



II JORNADAS SASIG, Évora, 2-4 Novembro 2009

Título: Geo Portal do Alto Alentejo

A. Vasconcelos Silva⁽¹⁾, L. Serra⁽²⁾ e J. Patrício⁽²⁾

⁽¹⁾ Novageo Solutions, Polo Tecnológico de Lisboa, Lote 1, Estrada Paço Lumiar - Lisboa, andre.silva@novageo.pt

⁽²⁾ CIMAA, Praça Município nº10 - Portalegre, geral@amna.pt

RESUMO

A informação cartográfica assume cada vez mais uma importância fundamental quer como suporte ao processo de planeamento e decisão, quer como instrumento informativo para uma população cada vez mais sensibilizada para a sua importância. Tendo em conta as situações referidas, a existência de uma Infraestrutura de Dados Espaciais (IDE) centralizada na Comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo (CIMAA), permitirá responder às necessidades dos Municípios associados, dos seus municípios e da população em geral.

No âmbito do projecto de instalação de um WebSIG para a região do Alto Alentejo a Novageo Solutions implementou uma IDE que tem como finalidade a disponibilização de uma série de aplicações websig destinadas a técnicos, decisores e população em geral. Desta forma a IDE implementada caracteriza-se por uma arquitectura centralizada na infra-estrutura da Associação Portalegre Distrito Digital. Toda a informação geográfica e cartográfica existente na CIMAA e nos seus municípios associados foi carregada numa base de dados espacial (PostgreSQL), tendo a Novageo Solutions desenvolvido as plataformas ngGeoMunicipium e ngMobile, tendo por base software Open Source (mapserver, openlayers, postgis).

Em suma, a IDE da região do Alto Alentejo constitui um repositório centralizado de toda a informação geo-referenciada da região sobre o qual foram desenvolvidas e disponibilizadas várias aplicações web, serviços web (WMS, WFS, etc.) e aplicações destinadas a dispositivos móveis, que no seu conjunto permitem responder às várias necessidades de técnicos, municípios e população em geral

Palavras chave: IDE, websig, software open source, WMS, WFS, administração local