

ORAL PRESENTATION	Fecha 30/09/2011 Hora 22h52
-------------------	--------------------------------

Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011

Información del resumen

Título	O Sistema de Informação de Apoio à Decisão (SI.ADD) da ARH do Norte (Portugal): Os contributos e avanços para as infra-estruturas de dados espaciais
Temas	03. Evolución de las IDE regionales/locales.
Autor(es)	J. Mamede Alonso.
Centros	ESA-IPVC

Resumen

A Administração da Região Hidrográfica do Norte de Portugal (ARH do Norte, I.P.), em cooperação com os utilizadores internos e externos concebeu, implementou e sustenta diferentes módulos WEBGIS que definem um sistema de informação organizacional, o Sistema de Informação de Apoio à Decisão (SI.ADD) e contribui para uma infra-estrutura de dados espaciais centrada no planeamento e gestão de recursos hídricos. Este sistema colaborativo e infra-estrutura de dados espaciais pressupõe uma visão, modular e evolutiva de colaboração com aplicações transversais relacionados com a estrutura organizacional, a missão e funções da ARH do Norte.

O desenvolvimento do SI.ADD está associado a um grande conjunto de produtos e serviços, cujos componentes têm obrigado a uma coordenação forte, funcional e articulada e organização, a fim de: i) caracterizar e formular os processos internos de re-engenharia dos processos; ii) capturar, transformar e integrar referência e bancos de dados espaciais temáticos (dos anexos INSPIRE) relacionados com a rede hidrológica, infra-estruturas e os títulos de utilização dos recursos hídricos (Directiva Quadro da Água); iii) instalar tecnologias de informação e comunicação (TIC); iv) programar e operar gestão de projectos colaborativos aplicações WEB; v) monitorização do estado da qualidade dos recursos hídricos nacionais e europeus ao nível do Sistema de Informação da Água para a Europa (WISE); vi) desenvolver uma plataforma WEBGIS, associada a funcionalidade avançadas de um geoportal. A atenção aos padrões de interoperabilidade e a implementação de geoweb services garante a capacidade de partilhar dados com outros sistemas de informação no quadro das infra-estruturas de dados espaciais

A avaliação do SI.ADD refere-se a dimensão central do desenvolvimento de capacidades individuais e institucionais. Na verdade, a experiência e os produtos do SI.ADD e produtos permitiram contribuir para as IDE regionais e transfronteiriças com Espanha) bem como promover a formação de redes de conhecimento e trabalho

Neste artigo e partir dos relatórios finais e de avaliação intermédia do projecto SI.ADD apresenta-se o modelo, as práticas e os principais resultados com destaque para as aplicações e funcionalidades que garantem a comunicação com outros sistemas e utilizadores individuais, desde o contributo para a formulação de infra-estruturas regionais até aos processos de participação pública.

Palabras clave: recursos hídricos, Water Informatio System for Europe (WISE) e redes de trabalho.

