



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) website. At the top, there is a navigation bar with the SNIG logo and links for 'Início', 'Pesquisar', and 'Visualizador'. The main heading is 'Registo Nacional de Dados Geográficos', with a sub-heading 'Pesquisar em 4417 registos...'. Below this, there are two search input fields labeled 'O Que?' and 'Onde?'. A search button labeled 'Pesquisar' is located to the right of the 'Onde?' field. The interface is divided into several sections: '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)), and '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)). The search results section shows 57 resultados encontrados, ordered by data reference. Three results are displayed: 'Ortofotomapas', 'Ortofotos 10 cm - Zonas Costeiras - 2014-2015', and 'Ortofotos 10 cm - Seia - 2014'. Each result includes details like 'Direção-Geral do Território', 'Data de Referência', 'Tema(s)', and 'Cobertura'. A map of Portugal is visible in the bottom right corner of the search results section.