



# HVD Reporting 2025

## dados.gov

am&a

**ticAPP** CENTRO DE COMPETÊNCIAS  
DIGITAIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

# Workshop for data providers

ama

Under Article 5(3) of the [Implementing Regulation](#) each Member State must „provide the Commission with a report on the measures they have carried out to implement this Implementing Regulation“.

- The Commission made available tools to make the reporting simple, thanks to concrete SPARQL queries.
- By **9 February 2025** and then **every 2 years**.

Article 5 (3): The report shall contain the following information:

- (a) a **list of specific datasets** at Member State level (and, where relevant, subnational level) corresponding to the description of each high-value dataset in the Annex to this Regulation and with online reference to metadata that follow existing standards, such as a single register or open data catalogue;
- (b) **persistent link to the licensing** conditions applicable to the re-use of high-value datasets listed in the Annex to this Regulation, per dataset referred to in point a);
- (c) **persistent link to the APIs** ensuring access to the high-value datasets listed in the Annex to this Regulation, per dataset referred to in point a);
- (d) *where available, guidance documents issued by the Member State on publishing and reusing their high-value datasets;*
- (e) *where available, the existence of data protection impact assessments carried out in accordance with Article 35 of Regulation (EU) 2016/679;*
- (f) *the number of public sector bodies exempted in accordance with Article 14(5) of Directive (EU) 2019/1024.*

# Workshop for data providers

ama

As a Member State: what do I need to do for a successful automated reporting?

If chosen for the common reporting practice:

1. Ensure availability of metadata, preferably in DCAT-AP HVD format
2. Ensure that metadata harvesting of all relevant MS catalogues by the DEU happens
3. Ensure the reporting quality ( e.g. avoid duplication, persistency of identifiers,...)

# dados.gov

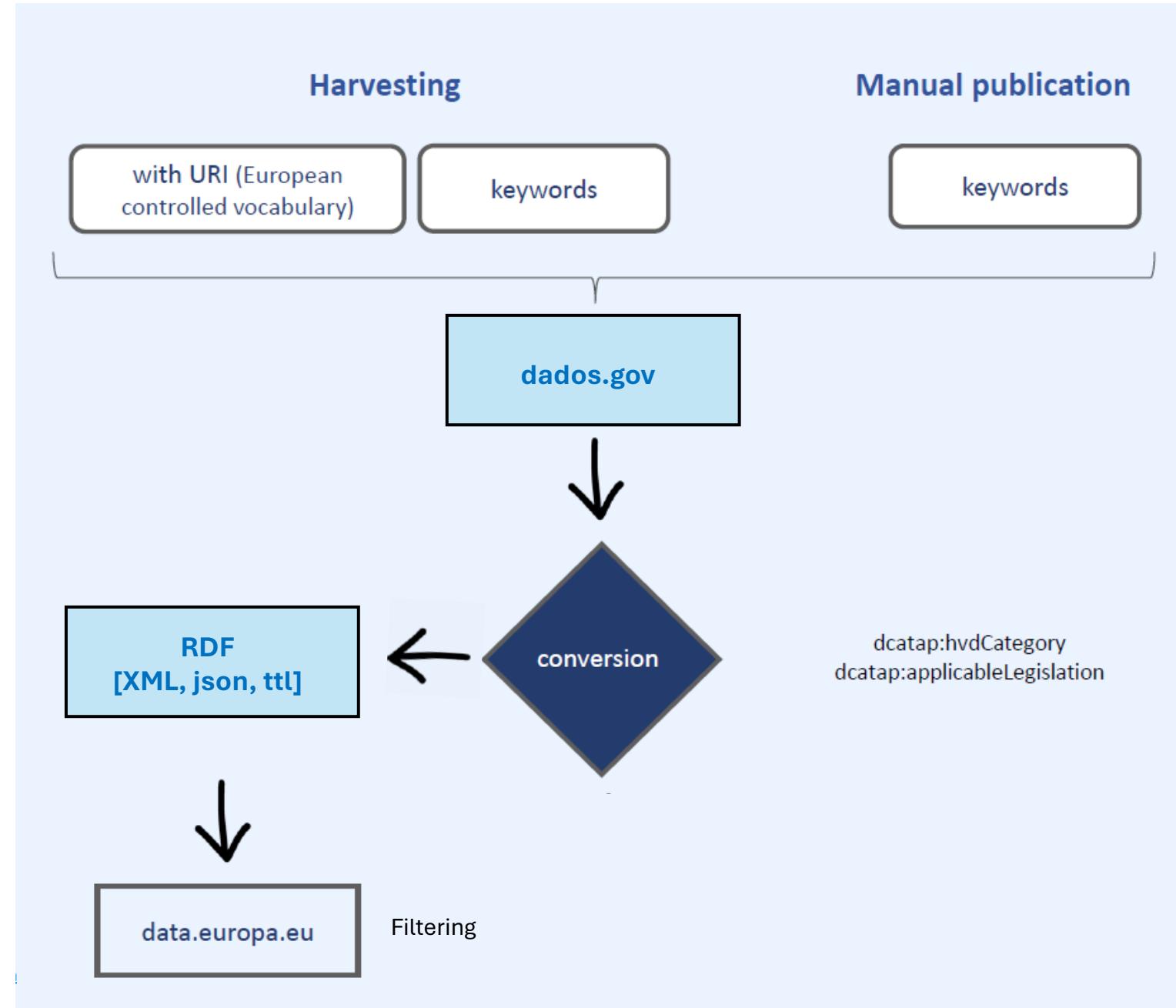
1. Ensure availability  
of **metadata**,  
preferably in DCAT-  
AP HVD format

