



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.