

## A articulação entre o SNIG e o dados.gov para os dados abertos

N.º do tema de sessão técnica: N.º. 4 - Infraestruturas de Dados Espaciais (IDE)

### Resumo

O Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG) é a Infraestrutura de Informação Geográfica (IIG) de âmbito nacional, que, através do Registo Nacional de Dados Geográficos (RNDG) tem por objetivo proporcionar a pesquisa, visualização, exploração e acesso a Conjuntos e Serviços de Dados Geográficos produzidos por entidades públicas e privadas em Portugal, sendo coordenado a nível operacional pela Direção-Geral do Território (DGT). O RNDG, criado pelo DL 180/2009, permite que as entidades públicas e privadas em Portugal documentem os Conjuntos de Dados Geográficos (CDG) que produzem ou mantêm, relativos ao território nacional.

O catálogo de metadados do SNIG permite pesquisar e aceder, de uma forma simples e intuitiva, a toda a informação geográfica do território nacional, possibilitando a conjugação da pesquisa de texto livre com outros fatores como dados com políticas abertas, escala, extensão geográfica e temporal, tipo de serviço e temas INSPIRE, entre outros. Através do Geoportal do SNIG é possível pesquisar, explorar e visualizar os dados geográficos através de Serviços de Dados Geográficos OGC (Open Geospatial Consortium). Atualmente o SNIG tem registados mais de 4500 CDG produzidos ou detidos por entidades da administração pública com políticas de dados abertos.

A disponibilização de dados em formatos abertos das várias áreas do setor público permitindo a sua reutilização, apresenta benefícios para os cidadãos, para as empresas, para a investigação, para as organizações não governamentais bem como para o próprio Estado.

Em Portugal, a Lei n.º 68/2021, aprovou os princípios gerais em matéria de dados abertos e transpôs a Diretiva (UE) 2019/1024 sobre dados abertos e reutilização de informação do setor público. É identificado o portal dados.gov como o catálogo central de dados abertos em Portugal tendo como função agregar, referenciar, publicar e alojar dados abertos de diferentes organismos e setores da Administração Pública Central, Regional e Local. O dados.gov deve também possibilitar a articulação com outros catálogos de dados setoriais ou locais que contenham dados abertos e promover o desenvolvimento de reutilizações com dados.

Considerando os aspetos acima referidos, foi estabelecido um mecanismo de

interoperabilidade, através do formato JSON entre o catálogo de metadados do SNIG que implementa a norma CSW e o portal dados.gov que implementa a norma DCAT, para todos os dados geográficos abertos que as várias entidades da Administração Pública registam no SNIG.

A disponibilização dos dados abertos do SNIG no portal dados.gov faz com que esses CDG estejam também disponíveis no Portal Europeu de Dados Abertos.

Esta comunicação pretende apresentar o trabalho desenvolvido pela DGT e pela AMA para a articulação e interoperabilidade entre o catálogo de dados do SNIG e o dados.gov para permitir a disponibilização dos dados geográficos abertos no Portal de Dados abertos da Administração Pública.

**Palavras chave:** SNIG, DGT, dados.gov, dados abertos, *harvesting*

## **Autores**

### **Danilo Furtado**

dfurtado@dgterritorio.pt  
Direção-Geral do Território (DGT)

### **Ana Luisa Gomes**

luisa.gomes@dgterritorio.pt  
Direção-Geral do Território (DGT)

### **Luís Correia**

luis.m.correia@ama.gov.pt  
Agência para a Modernização Administrativa  
(AMA)

### **Mário Caetano**

mario.caetano@dgterritorio.pt  
Direção-Geral do Território (DGT)

### **Alexandra Fonseca**

afonseca@dgterritorio.pt  
Direção-Geral do Território (DGT)

### **Paulo Patrício**

ppatrício@dgterritorio.pt  
Direção-Geral do Território (DGT)

### **António Soares**

antonio.soares@ama.gov.pt  
Agência para a Modernização Administrativa  
(AMA)