<https://dados.gov.pt/api/1/site/catalog>

Opções:

.ttl

.XML



# dados.gov

1. Ensure availability of metadata, preferably in DCAT-AP HVD format

1. Ensure availability of **metadata**, preferably in DCAT-AP HVD format

```
951 <https://dados.gov.pt/datasets/683fc13c57812182a89fb27d/#resource-62fe16a7-23ef-403d-b779-81be4a392fc1> a dcat:Distribution ,  
952   dcatap:applicableLegislation <http://data.europa.eu/eli/reg\_impl/2023/138/obj> ;  
953   dct:description "None" ;  
954   dct:format "wfs" ;  
955   dct:identifier "62fe16a7-23ef-403d-b779-81be4a392fc1" ;  
956   dct:issued "2025-06-27T03:45:00.218000"^^xsd:date ;  
957   dct:license <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;  
958   dct:modified "2025-06-27T03:45:00.218000"^^xsd:date ;  
959   dct:rights "Creative Commons Attribution 4.0 - CC BY 4.0" ;  
960   dct:title "Edifícios da Carta Militar Itinerária de Portugal Continental à escala 1:500 000" ;  
961   dcat:accessService [] a dcat DataService ;  
962     dcatap:applicableLegislation <http://data.europa.eu/eli/reg\_impl/2023/138/obj> ;  
963     dcatap:hvdCategory <http://data.europa.eu/bna/c\_ac64a52d> ;  
964     dct:conformsTo <http://www.opengeospatial.org/standards/wfs> ;  
965     dct:license <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ;  
966     dct:rights "Creative Commons Attribution 4.0 - CC BY 4.0" ;  
967     dct:title "Edifícios da Carta Militar Itinerária de Portugal Continental à escala 1:500 000" ;  
968     dcat:endpointDescription <https://webservices.igeoe.pt/geoserver/carta\_itineraria\_edificios/wfs?service=wfs&version=2.0.0&request=Get> ;  
969     dcat:endpointURL <https://webservices.igeoe.pt/geoserver/carta\_itineraria\_edificios/wfs> [] ;  
970     dcat:accessURL <https://dados.gov.pt/pt/datasets/r/62fe16a7-23ef-403d-b779-81be4a392fc1> ;  
971     dcat:downloadURL <https://webservices.igeoe.pt/geoserver/carta\_itineraria\_edificios/wfs?service=wfs&version=2.0.0&request=Get> ;  
972
```

## 2. Ensure that metadata harvesting of all relevant MS catalogues by the DEU happens

**Datasets**

High-Value Dataset ?

Yes  No

Data scope ?

- Any -

Provenance ?

