



## O espaço do ILAF OGC – Julho 2013

### Você sabia que...

O padrão Serviço de Processamento na Web (*Web Processing Service, WPS*) permite definir utilidades de geoprocessamento, ou seja, qualquer algoritmo, cálculo ou modelo que opere em dados referenciados. Mediante a interface *WPS* é possível definir os dados de entrada e saída, o modo de execução dos processos e o modo de acesso à informação processada.

Um serviço *WPS* pode oferecer cálculos tão simples como restar um conjunto de números georreferenciados (por exemplo, determinação da diferença em casos de gripe entre duas estações diferentes) ou tão complicados como um cálculo de processamento de imagens de sensoriamento remoto.

E, igualmente a outros padrões de serviços web, um serviço *WPS* se define mediante as seguintes operações:

- *GetCapabilities*: descrição do serviço e lista de operações disponíveis.
- *DescribeProcess*: descreve os parâmetros de entrada e saída das operações e processos disponíveis
- *Execute*: petição que permite a execução de um processo.

No seguinte link se mostra uma descrição da especificação [WPS versão 1.0.0](#) com alguns exemplos.

### Notícias OGC

27/06: *Open Geospatial Consortium* publica o artigo de discussão *WaterML 2.0 Part 2: Ratings, Gaugings and Sections*. [Link](#)

09/07: OGC pede a revisão do padrão OWS Context Encoding. [Link](#)

15/07: Chamada para participação no *Major Interoperability Testbed*. [Link](#)

17/07: OGC anuncia a formação de um novo grupo de trabalho para desenvolver a extensão *OpenSearch* do padrão *Earth Observation Metadata profile of Observations & Measurements*. [Link](#)

23/07: Disponível para revisão a extensão *Processing* do padrão *Web Coverage Service*. [Link](#)

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

Fonte: Imma Serra ([inmaculada.serra@cniq.es](mailto:inmaculada.serra@cniq.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))