



MANUAL DE APOIO À UTILIZAÇÃO

“Validador INSPIRE”
e “Resource Linkage Checker”



FICHA TÉCNICA

Título	Manual de apoio à Utilização do “Validador INSPIRE” e do “Resource Linkage Checker”
Autor	Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas – Governo dos Açores
Revisão	Direção Geral do Território
Data de criação	3 de novembro de 2021
Publicação	INSPIRE RAA
Idioma	PT

ÍNDICE

Validação da informação para verificação da interoperabilidade e para efeitos de monitorização	4
“INSPIRE Reference Validator” vs “Resource Linkage Checker”	5
1. Funcionamento do “INSPIRE Reference Validator”	7
1.1 Teste a Metadados de Conjuntos de Dados Geográficos ou Serviços.....	8
1.1.1 Carregamento de Arquivo.....	10
1.1.2 Carregamento Remoto	11
1.1.3 Alguns erros possíveis de ser encontrados em metadados de Conjuntos de Dados Geográficos e de Serviços.....	15
1.1.4 Alguns avisos possíveis de ser encontrados em metadados de Conjuntos de Dados Geográficos e de Serviços.....	17
1.2 Teste a endereços de Serviços de Visualização e de Descarregamento	18
1.2.1 Erros/avisos nos Serviços de Visualização e Descarregamento	20
1.3 Teste a Conjunto de Dados Geográficos	20
1.4 Pesquisa de reportes.....	22
2. Funcionamento do “Resource Linkage Checker”	23
2.1 “Check new metadata”	25
2.2 “Check existing metadata”	30

Validação da informação para verificação da interoperabilidade e para efeitos de monitorização

O presente documento pretende ser um de guia de apoio aos produtores de informação geográfica, com responsabilidades na monitorização INSPIRE, relativamente ao funcionamento dos validadores disponíveis e sua utilização.

Neste documento iremos apresentar algumas das funcionalidades do “*INSPIRE Reference Validador*” e do “*Resource linkages checker tool*”.

Este documento **não menciona** todas as condições necessárias para alcançar a interoperabilidade e a conformidade dos Conjuntos de Dados Geográficos e dos Serviços de Dados Geográficos, pretende sim, apresentar um aspeto geral do funcionamento destes validadores e alguns dos erros, entretanto detetados.

Em caso de dúvida nos erros detetados ou assuntos relacionados com o INSPIRE, aceder a <https://github.com/INSPIRE-MIF/> ou aceder diretamente aos seguintes *helpdesk*, consoante o assunto a abordar:

- *Helpdesk* para discussões genéricas relativamente à Diretiva INSPIRE: <https://github.com/INSPIRE-MIF/helpdesk/issues>;
- *Helpdesk* para questões relativas ao “*INSPIRE Reference Validador*”: <https://github.com/INSPIRE-MIF/helpdesk-validator/issues/>;
- *Helpdesk* para questões relativas ao Geoportal INSPIRE: <https://github.com/INSPIRE-MIF/helpdesk-geoportal/issues>;
- *Helpdesk* para questões relativas ao “*INSPIRE Registry*”: <https://github.com/ec-jrc/re3gistry/issues>.

Recomenda-se também a leitura do documento “*Geoportal workflow for establishing links between data sets and network services*” que está disponível no “*Resource linkages checker tool*”.

Para mais informações, deverá também ser consultado o documento produzido pela Direção Geral do Território em parceria com a equipa INSPIRE RAA: “*Configurações para a interoperabilidade INSPIRE*”.

“INSPIRE Reference Validator” vs “Resource Linkage Checker”

Enquanto que o “*INSPIRE Reference Validator*” permite verificar se os Conjuntos de Dados Geográficos, Serviços de Rede e Metadados encontram-se de acordo com o definido nas Especificações Técnicas INSPIRE, procedendo a uma **total verificação da conformidade da informação**, o “*Resource Linkage Checker*” só verifica as ligações entre os metadados, conjuntos de dados geográficos e serviços de dados geográficos, validando os respetivos endereços. O resultado da verificação das ligações é refletido no INSPIRE Geoportal, onde são analisados os seguintes parâmetros:

- Metadado do conjunto de dados geográficos contém um identificador único do recurso e que seja exclusivo;
- Metadado do conjunto de dados geográficos encontra-se identificado com o tema INSPIRE;
- Identificação da existência de um endereço de serviço de visualização;
- Confirmação da interligação entre o serviço de visualização e o conjunto de dados;
- Identificação da existência de um endereço de serviço de descarregamento;
- Confirmação da interligação entre o serviço de descarregamento e o conjunto de dados;
- Confirmação da funcionalidade do serviço de descarregamento;
- Metadado do conjunto de dados existe no INSPIRE Geoportal;
- Metadado do serviço de visualização existe no INSPIRE Geoportal;
- Metadado do serviço de descarregamento existe no INSPIRE Geoportal.

