



O espaço do ILAF OGC – Fevereiro 2017

## Notícias OGC

### [OGC pede comentários sobre o modelo conceitual dos objetos superficiais de hidrografia WaterML 2 - Parte 3](#)

O modelo conceitual WaterML – Parte 3, dos objetos superficiais de hidrografia (HY\_Features) faz parte de um conjunto de padrões 'OGC WaterML 2' que agrupa todos aqueles padrões relacionados com a água. Este padrão proposto segue a Parte 1: Séries temporais (*Timeseries*) e a Parte 2: Classificações, Medições e Seções (*Ratings, Gaugings and Sections*).

O padrão HY\_Features proposto define um modelo de objetos comum para a identificação e descrição dos objetos superficiais de hidrografia. O modelo de objetos se baseia em modelos e padrões atuais estabelecidos para o âmbito da hidrologia e respaldados pela OMM e a UNESCO, tais como os documentados no "Glossário internacional de hidrologia".

O padrão HY\_Features proposto também define um modelo de informação conceitual comum para objetos superficiais de hidrografia que é independente de sua representação geométrica e escala. O modelo descreve os tipos de relações fundamentais que existem entre os principais componentes da hidrosfera. Isto inclui relações tais como hierarquias de bacias, segmentação de cursos de água e a conectividade topológica dos objetos hidrográficos em função do fluxo e a conservação da água.

Se pretende que este padrão seja utilizado para documentar e compartilhar informação sobre objetos do mundo real que se estudam em uma ampla gama de estudos hidrológicos. O objetivo original do desenho de HY\_Features era vincular a informação hidrológica local à global através dos programas científicos e técnicos das organizações e facilitar a coleta, acesso e uso de dados hidrológicos de diferentes fontes.

O modelo HY\_Features foi desenhado para abarcar muitos tipos de informação hidrológica e subdisciplinas. O modelo inclui informação referenciada sobre um objeto hidrográfico em sistemas ou produtos de informação díspares, melhorando assim a integração de dados dentro e entre as organizações. Do mesmo modo, o modelo pode ser aplicado à catalogação de observações, resultados de modelos ou outros estudos com informação que inclua características hidrológicas. A capacidade de representar a mesma bacia hidrográfica, rio ou objeto hidrográfico de várias maneiras é crítica para a agregação de referências cruzadas ou

objetos relacionados em conjuntos de dados integrados e produtos de dados na escala global, regional ou de bacia.

É necessário um acordo sobre conceitos comuns e métodos para permitir a interoperabilidade semântica dos dados e serviços hidrológicos. O modelo HY\_Features foi desenvolvido para formalizar conceitos e relações sobre objetos hidrográficos e hidrológicos usando o Glossário Internacional de Hidrologia da OMM / UNESCO como ponto de partida.

A proposta do padrão está disponível para sua revisão em [https://portal.opengeospatial.org/files/?artifact\\_id=72353&version=3](https://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=72353&version=3). Os comentários devem ser apresentados antes de 16 de fevereiro de 2017 e devem ser enviados para [requests@lists.opengeospatial.org](mailto:requests@lists.opengeospatial.org).

## Outras notícias do OGC

- 07/02/2017 [OGC iniciará a Fase 1 de Desenvolvimento de Padrões de Interoperabilidade para Dados de Infraestrutura Subterrânea](#)
- 06/02/2017 [OGC solicita a participação na Testbed 13 Parte 2 - Plataforma Temática de Exploração da ESA, e convida a todos os participantes do Testbed 13 interessados em um seminário web de Q & A](#)
- 03/02/2017 [O Open Geospatial Consortium \(OGC®\) solicita comentários públicos sobre seu padrão proposto GeoPackage 1.2](#)
- 01/02/2017 [OGC anuncia seu próximo workshop \*Location Powers\* vinculado a \*Big Data\*](#)
- 25/01/2017 [OGC solicita a participação em Grandes Provas de Inovação \(Testbed 13\)](#)
- 18/01/2017 [OGC pede comentários sobre o modelo conceitual dos objetos superficiais de hidrografia WaterML 2 - Parte 3](#)
- 17/01/2017 [OGC solicita comentários públicos sobre os padrões de codificação InfraGML propuestos](#)

## Próximos eventos

- [OGC Pre-Delft Technical & Planning Committee Meeting Webinar](#). 16 de fevereiro
- [March '17 Technical and Planning Committee Meeting - Delft, The Netherlands](#). 20 – 24 de Março de 2017.
- [Innovation Day at 2017 World Bank Land and Poverty Conference](#). De 23 de março a 23 de outubro de 2017.
- [Smart Cities NYC](#). 3 – 6 de maio de 2017
- [GEO Business](#) 23 a 24 de março de 2017.
- [June '17 Technical Committee - St. John's](#). 25- 29 de junho de 2017.
- [The Sixth International Conference on Agro-Geoinformatics](#) de 7 a 10 de agosto de 2017.
- [September '17 Technical and Planning Committee Meeting – Southampton. UK](#). 11-15 de setembro de 2017.

- [December '17 Technical and Planning Committee Meeting - Asia \(TBC\)](#). 3-7 de dezembro 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)) y Celia Sevilla ([cssanchez@fomento.es](mailto:cssanchez@fomento.es)).  
Tradução ao português: Eduardo Freitas ([eduardo@geoeduc.com](mailto:eduardo@geoeduc.com))