

IMPLEMENTAÇÃO DE UMA INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS DE CARÁTER INTERMUNICIPAL – O EXEMPLO DA CIM-TTM

Nelson MILEU¹, Diogo VIEIRA¹, Paulo MORGADO², André VARGAS², Manuel MIRANDA³, Hélia PINÉU³, Paula COSTA³, Carlos SOUSA³, Hugo TRIGO³

¹ Municípiã, S.A., nmileu@municipia.pt | dvieira@municipia.pt

² IGOT-ULisboa, avargas@campus.ul.pt | paulo@campus.ul.pt

³ CIM-TTM, manuel.miranda@cim-ttm.pt | helia.pineu@amtqt.pt | paula.costa@amtqt.pt | carlos.sousa@amtqt.pt | h.trigo@amtf-nt.pt

RESUMO - Tendo presente o número de municípios (9) que integram a Comunidade Intermunicipal das Terras de Trás-os-Montes (CIM-TTM), a diversidade de soluções e os diferentes contextos municipais existentes relativamente aos sistemas de informação geográfica e considerando as atribuições das comunidades intermunicipais em diferentes domínios de atuação, a implementação de uma infraestrutura de dados espaciais intermunicipal que permitisse a disponibilização de informação geográfica de forma interoperável, constituiu uma necessidade. Neste contexto, a CIM-TTM desenvolveu uma Infraestrutura de dados espaciais, em software aberto, que funciona como um repositório central de informação, único e uniformizado, transversal aos municípios, possibilitando uma maior eficácia e eficiência dos governos locais nas atividades de gestão e desenvolvimento do território.

De forma que a IDE CIM-TTM permita um acesso facilitado aos recursos de informação geográfica, em respeito pelos padrões OGC e a Diretiva INSPIRE, para todos os parceiros é preciso assegurar um conjunto de procedimentos e regras eg. Acesso personalizado e individual de cada um dos parceiros; controle e eliminação de redundâncias e duplicação de dados; otimização de tarefas de manutenção e controle de qualidade dos dados. Para tal, foi desenvolvida e instalada na plataforma IDE CIM-TTM uma solução assente na framework geOrchestra.

Trata-se de uma solução em software aberto, modular, interoperável e segura que permite o registo dos vários utilizadores da CIM-TTM e o acesso através de diferentes perfis de utilização. Esta comunicação para além da solução técnica adotada apresenta as várias fases de implementação do projeto e extrai algumas lições, ajudando a focalizar melhor os esforços futuros da CIM-TTM e de outras comunidades intermunicipais que se encontrem a desenvolver projetos similares.

Palavras-Chave: IDE; OGC; INSPIRE; software livre; geOrchestra