Para a **verificação da total conformidade**, de acordo com as Especificações Técnicas INSPIRE, deve ser sempre utilizado o “*INSPIRE Reference Validator*”, disponível no Geoportal INSPIRE.

O Validador INSPIRE fornece um relatório detalhado dos testes efetuados, de forma a facilitar a identificação de erros e permitir a melhoria tanto dos CDG, SDG e respetivos metadados. Além de que, poderá também ser uma forma de os fornecedores de dados entenderem o desempenho do software utilizado. A validação é baseada nos testes executáveis que foram acordados entre os Estados Membros e a Comissão do Grupo de Manutenção e Implementação INSPIRE.

Resumidamente, o Validador INSPIRE analisa a conformidade dos metadados, conjuntos de dados geográficos e serviços de dados enquanto que o “*Resource Linkage Checker*” só verifica a interoperabilidade da informação.

1. Funcionamento do “INSPIRE Reference Validator”

Pretende-se neste capítulo mostrar o funcionamento do Validador INSPIRE para validação de metadados, serviços de visualização e de descarregamento e de conjuntos de dados geográficos.

- 1º passo: Aceder a <https://inspire.ec.europa.eu/validator/home/index.html> e escolher a opção “*Test your data, services or metadata*” (Figura 1).

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 [ELISE](#) 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](#)

API

If you are a developer, you can access and call the operations of the validator API to power your own applications.

[Try the API](#)

Want more?

Download the software, deploy it in your own infrastructure and customise it to fit your specific needs.

[Get the software](#)

Feedback

Use the Community space to provide your feedback or proposals on the ATS, ETS or the ETF test framework.

[Provide your feedback](#)

Figura 1 – Página inicial do INSPIRE Reference Validator

- 2º passo: Escolher o teste a adotar (Figura 2):

Configure your test

Select the INSPIRE resource you would like to test

☒ Metadata	Validação de metadados
☐ View Service	Validação de endereço de serviço de visualização
☐ Download Service	Validação de endereço de serviço de descarregamento
☐ Discovery Service	Validação de endereço de serviço de pesquisa
☐ Data set	Validação conjuntos de dados geográficos

Figura 2 – Opções de seleção do recurso ao qual deverá ser aplicado o teste

1.1 Teste a Metadados de Conjuntos de Dados Geográficos ou Serviços

- 1º passo: Para validação de Metadados de Conjuntos de Dados Geográficos, selecionar as opções assinaladas a vermelho (Figura 3). Para validação de Metadados de Serviços de Dados Geográficos, selecionar as opções assinaladas a verde (Figura 4).

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 ^

Select the conformance classes to be assessed

- ☒ Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))
- ☒ Conformance Class 1: 'Baseline metadata for data sets and data set series' ([source](#))
- ☒ Conformance Class 2: 'INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata' ([source](#))
- ☒ Conformance Class 2b: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring' ([source](#))

Antispam:

Move the slider to the number which is highest: 8 or 4.

Your selected answer is: 8

Mover o cursor de forma a responder corretamente à questão colocada

Verify

Figura 3 – Configurações necessárias para aplicação do teste a metadados de Conjuntos de Dados Geográficos

Nota: Para efeitos de monitorização dos metadados dos Conjuntos de Dados Geográficos, é importante garantir que, nas “Advanced options”, a última opção (Conformance Class 2b) esteja selecionada.

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 ^

Select the conformance classes to be assessed

☒ Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))

☒ Conformance Class 3: 'INSPIRE Spatial Data Service baseline metadata' ([source](#))

☒ Conformance Class 4: 'INSPIRE Network Services' ([source](#))

Antispam:

Move the slider to the number which is highest: fourteen or 9.

