

Workshop nº 2

Exploração de informação geográfica obtida ao abrigo das novas normas e especificações técnicas de cartografia topográfica da DGT

A DGT publicou em 2019 novas normas e especificações técnicas para a cartografia topográfica vetorial e de imagem de grande escala, através do Aviso n.º 11918-2019 do Diário da República de 24 de julho.

As novas especificações 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 este novo modelo está representada numa base de dados espacial PostgreSQL/ PostGIS e pode ser explorada através da aplicação QGIS. Ambos os *softwares* são livres e gratuitos permitindo uma utilização sem limitações.

OBJETIVOS:

Apresentar alguns exemplos de como explorar a cartografia nacional adquirida ao abrigo das novas normas e especificações técnicas para a cartografia topográfica vetorial. Fazer mapas com simbologia, pesquisas SQL, visualização 3D, edição do objetos e análises espaciais.

PÚBLICO ALVO:

Técnicos dos municípios, técnicos da administração central e regional, investigadores e outros técnicos de SIG.

REQUISITOS:

Conhecimentos básicos em SIG e bases de dados.

COMPUTADOR:

Não necessita de computador.

DESCRIÇÃO:

As características das novas normas e especificações técnicas para a cartografia topográfica permitem que a informação geográfica seja explorada de múltiplas formas, tendo em consideração os objetivos específicos dos vários utilizadores. Podem ser criadas diferentes representações cartográficas, podem fazer-se consultas através de várias pesquisas SQL e podem ainda ser realizadas várias análises espaciais baseadas na diversidade dos atributos da informação. Este workshop pretende mostrar algumas das potencialidades que as novas normas e especificações técnicas para a cartografia topográfica permitem realizar, tirando partido da vasta informação representada nos 9 temas, 56 objetos e 73 listas de valores com 566 valores pré-definidos das especificações técnicas.

PALAVRAS CHAVE

SIG, Cartografia, Portugal, PostgreSQL/PostGIS, QGIS, bases de dados espaciais, SQL.

27 Outubro 2020

AUTORES

André Serronha
aserronha@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

Henrique Silva
hsilva@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território