



33ª Reunião CO-SNIG



6 de dezembro 2023

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/99512245878>

33ª Reunião CO-SNIG



1. Abertura
2. Aprovação da ata da reunião anterior

3. Informações

4. Monitorização INSPIRE – ponto de situação
5. Articulação do SNIG com o portal dados.gov
6. Conjunto de Dados de Elevado Valor – ponto de situação
7. Discussão sobre os Conjunto de Dados de Elevado Valor identificados pelas entidades do CO-SNIG
8. Outros assuntos

Informações

JIIDE 2023



XIV Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Dados Espaciais

6, 7 e 8 de novembro de 2023

Lema: Contributos das Infraestruturas de Dados Espaciais para os Conjuntos de Dados de Elevado Valor

- Uma conferência convidada: *“High Value Datasets and INSPIRE”* - Jordi Escriu, do Joint Research Centre, da Comissão Europeia
- Uma mesa redonda: *“Aplicação do Regulamento dos Conjuntos de Dados de Elevado Valor para a Informação geográfica”*
- 13 sessões temáticas
- 69 comunicações
- 7 workshops
- 240 participantes

Programa

Segunda-feira dia 6 Terça-feira dia 7 Quarta-feira dia 8 Calendário

Hora PT Continente		Auditório CES	Sala 131	Sala 115
		Sessão 9 - Moderador: M. Tailí Pérez Rodríguez	Sessão 10 - Moderador: Paulo Patrício	Sessão 11 - Moderador: Teresa Batista
09:00	09:20	34-ES Inteligencia artificial aplicada a la detección automática de marcas viales Información Geográfica de Referencia de Redes de Transporte (Resumo Apresentação) Orador: FERNÁNDEZ, Alberto Vilariño; GARCIA, Aurelio Entidade: Instituto Geográfico Nacional (IGN) / COTESA	20-ES SIOSE de Alta Resolución e IGR Poblaciones para el cálculo de indicadores de los Objetivos del Desarrollo Sostenible en entidades locales Estudio y cálculo de un conjunto de indicadores (Resumo Apresentação) Orador: DELGADO, Julián; BENAYAS, Gonzalo Entidade: Instituto Geográfico Nacional (IGN)	32-ES Datos geoespaciales y ciencia abierta en Humanidades y Ciencias Sociales Digitales: Exea (Resumo) Orador: HERMIDA, Nuria Entidade: Unidad SIGyHD (CCHS-CSIC)

Resumos: <https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide2023/>

Vídeos: <https://www.youtube.com/@JIIDE2023>

REGULAMENTO (UE) 2023/2431 DA COMISSÃO de 24 de outubro de 2023

que altera o Regulamento (UE) n.o 1089/2010 que estabelece as disposições de execução da Diretiva 2007/2/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativamente à interoperabilidade dos conjuntos e serviços de dados geográficos

Nas conclusões da avaliação da Diretiva 2007/2/CE efetuada pela Comissão(3), foram expressas preocupações quanto à **complexidade e viabilidade da aplicação das disposições** relativas à **interoperabilidade** dos conjuntos e serviços de dados geográficos.

Procedeu-se, portanto, a um reexame do Regulamento (UE) n.o 1089/2010 e realizaram-se várias rondas de consultas com peritos, tendo-se concluído pela necessidade de **algumas simplificações e clarificações** para facilitar a aplicação do mesmo.

