XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

RUI CAVACO BARROSA

Chefe de Divisao

CCDR Norte, I.P.

dfurtado@dgterritorio.pt



Planos digitais sem modelos de dados? Resta-nos a inteligencia artificial

Acede ao resumo aqui

Cavaco Barrosa, Rui
- Urbanista, Universidade de Aveiro;
- Especialista na implementação de aplicações de sistema de informação geográfica na Administração Pública;
- De abril de 2024 a junho de 2026, Chefe da Divisão de Informação Geográfica da Unidade de Ordenamento do Território, Conservação da Natureza e Biodiversidade da CCDR NORTE.

- Atualmente, Chefe de Divisão de Sistemas de Informação da CCDR NORTE.

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

Para gerir território aplicando um PDM, é necessário garantir a associação entre os elementos gráficos referenciados numa ou mais plantas, e as respetivas disposições regulamentares que se lhes aplicam.

Para ter essa associação assegurada, um leitor humano tem de proceder a um estudo detalhado do regulamento e das plantas, e criar algum tipo de mapa mental, de forma a poder responder com fiabilidade às diversas questões que surgem durante os processos de gestão urbanística.
Tirando partido das capacidades de base de dados geoespacial dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG), o referido mapa mental pode ser substituído por um mapa informatizado que permita, por exemplo, "tocar" num elemento gráfico de uma planta digital e, de imediato, aceder a um resumo das disposições regulamentares que se lhe aplicam.

Em Portugal, na ausência de um modelo de dados efetivamente operacional, cujo cumprimento permitiria estabelecer estas relações de forma automática ou assistida, resta-nos um trabalho moroso, e largamente sujeito a erros.

Pretendemos assim desenhar e implementar um processo automático de estabelecimento de relações através de um modelo de linguagem determinístico.

Este trabalho foi apresentado nas JIIDE 2025 Astúrias ainda numa fase muito incipiente, pretende-se nesta apresentação mostrar resultados da aplicação do dito modelo.