

# A Importância da Gestão dos Metadados no Contexto do Planeamento e Ordenamento do Território

Exemplo de boas práticas na utilização de infraestruturas de dados espaciais (IDE) para gestão de informação, por parte de uma empresa de consultoria na área do planeamento e ordenamento do território

**ALMENDRA, Ricardo; COSTA, Teresa; MOTA, Andreia; MARTINS, José**

A GeoAtributo concretiza uma ideia de empreendedorismo que passa por uma constante renovação da aposta nas tecnologias de informação e no quadro técnico altamente especializado, em conjunto com a introdução de constantes inovações nos serviços prestados, que tem centrado a sua atuação nos domínios do planeamento e ordenamento e do território, principalmente na escala municipal e intermunicipal.

A GeoAtributo tem implementado um Sistema de Gestão da Qualidade, certificado pela norma NP EN ISO 9001:2008 (certificado PT 13/04297, emitido pela SGS ICS - Serviços Internacionais de Certificação), sistema que estabelece um conjunto de normas e procedimentos a aplicar na gestão da informação, os quais atendem a um conjunto de aspetos, designadamente:

- Rastreabilidade dos dados;
- Caducidade;
- Âmbito de uso;

Assim, com intuito de garantir a qualidade dos serviços prestados e a total satisfação dos seus clientes, a GeoAtributo desenvolveu e implementou uma Infraestrutura de Dados Espaciais (IDE) que tem por objetivo assegurar a possibilidade de pesquisar, visualizar e descarregar informação, numa ótica de partilha e acesso aos dados, sendo que esta partilha e utilização dos dados respeita a confidencialidade, nos termos legalmente previstos.

Esta IDE assenta num sistema *open source*, no qual são integrados os vários tipos de informação documental (relatórios, documentos estatísticos, etc.) e espacial (vetorial e raster), disponibilizada pelos seus clientes para a concretização de um determinado projeto, mas também a informação produzida pela própria GeoAtributo no âmbito desse mesmo projeto.

Esta IDE visa solucionar alguns dos problemas identificados pela GeoAtributo ao nível dos procedimentos internos de gestão de informação e, ainda, garantir o acesso harmonizado à mesma. Com esta IDE, a GeoAtributo pretendeu, também, proceder à criação de regras que afiancem que a informação se encontra em conformidade com o disposto na Diretiva INSPIRE (Diretiva n.º 2007/2/CE, do Parlamento e do Conselho, de 14 de março de 2007), garantindo desta forma que o seu armazenamento, disponibilização e manutenção são efetuados de forma adequada, asseverando, assim, que os seus utilizadores (técnicos e clientes) beneficiem de um conjunto de dados funcionais e, na generalidade, atualizados.

Deste modo, toda a informação disponibilizada na IDE tem um conjunto de metadados associados e que estão em conforme o Perfil Nacional de Metadados. Os metadados permitem a identificação inequívoca do recurso de informação para o qual são criados, no que diz respeito à sua classificação, localização geográfica e referência temporal, qualidade e validade, interoperabilidade, condicionalismos relacionados com o acesso e utilização e da organização responsável por esse recurso.

A existência de metadados associados à informação disponibilizada na IDE traduz-se em ganhos significativos ao nível da qualidade da informação utilizada e produzida pela GeoAtributo, pois estes contemplam informações sobre como os dados foram criados/derivados, quais as alterações a que foram sujeitos, entre outras, assegurando, desta forma o dever de *accountability*, termo comumente associado à obrigação da Administração Pública de prestar contas de forma fidedigna e principalmente responsável, no que diz respeito à gestão da informação pública.

## **PALAVRAS-CHAVE**

GeoAtributo, inovação, planeamento, ordenamento do território, SGQ, 9001:2008, IDE, open source, rastreabilidade, caducidade, âmbito de uso, accountability.

## **AUTORES**

**Ricardo ALMENDRA**  
[ricardo\\_almendra@geoatributo.com](mailto:ricardo_almendra@geoatributo.com)  
GeoAtributo, CIPOT, Lda.

**Teresa COSTA**  
[teresa.costa@geoatributo.com](mailto:teresa.costa@geoatributo.com)  
GeoAtributo, CIPOT, Lda.

**Andreia MOTA**  
[andreia.mota@geoatributo.com](mailto:andreia.mota@geoatributo.com)  
GeoAtributo, CIPOT, Lda.

**José MARTINS**  
[jose.martins@geoatributo.com](mailto:jose.martins@geoatributo.com)  
GeoAtributo, CIPOT, Lda.