<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2023/2431/oj>

REGULAMENTO (UE) 2023/2431 DA COMISSÃO de 24 de outubro de 2023

que altera o Regulamento (UE) n.o 1089/2010 que estabelece as disposições de execução da Diretiva 2007/2/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativamente à interoperabilidade dos conjuntos e serviços de dados geográficos



A alteração introduz as seguintes alterações gerais no regulamento para simplificar e tornar a implementação INSPIRE mais flexível:

- substituir a menção explícita da **lista de códigos e dos valores de enumeração por uma referência ao registo INSPIRE**, onde estes valores são agora geridos, sob a governação do grupo de peritos INSPIRE da Comissão (MIG)
 - ☐ Uma vez que a terminologia dos domínios evolui ao longo do tempo, esta alteração aumentará a flexibilidade e a rapidez do processo de gestão das alterações das listas de códigos e dos valores correspondentes
- esclarecimento sobre o **fornecimento de valores para atributos “voidable”** e aqueles atributos para os quais pode não existir valor
 - ☐ clarifica que não é necessário fornecer valores para atributos para os quais, na realidade, não existam valores, explicitando melhor o conceito de «potencialmente vazio» (voidability) e evitando interpretações erróneas. No caso dos atributos e das associações potencialmente vazios para os quais não existam valores, **os Estados-Membros podem omitir o valor.**
- introdução de mecanismo para **permitir sistemas de referência coordenados (nacionais) adicionais**, sob a governação do MIG.
 - ☐ os serviços da Comissão (Centro Comum de Investigação), com assistência do grupo de peritos já existente, devem criar e operar um registo dos SRC, incluindo os parâmetros de definição e transformação dos mesmos.

<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2023/2431/oj>

Conferência INSPIRE 2023

INSPIRE Conference 2023

"Green data for all" | 28-29 November



ROOM A

28 November

- 09:00-10:30 Common European data spaces: the way forward (Session 7)
- 11:00-12:30 Plenary I: Data and technology enabling the twin green and digital transition (Session 18)
- 14:00-15:30 A multidisciplinary perspective on common European Data Spaces (Session 10)
- 16:00-17:30 High-value datasets: Unlocking accessibility of Environmental data (Session 3)

29 November

- 09:00-10:30 Standardisation building blocks and technologies for the Green Deal Data Space (Session 4)
- 11:00-12:30 Plenary II: Data and technology enabling the twin green and digital transition (Session 19)
- 14:00-15:30 Research and Innovation: Integrating multi-source environmental and location data in the GDDs (Session 9)

ROOM B

28 November

- 09:00-10:30 INSPIRE on the move! (Session 1)
- 14:00-15:30 A spatial industry perspective on the changing EU digital landscape (Session 2)
- 16:00-17:30 Roadmap towards a Green Deal Data Space (Session 8)

29 November

- 09:00-10:30 Once only: INSPIRE as a common language for spatial data in environmental reporting (Session 5)
- 14:00-15:30 Statistics in support of the Green Deal (Session 15)

ROOM C

28 November

- 09:00-10:30 "UN-GGIM: Europe" contributing to European data strategy (Session 12)
- 14:00-15:30 Digital Twins and Virtual Worlds (Session 6)
- 16:00-17:30 Potential benefit of spatial agricultural data (CAP/IACS) shared through INSPIRE for the farmers (Session 14)

29 November

- 09:00-10:30 The value of INSPIRE for Copernicus (Session 13)
- 14:00-15:30 Corporate sustainability to boost competitiveness - The Green Deal Data space for transparency regarding sustainability claims (Session 16)

Joint
Research
Centre

Green Data For All

INSPIRE CONFERENCE 2023
@INSPIRE_EU



INSPIRE Conference 2023

"Green data for all" | 28-29 November



INSPIRE Conference 2023 – Alguns dados

- Participantes de 49 países – mais de 1000 participantes (250 presenciais e 800 virtuais)
- Não teve a presença habitual – mais pessoas ligadas à gestão
- 54% homens – 46% mulheres

Mais informação em: https://knowledge-base.inspire.ec.europa.eu/inspire-conference-2023_en