- Any -

Filter

Belgium 213

Netherlands 202

Italy 194

Sweden 152

Romania 95

Spain 67

hvd ? Datasets ▼ 🔍 \_advanced search

Datasets found (6 253) API request ▼ Relevance ▼

High-Value Dataset: Yes ×

**i** Certain public sector data are particularly interesting for creators of added-value services and applications and have **significant benefits** for society, the environment and the economy. That is why they should be made available to the public under conditions that make their reuse easier. A Commission implementing regulation laying down a list of specific high-value datasets has been set up under the [Open data directive](#), defining **six categories of such high-value datasets**: geospatial; earth observation and environment; meteorological; statistics; companies; and mobility. These datasets have to be available in machine-readable format, via an application programming interface and, where relevant, as a bulk download.  
For further information on the implementation of the EU legislation on open data go to [Open data – Shaping Europe's digital future](#) and to the [HVD dedicated section](#) under Documentation.

European Union Datasets

### HVD — Height

Height (Elevation) is a high value dataset (HVD). This follows from Directive (EU) 2019/1024 of the European Parliament and of the Council on open data and the re-use of public sector information and its implemen

## Datasets

**Provenance** ⓘ

1 Portugal

**Data scope** ⓘ

1 National Data

**Catalogues** ⓘ

- Any -

**Formats** ⓘ

- Any -

**Metadata quality** ⓘ

- Any -

[More filters](#) ▾

hvd



Datasets

[Advanced Search](#)**Datasets found (276)**

API request ↗

Relevance



Data scope: National Data

Provenance: Portugal

European Union

Datasets

### Registo Europeu de Emissões e Transferência de Poluentes (PRTR)

Este conjunto de dados integra os Conjuntos de Dados de Elevado Valor/HVD identificados de acordo com o Regulamento de Execução n.º 2023/138 da Diretiva (UE) 2019/1024, relativa aos dados abertos e à...



dados.gov.pt

[WFS](#) [UNKNOWN](#) [ZIP](#)

European Union

Datasets

### Registo Europeu de Emissões e Transferência de Poluentes (PRTR)

Este conjunto de dados integra os Conjuntos de Dados de Elevado Valor/HVD identificados de acordo com o Regulamento de Execução n.º 2023/138 da Diretiva (UE) 2019/1024, relativa aos dados abertos e à...



dados.gov.pt

[ZIP](#)

<https://data.europa.eu/data/datasets?locale=en&minScoring=0&dataScope=countryData&country=pt&page=1&query=hvd>

## 2. Ensure that metadata harvesting of all relevant MS catalogues by the DEU happens

26 Maio

On our production environment we still harvest the metadata using the uData JSON API. The metadata is transformed into DCAT-AP using a transformation script which is quite old. To respect any changed or added information from your side, we need to adjust this script every time this happens.

We now learned that uData now also provides the metadata via a RDF/DCAT dump. This is our preferred way for harvesting your data, and we can finally get rid of the script. We tested it (on our preproduction environment), but unfortunately the dump contains RDF errors (the usual ones, incorrect URLs/IRIs) preventing us from harvesting the complete catalogue.

Example:

[https://dados.gov.pt/api/1/site/catalog.xml?page=11&page\\_size=100](https://dados.gov.pt/api/1/site/catalog.xml?page=11&page_size=100) : [line: 146, col: 192] <[https://sniambgeoviewer.apambiente.pt/Geodocs\geoportaldocs\Politicas\Agua\Ordenamento\SistemasMonitorizacaoLitoral/E\\_1.4.2.1.a\\_CapacidadeDeOcupacao.pdf](https://sniambgeoviewer.apambiente.pt/Geodocs\geoportaldocs\Politicas\Agua\Ordenamento\SistemasMonitorizacaoLitoral/E_1.4.2.1.a_CapacidadeDeOcupacao.pdf)> Code: 4/UNWISE\_CHARACTER in PATH: The character matches no grammar rules of URLs/IRIs.

<https://dados.gov.pt/pt/datasets/?tag=hvd>

Página inicial > Conjuntos de dados

## Conjuntos de dados

Pesquisar através do 10.798 conjuntos de dados sobre dados.gov.pt - Portal de dados abertos da Administração Pública

[Pesquisa em reutilizações](#)

Ex. eleição presidencial de 2022

 Procurar

### Filtros

#### Organizações

Todas as organiza...

