



II JORNADAS SASIG, Évora, 2-4 Novembro 2009

**Título: munIDEOS -  
Infraestrutura de Dados Espaciais Municipais Open Source**

*Nelson Mileu<sup>(1)</sup>, João Melo<sup>(2)</sup>*

<sup>(1)</sup> Município, E.M., S.A., nmileu@municipia.pt

<sup>(2)</sup> Município, E.M., S.A., jmelo@municipia.pt

**RESUMO**

Em Portugal foi efectuada a transposição para o direito interno da Directiva nº 2007/2/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de Março de 2007, que estabeleceu a criação da Infra-estrutura Europeia de Informação Geográfica (INSPIRE), através do recente Decreto-Lei n.º 180/2009 que procede à revisão do Sistema Nacional de Informação Geográfica e fixa as normas gerais para a constituição de infra-estruturas de informação geográfica nacionais. No contexto do desenvolvimento de IDE municipais e impulsionada pela recente legislação, a Município disponibiliza tecnologia Open Source (Sem custos de aquisição de licenças de software) e serviços profissionais especializados na implementação de soluções nesta área que se encontram actualmente em desenvolvimento e com alguns resultados visíveis que se apresentam nesta comunicação.

A implementação de uma Infra-estrutura de Dados Espacial (IDE) num contexto de administração local, que facilite a variedade de possibilidades de acesso, especificidades da administração local e partilha de dados geográficos não se restringe a questões de software ou hardware, requerendo uma solução abrangente, que contemple as componentes de metadados, conjuntos e serviços de dados geográficos; serviços e tecnologias em rede; acordos em matéria de partilha, acesso e utilização, e mecanismos, processos e procedimentos de coordenação e acompanhamento estabelecidos, explorados ou disponibilizados nos termos da presente legislação. O desenvolvimento de uma IDE local associada ao conceito “munIDEos”, permite a incorporação e partilha de informação geográfica a grandes escalas como o cadastro rústico e urbano, planos urbanísticos, infra-estruturas, cartografia ou qualquer outra informação, de diferentes fontes, consumida pelos municípios na sua vida diária de uma forma integrada, rápida, flexível e pouco dispendiosa. O conceito “munIDEos” que se encontra em desenvolvimento em parceria com alguns municípios, assenta no princípio da partilha, flexibilidade e liberdade e caracteriza-se pela capacidade de estruturar e manter um conjunto de dados geográficos e respectivos metadados, de acordo com os standards definidos pelas principais organizações de normalização, incluindo informação proveniente de serviços de dados externos e publicação dos seus dados através dos serviços OGC (Open Geospatial Consortium), em consonância com as especificidades da administração local.

**Palavras chave:** *SIG, Infra-Estrutura de Dados Espaciais, Administração local*

Tel. 266 749 420

evora@sigaberto.org <http://evora.sigaberto.org/>