



# SNIG

## REGISTO NACIONAL DE DADOS GEOGRÁFICOS

### SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA



#### O que é o RNDG?

É o catálogo de metadados dos conjuntos de dados geográficos (CDG) e de cartografia topográfica e temática, oficial ou homologada, do território ou águas sobre jurisdição nacional, produzidos ou mantidos por autoridades públicas, tendo sido criado pelo Decreto-Lei 180/2009, de 7 de Agosto.

O RNDG pode incluir também a produção privada de CDG e de cartografia para fins privados, embora esta informação geográfica não seja de inscrição obrigatória.

O RNDG está integrado no SNIG e o seu acesso é feito através do geoportal desta infraestrutura. A formalização do RNDG surge com a profunda reestruturação dos conteúdos do catálogo de metadados e implementação de novos mecanismos de pesquisa, realizados a partir de 2018 para o novo geoportal do SNIG.

#### A quem interessa o RNDG?

Aos produtores de informação geográfica – para disseminar e disponibilizar a informação que produzem ou que detêm, promovendo a sua utilização e exploração.

Aos utilizadores de informação geográfica – para pesquisar e aceder, de uma forma simples e intuitiva, a toda a informação geográfica do território nacional.

#### Tecnologia

O RNDG está implementado em software livre e de código aberto, GeoNetwork e PostgreSQL / PostGIS e garante a conformidade com as normas ISO 19115/ 19119/ 19139 e a Diretiva INSPIRE.

<http://snig.dgterritorio.gov.pt>

julho 2019

## Como inscrever informação geográfica no RNDG?

A inscrição é realizada através do geoportal do SNIG, na secção "Metadados"/"Como fazer?", incluída no Menu "Partilhar".

## Pesquisa de informação geográfica no RNDG

O RNDG permite pesquisar e aceder à informação geográfica registada. A pesquisa é baseada em texto livre e num conjunto de filtros associados a atributos como a política de dados, a existência ou não de serviços de visualização e descarregamento, o tipo/tema da cartografia, a cobertura geográfica, a natureza oficial ou homologada da cartografia, o grau de atualização, escala da cartografia, os produtores da informação, entre outros.

## Acesso à informação geográfica

O acesso à informação geográfica é realizado através de serviços de visualização e descarregamento, desenvolvidos de acordo com as normas Open GeoSpatial Consortium (OGC) e INSPIRE.

## Política de dados do RNDG

A política de acesso à informação geográfica é definida pelas entidades públicas produtoras, respeitando o que se encontra determinado no Decreto-Lei 180/2009, nomeadamente no seu Art. 18.º n.1, que estabelece que o acesso à informação geográfica deve ser primordialmente gratuito.

The screenshot displays the SNIG (Registo Nacional de Dados Geográficos) web application. At the top, the SNIG logo is visible alongside navigation links for 'Inicio', 'Pesquisar', and 'Visualizador'. The main heading is 'Registo Nacional de Dados Geográficos', with a sub-header indicating 'Pesquisar em 4417 registos...'. Below this, there are search input fields for 'O Que?' and 'Onde?', and a 'Pesquisar' button. The search results section shows '57 resultados encontrados' and a dropdown for 'Ordenado por data de referência'. The results list includes:

- Ortofotomapas**: Search input field.
- Ortofotos 10 cm - Zonas Costeiras - 2014-2015**:
  - Direção-Geral do Território
  - Data de Referência (Criação): 27-09-2014
  - Tema(s): Mapas de base, Coberturas Aéreas, imagens de Satélite
  - Cobertura: Local
  - Ortofotos de 10 cm das Zonas Costeiras de Portugal Continental.
  - Buttons: Metadados, [Social Media Icons]
- Ortofotos 10 cm - Seia - 2014**:
  - Direção-Geral do Território
  - Data de Referência (Criação): 29-07-2014
  - Tema(s): Mapas de base, Coberturas Aéreas, imagens de Satélite
  - Cobertura: Local
  - Ortofotos de 10 cm do Município de Seia. Resolução espectral 4 bandas (RGB e NIR) e resolução radiométrica de 16 bits. Esta cobertura foi efetuada no ano de 2014 com a utilização da câmara aérea digital DMC 129, com distância focal de 120 mm e é composta por 10000 imagens de 10000 x 10000 pixels. Esta informação encontra-se no sistema de referência ... mais
  - Buttons: Metadados, [Map Icon]
- Ortofotos 10 cm - Penafiel - 2014**:
  - Direção-Geral do Território
  - Data de Referência (Criação): 01-05-2014
  - Tema(s): Mapas de base, Coberturas Aéreas, imagens de Satélite
  - Cobertura: Local
  - Buttons: [Map Icon]

The sidebar on the left contains various filters and categories:

- Sem Favoritos**
- POLÍTICA DE DADOS**: Dados abertos (1), Com restrições (41), Não definida (15)
- SERVIÇOS**: Visualização e descarregamento (1), Visualização (5), Descarregamento (1), Sem serviços (52)
- TEMAS**: Mapas de base, Coberturas Aéreas (54), Oceanos (7), Planeamento e Cadastro (1)
- ENTIDADE RESPONSÁVEL**: Ascendi (1), Associação dos Municípios da C... (2), Comunidade Intermunicipal do ... (1), Câmara Municipal da Amadora (3), Câmara Municipal de Lisboa (1), Câmara Municipal de Loulé (1), Câmara Municipal de Odivelas (1), Câmara Municipal de Oeiras (1)

A map of Portugal is shown in the bottom right corner, with a red box highlighting the location of the search results.