Your selected answer is: 9

Mover o cursor de forma a responder corretamente à questão colocada

Verify

Figura 4 – Configurações necessárias para aplicação do teste a metadados de Serviços

- 2º Passo: Depois de efetuar a **Verificação** / “**Verify**” antispam, deve ser selecionada a forma como pretende carregar o(s) ficheiro(s) de metadados a analisar, se pretende efetuar um “Carregamento de Arquivo” ou um “Carregamento Remoto”.

Nota: Para efeitos de monitorização dos metadados dos Serviços de Dados Geográficos, é importante garantir que, nas “Advanced options”, a última opção (Conformance Class 4) esteja selecionada.

1.1.1 Carregamento de Arquivo

Através desta opção (Figura 5), o utilizador pode carregar um ficheiro XML/GML ou ficheiro ZIP que contenha vários ficheiros XML/GML (File upload) para serem analisados. Para tal, deverá seguir os passos apresentados na tabela 1.

The screenshot shows the 'Provide the resource to test' section of the INSPIRE Reference Validator. It includes instructions to select the input type and upload or link the resource. A red box highlights the 'File upload' button. Below it, the 'Upload file' section shows the maximum size (50 MB) and a 'Choose files' button. A text input field for the test report label is shown with the text 'Teste CDG Monumentos Naturais RAA 24092021'. A yellow 'Start test' button is at the bottom right. A green notification box at the bottom right indicates 'Upload completed: "Vetor_MonumentoNatural_RAA.xml" successfully uploaded'.

Figura 5 – Opção para carregamento do ficheiro XML/GML ou ficheiro ZIP

1º Passo	2º Passo	3º Passo	4º Passo	5º Passo
Selecionar a opção “File upload”, que permite carregar ficheiro XML/GML ou ficheiro ZIP que contenha ficheiros XML/GML existentes na sua máquina (File upload).	Selecionar a opção “Choose files” e carregar o ficheiro a analisar. *Nota: o tamanho do ficheiro a carregar não pode ultrapassar os 50 MB.	Aguardar carregamento do ficheiro. A informação do carregamento efetuado corretamente ou incorretamente é demonstrada através de uma janela no canto inferior direito da página.	No campo “Provide a label for your test report”, pode atribuir um nome ao teste que se encontra a efetuar, de forma a posteriormente ser mais fácil de o identificar.	Iniciar o teste, clicando no botão “Start test”

Tabela 1 – Passos para proceder ao carregamento de ficheiro XML/GML ou ficheiro ZIP

1.1.2 Carregamento Remoto

Através desta opção (Figura 6), o utilizador pode carregar um ficheiro XML/GML ou ficheiro ZIP através de um endereço URL. Para tal, deverá seguir os passos apresentados na tabela 2.

Provide the resource to test

Select the input type and upload or link the resource

Provide a URL to remote XML/GML file or a ZIP file containing XML/GML files, either from a request to an INSPIRE Spatial Data Service endpoint or a file repository. The download will be initiated after clicking on the 'Start' button. This download has a timeout of 120s.

Remote file ▼

https://sma.idea.azores.gov.pt/geonetwork/srv/api/records/1b41fd40-ecbb-4

Credentials ▼

Provide a label for your test report (optional)
Your test report will appear with the label below; edit the text if you wish to change it.

Teste CDG Monumentos Naturais RAA 24092021

Start test >

Figura 6 – Opção para carregamento do ficheiro XML ou ficheiro ZIP através de URL

1º Passo	2º Passo	3º Passo	4º Passo
Colocar o endereço web para o ficheiro XML/GML ou ficheiro ZIP Exemplos: https://sma.idea.azores.gov.pt/geonetwork/srv/api/records/1b41fd40-ecbb-47eb-bcc1-56db68909531/formatters/xml https://sma.idea.azores.gov.pt/geonetwork/srv/por/csw?service=CSW&request=GetRecordById&version=2.0.2&outputFormat=application/xml&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&ElementSetName=full&Id=1b41fd40-ecbb-47eb-bcc1-56db68909531	Caso sejam necessárias credenciais de acesso a esse ficheiro XML/GML/ZIP, as mesmas devem ser colocadas no campo "Credentials" * *Só no caso do acesso ao ficheiro se encontrar fechado na web.	No campo "Provide a label for your test report", pode atribuir um nome ao teste que se encontra a efetuar, de forma a posteriormente ser mais fácil de o identificar.	Iniciar o teste, clicando no botão "Start test"

Tabela 2 – Passos para carregar um ficheiro XML/GML ou ZIP através de um endereço URL

Caso haja alguma falha no carregamento do ficheiro ou se o endereço web não for válido, é apresentada mensagem de erro no canto inferior direito (Figura 7).