#### Tipo de organização

Todos os tipos

#### Etiquetas

hvd



#### Formatos

Todos os formatos

251 resultados

Ordenar por :

Relevância



### Edifícios da Carta Militar Itinerária de Portugal Continental à escala 1:500 000

[Centro de Informação Geoespacial do Exército](#) — Actualizado hoje

Metadados :  - ↘ 0 ☆ 0 ↗ 0

Informação produzida pelo Centro de Informação Geoespacial do Exército, em 2020, relativa aos Edifícios da Carta Militar Itinerária de Portugal Continental à escala 1:500 000, das localidades em função da sua classificação,...



### Estabelecimentos do Ensino Superior de Portugal

[Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência - DGEEC](#) — Actualizado hoje

Metadados :  - ↘ 0 ☆ 0 ↗ 0

Localização dos estabelecimentos de Ensino Superior, em Portugal.

<https://dados.gov.pt/pt/datasets/?tag=hvd&tag=mobilidade>

## Conjuntos de dados

Pesquisar através do 10.798 conjuntos de dados sobre dados.gov.pt - Portal de dados abertos da Administração Pública

[Pesquisa em reutilizações](#)

Ex. eleição presidencial de 2022

 Procurar

### Filtros

#### Organizações

Todas as organiza...

#### Tipo de organização

Todos os tipos

#### Etiquetas

mobilidade



#### Formatos

4 resultados

Ordenar por : Relevância



### Rede Nacional de Autoestradas à escala 1:10 000

[Infraestruturas de Portugal, S. A.](#) — Actualizado a day ago

Metadados :  – ↘ 0 ⭐ 0 ↗ 0

De acordo com o art.º 5º do Plano Rodoviário Nacional (Decreto-Lei nº 222/98 com as alterações introduzidas pela Lei nº 98/99 de 26 de Julho, pela Declaração de rectificação nº 19-D/98 e pelo Decreto-Lei nº 182/2003 de 16 de Ag...



### Caminhos Florestais - Região Autónoma dos Açores (RAA)

[Secretaria Regional da Agricultura e Alimentação / Governo dos Açores](#) — Actualizado a day ago

Metadados :  – ↘ 0 ⭐ 0 ↗ 0

Caminhos Florestais da Região Autónoma dos Açores (RAA). Cartografia vectorial produzida pela Direção Regional

<https://dados.gov.pt/pt/datasets/?tag=hvd&tag=observacao-da-terra-e-do-ambiente>

## Conjuntos de dados

Pesquisar através do 10.798 conjuntos de dados sobre dados.gov.pt - Portal de dados abertos da Administração Pública

[Pesquisa em reutilizações](#)

Ex. eleição presidencial de 2022

Procurar

### Filtros

#### Organizações

Todas as organiza...

#### Tipo de organização

Todos os tipos

#### Etiquetas

observacao-da-te...

obser

Todas as tags

observacao-da-terra

observacao-da-terra-e-do-ambiente

Esquema

178 resultados

Ordenar por : Relevância

### Dados harmonizados da Carta Geológica de Portugal, escala 1:200 000

Laboratório Nacional de Energia e Geologia - LNEG — Actualizado hoje

Metadados : 0 ☆ 0 ↗ 0

Carta Geológica de Portugal à escala 1:200 000 modificada de acordo com as especificações INSPIRE para o tema Geologia. Os níveis de informação disponibilizados são as Unidades Geológicas classificadas segundo as litologias...

### Cobertura dos Sedimentos Superficiais da Plataforma Continental Portuguesa (Cartas Náuticas da...

Instituto Hidrográfico — Actualizado hoje

Metadados : 0 ☆ 0 ↗ 0

Este Conjunto de Dados Geográficos (CDG) representa a cobertura dos sedimentos superficiais da plataforma continental portuguesa, entre a linha de costa e os 500 m de profundidade, compilada a partir das Cartas Náutic...

