

33^a reunião CO-SNIG

06 de dezembro de 2023

Danilo Furtado

Monitorização INSPIRE 2023

Ponto de situação

Monitorização INSPIRE

Procedimentos de implementação

- O que é avaliado:
 - Indicadores estão agrupados em 5 categorias

- Disponibilidade dos dados e dos serviços de dados geográficos
 - DSi1.1, DSi1.2, DSi1.3, DSi1.4, DSi1.5
- Conformidade dos metadados
 - MDi1.1, MDi1.2
- Conformidade dos conjuntos de dados geográficos
 - DSi2, DSi2.1, DSi2.2, DSi2.3
- Acessibilidade dos serviços de visualização e de descarregamento
 - NSi2, NSi2.1, NSi2.2
- Conformidade dos serviços de rede
 - NSi4, NSi4.1, NSi4.2, NSi4.3, NSi4.4

INSPIRE Reference Validator - Test selection

Home Test selection Test reports Get support More on the INSPIRE Reference Validator

Configure your test

Select the INSPIRE resource you would like to test

Metadata

View Service

Download Service

Discovery Service

Data set

Select the Technical Guidelines version

Version 1.3 - DEPRECATED

Version 2.0

Select the type of metadata record(s) to be tested

Data sets and data set series

Network Service

Spatial Data Service

Advanced options

**INSPIRE
Reference
Validator**
(data, services or
metadata validation)

Monitorização INSPIRE

Indicadores

Indicadores INSPIRE Portugal	2019	2020	2021	2022
Monitoring of the availability of spatial data and service				
DSi1.1 (Nº de metadados de CDG)	647	625	505	456
DSi1.2 (Nº de metadados de SDG)	620	605	508	508
DSi1.3 (Nº de metadados de CDG de reporte ambiental)	134	145	149	106
DSi1.4 (Nº de metadados de CDG de âmbito regional)	0	233	208	165
DSi1.5 (Nº de metadados de CDG de âmbito Nacional)	1	292	201	199
Monitoring of the conformity of metadata				
MDi1.1 (% de metadados de CDG em conformidade)	58%	55%	100%	62%
MDi1.2 (% de metadados de SDG em conformidade)	32%	41%	97%	90%
Monitoring of the conformity of spatial data sets				
DSi2 (% de CDG em conformidade)	34%	41%	50%	47%
DSi2.1 (% de CDG do Anexo I em conformidade)	60%	65%	63%	60%
DSi2.2 (% de CDG do Anexo II em conformidade)	19%	41%	49%	53%
DSi2.3 (% de CDG do Anexo III em conformidade)	32%	38%	49%	43%
Monitoring of the accessibility of spatial data sets through view and download				
NSi2 (% de CDG em serviços de visualização e descarregamento)	30%	56%	57%	49%
NSi2.1 (% de CDG em serviços de visualização)	41%	80%	79%	56%
NSi2.2 (% de CDG em serviços de descarregamento)	37%	64%	66%	54%
Monitoring of the conformity of the network services				
NSi4 (% de serviços de rede em conformidade)	52%	55%	69%	67%
NSi4.1 (% de serviços de pesquisa em conformidade)				
NSi4.2 (% de serviços de visualização em conformidade)	53%	56%	75%	73%
NSi4.3 (% de serviços de descarregamento em conformidade)	51%	53%	62%	58%
NSi4.4 (% de serviços de transformação em conformidade)		Not available	Not available	Not available

Monitorização INSPIRE

Monitorização 2023



The Classic INSPIRE Geoportal - Harvest Console has been recently dismissed.

From now onwards all harvesting processes shall be performed using the [revamped GeoNetwork harvest console](#).

Please use this discussion thread in the [INSPIRE Geoportal helpdesk](#) in case you need more information.