Provide the resource to test

Select the input type and upload or link the resource
Provide a URL to remote XML/GML file or a ZIP file containing XML/GML files, either from a request to an INSPIRE Spatial Data Service endpoint or a file repository. The download will be initiated after clicking on the 'Start' button. This download has a timeout of 120s.

Remote file

Credentials

Provide a label for your test report (optional)
Your test report will appear with the label below; edit the text if you wish to change it.

Teste CDG Monumentos Naturais RAA 24092021

Start test >

INSPIRE Reference Validator (v0.43b 2021-06-17 17:22)

The INSPIRE Validator is managed by the European Commission Joint Research Centre B6 Unit

Contact us

Contact information

Follow us on

[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#)

About us

Information about the INSPIRE Validator

Related sites

[INSPIRE Knowledge Base](#)

[INSPIRE Geoportal](#)

[INSPIRE Community Forum](#)

[INSPIRE Registry](#)

ERROR

An error has occurred

Figura 7 – Mensagem de erro no carregamento/validação do(s) ficheiro(s) a analisar

- Depois de efetuado o teste é apresentada mensagem informando se o metadado analisado passou sem erros “PASSED” (Figura 7.1) ou se foram encontrados erros “FAILED” (Figura 8).

 **Teste CDG Monumentos Naturais RAA 24092021**

Started	3:38 PM - 24.09.2021
Status	PASSED
Test object	https://inspire.ec.europa.eu/validator/v2/TestRuns/EIDc4b2918f-27bb-4b17-b717-f373f9e73832.xml
Test suites	- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records - Conformance Class 1: Baseline metadata for data sets and data set series - Conformance Class 2: INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata - Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

[See report](#) [Log file](#) [Download report](#) [Delete report](#) [Re-run test](#)

Figura 7.1 – Teste efetuado e sem erros “PASSED”

 **Teste**

Started 5:04 PM - 24.09.2021

Status FAILED

Test object <https://inspire.ec.europa.eu/validator/v2/TestRuns/EID7d7fd5e2-1e03-42f7-9567-96cf104272be.xml>

Test suites

- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records
- Conformance Class 1: Baseline metadata for data sets and data set series
- Conformance Class 2: INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata
- Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

[See report](#) [Log file](#) [Download report](#) [Delete report](#) [Re-run test](#)

Figura 8 – Teste efetuado com erros “FAILED”

- Após apresentação do resultado, o utilizador pode e deve utilizar uma das seguintes funções de análise aos resultados:
 - **Ver o reporte / “See report”** (Figura 9):

 **Teste**

Started 5:04 PM - 24.09.2021

Status FAILED

Test object <https://inspire.ec.europa.eu/validator/v2/TestRuns/EID7d7fd5e2-1e03-42f7-9567-96cf104272be.xml>

Test suites

- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records
- Conformance Class 1: Baseline metadata for data sets and data set series
- Conformance Class 2: INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata
- Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

[See report](#) [Log file](#) [Download report](#) [Delete report](#) [Re-run test](#)

Figura 9 – Opção “See report”

Esta opção serve para visualizar com mais pormenor os parâmetros analisados e respetivos erros, conforme apresentado na Figura 10:

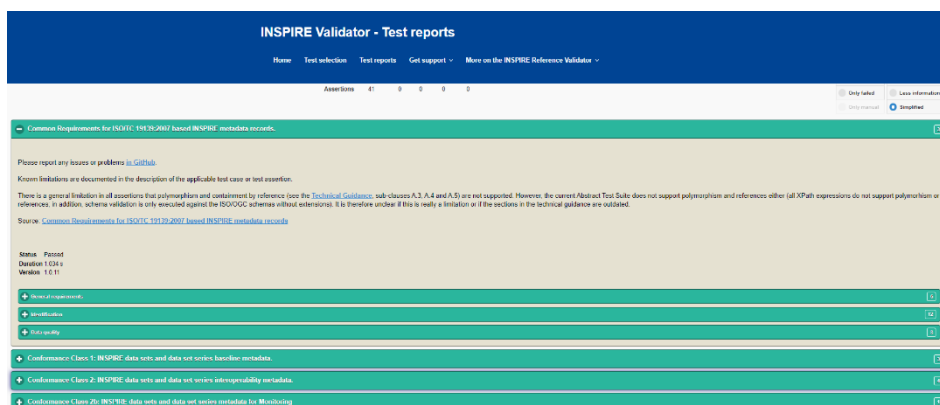


Figura 10 – Resultados apresentados ao visualizar a opção “See report”