Reunião MIG e MiG-T

Reuniões MIG e MiG-T

- Agendas -

No	Timing (Indicative)	Agenda Item (Information – Discussion – Endorsement)	Who	Documents
1	5'	Welcome 1) Approval of the agenda (E) 2) Adoption of the minutes from the previous meeting (E)	ENV	[DOC1] [DOC2]
18th meeting of the MIG (9:35 – 11:00)				
2	30'	Update on Commission initiatives (I/D) 1) INSPIRE Conference 2023 – key conclusions 2) GreenData4All	ENV	
3	25'	Maintenance and Implementation Work Programme 2021-2024 – Policy actions (I/D) a) Action 2.5 - INSPIRE-HVD alignment	ENV	
4	15'	Monitoring and reporting Preparations for the next monitoring cycle.	ENV/ JRC	
5	10'	Any other Business	ALL	
6	5'	Closing and conclusions MIG meeting Summary of conclusions and actions	ENV	
<i>Coffee break 11:00 – 11:30</i>				
76th meeting of the MIG-T (11:30 – 13:00)				
7	10'	Actions from the previous meeting (D/E)	JRC	[DOC3] ¹
8	30'	Maintenance and Implementation Work Programme 2021-2024 – Technical actions a) Action 1.1 - Towards a Digital Ecosystem for the Environment and Sustainability (I/D) • Good practices status update 5' b) Action 2.3.1 - Governance of INSPIRE artefacts (I/D) • Update on TG conversion to asciidoc and INSPIRE artefact governance (JRC & Contractors) 5' • Presentation, discussion and voting on new change proposals (JRC & Contractors) 15'	JRC	
9	30'	Maintenance and Implementation Work Programme 2021-2024 – Technical actions c) Action 2.4 - Central INSPIRE Components (I/D/E) • ETF and INSPIRE Reference Validator (JRC) 5' • Re3gistry software and INSPIRE Registry (JRC) 5' o Presentation, discussion and voting on new change proposals (JRC & Contractors) 10' • INSPIRE Geoportal (JRC) 10'	JRC	
10	10'	Topics proposed by MIG-T members (I/D) - tbc	ALL	
11	10'	Closing and conclusions MIG-T meeting	JRC	
		Bilateral meetings as from 14:00 (upon request)		





INSPIRE MIG/17/2023/DOC3



INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe

Draft MIWP 2021-2024 Action mandate for discussion at the 17th MIG on streamlining efforts on data prioritisation, implementation, and reporting for the INSPIRE Directive and the Implementing Regulation on High Value Datasets under the Open Data Directive. 17th Meeting of the MIG, 27 April 2023

Type	MIWP 2021-2024 action mandate
Creator	EC INSPIRE Coordination Team
Date/status	25/04/2023 / DRAFT
Addressee	MIG
Identifier	MIG/17/2023/DOC3
Description	Draft MIWP action mandate for

Note: This document does not necessarily represent the official, formal position of any of the member states, the European Commission, or its services. This document is, in parts, intended to facilitate the implementation of Directive 2007/2/EC and is not legally binding. Any authoritative reading of the law should only be derived from Directive 2007/2/EC itself and other applicable legal texts or principles such as the related Implementing Rules. Only the Court of Justice of the European Union is competent to authoritatively interpret Union legislation.



