XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

ANDRE SERRONHA

Técnico Superior

Dieçao Geral do Territorio

aserronha@dgterritorio.pt



Base de Dados Nacional de Cartografia (BDNC): evolução para uma plataforma de gestão colaborativa de cartografia topográfica oficial em Portugal continental

Acede ao resumo aqui

Licenciado em Engenharia Geográfica pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e em Engenharia Civil pelo Instituto Politécnico de Setúbal. Entre 2005 e 2010 desenvolveu a sua atividade no Centro de Informação Geoespacial do Exército, integrando posteriormente a Direção-Geral do Território (DGT). Atualmente, integra a equipa do Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG), participando em diversas iniciativas no domínio da informação geográfica. Tem desenvolvido trabalho relacionado com a implementação da diretiva INSPIRE e com a harmonização de metadados, conjuntos e serviços de dados geográficos. Integra também a equipa responsável pelas especificações técnicas da Cartografia Topográfica (CartTop) e da Base de Dados Nacional de Cartografia (BDNC). Paralelamente, exerce atividade de docência e formação na área dos Sistemas de Informação Geográfica e das Infraestruturas de Dados Espaciais.

A presente comunicação centra-se na Base de Dados Nacional de Cartografia, desenvolvida pela DGT com base no modelo CartTop. A BDNC constitui uma iniciativa orientada para a modernização da produção, gestão e disponibilização da cartografia topográfica oficial de Portugal continental. Nesta comunicação será apresentada a

evolução da plataforma desde o enquadramento conceptual e arquitetura base apresentados nas JIIDE 2025 e será dado especial destaque ao modelo colaborativo de governação da informação, à rastreabilidade e à gestão do ciclo de vida dos dados cartográficos. Serão igualmente abordados os mecanismos de validação automática, gestão de permissões, histórico de alterações e organização modular da base de dados. Por fim, serão apresentadas as opções arquiteturais e metodológicas adotadas para assegurar uma plataforma interoperável, escalável e preparada para a produção colaborativa de cartografia oficial.