Monitorização INSPIRE

Backoffice (

The screenshot displays the 'INSPIRE Geoportail - Internal' backoffice interface. The left sidebar contains navigation options: 'Catalog harvesters', 'Catalog harvester report', and 'Feature harvesters'. The main content area lists several harvesters, each with a filter, a description, and the last run date and time. The 'PT' harvester is highlighted in blue. The right sidebar provides a summary of 973 metadata records, including the last run date and time, and a donut chart showing the distribution of resource types: Dataset (465), Service (503), and series (5). Below this, there is a 'Download service' button with a count of 228 and a 'View service' button with a count of 289. Another donut chart shows the capabilities type distribution: Atom (14), WFS (111), and WMS (248).

INSPIRE Geoportail - Internal Search Map Contribute Admin console

Filter

- NL** (OGC CSW 2.0.2 (remote harvester))
Last run : 2 months ago (2023-10-16, 14:19:47)
Harvested records
- NO** (OGC CSW 2.0.2 (remote harvester))
Last run : 2 months ago (2023-10-16, 14:23:19)
Harvested records
- PL** (OGC CSW 2.0.2 (remote harvester))
Last run : 2 months ago (2023-10-16, 14:25:53)
Harvested records
- PT** (OGC CSW 2.0.2 (remote harvester))
Last run : 2 months ago (2023-10-16, 14:30:19)
Last run successful : 2 months ago (2023-10-16, 14:30:19)
Elapsed time : 373 sec
Harvested records
- RO** (OGC CSW 2.0.2 (remote harvester))
Last run : 2 months ago (2023-10-16, 14:54:37)
Harvested records
- SE** (OGC CSW 2.0.2 (remote harvester))
Last run : 2 months ago (2023-10-16, 14:36:59)
Harvested records
- SI** (OGC CSW 2.0.2 (remote harvester))

Summary 973 Metadata records

Last run : 2 months ago (2023-10-16, 14:30:19)
Last run successful : 2 months ago (2023-10-16, 14:30:19)
Elapsed time : 373 sec

973
Metadata records

Filter

Type of resources

- Dataset (465)
- Service (503)
- series (5)

Available in

228
Download service

View service 289

Capabilities type

- Atom (14)
- WFS (111)
- WMS (248)

Monitorização INSPIRE

Plano de Ação INSPIRE.PT 2023

- Cumprir as metas da Diretiva INSPIRE
- Atividades institucionais
 - Específicas de cada entidade
 - Executadas pelas próprias entidades
 - Metadados, Conjuntos de Dados Geográficos e Serviços de Dados Geográficos

- **Plano de Ação INSPIRE.PT 2024**

Monitorização INSPIRE

Ações

- Garantir a **conformidade 100%** nos metadados dos CSDG (versão 2.0) - Validador INSPIRE
 - Validar sempre as fichas de metadados dos CDG e SDG no validador INSPIRE, antes de submeter ao SNIG

Welcome to the INSPIRE Reference Validator

The purpose of the INSPIRE Reference Validator is to help data providers, solution providers and national coordinators to check whether data sets, network services and metadata meet the requirements defined in the INSPIRE Technical Guidelines. The Validator provides detailed test reports to help implementers understand how well their data, services, metadata or software solutions are doing (or where improvements may be needed).

The Validator is based on the **Abstract and Executable Test Suites** agreed between Member States and the Commission in the INSPIRE Maintenance and Implementation Group, and includes a **helpdesk** to address feedback, bug reports and feature requests from the INSPIRE community. See the **changelog** of the current and past releases and the **release planning strategy** for the plan of future releases of the INSPIRE Reference Validator.

The Validator has been developed under [ARE3NA](#) and [EUISE](#) Actions of the ISA/ISA2 Programmes.



Test your data, services or metadata

Pick your resource (data, services or metadata), select the test(s) to launch and check the results to see how well you are doing (or where you need to improve).

