

31ª reunião CO-SNIG

18 de maio de 2023

Danilo Furtado

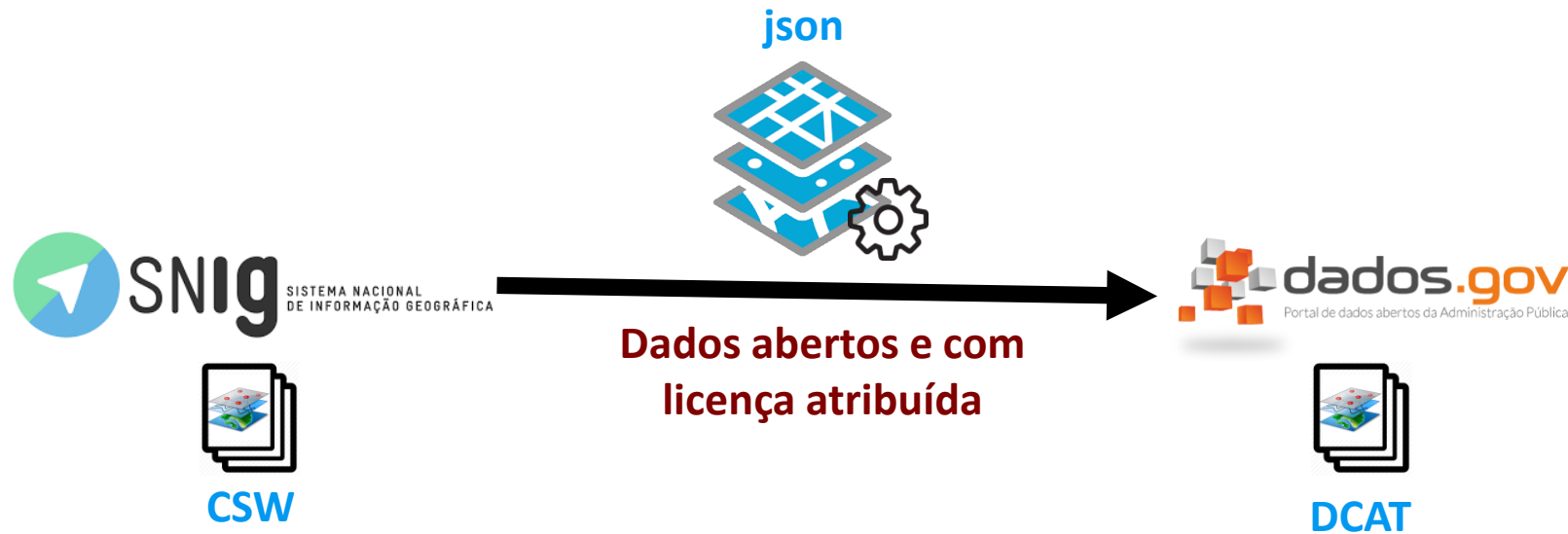
4. Articulação do SNIG com o portal dados.gov

Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Articulação com a Agência para a Modernização Administrativa, I.P. (AMA) para a atualização do catálogo do portal dados.gov através de harvesting ao catálogo de metadados do SNIG, para os dados abertos.
- Através deste processo, vão ser carregados para o dados.gov registos de metadados do SNIG classificados como dados abertos.

Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Carregamento dos dados abertos (harvesting diário)



– **dataPolicy=“Dados abertos”**

– **keyword=“Sigla da entidade”**

Expandir Recolher

POLÍTICA DE DADOS

- Dados abertos (2958)
- Com restrições (1401)
- Não definida (160)

Responsável Informação sobre metadados Palavras-chave Informação técnica

Palavras-chave

- INSPIRECORE
- DGT
- infoMapAccessService
- infoFeatureAccessService
- Cartografia Oficial

Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

dados.gov	SNIG
Portal de dados abertos da Administração Pública portuguesa.	Infraestrutura Nacional de Informação Geográfica.
Qualquer tipo de dado	Dados geográficos
TXT, PDF, CSV, GeoJSON SHP, GKPG, GeoJSON Serviços Dados Geográficos	SDG, SHP, GKPG, GeoJSON, Serviços Dados Geográficos
Publicação de dados: organismos e entidades da Administração Pública e qualquer cidadão ou organização que considere os seus dados de interesse público.	Publicação de dados: organismos e entidades da Administração Pública, entidades privadas, academia e I&D.
Validação de metadados	Validação de metadados
W3C Data Catalogue Vocabulary (DCAT)	ISO 19115/ISO 19119; ISO 19139 → Perfil MIG
European Data Portal	Geoportal INSPIRE



Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Identificação e correção de metadados registados no RNDG com inconsistências na Política de Dados:
 - Metadados com política de dados “Sem restrições” e “Com restrições”;
 - Metadados com “Acesso público limitado de acordo com o Artigo 13(1)(d) da Diretiva INSPIRE” e “Sem restrições”;
 - Metadados com a política de dados mal definida;
 - Ver documento “Metadados para pesquisa e interoperabilidade entre infraestruturas de informação geográfica”
 - Metadados com política de dados “Com restrições”, mas têm serviços de acesso aos dados.

Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Identificação e correção de metadados registados no RNDG com inconsistências na Política de Dados:
 - Metadados com política de dados “Sem restrições” mas sem serviços de acesso aos dados;
 - O utilizador deverá de alguma forma ser informado de como pode ter acesso aos dados

Ortofotos 10 cm - São Brás de Alportel e Tavira - 2014

Direção-Geral do Território

Tema(s) Mapas de base, Coberturas Aéreas, imagens de Satélite

Data de Referência (Criação) 05-09-2014

Política de Dados

Restrições legais Acesso público sem restrições
Visualização e descarregamento de dados a pedido através de Formulário de Contacto da DGT (<https://www.dgterritorio.gov.pt/formulario-contato#no-back>) para o assunto Cartografia. Uso sem restrições mas sujeito a atribuição de créditos com inclusão do texto "Informação geográfica cedida pela Direção-Geral do Território".

Serviços de visualização e descarregamento

<https://geo2.dgterritorio.gov.pt/pedidos/info.html>

Dados abertos

Ortofotos 10 cm - São Brás de Alportel e Tavira - 2014

Este conjunto de dados vem de um serviço público certificado
Fonte: [SNIG DGT](#)

Ortofotos de 10 cm dos Municípios de São Brás de Alportel e Tavira. Esta cobertura foi efetuada no ano de 2014 e é composta por 848 ortofotos. Cartografia de Suporte do Lote 1, Bloco B – São Brás de Alportel e Tavira – para o Projeto Aquisição de Serviços de Execução do Cadastro Predial. O projeto compreende a área resultante da cobertura integral dos concelhos de S. Brás de Alportel e Tavira, num total de 848 ficheiros.

Recursos Reutilizações

HTML	Ortofotos 10 cm - São Brás de Alportel e Tavira - 2014	Disponível	Descarregar
------	--------------------------------------------------------	------------	-------------



Informações sobre visualização e descarregamento de Conjuntos de Dados Geográficos da DGT

Restrições legais: Acesso público sem restrições

Visualização e descarregamento de dados a pedido através de Formulário de Contacto da DGT (<https://www.dgterritorio.gov.pt/formulario-contato#no-back>) para o assunto **Cartografia**.

Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Licenças abertas para dados
 - Atualmente, a licença que é utilizada por defeito no **dados.gov** é a **CC BY 4.0 (Creative Commons Attribution 4.0)**, que pressupõe a menção da fonte original dos dados, mas possibilita qualquer tipo de uso.
 -
 - É também permitido carregar dados com outras licenças abertas como, por exemplo, **CCZero (Creative Commons CC0 1.0) – Licença de Domínio Público**.
 - Em casos excepcionais, e quando se justificar o interesse público, poderão ser inseridos dados com licenças restritivas.

