XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide2026

TELMO NOGUEIRA

Coordenador Dep. Conceção e Desenvolvimento

Geodouro, Lda.

ced@geodouro.pt



WATERKNOW - Infraestrutura de Conhecimento Geoespacial para a Gestão Inteligente dos Recursos Hídricos

Acede ao resumo aqui

Coordenador do departamento de Conceção e Desenvolvimento de Soluções Informáticas da Geodouro, sendo responsável pela gestão e execução de todos os projetos realizados no departamento desde 2013. Centra a sua atividade na gestão e desenvolvimento de projetos de sistemas de informação, com especial enfoque no Software de Gestão Agrícola da empresa - SIGP – Sistema Integrado de Gestão de Propriedades. É também responsável pela gestão e coordenação de projetos de I&D co-financiados, a maioria destes em colaboração com outras entidades. É mestre em Informática pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

O WATERKNOW inova na criação da primeira GKI (Geospatial Knowledge Infrastructure) em Portugal, promovendo a evolução das IDE (Infraestruturas de Dados Espaciais),

combinando Infraestruturas de Conhecimento Geoespacial, Inteligência Artificial e modelos preditivos, contribuindo para uma gestão mais inteligente da água, promovendo a resiliência dos territórios e apoiando a adaptação às alterações climáticas. O projeto demonstra o papel crescente das Infraestruturas de Dados Espaciais na transformação de dados em conhecimento estratégico para enfrentar um dos maiores desafios ambientais das próximas décadas: garantir a disponibilidade e a gestão sustentável dos recursos hídricos.