Start a test [↗](#)

Configure your test

Select the INSPIRE resource you would like to test

- Metadata
- View Service
- Download Service
- Discovery Service
- Data set

Select the Technical Guidelines version

- Version 1.3 - DEPRECATED
- Version 2.0

Select the type of metadata record(s) to be tested

- Data sets and data set series
- Network Service
- Spatial Data Service

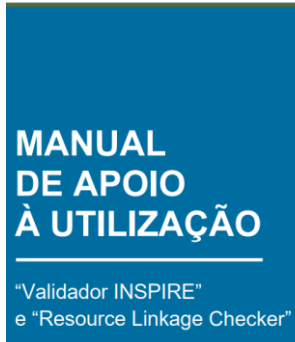
Advanced options [▼](#)

Monitorização INSPIRE

Ações

- Disponibilização de todos os CDG em serviços de visualização e descarregamento
- Garantir as regras de interoperabilidade INSPIRE
 - Testar os SDG no validador INSPIRE

GOVERNO
DOS AÇORES



Configurações para a interoperabilidade INSPIRE
Guia de Apoio

Configure your test

Select the INSPIRE resource you would like to test

- Metadata
- View Service
- Download Service
- Discovery Service
- Data set

Select the Technical Guidelines version

- Version 1.3 - DEPRECATED
- Version 2.0

Select the type of metadata record(s) to be tested

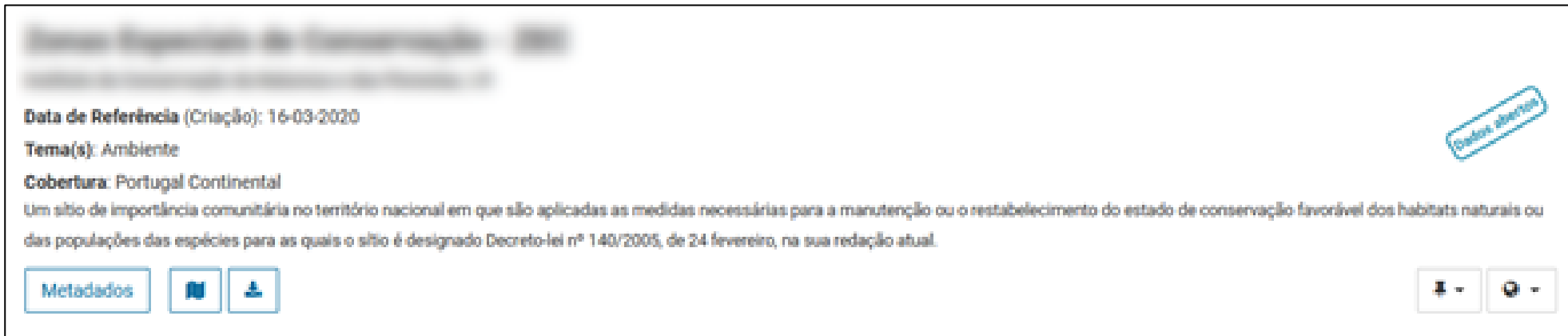
- Data sets and data set series
- Network Service
- Spatial Data Service

Advanced options ▾

Monitorização INSPIRE

Ações

- Políticas de dados abertas, sempre que possível, definidas para todos os CDG



Nome: Reserva Natural de Montemor - 1000



Data de Referência (Criação): 16-03-2020

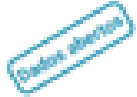


Tema(s): Ambiente

Cobertura: Portugal Continental

Um sítio de importância comunitária no território nacional em que são aplicadas as medidas necessárias para a manutenção ou o restabelecimento do estado de conservação favorável dos habitats naturais ou das populações das espécies para as quais o sítio é designado Decreto-lei nº 140/2005, de 24 fevereiro, na sua redação atual.

