



O Espaço do ILAF OGC – Dezembro de 2013

Você sabia que ...

A Linguagem Modelo de Sensores (*Sensor Model Language, SensorML*) especifica um modelo e codificação XML, bem como a definição de características geométricas, dinâmicas e de observação de sensores e de sistemas de sensores de dados comuns *SWE*. Existe uma grande variedade de tipos de sensores, desde os simples termômetros visuais até complexos microscópicos eletrônicos e satélites de observação da Terra. Todos eles podem ser definidos mediante modelos de processos e cadeias de processos atômicos. Dentro do *SensorML*, todos os processos e componentes se codificam como esquemas de aplicação de um modelo de objeto geográfico em Linguagem de Marcação Geográfica (*Geographic Markup Language, GML*) versão 3.1.1.

Os objetivos do *SensorML* são:

- Fazer descrições de sensores e sistemas de sensores para a gestão de Inventários
- Prover informação de sensores e processos, apoiando assim o descobrimento de recursos e a observação
- Apoiar o processamento e análise das observações de sensores
- Apoiar a geolocalização dos valores observados (dados medidos)
- Dar as características de execução (p. ex. acurácia, limites, etc.)
- Fazer uma descrição explícita do processo pelo qual se obteve uma observação (ou seja, seu tipo)
- Prover uma cadeia de processos executáveis para derivar novos produtos de dados sob demanda (ou seja, observação derivada)
- Arquivar propriedades e suposições fundamentais com respeito aos sistemas de sensores.

Para mais informação, acesse a descrição da especificação <http://www.opengeospatial.org/standards/sensorml> y <http://www.botts-inc.com/vast.html>

Notícias OGC

22/11: [OGC e USGIF convidam a assistir uma demonstração de desenvolvimento de padrões com a integração de aplicações de Modelação e Simulação](#)

05/12: [OGC anuncia novas tarifas de licença de Marca Registrada OGC](#)

09/12: [Sprint1: OGC e Ordnance Survey United Kingdom Interoperability Assessment Plugfest \(UKIAP\) 2013](#)

11/12: [Conferência Indoor 3D – Cidade do Cabo](#)

12/12: [OGC anuncia a formação de um novo grupo de trabalho sobre Pontos de Interesse \(POI\)](#)

13/12: [OGC anuncia os ganhadores do concurso *Student App Challenge*, patrocinado pela Google](#)

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

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