



Nota biográfica XII Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Dados Espaciais

JIIIDE 2021 - 15 a 19 de Novembro

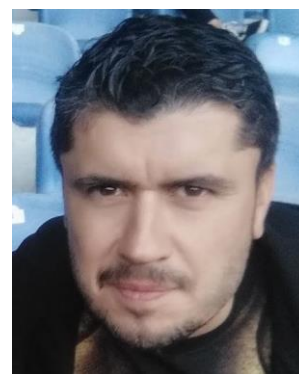
<https://www.jiide.org>

ANDRÉ SERRONHA

Técnico Superior – Engenheiro Geógrafo
 Direção-Geral do Território
aserronha@dgterritorio.pt

Workshop nº 2

Aplicações informáticas para validação e exploração da informação geográfica CartTop



André Serronha é formado em Engenharia Geográfica pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e também em Engenharia Civil pela Escola Superior de Tecnologia do Barreiro. De 2005 a 2010 trabalhou no Centro de Informação Geoespacial do Exército e desde 2010 que trabalha na Direção-Geral do Território, onde atualmente faz parte da equipa do Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG) / INSPIRE. Coordena e integra Grupos de Trabalho para apoiar a compreensão, divulgação e implementação das especificações INSPIRE em Portugal com vista a harmonizar metadados, conjuntos e serviços de dados geográficos. Também faz parte da equipa que desenvolveu as novas especificações técnicas de cartografia topográfica (CartTop).

Lecciona na Escola Profissional de Ciências Geográficas e num módulo da disciplina de Infraestruturas de Dados Espaciais num mestrado em Sistemas de Informação Geográfica (SIG) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Também é formador em vários cursos da área de SIG que a DGT lecciona a algumas organizações da administração pública.

Neste workshop pretende-se divulgar as aplicações para validação e exploração da cartografia produzida com o modelo CartTop. As novas especificações técnicas visam adaptar a cartografia topográfica aos desenvolvimentos tecnológicos ocorridos ao longo dos últimos anos e às atuais necessidades dos utilizadores de informação geográfica, criando ainda uma relação mais direta entre a cartografia produzida em Portugal e as regras definidas pela Diretiva INSPIRE. A informação geográfica criada segundo o modelo CartTop está representada numa base de dados geográficos PostgreSQL/ PostGIS que pode ser explorada através da aplicação QGIS.