)](#)

05/01: [Discrete Global Grid Systems \(DGGS\) Core Standard](#) disponível para revisão

18/01: [OGC pede a revisão do padrão Geospatial User Feedback Conceptual Model y XML Encoding](#)

19/01: [W3C e OGC publicam o primeiro rascunho do documento de Boas Práticas Spatial Data on the Web](#)

## Próximos eventos

- [Webinar: Sesión Informativa Technical Committe Meeting OGC](#) 20/01/2016
- [March '16 Technical and Planning Committee Meeting - Washington, D.C.](#) 07-11/03/2016
- [Land and Poverty Conference 2016: Scaling up Responsible Land Governance](#), 14-18/03/2016
- [Land and Poverty Conference 2016: Innovations Fair](#) 14-15/03/2016

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

Tradução ao português: Eduardo Freitas [eduardo@mundogeo.com](mailto:eduardo@mundogeo.com)