

ORAL PRESENTATION	Fecha 29/09/2011 Hora 20h02
Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011	
<i>Información del resumen</i>	
Título	InterSIG e PNA2010: Implementação, Desenvolvimento e Integração em Rede
Temas	07. Aplicaciones prácticas basadas en recursos (datos, geoservicios) IDE.
Autor(es)	A. C. Mariano, N. Leitão.
Centros	INSTITUTO DA ÁGUA, I. P.
<i>Resumen</i>	
<p>A água é um bem crucial para o bem-estar das sociedades. A sua boa governança não se esgota em gestos práticos do dia-a-dia, pois alarga-se à implementação de infra-estruturas de dados espaciais, ajustadas às especificidades dos recursos hídricos.</p>	
<p>Neste contexto, o Instituto da Água, I. P. (INAG), desenvolveu e implementou o InterSIG, uma ferramenta que combina as funções de interface para utilizadores de informação geográfica com as de infra-estrutura de dados espaciais. Este sistema foi disponibilizado, não só aos técnicos do INAG, mas também ao público em geral, bem como possibilita a ligação em rede com outros sistemas de informação de organismos públicos (nacionais e europeus).</p>	
<p>O InterSIG surgiu aquando da implementação da Directiva-Quadro da Água (DQA), em que o INAG teve a responsabilidade de garantir a sua aplicação. A recolha da informação necessária para os relatórios dos Artigos 3.º e 5.º da DQA impulsionou a criação de uma infra-estrutura que permitisse o alojamento, organização, disponibilização e actualização de informação geográfica nos formatos exigidos pela Comissão Europeia.</p>	
<p>A sua implementação tornou claro que uma infra-estrutura de informação geográfica como o InterSIG seria relevante não só para as obrigações de reporte no âmbito da DQA, mas também para o sucesso e modernização do INAG. Assim, este projecto foi eleito para integrar o programa “Novo INAG” tendo sido apresentada e ganha uma candidatura ao Programa Operacional Factores de Competitividade – Sistema de Apoios à Modernização Administrativa.</p>	
<p>Presentemente, os principais objectivos do InterSIG são: (i) disponibilização de informação geográfica, através da visualização</p>	

e exploração de informação geográfica, da consulta de metadados e da exportação de temas geográficos; (ii) agilização do funcionamento e acesso à informação entre os vários departamentos, através da gestão de acessos e responsabilidades, da gestão centralizada de todos os dados geográficos e da gestão de dados históricos; (iii) implementação de uma plataforma única de partilha de informação geográfica, através da configuração de mapas *on-line*, com metadados normalizados; (iv) promoção de uma cultura de partilha de meios e informação entre os vários serviços públicos através do controlo sobre níveis de publicação da informação; (v) e apoio no acesso do cidadão à informação geográfica do INAG.

Recentemente, a implementação da Directiva INSPIRE e a sua posterior transposição para o Direito Nacional obrigou a várias mudanças no InterSIG, a saber: (i) melhorar, disponibilizar e actualizar os metadados dos conjuntos e serviços de dados geográficos; (ii) garantir a interoperabilidade de dados e serviços, através da adopção das disposições de execução para as várias temáticas; (iii) criar e disponibilizar serviços de visualização de informação geográfica.

Para além destes aspectos, merecem ainda ser destacadas outros reveladores da importância para o INAG da existência de uma infra-estrutura de dados espaciais orientada para os recursos hídricos, a saber: (i) as adequações do InterSIG às exigências da Comissão Europeia ao nível do *Water Information System for Europe* (WISE); (ii) a integração em rede com o Sistema de Informação do Plano Nacional da Água (PNA2010).