

O Registo Nacional de Dados Geográficos e o novo Geoportal do Sistema Nacional de Informação Geográfica

FURTADO, Danilo; PATRÍCIO, Paulo; BICA, Vanda; SILVA, Henrique; FONSECA, Alexandra; GOMES, Ana Luísa; SERRONHA, André; FERREIRA, Sérgio; CAETANO, Mário

O Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG) é a Infraestrutura Nacional de Informação Geográfica colaborativa que permite o registo e a pesquisa da informação geográfica em Portugal, sendo coordenada a nível operacional pela Direção-Geral do Território (DGT). Em 2015 foi iniciada uma reestruturação estratégica e tecnológica desta infraestrutura e em 2019 foi lançado o novo Geoportal do SNIG, que formalizou também a criação do Registo Nacional de Dados Geográficos (RNDG).

O RNDG corresponde ao catálogo de metadados de todos os Conjuntos e Serviços de Dados Geográficos (CDG e SDG) produzidos por entidades públicas, privadas e academia, está integrado no SNIG e o seu acesso é realizado através do geoportal desta infraestrutura. A formalização do RNDG decorreu da profunda reestruturação dos conteúdos do catálogo de metadados e da implementação de novos mecanismos de pesquisa no novo Geoportal do SNIG. O registo, manutenção e atualização das fichas de metadados no RNDG é da responsabilidade das entidades produtoras dos CDG e SDG.

Esta infraestrutura foi desenvolvida com base em tecnologia *Open Source* e a sua reestruturação teve como objetivo o desenvolvimento de novas funcionalidades que visam facilitar a consulta, pesquisa e visualização dos metadados e da informação geográfica registada nesta plataforma.

O GeoPortal do SNIG tem três componentes principais: *Aceder*, *Partilhar* e *Saiba Mais*. A componente *Aceder* é o ponto de entrada para o RNDG no qual o catálogo de metadados está implementado. Podem ser efetuadas pesquisas livres com *autocomplete*, pesquisas por área geográfica assim como pesquisas temáticas e estruturadas realizadas através de diferentes filtros. A componente *Partilhar* descreve a forma de partilhar informação geográfica e como promover a sua interoperabilidade e a componente *Saiba mais* permite uma compreensão mais profunda do SNIG, nomeadamente sobre questões legislativas, a evolução do SNIG e os seus diferentes níveis de coordenação, as redes e grupos existentes, as infraestruturas de informação geográfica regionais e locais e a implementação da Diretiva INSPIRE em Portugal.

O visualizador de mapas do SNIG é uma ferramenta que dispõe de uma interface amigável que permite visualizar e sobrepor dados geográficos (mapas temáticos, ortofotos, etc.) permitindo a criação de novos mapas. Este visualizador pode ser utilizado a partir do catálogo de metadados do SNIG ou como ferramenta autónoma.

O novo GeoPortal do SNIG inclui funcionalidades que tornam mais fácil a pesquisa, consulta e acesso aos dados, utiliza uma tecnologia inovadora e irá definitivamente contribuir para aumentar a utilização dos CDG em Portugal.

Esta comunicação tem como principal objetivo apresentar os novos desenvolvimentos do Geoportal do SNIG e a implementação do RNDG.

PALAVRAS-CHAVE

SNIG, RNDG, Informação Geográfica, Metadados, CDG

AUTORES

Danilo Furtado

dfurtado@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

Paulo Patrício

ppatricio@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

Vanda Bica

vbica@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

Henrique Silva

hsilva@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

Alexandra Fonseca

afonseca@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

Ana Luísa Gomes

luisa.gomes@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

André Serronha

aserronha@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

Sérgio Ferreira

sergio.ferreira@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

Mário Caetano

mario.caetano@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território