Metadados

Monitorização INSPIRE

Ações

- Restrições legais

Restrições (Gerais, Legais e de Segurança) *

Restrições Legais * Sem restrições

Restrições de Acesso	Outras Restrições	Restrições de Uso	Limitação de Uso
<input type="button" value="▶"/> Acesso público sem restrições	Acesso público sem restrições	Acesso e uso sem condições	Acesso e uso sem condições
Acesso público limitado de acordo com o Artigo 13(1)(a) da Diretiva INSPIRE			
Acesso público limitado de acordo com o Artigo 13(1)(b) da Diretiva INSPIRE			
Acesso público limitado de acordo com o Artigo 13(1)(c) da Diretiva INSPIRE			
Acesso público limitado de acordo com o Artigo 13(1)(d) da Diretiva INSPIRE			
Acesso público limitado de acordo com o Artigo 13(1)(e) da Diretiva INSPIRE			
Acesso público limitado de acordo com o Artigo 13(1)(f) da Diretiva INSPIRE			
Acesso público limitado de acordo com o Artigo 13(1)(g) da Diretiva INSPIRE			
Acesso público limitado de acordo com o Artigo 13(1)(h) da Diretiva INSPIRE			
Acesso público sem restrições			

https://snig.dgterritorio.gov.pt/sites/default/files/documentos/302/Alteracoes_e_melhorias_metadados_CDG_novo_GeoPortal_SNIG-v1.1.pdf

<https://idea.ambiente.azores.gov.pt/wp-content/uploads/2021/06/Manual-de-Preenchimento-Metadados-GeMA-1.pdf>

Monitorização INSPIRE

Ações

- Âmbito espacial (Spatial scope)

Conjunto de dados geográficos a monitorizar e reportar no âmbito da Diretiva INSPIRE

Sim

Não

Âmbito Espacial

Regional

Nacional

Local

Europeu

Global

Tipo de Cartografia

Cartografia Oficial

Cartografia Homologada

Outra Cartografia

Spatial scope coverage:

 National

 Regional

 Other

• Disponibilidade dos dados e dos serviços geográficos

- DSi1.1, DSi1.2, DSi1.3, DSi1.4, DSi1.5

DSi1.4 (Nº de metadados de CDG de âmbito regional)

DSi1.5 (Nº de metadados de CDG de âmbito nacional)

Articulação do SNIG com o portal dados.gov

SNIG – dados.gov

- **Plano de ação**

1. Para as entidades que ainda não estão registadas no dados.gov terão de efetuar este procedimento e notificar por email a DGT.
 - a) Caso não consigam fazer o processo, a AMA/DGT regista a organização.
2. Estas entidades têm de criar/registar um utilizador (sempre que possível o gestor de metadados do SNIG) e pedir adesão à sua organização informando por email a DGT.
 - a) Administrador da entidade no dados.gov.
3. Para todas as entidades a AMA configura um harvester com o endpoint do SNIG.
4. Para as entidades que já têm metadados no dados.gov onde poderá existir uma eventual duplicação de metadados, a AMA está a trabalhar no assunto.
5. Este processo teve o seu início em outubro.

