



## O espaço do ILAF OGC – Junho 2013

### Você sabia que...

O Catalogue Services Specification (Especificação de Serviços de Catálogo) do OpenGIS®, define uma interface: Serviço de Catálogo para a Web (*Catalogue Service for the Web*, CSW) que permite a publicação, navegação e busca de metadados sobre dados e serviços geoespaciais.

Um serviço de catálogo web é um serviço fundamental em uma Infraestrutura de Dados Espaciais (IDE) já que permite aos usuários buscar e localizar os recursos (dados, serviços web) documentados. Além disso, um serviço de catálogo permite realizar buscas sobre outros catálogos procedentes de outras organizações.

A especificação atual, a versão 2.0.2, se define mediante três níveis de detalhe:

- Um modelo abstrato no qual se descreve a linguagem de consulta e o esquema básico de metadados, proporcionando um vocabulário comum e se especifica um conjunto de interfaces que suportam a funcionalidade de busca (discovery), acesso (access), manutenção e organização (maintenance and organization), que definem um Modelo Geral.
- Protocolos de conexão: permite a implementação do Modelo Geral a um protocolo específico. Neste caso se proporcionam os protocolos de conexão para CORBA, Z39.50 e HTTP.
- perfil de Aplicação: um modelo que estende um protocolo de conexão documentando as decisões de implementação e selecionando uma representação concreta para os conteúdos dos catálogos.

No site do ILAF apresenta-se um exemplo do perfil [CSW](#) 19115: este perfil implementa-se por meio do protocolo HTTP, cumpre padrões ISO 19115/ISO 19119 para a descrição dos metadados e ISO/TS19139 para a sua codificação em XML.

### Notícias OGC

23/05: A Estratégia Nacional para a Observação Civil da Terra dos Estados Unidos, utiliza padrões OGC. [Link](#)

29/05: OGC, SIG 3D e a Universidade Técnica de Munique anunciam um *workshop* sobre uma nova versão do padrão *CityGML*. [Link](#)

30/05: Disponível para comentários o documento de fundação do novo grupo de trabalho *POI SWG*. [Link](#)

17/06: OGC foi agraciado com o Prêmio de ouro de Aplicação de Sensores na exposição *Sensors Expo & Conference*. [Link](#)

18/06: Conferência MundoGEO#Connect LatinAmerica, 18 a 20 de Junho de 2013. [Link](#)

**Mais sobre o OGC no [site](#) do Fórum Ibérico e Latinoamericano do OGC!**

Fonte: Imma Serra ([inmaculada.serra@cnig.es](mailto:inmaculada.serra@cnig.es)) e Joan Capdevila ([joan.capdevila@seap.minhap.es](mailto:joan.capdevila@seap.minhap.es)). Tradução ao português: Eduardo Freitas ([eduardo@mundogeo.com](mailto:eduardo@mundogeo.com))