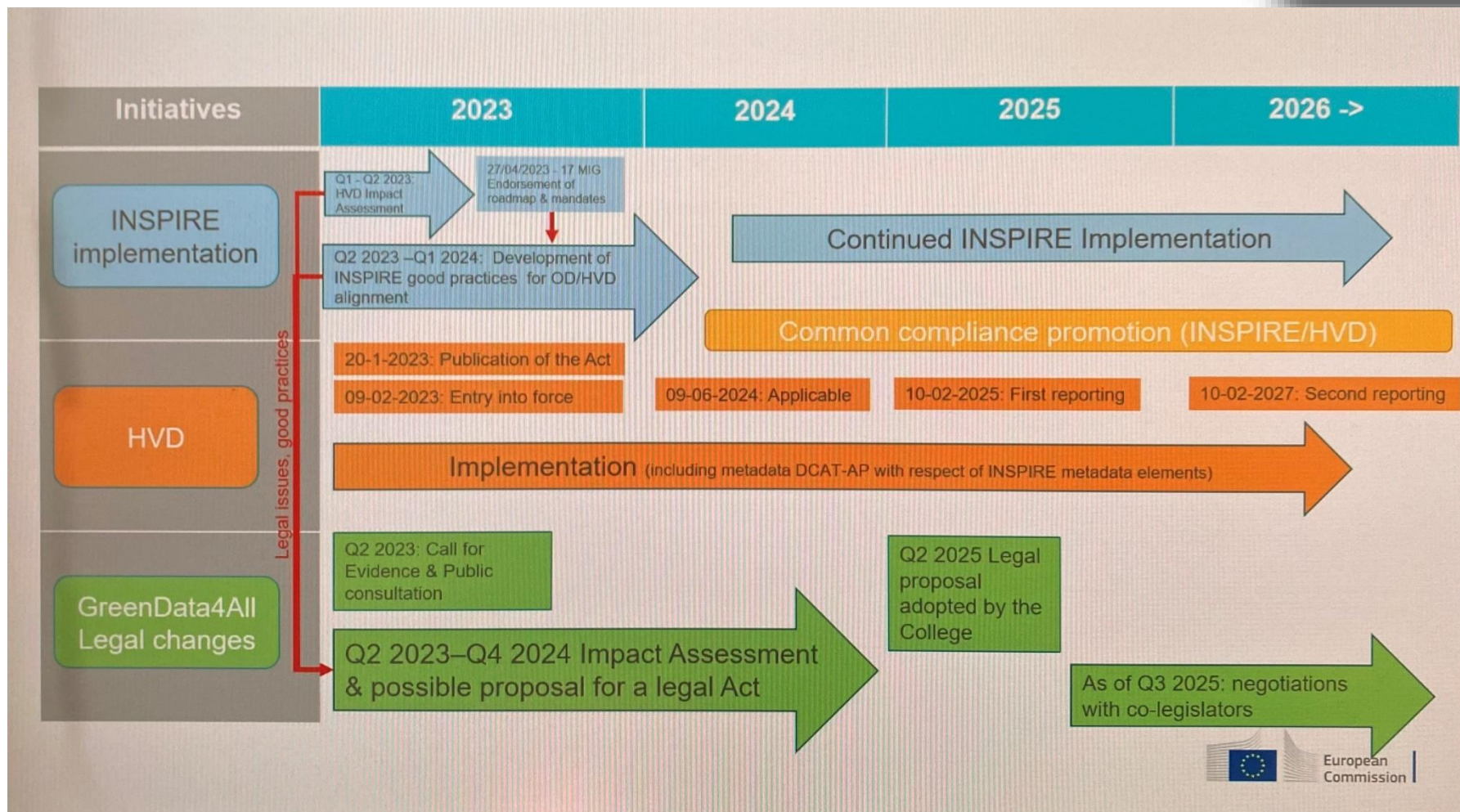
Resultados

- **Lista de conjuntos de dados prioritários** e de possíveis casos de uso;
- Definição de **boas práticas INSPIRE**, como orientação para a publicação única de dados de carácter ambiental;
- Recomendações para a **avaliação de impacto no que respeita ao alinhamento da Diretiva INSPIRE e do regulamento de execução dos Conjuntos Dados de Elevado Valor**, tendo em consideração, mas não de forma exclusiva, o seguinte:
 - o alinhamento dos regimes de partilha de dados, avaliando a eventual passagem para a exclusividade do regime de dados abertos;
 - a neutralidade técnica como objetivo;
 - o alinhamento das disposições regulamentares de monitorização e relatórios sobre partilha de dados.

