

# 31ª reunião CO-SNIG

18 de maio de 2023

Danilo Furtado

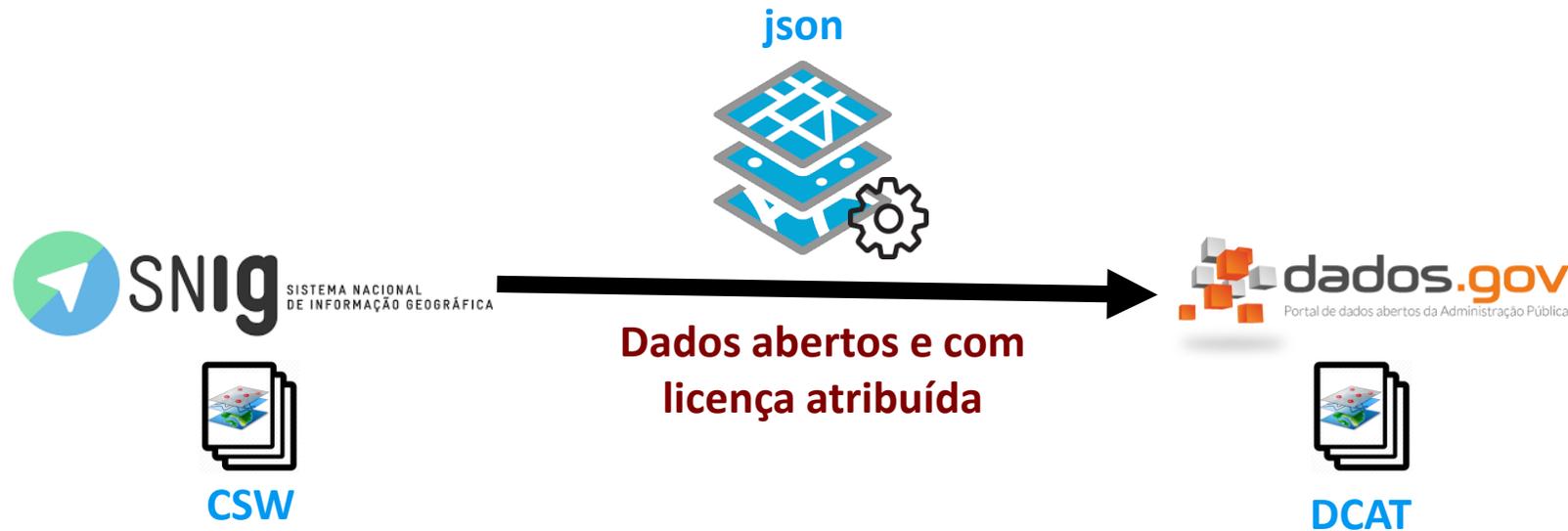
# 4. Articulação do SNIG com o portal dados.gov

# ***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.
<b>Qualquer tipo de dado</b>	<b>Dados geográficos</b>
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 <b>qualquer cidadão ou organização que considere os seus dados de interesse público.</b>	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 → <b>Perfil MIG</b>
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

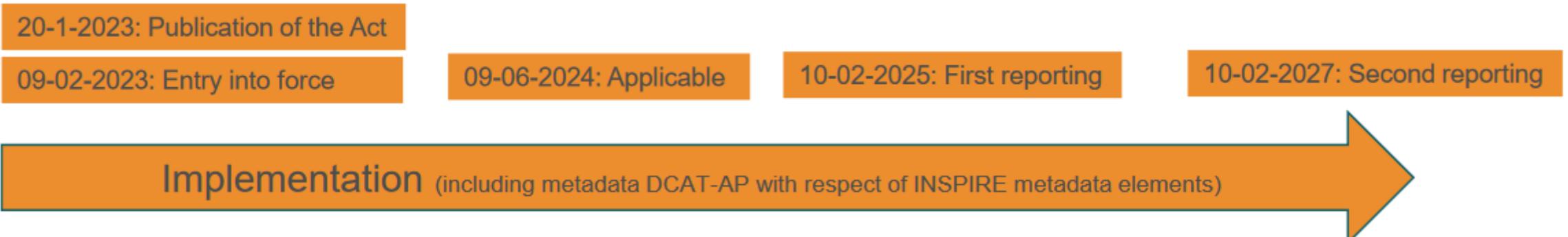
# ***Conjuntos de Dados Elevado Valor***

- 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.