



O Espaço do ILAF OGC – Junho 2016

## Notícias OGC

### **OGC convida a apresentar propostas para um projeto piloto de Dados Espaciais do Ártico**

O *Open Geospatial Consortium* (OGC) e os patrocinadores, *US Geological Survey* (USGS) e *Natural Resources Canada* (NRCan), em colaboração com a Infraestrutura de Dados Espaciais do Ártico, anunciam a solicitação de orçamento e de participação na iniciativa do Programa de interoperabilidade do OGC, Dados Espaciais do Ártico, fase-2 (Ártico SDP). O propósito desta solicitação é receber propostas em resposta a um conjunto de requisitos para a iniciativa do programa piloto de interoperabilidade, Dados Espaciais do Ártico (IP).

Para entender e responder aos impactos do câmbio climático e as atividades humanas no Ártico, uma zona única entre os eco-sistemas da Terra, se requerem dados acessíveis e confiáveis que facilitem o controle, a gestão, a preparação ante emergências e a tomada de decisões. A região do Ártico é o lar das comunidades indígenas e outros residentes, junto com uma flora e fauna únicas, e esta região é de interesse crescente no mundo como consequência de sua vinculação com os sistemas climáticos globais, as oportunidades para o desenvolvimento econômico, a importância estratégica geopolítica e sua importância ambiental.

Os dados do Ártico requerem os residentes, a comunidade científica e outras partes interessadas para tomar decisões e apoiar a investigação sobre temas tais como o clima, a atmosfera, a terra, os oceanos, os eco-sistemas, o gelo e a neve, o *permafrost* e os sistemas sociais; e pela comunidade de gestão para apoiar as avaliações do impacto, o projeto de engenharia, a segurança da navegação e das operações, a gestão de riscos, a resposta ante emergências, a previsão meteorológica, e a adaptação ao câmbio climático. Estas atividades contribuem a proteção ambiental, a conservação do patrimônio, o desenvolvimento econômico, a segurança de pessoas e bens, ou a soberania nacional.

O objetivo deste projeto piloto é demonstrar a potência e a eficiência dos entornos em linha distribuídos para o intercâmbio de dados geoespaciais do Ártico. Se deve demonstrar que uma arquitetura de *software* que oferece serviços web on line difundidos através de padrões abertos permite um ambiente de trabalho eficiente e potente que suporta o processamento, a visualização e a representação dos dados do Ártico em sistemas distribuídos. Ao mesmo tempo, este projeto piloto é de ajuda na recopilación de mais conhecimentos sobre os obstáculos e as dificuldades experimentadas, como situações de download, ou não, de largura de banda, enquanto que o uso dos sistemas disponíveis para fomentar melhoras e adaptações de todo o sistema às necessidades específicas dos usuários no Ártico. Os resultados deste projeto também se utilizam em apoio do objetivo de interoperabilidade técnica e dos dados do Plano Estratégico do Ártico SDI.

A solicitação de orçamento do projeto se baseia na fase prévia de Desenvolvimento de Conceitos, que se inclui a solicitação de informação. Os resultados da solicitação de informação foi publicada em um informe a disposição do público na página do Ártico SDP em

<http://www.opengeospatial.org/projects/initiatives/arcticmdp>. A participação neste projeto oferece uma oportunidade única para estar na vanguarda dos avanços tecnológicos e guiar o processo de normalização para alcançar uma maior interoperabilidade e eficiência.

O OGC, em nome dos patrocinadores do projeto (USGS e NRCan), proporcionará fundos para a divisão de custos para compensar em parte os gastos associados, portanto, a solicitação é para os candidatos que desejem receber financiamento dos gastos. Por outro lado, nem todas as propostas buscarão fundos compartilhados. O OGC tem a intenção de envolver na iniciativa a maior quantidade de participantes possíveis; na medida em que cada participante possa melhorar e / ou contribuir em Inos resultados. As respostas à petição de oferta se solicitam desde 17 de junho de 2016. A solicitação de oferta inclui as instruções sobre como as organizações podem responder à oferta e como enviar perguntas.

### Próximos eventos

- [June '16 Technical and Planning Committee Meeting - Dublin, Ireland](#), 20 – 24 de junho de 2016.
- [6th Digital Earth Summit](#) 7 – 8 Julho de 2016.
- [IGARSS 2016: Advancing the Understanding of our Planet](#) 10 – 15 de Julho de 2016.
- [XXIII ISPRS Congress - Prague, Czech Republic](#) 11 – 18 de Julho de 2016.
- [5th International Conference on Agro-geoinformatics](#) 18 -20 de Julho de 2016.
- [Free and Open Source Software for Geospatial \(FOSS4G\) conference 2016](#) 23 -25 de agosto de 2016.
- [September 2016 - Orlando, Florida hosted by CAE](#) 19 a 23 de setembro de 2016.
- [Smart Cities Week](#) 27-29 de setembro.
- [Joint 3D Athens Conference 2016, Greece](#) 17-20 de outubro de 2016
- [2016 GSDI15 Conference - Taipei, Taiwan \(Republic of China\)](#) 28 de novembro a 2 de dezembro de 2016
- [December '16 Technical Committee Meeting](#) 5 a 9 de dezembro de 2016
- [March '17 Technical and Planning Committee Meeting - Delft, The Netherlands](#) 20 – 24 de Março de 2017
- [June '17 Technical Committee - St. John's](#) 25- 29 de junho de 2017

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

Fonte: Guadalupe Cano ([guadalupe.cano@cnig.es](mailto:guadalupe.cano@cnig.es)) e Celia Sevilla ([cssanchez@fomento.es](mailto:cssanchez@fomento.es)).

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