Documento de Boas Práticas e com a identificação de alterações legais necessárias para a simplificação das implementações da Diretiva INSPIRE e do Regulamento de Execução

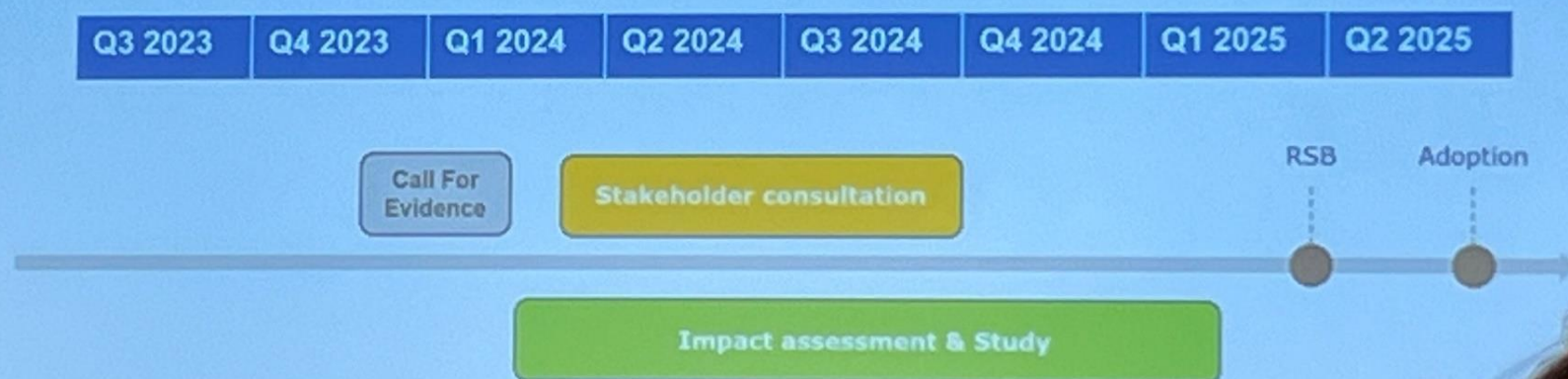
Calendário : 2º Trim. 2023 ao 1º Trim. 2024

Evolução da Diretiva INSPIRE



Green Data 4 All - Indicative roadmap

- Political validation: 29/07/2021
- The evaluation Staff Working Document (SWD) for the INSPIRE Directive was published on the ["Have your say"](#) website in July 2022
- Revision