- Ficheiro log / “Log file” (Figura 11):

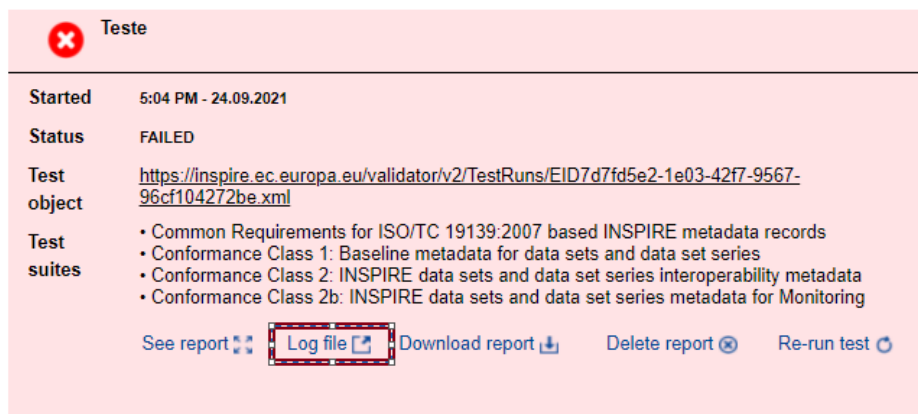


Figura 11 – Opção “Log file”

Esta opção serve para visualizar o ficheiro de log, conforme apresentado na Figura 12:

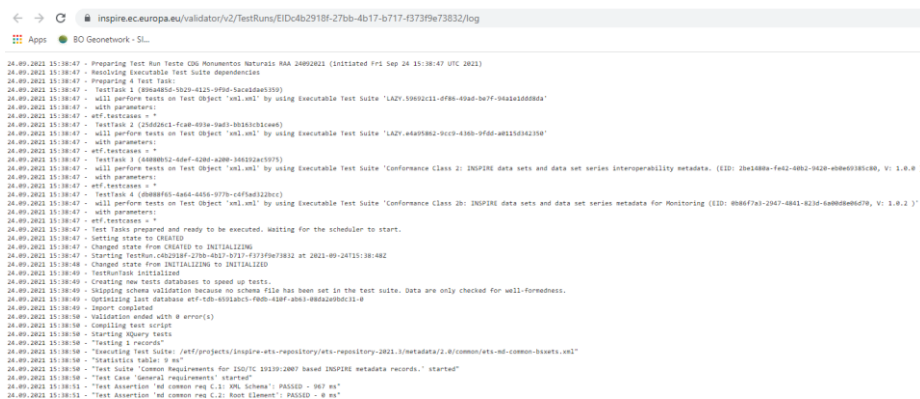


Figura 12 – Resultados apresentados ao visualizar a opção “Log file”

- **Descarregar o reporte / “Download report”** *: Opção para descarregar o resultado em formato HTML;
- **Eliminar o reporte / “Delete report”**: Opção para eliminar o resultado;
- **Reexecutar teste / “Re-run test”**: Opção para reexecutar o teste.

***Nota importante:** efetuar sempre o descarregamento do reporte de forma a poder comprovar que, naquela data, os resultados encontravam-se válidos.

Caso não tenha passado no teste, o utilizador deverá analisar os respetivos erros que são apresentados, sendo que:

- Parâmetro a vermelho = erro: têm de ser corrigido;
- Parâmetro a amarelo = aviso: deve ser analisado pelo utilizador;
- Parâmetro a verde = parâmetro passou na análise.