### Ruído Impulsivo

Instituto Hidrográfico — Actualizado hoje

Metadados : 0 ☆ 0 ↗ 0

Este conjunto de dados geográficos (CDG) representa a distribuição espacial e temporal do ruído submarino

## Dados harmonizados da Carta Geológica de Portugal, escala 1:200 000

### Descrição

Carta Geológica de Portugal à escala 1:200 000 modificada de acordo com as especificações INSPIRE para o tema Geologia. Os níveis de informação disponibilizados são as Unidades Geológicas classificadas segundo as litologias e idades dos vocabulários INSPIRE. A cartografia da folha 8 foi substituída pela cartografia mais recente produzida no âmbito do projeto Geo\_FPI. Parte da folha 7 inclui a cartografia mais recente da Carta Geológica da Região Algarvia à escala 1:100 000 - Folha do Barlavento. Até à data estão disponíveis os mapas temáticos de litologias e idades representativas para as folhas 1, 2, 4, 6, 7 e 8. Pretende-se também preparar a cartografia das folhas 3 e 5, as únicas que faltam publicar nesta escala.

Apresentar este conteúdo



Padrão

### Produtor



Laboratório Nacional de Energia e Geologia -  
LNEG

### Última atualização

30 de junho de 2025

### Licença

[Creative Commons Attribution 4.0 – CC BY 4.0](#)

### ① Qualidade dos metadados

- ⚠ Documentação de ficheiros em falta
- ⚠ Frequência de actualização não especificada
- ⚠ Cobertura de tempo não fornecida
- ⚠ Cobertura espacial não fornecida

Ficheiros (2)

Reutilizações e API (0)

Discussões (0)

Recursos comunitários (0)

Informação

### INFORMAÇÃO

#### Etiquetas

cartografia-oficial geologia geologia-harmonizada hvd infofeatureaccessservice infomapaccessservice informacao-geocientifica inspire inspirecore lgm lneg nacional  
observacao-da-terra-e-do-ambiente snig snig-dgterritorio-gov-pt

### Etiquetas

cartografia-oficial geologia geologia-harmonizada hvd infofeatureaccessservice infomapaccessservice informacao-ge  
observacao-da-terra-e-do-ambiente snig snig-dgterritorio-gov-pt

Método alternativo para entrega do report HVDs - deadline 12 de junho.

Survey + Template excel.

Queries sparql + INE (<https://www.ine.pt/scripts/hvd/pt/home.html>; scrapping – full catalog)

```
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
PREFIX dcataap: <http://data.europa.eu/r5r/>

#SELECT (COUNT(?Title) AS ?Count_Distirbutions)
SELECT ?Title ?HVD_category ?Applicable_legislation ?Endpoint_URL ?Endpoint_description ?Serves_dataset ?Licence_Rights
WHERE {
  ?Serves_dataset a dcat:Dataset ;
    | | | | | | dcat:distribution ?distribution .

  ?distribution dcat:accessService ?dataService .

  ?dataService a dcat:DataService ;
    | | | | | | dcataap:applicableLegislation ?Applicable_legislation ;
    | | | | | | dct:license ?Licence_Rights ;
    | | | | | | dcataap:hvdCategory ?HVD_category ;
    | | | | | | dcat:endpointURL ?Endpoint_URL ;
    | | | | | | dcat:endpointDescription ?Endpoint_description ;
    | | | | | | dct:title ?Title .
}
```