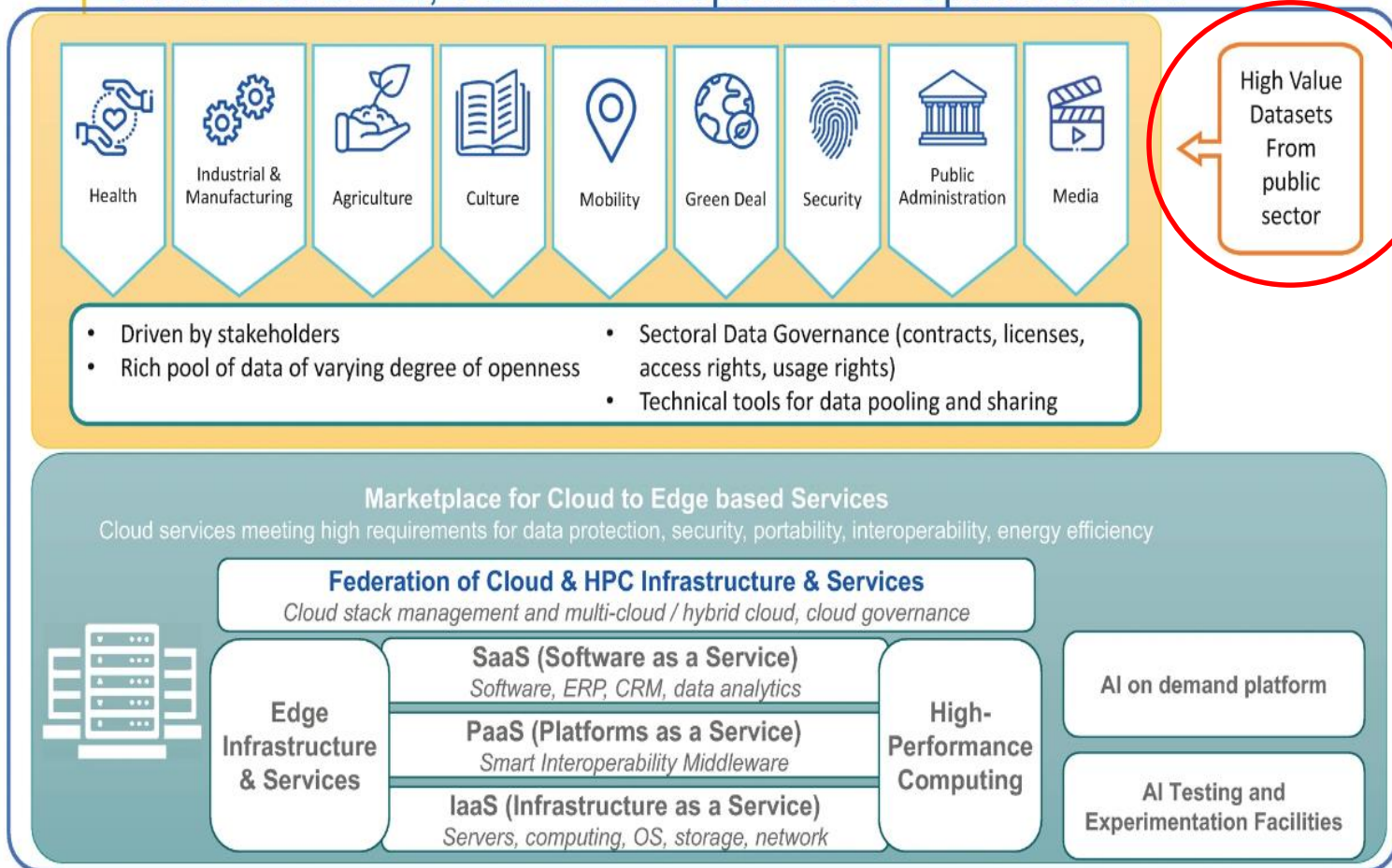


Common European data spaces

Os Common European data spaces garantem que mais dados sejam disponibilizados para uso na economia e na sociedade, mantendo as empresas e os indivíduos que geram os dados como atores principais.



Cloud Federation, common European Data Spaces and AI



Novo Geoportal INSPIRE

<https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/srv/por/catalog.search#/home>



INSPIRE Geoportal

[Home](#) [Priority Datasets](#) [High-Value Datasets](#) [Thematic Data](#) [Find out more](#)

[European Commission](#) > [INSPIRE](#) > [Geoportal](#)

Enabling access to European geospatial data for the Green Deal

The INSPIRE Geoportal is the central European access point to the data provided by EU Member States and EFTA countries under the INSPIRE Directive. The Geoportal allows:

- monitoring the availability of datasets in scope;
- discovering suitable datasets based on their descriptions (metadata);
- accessing the selected datasets through their view or download services.

The metadata used in the Geoportal are regularly harvested from the discovery services of EU Member States and EFTA countries.

Feedback regarding the functionality as well as dataset availability is welcome [here](#).

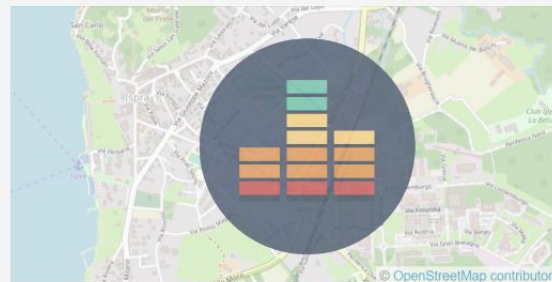
High-Value Datasets



Application providing an overview and access to geospatial high-value datasets and other core datasets (including priority datasets for eReporting).

