



MINISTÉRIO DAS CIDADES, ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E AMBIENTE  
Secretaria de Estado da Administração Local

**INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS**

*Centro para a Exploração e Gestão da Informação Geográfica*

## **Sound Data Mining (SDM)**

**Descrição:** No projecto *Sound Data Mining (SDM)* serão investigadas novas ferramentas para *data mining* espacial que permitam:

- a interrogação simultânea de bases de dados geo-referenciadas heterogéneas;
- a aplicação modular de métodos de classificação, *clustering*, visualização e sonorização;
- o desenho de interfaces intuitivas para plataformas múltiplas, nomeadamente a Internet fixa e móvel.

No projecto será desenvolvido um protótipo para aplicações ilustrativas de interesse público (educação, saúde e ambiente) e comercial (dados bancários). Estas aplicações serão utilizadas para disseminar o projecto nos mercados alvo. Serão ainda utilizadas para preparar a subsequente exploração comercial no modelo *Application Service Provider*.

Este projecto encontra-se em fase de negociação.

**Equipa:** Alexandra Fonseca, Cristina Gouveia, Rita Nicolau.

**Parceiros:** Ideias Interactivas, S.A; Universidade Católica do Porto (UCP).

**Financiamento:** Agência de Inovação.

**Duração:** 2 anos a iniciar após a negociação.