# dados.gov

# Template excel.

# dados.gov

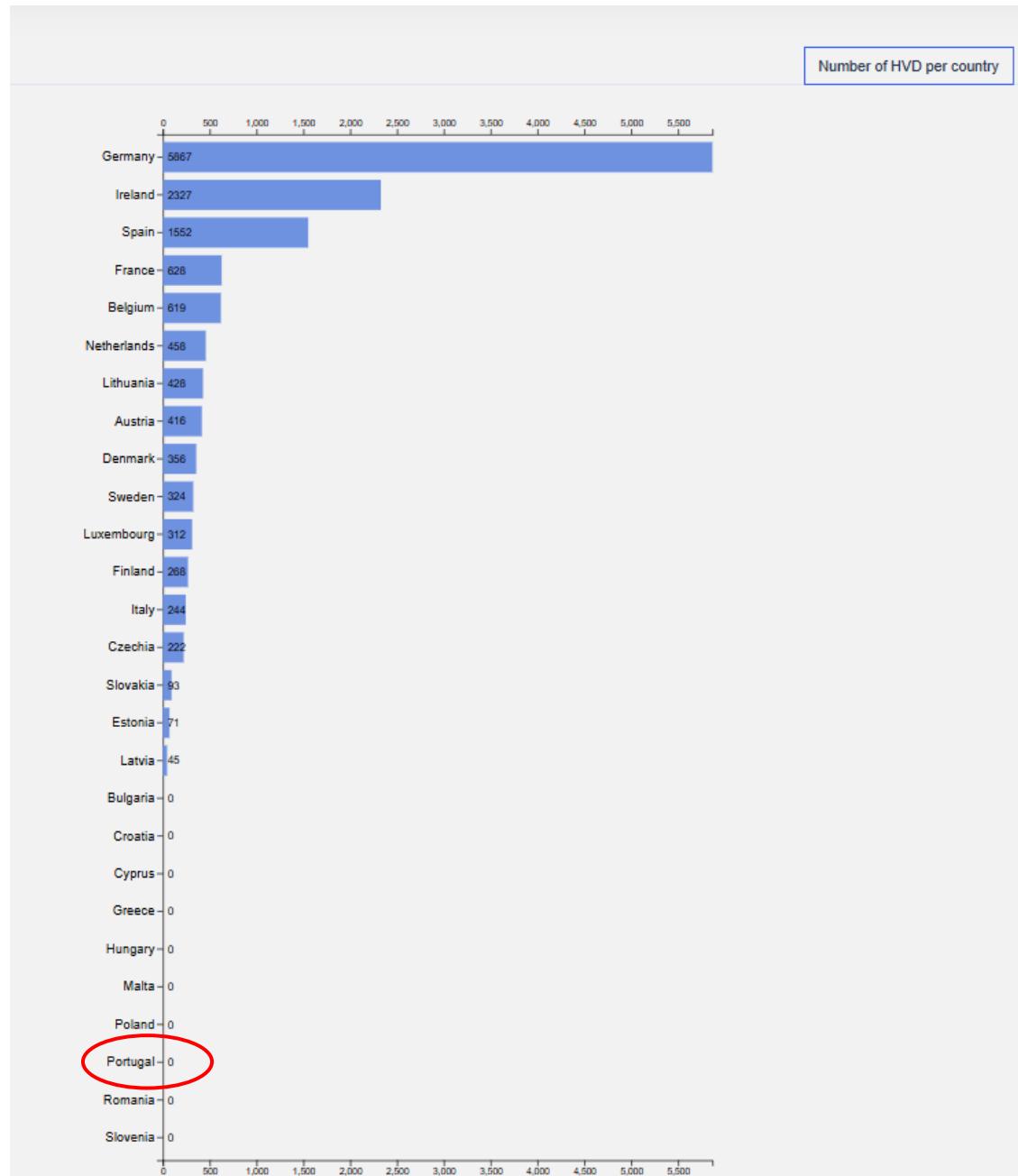
Template excel.

Categoria Temática	N
GEOESPACIAL	16
MOBILIDADE	4
OBSERVAÇÃO DA TERRA E DO AMBIENTE	177
METEOROLÓGICAS	0
EMPRESAS E PROP. DE EMPRESAS	0
ESTATÍSTICAS	36
Total - Reported	233
Total - dados.gov	251
Metadados - problemas	18
Dsistributions	566

IPMA – API

IRN – Modelo de Negócio

## High-Value Datasets Reporting Tool (Beta version)



## Novidades:

Área para as APIs (Interface + API dados.gov)

- Convidar Entidades para testar.

## Catálogo Endpoint

RDF DCAT-AP HVD (XML, ttl,...);

## Catálogo Dataset – CSV

[Catálogo de dados dos dados.gov.pt;](#)

Serviços de dados

Pesquisa entre 0 serviços de dados em dados.gov.pt - Portal de dados abertos da Administração Pública

Procurar...

Filtros

Organizações

Todas as organiza...

Termos de acesso

0 API

Não encontrou o que procura?

Experimente repor os filtros para ampliar a sua pesquisa. Também pode verificar os pedidos em curso e enviar o seu pedido de à descoberta e abertura de dados.