 [Browse](#)

INSPIRE Thematic Data



Application displaying the availability and providing access to all EU Member States and EFTA countries datasets falling under the scope of INSPIRE Directive filtered by data themes (i.e. Annex I, II and III) and countries.

 [Browse](#)

Novo Geoportal INSPIRE

<https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/srv/por/catalog.search#/home>



High-Value Datasets

Application providing an overview and accessing to geospatial high-value datasets and other core datasets (including priority datasets for eReporting), which fall under the scope of the [Open Data Directive](#) according to the related [Implementing Act](#).

Please select a thematic category:



Geospatial

Show Less >



**Earth Observation and
Environment**

Show More >



Mobility

Show More >

Curso sobre o SNIG

Curso Prático *on-line* sobre o SNIG: Programa



1 – O Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG)

- Evolução do SNIG
- Geoportal do SNIG

2 – O Registo Nacional de Dados Geográficos (RNDG) do SNIG

- Análise Global
- Pesquisa: livre; através de Filtros; espacial
- Resultados: Metadados
- Exemplos demonstrativos

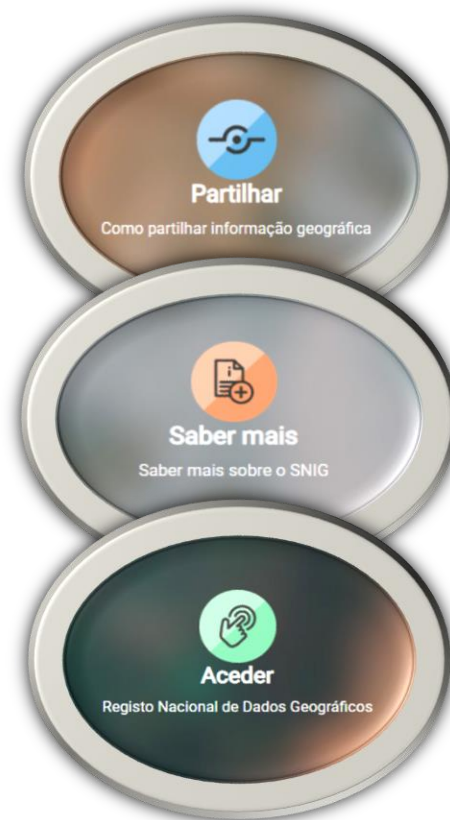
3 - Visualizador do SNIG

- Funcionalidades:
- Acesso à IG do RNDG
- Exemplos demonstrativos

Disseminar, Divulgar e Capacitar

4- Exercícios (<https://forms.gle/UCNvLbU7VdvmxHRs7>)

5 - Questionário sobre o SNIG (<https://forms.gle/8KXN2n2LNdvbZhet7>)



Curso Prático *on-line* sobre o SNIG (V1 e V2)



V1 - A primeira versão do Curso sobre o SNIG destinou-se a **funcionários da Direção-Geral do Território** (29 de Março de 2023),

Curso SNIG - Versão 1: (29 de Março de 2023)	
Funcionários da DGT	30
DSGCI	12
DSIC	11
DSOT	2
DSPRI	5

V2 - a segunda versão do Curso sobre o SNIG destinou-se a **Bolseiros e Estagiários da DGT** (24 de Maio de 2023)

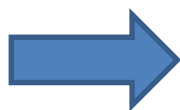
Curso SNIG - Versão 2: (24 de Maio de 2023)	27
Bolseiros DGT	10
Estagiários DGT	17

Curso Prático *on-line* sobre o SNIG (V3)



Curso SNIG - Versão 3: Administração Pública Central	244
ANA Aeroportos	2
ANMP	1
APA	9
AT	1
DGADR	3
DGEG	1
DGPC	5
DRAPLVT	1
GNR	38
ICNF	139
IGAMAOT	1
IH	7
INE	6
IPT	1
LNEC	2
LNEG	20
PSP	4
Secretaria Geral do Ambiente	1
Turismo de Portugal	2

