



O Espaço do ILAF OGC – Fevereiro de 2014

Você sabia que...

O padrão ***Programmable Underwater Connector, with Knowledge (PUCK)*** é um protocolo de instrumentação que permite automatizar o processo de configuração e recuperar informação sobre o próprio sensor ou dispositivo. Define uma interface de comunicação série *RS232* e *Ethernet* que permite identificar um dispositivo de medida e armazenar a informação no mesmo dispositivo. A informação que armazena pode ser relativa ao instrumento (metadados), drivers, arquivos de configuração ou qualquer outro tipo de informação referente ao sistema de observação. O controlador pode incluir *datasheet* eletrônico (folha de especificações) sobre o instrumento em um formato conhecido, por exemplo, *IEEE 1451 Transducer Electronic Data Sheet (TEDS)* ou *OGC SWE SensorML*. Os computadores em rede podem usar o protocolo *PUCK* para recuperar informação dos instrumentos instalados e utilizá-los apropriadamente, por exemplo, automaticamente identificar, configurar e executar os instrumentos. Deste modo, o *PUCK* permite auto-configurar as redes de sensores em solução *plug-and work*.

O *PUCK* foi desenvolvido originalmente pelo *Monterey Bay Aquarium Research Institute (MBARI)* para aplicações oceanográficas e atualmente está sendo considerado para adoção em outros projetos.

Para mais informação, veja a descrição da especificação <http://www.opengeospatial.org/standards/puck>.

Noticias OGC

30/01: [OGC e Small Cell Forum cooperam para desenvolver serviços baseados em Localização Indoor](#)

10/02: [OGC, Layar, Metaio e Wikitude convidam a assistir a demonstração de interoperabilidade AR no congresso Mobile Word](#)

13/02: [GeoPackage adotado como padrão OGC](#)

17/02: [OGC pede a revisão do documento candidato a padrão GML in JPEG 2000](#)

18/02: [OGC convida a assistir as oficinas de Geopackage, IndoorGML e a demonstração de Augmented Reality interoperability](#)

19/02: [OGC pede a revisão do candidato a padrão IndoorGML](#)

24/02: [OGC aprova a versão 2.0 do padrão SensorML](#)

25/02: [OGC Location Standards for a mobile world](#)

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