



## O espaço do ILAF OGC – Março 2015

### Você sabia que...

O padrão de codificação *IndoorGML* especifica um modelo de informação e esquema XML para informação espacial em espaços interiores. Proporciona uma descrição tecnológica neutra dos espaços navegáveis de um edifício que podem ser utilizados por qualquer desenvolvedor de aplicações e provedores de plataformas, já que o *IndoorGML* é um esquema de aplicação do padrão *Geography Markup Language (GML)*, versão 3.2.1 e permite uma fácil integração de sistemas de navegação de interiores e exteriores.

O padrão se estrutura em dois componentes:

- 1) Um modelo que descreve a conectividade topológica e contextos distintos (espaços topográficos e de sensor).
- 2) Um modelo de informação para navegação em espaços interiores.

O IndoorGML define a seguinte informação sobre o espaço interior:

- Âmbito de navegação e obstáculos
- Sub-divisões do espaço e tipo de conectividade entre espaços
- Propriedades geométricas e semânticas dos espaços e conectividade
- Redes de navegação (lógica e métrica) e suas relações

Os espaços fechados são representados como células e a conexão entre espaços e restrições de movimento (como portas) são representadas como relações entre células.

Este padrão facilita a busca, avaliação, acesso e uso de informação para aplicações, como por exemplo, serviços baseados em localização indoor, análise de rotas e controle de emergências.

Para mais informação, acesse: <http://www.opengeospatial.org/standards/indoorgml>

### Notícias OGC

04/03: [CF-netCDF 3.0 usando o esquema de aplicação GML Applications Schema Standard disponível para comentários](#)

09/03: [Disponível um documento sobre Padrões de informação tecnológica para o desenvolvimento sustentável](#)

11/03: [OGC e ILA colaboram para avançar nas capacidades do posicionamento indoor](#)

13/03: [Êxito do Dia da Interoperabilidade, em Barcelona](#)

#### **Próximos eventos**

- [OGC and Fraunhofer IOSB Workshop at ISCRAM 2015: Geospatial ICT Support for Crisis Management and Response](#) - 24/05/2015
- [INSPIRE-GWF 2015 \(Geospatial World Forum\)](#) - 25 - 29/05/2015
- [June 2015: OGC TC/PC Meetings - Boulder, Colorado](#) - 01 - 05/06/2015

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