



O Espaço do ILAF OGC – Março 2014

Você sabia que...

A implementação do padrão Serviço de Observação de Sensores (*Sensor Observation Service*, SOS) define uma interface para solicitar, filtrar e recuperar as observações e a informação de sistemas de sensores. O SOS devolve as respostas das observações seguindo a codificação *Observations & Measurements (O&M)* e em *Sensor Model Language (SensorML)* para informação sobre sensores.

A versão atual, SOS 2.0, se estrutura mediante a classe principal *core*, que inclui as operações: *GetCapabilities*: informação sobre as capacidades do serviço, *DescribeSensor*: informação sobre sensores e processos disponíveis em o servidor, *GetObservation*: proporciona informação sobre dados de observação através de consultas espaciais, temporais e temáticas, e se estende a outras operações mediante:

- *Enhanced Operations Extension*: se incluem operações *GetObservationByID* e *GetFeatureOfInterest* para a consulta de observações.
- *Transactional Extension*: permite a inserção de observações (*InsertObservation*), inclusão e eliminação de dados de sensores (*InsertSensor* y *DeleteSensor*)
- *Result Handling Extension*: define as operações *InsertResult* *InsertResultTemplate*, *GetResultTemplate* e *GetResult* para gerenciar os resultados das observações.
- *Binding Extensión* especifica as codificações que suportam as operações.

Além disso, incorpora um perfil *Spatial Filtering Profile* para melhorar o filtro das operações *GetObservation* e *GetResult*.

No seguinte [link](#) pode-se consultar a especificação do padrão.

Notícias OGC

04/03: [Academic Summit 2014](#)

05/03: [Webinar sobre Geopackage](#)

12/03: [OGC anuncia a formação do grupo de trabalho *Discrete Global Grid Systems Standards Working Group \(SWG\)*](#)

24/03: [Ordnance Survey se converte em membro Principal do OGC](#)

24/03: [March '14 Technical and Planning Committee - Crystal City, Arlington, Virginia](#)

25/03: [LEAPS Summit - Crystal City, Arlington, Virginia](#)

26/03: [Web3D Emerging Technology Showcase Reception](#)

27/03: [Interoperability Showcase and OWS-10 Demonstration](#)

27/03: [OGC 20th Anniversary Gala Dinner](#)

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