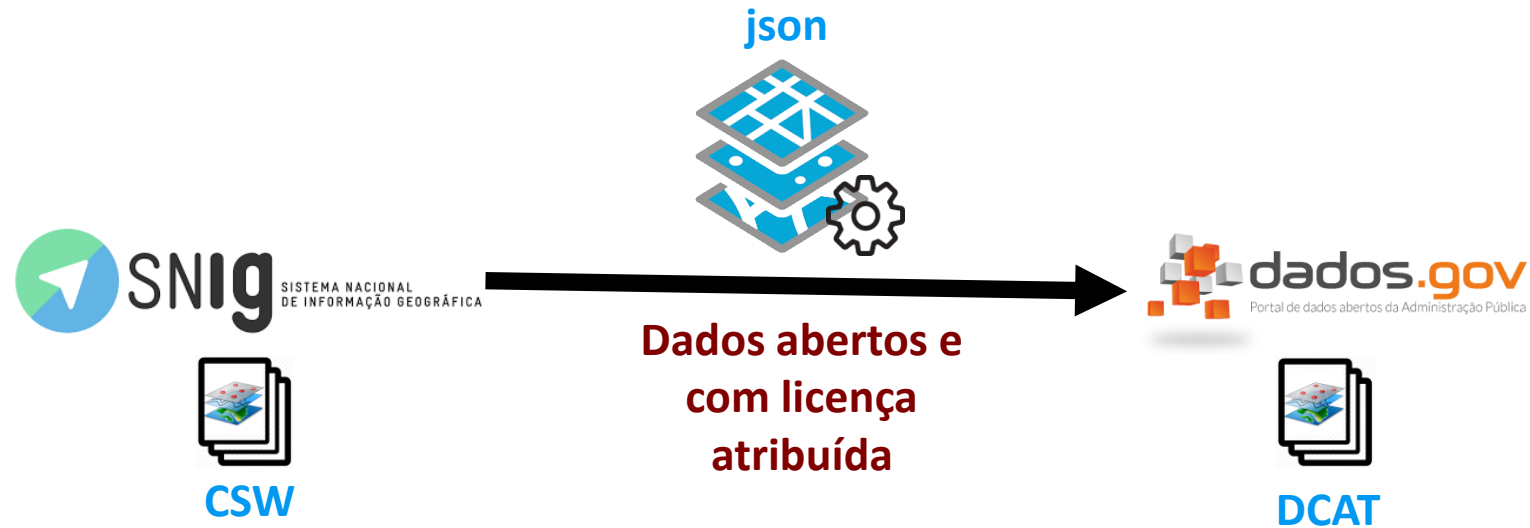
SNIG – dados.gov

- SNIG em números

- 4567 Conjuntos de Dados e Séries registados de Portugal continental e Regiões Autónomas;
- 580 entidades com metadados registados;
- **2978** Conjuntos de Dados com **políticas de dados abertos** disponibilizados em serviços;
- 357 entidades;
 - Visualização: 2733;
 - Descarregamento: 841;
- 2509 Conjuntos de Dados registados como cartografia oficial;
- 932 Conjuntos de Dados registados como cartografia homologada.

SNIG – dados.gov

- Carregamento dos dados abertos (harvesting diário)



– dataPolicy=“Dados abertos”

– keyword=“Sigla da entidade”

Expandir Recolher

POLÍTICA DE DADOS

- Dados abertos (2992)
- Com restrições (1520)
- Não definida (103)

Responsável Informação sobre metadados Palavras-chave Informação técnica

Palavras-chave

- INSPIRECORE
- DGT
- infoMapAccessService
- infoFeatureAccessService
- Cartografia Oficial

SNIG – dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG
 - Validação das fichas de metadados
 - Política de dados
 - Sigla da entidade
 - Links de acesso aos dados/serviços

<input type="checkbox"/> Expandir	<input type="checkbox"/> Recolher
POLÍTICA DE DADOS	
Dados abertos	(2996)
Com restrições	(75)
Não definida	(12)
SERVIÇOS	
Visualização e descarregamento	(789)
Visualização	(2620)
Descarregamento	(820)
Sem serviços	(342)

SNIG – dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG e registadas no dados.gov

Home > Organizações > Direção-Geral do Território



Direção-Geral do Território

9 favoritos

762 Conjuntos de dados 1 Reutilizações

Descrição

A Direção-Geral do Território é o organismo público nacional ao qual incumbe:

- Prosseguir as políticas públicas de ordenamento do território e de urbanismo, no respeito pelos fins, princípios gerais e objetivos consagrados na respetiva Lei de Bases;
- Zelar pela consolidação do sistema de gestão territorial e pela aplicação e atualização do quadro legal e regulamentar que o suporta;
- Promover e apoiar as boas práticas de gestão territorial e desenvolver e difundir orientações e critérios técnicos que assegurem uma adequada organização, valorização e utilização do território nacional;
- A criação e manutenção das bases de dados geográficos de referência, nomeadamente do Sistema Nacional de Informação Geográfica, do Sistema Nacional de Informação Territorial e do Sistema Nacional de Exploração e Gestão de Informação Cadastral;
- A manutenção da rede geodésica nacional e a produção de cartografia nacional de referência.