V3 - A terceira versão do Curso sobre o SNIG destinou-se a funcionários da **Administração Pública Central** fora da DGT, devido ao elevado número de inscrições, foi dividida em duas sessões (23 e 30 de Novembro de 2023)



De salientar o elevado nº de inscrições (**244**)

Estas foram as 3 Entidades com maior nº de inscrições:

1. ICNCF (139)
2. GNR (38)
3. LNEG (20)

23 de novembro de 2023	135
ANMP	1
APA	6
DGADR	1
DGEG	1
DGPC	1
GNR	17
ICNF	85
IGAMAOT	1
IH	6
INE	2
IPT	1
LNEC	2
LNEG	9
PSP	2

30 de novembro de 2023	109
ANA Aeroportos	2
APA	3
AT	1
DGADR	2
DGPC	4
DRAPLVT	1
GNR	21
ICNF	54
IH	1
INE	4
LNEG	11
PSP	2
Secretaria Geral do Ambiente	1
Turismo de Portugal	2

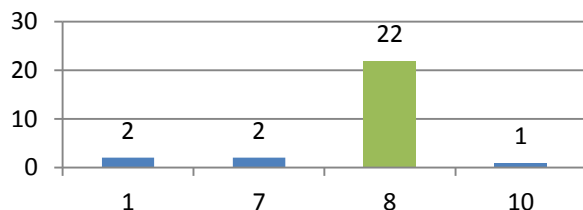
Curso Prático *on-line* sobre o SNIG



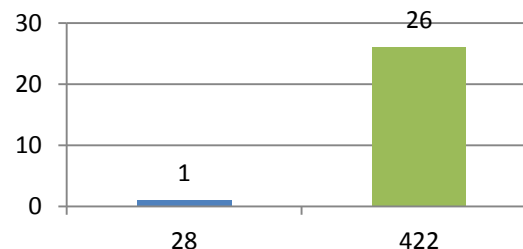
Este Curso sobre o SNIG incide na parte prática do RNDG e do Visualizador do SNIG, incluindo um formulário com 18 exercícios para os alunos responderem.

Exemplo de respostas do Curso V2 a duas questões, uma recorrendo aos filtros do SNIG e outra utilizando o Visualizador:

15. Pesquise no SNIG a CAOP 2022 do Continente e adicione ao Visualizador do SNIG. Quantas camadas estão disponíveis?



18. Qual a área ardida (ha) do maior incêndio ocorrido no Concelho de PALMELA no ano de 2022?



As próximas versões do Curso sobre o SNIG serão dedicadas à **Administração Regional e Local**

ENiiG 2023

ENiG2023

VIII ENCONTRO NACIONAL DE INFRAESTRUTURAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

d.g. Território | Direção-Geral
do Território

ama | AGÊNCIA PARA A
MODERNIZAÇÃO
ADMINISTRATIVA

Lisboa, 13 de dezembro

Tema: Os dados geográficos no portal nacional de dados abertos

ENiG2023

VII ENCONTRO NACIONAL DE INFRAESTRUTURAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

d.g.Território | Direcção-Geral
do Território

ama

agência para a
modernização
administrativa

Lisboa, 13 de dezembro



Programa

- ▶ 10h00 | Abertura
- ▶ 10h15 | Dados Abertos como Gerador de Valor
- ▶ 10h45 | Articulação do SNIG com dados.gov
- ▶ 11h05 | Conjuntos de Dados de Elevado Valor (HVD): ponto de situação relativo à informação geográfica
- ▶ 11h25 | Licenças de Dados Abertos
- ▶ 11h45 | API: o novo paradigma da disponibilização da informação geográfica
- ▶ 12h05 | Evolução do SNIG
- ▶ 12h25 | Encerramento

A participação no ENiG 2023 é gratuita mas requer uma inscrição prévia e está sujeita à capacidade máxima do local onde decorrerá o evento.

33ª Reunião CO-SNIG



6 de dezembro 2023