Catálogo de dados dos dados.gov.pt

Apresentar este conteúdo

Produtor

Agência para a Modernização Administrativa

Última atualização

29 de junho de 2025

Licença

Licença não especificada

Qualidade dos metadados

Documentação de ficheiros em falta

Cobertura de tempo não fornecida

Cobertura espacial não fornecida

\*\*A lista dos conjuntos de dados publicados em \*\*dados.gov.pt: para cada conjunto de dados publicado, são indicados o número de identificação, o título, o URL, a ligação a uma organização (quando disponível), a descrição, a frequência de atualização, a licença associada, a cobertura temporal e espacial, as datas de criação e da última atualização, o estatuto de publicação (privado ou público), as etiquetas atribuídas e alguns indicadores de audiência.

A lista dos recursos publicados em dados.gov.pt: para cada recurso publicado, é indicada a sua ligação a um conjunto de dados, o título, a descrição, o URL, o tipo, o formato, o tamanho, as

## Próximos passos:

## Filtro HVD (Filtro Categoría HVD);

## Conteúdos da página de tópicos – HVDs;

## Dashboard HVDS;

Guia HVD para fornecedores de dados da AP (MOSAICO);

## Revisão dos processos de Harvesting (p/ correção de erros e suposições);

Tabular Preview (infos acerca dos dados);

## Harvesting OGC – API;

1

## Para quando DCAT-AP HVD (v 3.0 - DataSeries)?;

**Datasets**

High-Value Dataset ?

Yes  No

hvd ? Datasets ? Advanced Search

Datasets found (169) API request ? Relevance ?

High-Value-Dataset category ?

1 Mobility ?

High-Value Dataset: Yes x

Data scope ?

- Any - ?

Provenance ?

- Any - ?

**i** Certain public sector data are particularly interesting for creators of added-value services and applications and it is important that they should be made available under the Open Data Directive. Commission implementation will be up under the Operational Programmes.

 [dados.gov](#) Conecte-se Inscrir-se

Procurar Q

Conjuntos de dados Reutilizações Organizações Introdução a dados.gov.pt Documentation Novidades Contacte-nos

## High Value Datasets

Esta página apresentará, em breve, os principais **Conjuntos de Dados de Elevado Valor – High Value Datasets (HVD)** – caracterizados pelo seu particular potencial para gerar benefícios socioeconómicos e com condições harmonizadas de reutilização, à escala da UE.

O [Regulamento de Execução \(UE\) 2023/138 da Comissão](#) de 21 de dezembro de 2022, define a lista de HVD que os organismos do setor público em sua posse devem disponibilizar para reutilização com restrições legais e técnicas mínimas e de forma gratuita.

Os organismos do setor público que possuam os HVD enumerados no Regulamento supracitado, devem assegurar que os mesmos sejam disponibilizados em formatos legíveis por máquina, por intermédio de Application Programming Interface (API) que correspondam às necessidades razoáveis dos reutilizadores. Sempre que indicado, esses conjuntos de dados devem ser igualmente disponibilizados sob a forma de descarregamento em bloco.

Estes conjuntos de dados estão organizados em categorias temáticas, nomeadamente:

### Geoespacial

A categoria geoespacial inclui conjuntos de dados de unidades administrativas, topónimia, endereços, edifícios, parcelas cadastrais, parcelas de referência e parcelas agrícolas.

- A granularidade varia conforme os conjuntos de dados, com níveis de generalização disponíveis até à escala de 1:5.000, de forma a garantir alta precisão.
- Relativamente à cobertura geográfica, os conjuntos de dados devem abranger, quando combinados, todo o território do Estado-Membro, podendo tratar-se de dados únicos ou múltiplos.
- Os principais atributos incluem, entre outros, e de acordo com o tipo de conjunto de dados, identificadores únicos, geometria, tipo de utilização, código de identificação, nome em várias línguas, etc.

### Observação da Terra e do ambiente

**António Soares  
Equipa de Dados&IA**

[antonio.soares@ama.gov.pt](mailto:antonio.soares@ama.gov.pt)

**ticAPP** CENTRO DE COMPETÊNCIAS  
DIGITAIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA



[AMA.GOV.PT](http://AMA.GOV.PT) | [TICAPP.GOV.PT](http://TICAPP.GOV.PT)