5. Regulamento de Execução dos Conjuntos de Dados Elevado Valor

Dados geográficos

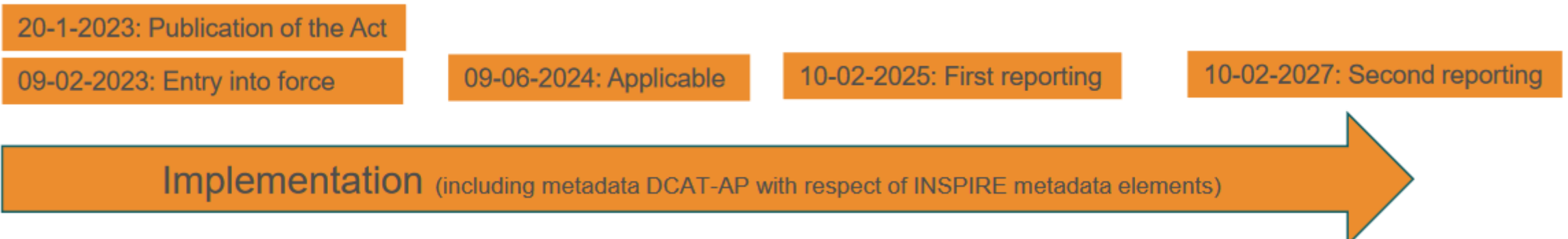
Conjuntos de Dados Elevado Valor

- Publicação a 20.01.2023 do **Regulamento de Execução n.º 2023/138**, que estabelece uma lista de conjuntos específicos de dados de elevado valor e as disposições relativas à respetiva publicação e reutilização.
- Os Conjuntos de Dados de Elevado Valor enquadram-se nas seguintes categorias temáticas de tipos de dados:
 - **Geoespacial;**
 - **Observação da Terra e do ambiente;**
 - Meteorológicas;
 - Estatísticas;
 - Empresas e propriedade de empresas;
 - **Mobilidade.**

Conjuntos de Dados Elevado Valor

- E devem ser:
 - Disponibilizados gratuitamente*,
 - Legíveis por máquina,
 - Acessíveis através de Interfaces de Programação de Aplicações (API),
 - E, quando relevante, fornecidos sob a forma de descarregamento em bloco.

- Timeline



* A disponibilização sem encargos não se aplica aos Conjuntos de Dados de Elevado Valor no caso de um impacto substancial no orçamento dos organismos públicos envolvidos, em que a disponibilização gratuita pode ser adiada por até 2 anos.

Conjuntos de Dados Elevado Valor

- **Requisitos: Metadados e Licenças**

- **Metadados**

- Devem assegurar-se que os mesmos estejam identificados como conjuntos de dados de elevado valor na descrição dos metadados.
- Os metadados que descrevem os dados no âmbito do conjunto de **categorias temáticas de dados da INSPIRE** devem conter, pelo menos, os elementos de metadados definidos no anexo do Regulamento (CE) nº **1205/2008**.
- GeoDCAT-AP.

- **Licenças**

- Os conjuntos de dados de elevado valor devem ser **disponibilizados para reutilização nas condições da licença «Creative Commons Public Domain Dedication (CC0)»** ou, alternativamente, da licença **«Creative Commons BY 4.0»**, ou de qualquer licença aberta equivalente ou menos restritiva.
- Adicionalmente, a entidade licenciadora pode **exigir um requisito de atribuição que lhe conceda os créditos**.

Conjuntos de Dados Elevado Valor

- **Requisitos: Formatos e Acessibilidade**

- **Formatos**

- Formato **aberto legível por máquina**, reconhecido na União ou a nível internacional e publicamente documentado.
- Através de **API** e do **descarregamento em bloco** (no caso de versões históricas de conjuntos de dados: API ou descarregamento em bloco, na medida em que seja exequível e adequado).
- Formatos INSPIRE: GML, GeoJson e GeoPackage.

- **Acessibilidade**

- CDG disponíveis por API e descarregamento em bloco.

INSPIRE Network Service	API	Descarregamento em bloco
OWS: WFS, WCS, SOS	X	X
OGC APIs: STAC e OGC API-Features	X	X
ATOM Feeds		X
OGC: WMS e WMTS (para dados imagens: ortofotos, imagens de satélite)	X	

Conjuntos de Dados Elevado Valor

- **Requisitos: Granularidade e Atributos**

- **Granularidade** (depende da categoria temática)

- Todos os níveis de generalização disponíveis com uma granularidade até à escala de 1:5 000.
- Caso os conjuntos de dados não estejam disponíveis à escala indicada, mas estejam disponíveis numa ou em várias resoluções espaciais mais elevadas*, devem ser fornecidos na resolução espacial disponível.

- **Atributos**

- Para algumas categorias temáticas são identificados atributos, noutras remete para a Diretiva INSPIRE.