

ORAL PRESENTATION	Fecha 06/10/2011 Hora 10h53
-------------------	--------------------------------

Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011

*Información del resumen*

Título	<b>Segunda Fase de Implementação da Infraestrutura Regional de Informação Geográfica da Região Autónoma da Madeira</b>
Temas	03. Evolución de las IDE regionales/locales.
Autor(es)	M. J. Neves, L. Antunes.
Centros	Governo Regional da Madeira

*Resumen*

**Resume**

Encontrando-se a Infraestrutura Regional de Informação Geográfica, da Região Autónoma da Madeira numa fase de maturação e já consolidada com os 7 anos de existência, sentiu-se a necessidade de avançar para uma segunda fase de normalização das base de dados e serviços de visualização segundo a Diretiva INSPIRE. Esta comunicação expressa a experiência da Direção Regional de Informação Geográfica, do Governo Regional da Madeira, nestes anos de vida do projeto, bem como dos trabalhos que estão a ser desenvolvidos neste momento que irão introduzir mais-valias em todo o processo de gestão, atualização e disponibilização de grandes quantidades de CDG produzidos.

**1º fase: Presente da IRIG-Madeira**

Neste momento, a IRIG está consolidada e já conseguiu atingir o objetivo principal a que a DRIG se propôs desde o início: formar os recursos humanos dos serviços técnicos regionais e locais, equipar as entidades envolvidas com *hardware* e *software* específico CAD e SIG e fornecer IG de base para estes conseguirem produzir nova informação, de modo a “alimentarem” a IRIG.

Para além deste objetivo, foram ainda criadas ferramentas específicas de gestão, pesquisa e visualização de dados espaciais, como é o caso de sucesso do GeoCidMadeira.com, WebSig Local, Portal de Metadados Regional, ferramenta produzida internamente de gestão dos Eixos de Via, entre outras. Há ainda a salientar a criação e publicação de Modelos de Dados regionais para vários temas geográficos da Diretiva INSPIRE.

## **Informação Geográfica de Base**

Desde o princípio da IRIG que se deu grande importância à aquisição de IG de base de modo a permitir que os restantes parceiros pudessem executar e planear os seus trabalhos diários. A política desta IDE Regional é a de cedência gratuita, mediante a assinatura de um contrato de cedência, a todos os parceiros de modo a que todos usem os mesmos recursos, sem necessidade de recorrer a dados não oficiais. A DRIG fica com acesso aos dados produzidos pelos diversos intervenientes a partir da IG cedida, havendo a obrigatoriedade dos parceiros publicarem os dados na IRIG, exceto casos pontuais. Assim, promove-se a partilha de dados entre a Administração Pública, rentabilizando-se os recursos produzidos para múltiplas finalidades e não havendo necessidade de duplicação de trabalhos.

## **2º Fase: GeoPortal IRIG-Madeira**

O objetivo da criação do portal é permitir a todos os parceiros submeterem os metadados da IG produzida e ter acesso a uma plataforma de visualização que permita aceder aos serviços de mapas criados na região pelos parceiros ou por outras instituições nacionais e internacionais sobre a região. Este portal terá como grandes mais-valias as opções: Submissão de metadados de CDG, Séries Cartográficas e Serviços de Mapa e criação do catálogo CSW para pesquisa dos dados nos restantes GeoPortais Nacionais e Europeus; Serviço de pesquisa sobre o catálogo de Metadados; Gravação de mapas “pessoais” de modo a guardar as configurações dos WMS carregados; Importação de pontos de GPS de modo a interagir os dados pessoais com os mapas publicados; *Report* do tempo de resposta de cada um dos serviços publicados, número de visitantes, *ranking* de serviços de mapas, entre outras opções de monitorização.