

## Nota biográfica

JIIDE 2023 de 6 a 8 de novembro

<https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide/>

### ANDRÉ SERRONHA

Cargo (opcional):	Técnico Superior-Eng. Geógrafo/Civil
Empresa/organização:	Direção-Geral do Território
Correio electrónico:	aserronha@dgterritorio.pt
Contacto do  (opcional)	<a href="https://linktr.ee/aserronhakadu">https://linktr.ee/aserronhakadu</a>



#### Sessão nº. 5

Visualização da cartografia baseada no modelo CartTop  
Ferramentas de visualização e conversão dos dados

André Serronha é licenciado em Engenharia Geográfica pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC) e também em Engenharia Civil pelo Instituto Politécnico de Setúbal, na Escola Superior de Tecnologia do Barreiro (IPS/ESTB). De 2005 a 2010 trabalhou no Centro de Informação Geoespacial do Exército (CIGeoE) e desde 2010 que trabalha na Direção-Geral do Território (DGT), onde atualmente faz parte da equipa do Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG). Coordena e integra Grupos de Trabalho para apoiar a compreensão, divulgação e implementação das especificações da diretiva europeia INSPIRE em Portugal com vista a harmonizar metadados, conjuntos e serviços de dados geográficos. Também faz parte da equipa que desenvolve e implementa as especificações técnicas de Cartografia Topográfica (CartTop) e da Base de Dados Nacional de Cartografia (BDNC).

Leciona várias disciplinas na Escola Profissional de Ciências Geográficas (EPCG) em Lisboa e num módulo da disciplina de Infraestruturas de Dados Espaciais de mestrados na área dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL). Também

é formador em vários cursos na área de SIG que a DGT leciona a várias entidades da administração pública.

A Direção-Geral do Território (DGT) disponibiliza a toda a geocomunidade ferramentas para a visualização e conversão da cartografia produzida com o modelo CartTop, incluindo o plugin QGIS “recartDGT” e vários scripts SQL.

Irei apresentar as funcionalidades deste plugin, bem como a utilização do QGIS na visualização da cartografia topográfica produzida com as normas e especificações técnicas da DGT. Ainda será demonstrada a utilização da funcionalidade “Atlas” através do QGIS, para uma completa automatização da produção de um layout para o Nível de Detalhe 2 (NdD2) desta cartografia topográfica.