Dashboard

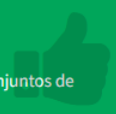
762 (0)

Conjuntos de dados (só os seus)



100 %

Disponibilidade dos seus conjuntos de dados

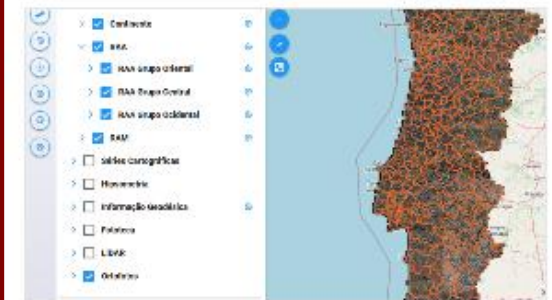


18 (0)

Seguidores (apenas seus)



Reutilizações⁽¹⁾



Aplicação


Visualizador DGT

Publicado em 5 de agosto de 2021
por **Direção-Geral do Território**

SNIG – dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG e registadas no dados.gov

Home > Organizações > Instituto da Conservação da Naturez...




Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I. P - ICNF

55 Conjuntos de dados

0 favoritos

Home > Organizações > Laboratório Nacional de Energia e G...



Laboratório Nacional de Energia e Geologia - LNEG

80 Conjuntos de dados

0 favoritos

Home > Organizações > Direção-Geral de Energia e Geologia ...



Direção-Geral de Energia e Geologia - DGEG

19 Conjuntos de dados

Home > Organizações > Instituto Hidrográfico



Instituto Hidrográfico

16 Conjuntos de dados

Descrição



Vice-Presidência do Governo Regional / Governo dos Açores

Vice-Presidência do Governo Regional / Governo dos Açores

0 Conjuntos de dados 0 reutiliza



Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas / Governo dos Açores

"A Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas tem como missão garantir a manutenção da qualidade ambiental, a conservação da natureza,..."

93 Conjuntos de dados 0 reutiliza



Secretaria Regional do Mar e das Pescas / Governo dos Açores

"A SRMP exerce competência no âmbito da definição e execução da política regional em matéria de oceanografia, pescas e aquicultura, valorização e..."

0 Conjuntos de dados 0 reutiliza



Secretaria Regional do Turismo, Mobilidade e Infraestruturas / Governo dos Açores

Secretaria Regional do Turismo, Mobilidade e Infraestruturas / Governo dos Açores

2 Conjuntos de dados 0 reutiliza



Secretaria Regional da Agricultura e do Desenvolvimento Rural / Governo dos Açores

"A Secretaria Regional da Agricultura e do Desenvolvimento Rural tem a seu cargo as políticas relativas à agricultura, à pecuária e ao..."

0 Conjuntos de dados 0 reutiliza



Secretaria Regional da Juventude, Qualificação Profissional e Emprego / Governo dos Açores

"A Secretaria Regional da Juventude, Qualificação Profissional e Emprego aposta ativamente numa estratégia política alicerçada em abordagens..."

1 Conjuntos de dados 0 reutiliza

3 favoritos

SNIG – dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG e registadas no dados.gov

The screenshot displays the SNIG portal interface for four organizations. Each entry includes a breadcrumb trail, a logo, the organization name, a '0 favoritos' button, and a 'Descrição' section.

- Direção-Geral da Saúde**: Home > Organizações > Direção-Geral da Saúde. Description: A Direção-Geral da Saúde é um ser...
- Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos - DGRM**: Home > Organizações > Direção-Geral de Recursos Naturais, ... Description: Criada em 1899, a DGS assume-se c... orgânica foi publicada em 2012 (De...
- Centro de Informação Geoespacial do Exército**: Home > Organizações > Centro de Informação Geoespacial d... Description: A DGRM – Direção-Geral de Recu... autonomia administrativa que se r...
- Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural**: Home > Organizações > Direção-Geral de Agricultura e Dese... Description: O Centro de Informação Geoespacial do Exército (CIGeoE) sucedeu, a | no Decreto Regulamentar nº 11/2015, de 31 de julho - tornando-se, assir... O CIGeoE passou, portanto, a ser o órgão responsável pela cartografia | Logística.

SNIG – dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG e registadas no dados.gov
 - Outras entidades????

