



NOVAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CARTOGRAFIA TOPOGRÁFICA

A cartografia topográfica compreende a cartografia de finalidade múltipla que representa os acidentes naturais e artificiais existentes no território. Esta cartografia é utilizada para **múltiplos fins**, dos quais se podem destacar o suporte às políticas e atividades públicas a nível nacional e local e o apoio ao desenvolvimento de projetos e estudos de todos os setores socioeconómicos.

Especificações técnicas para cartografia de grande escala compreendendo informação geográfica em **formato vetorial e imagem** e estruturadas em **dois níveis de detalhe** distintos, definidos em função da área a cartografar:

- Representação do território nos aglomerados urbanos
- Representação do território numa perspetiva nacional



A quem interessam as novas especificações técnicas?

Administração Pública Central e Local
Produtores de informação geográfica
Utilizadores de informação geográfica


As novas especificações técnicas de cartografia topográfica, publicadas através do Aviso n.º 11918/2019 do Diário da República de 24 de julho, constituem normas oficiais e revogam as especificações anteriores. Durante o período de um ano ainda será possível produzir cartografia topográfica com recurso às especificações agora revogadas, em situações devidamente fundamentadas.

julho 2019


PORQUÊ UMAS NOVAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS?

-  Para adaptar as especificações técnicas de cartografia aos desenvolvimentos tecnológicos e às atuais necessidades dos utilizadores de informação geográfica.
-  Para criar uma relação direta entre a cartografia produzida em Portugal e as regras definidas pela Diretiva INSPIRE, facilitando a harmonização da informação geográfica nacional.

COMO FORAM ELABORADAS?

-  Análise crítica das normas e especificações técnicas em vigor
- Auscultação de especialistas externos
- Divulgação alargada
- Contribuição da Administração Pública Central e Local, academia, empresas e cidadãos
- Avaliação do Conselho de Orientação do Sistema Nacional de Informação Geográfica e do Conselho Coordenador de Cartografia
- Realização de provas de conceito

O MODELO

-  10 Temas | 2 Níveis de detalhe
- Dados vetoriais (pontos, linhas e polígonos) | Dados imagem
- Base de dados PostgreSQL/PostGIS | GeoTIFF

TEMAS



UNIDADES ADMINISTRATIVAS

Representação geográfica das unidades administrativas existentes em Portugal.



CONSTRUÇÕES

Identificação e caracterização geográfica das construções existentes no território.



TOPONÍMIA

Nomes de áreas geográficas ou topográficas, localidades, cidades, corpos de água, áreas históricas edifícios, entre outros.



Ocupação do Solo

Cobertura física e biológica, incluindo superfícies artificiais, áreas agrícolas, florestas e áreas seminaturais.



ALTIMETRIA

Descrição da superfície terrestre referida ao Datum altimétrico oficial.



INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS DE INTERESSE PÚBLICO

Conjunto das infraestruturas (*utilities*) e serviços públicos existentes no território.



HIDROGRAFIA

Elementos hidrográficos e estruturas, naturais ou artificiais, associadas.



MOBILIÁRIO URBANO E SINALIZAÇÃO

Bens de utilidade pública destinados ao funcionamento do espaço urbano.



TRANSPORTES

Infraestruturas e locais associados ao transporte por cabo, aéreo, navegável, ferroviário e rodoviário.



ORTOFOTOS

Imagens ortoretilhadas do território.