



O espaço do ILAF OGC – Maio 2016

Notícias OGC

OGC solicita comentários sobre o padrão WaterML 2: Parte 4 - GroundWaterML 2 (GWML2).

O GWML2 proporciona uma codificação para os dados implicados no estudo e o uso das águas subterrâneas. Este padrão inclui modelos conceituais e lógicos, assim como um esquema de codificação baseado em XML. GWML2 é parte do conjunto de normas WaterML2.0 que representa uma iniciativa conjunta da Organização Meteorológica Mundial (OMM) e do Grupo de Trabalho de domínio Hidrológico do OGC para trabalhar no desenvolvimento de padrões e na interoperabilidade dos sistemas de informação hidrológica a nível internacional.

A norma GWML2 está motivada por 5 cenários de uso que se concentram em:

- usos comerciais (perfurar poços de água)
- usos políticos (gestão dos aquíferos)
- usos ambientais (proteção dos ecossistemas)
- usos científicos (modelos de águas subterrâneas)
- e usos técnicos (interoperabilidade de dados).

GWML2 consta de seis módulos que incluem:

- (1) entidades principais (aquíferos e massas de água subterrânea)
- (2) componentes das águas subterrâneas (biológicos, químicos, e materiais)
- (3) fluxo das águas subterrâneas
- (4) poços de água e monitoramento da água subterrânea
- (5) construção de poços de água
- (6) testes em aquíferos.

Foram realizados dois experimentos de interoperabilidade para provar e melhorar as capacidades do GroundWaterML, o que deu lugar à primeira versão do GWML2. O conteúdo foi desenvolvido em conjunto pelos países membros da América do Norte, Europa, Austrália e Nova Zelândia.

O documento está disponível para comentários do público neste [link](#). Os comentários estão abertos até 17 de junho 2016.

Notícias OGC

25/05/2016 OGC convida a apresentar propostas para um projeto piloto Dados Espaciais do Ártico

24/05/2016	OGC e SIBA firmam um memorando de entendimento
16/05/2016	OGC convida a participar na 99ª Reunião do Comitê Técnico e de Planejamento (TC / PC) que se celebrará d 20 a 24 de junho em Dublin, Irlanda.
11/05/2016	OGC adota WaterML2.0 Parte 2 - Qualificações, capacidades e seções padrão.
03/05/2016	OGC pede comentários sobre os estatutos do Grupo de Trabalho do Âmbito da Administração do Território (DWG)
21/04/2016	OGC pede comentários sobre os estatutos do Grupo de Trabalho de Padrão sobre Sistemas de Referência por Coordenadas

Próximos eventos

- [GEOWEB SUMMIT #13](#) 19 de Maio.
- [Geospatial World Forum](#) 22 – 26 de maio de 2016.
- [GEO Business](#) (24-25 de Maio).
- [GeolOTWorld](#) 24 – 25 de maio de 2016.
- [European Navigation Conference](#), 29 de maio a 1 Junho de 2016.
- [The Indoor Positioning Summit or: How to conquer modern labyrinths](#) (30 de Maio).
- [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.
- [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

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

Fonte: Guadalupe Cano (guadalupe.cano@cniq.es) e Celia Sevilla (cssanchez@fomento.es).
 Tradução ao português: Eduardo Freitas (eduardo@geoeduc.com)