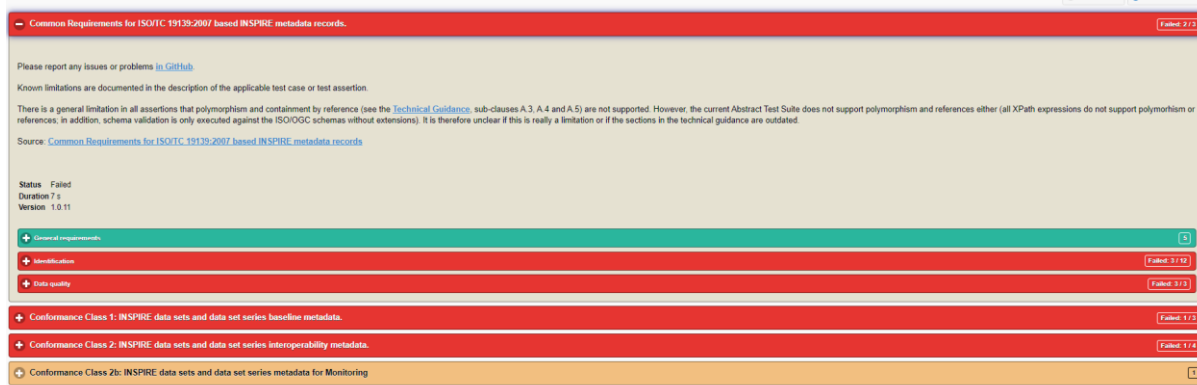


Figura 13 – Identificação do resultado do parâmetro analisado através da cor

1.1.3 Alguns erros possíveis de ser encontrados em metadados de Conjuntos de Dados Geográficos e de Serviços

- Metadados que não se encontram de acordo com as especificações técnicas para os metadados (versão 2.0);
- Erro de *schema*. Este erro deve-se por algum campo no editor ter sido aberto e não ter sido preenchido. No caso das entidades da RAA, como é utilizado o Gestor de Metadados dos Açores (GeMA) como editor de metadados e é através desta aplicação que é submetido o ficheiro de metadados, o GeMA

efetua essa validação detetando que o campo se encontra aberto e não preenchido, não permitindo a submissão do mesmo;

- Palavra-chave de âmbito geográfico preenchida de forma errada;
- Palavras chave livres que apresentam o mesmo “Tipo de Palavra Chave” e não se encontram agrupadas no mesmo bloco de código/separador.
- Data errada (exemplo: Palavras Chave Livres» Conjunto de Dados Prioritários o “Tipo de Data” deverá ser “Publicação” com Data do Léxico 04/04/2018”);
- Descrição do regulamento de forma errada;
- Campo das Restrições Legais preenchido incorretamente. Com as especificações 2.0 para os metadados, a lista de valores foi alterada pelo devem ser selecionadas as opções de acordo com a atual lista de valores em vigor;
- Identificadores do recurso (UUID) preenchidos incorretamente. Deve ser utilizado o botão “Gerar UUID com prefixo <http://id.igeo.pt/>”.
- Metadados de serviços de visualização, em que o campo “Classificação do Serviço” encontra-se preenchido como “serviços de acesso e elementos geográficos” quando deve estar preenchido como “serviços de acesso a mapas”;
- Metadados de serviço de descarregamento, em que o campo “Classificação do Serviço” encontra-se preenchido como “serviços de acesso a mapas” quando deve estar preenchido como “serviços de acesso e elementos geográficos”;
- O campo “Âmbito»Nível hierárquico” deve estar preenchido da seguinte forma:
 - Se o metadado for referente a um serviço, este campo deve estar preenchido com o valor de “Serviço”;
 - Se o metadado for referente a um CDG, este campo deve estar preenchido com o valor de “Conjunto de Dados Geográficos”.
- Recurso associado com endereço URL inválido. No caso das entidades da Região Autónoma dos Açores que se encontram com os seus metadados de CDG submetidos no Sistema de Metadados dos Açores (SMA), deve ser sempre utilizado o botão de “Preenchimento do identificador de metadados”.

1.1.4 Alguns avisos possíveis de ser encontrados em metadados de Conjuntos de Dados Geográficos e de Serviços

Seguem algumas das chamadas de atenção (a laranja) detetadas nos metadados:

- Classificação do âmbito geográfico através das palavras chave (Figura 14). O utilizador deve analisar e preencher nas palavras chave livres, se os Conjuntos de Dados Geográficos que se encontram a ser reportados, são de nível “Local”, “Regional” ou “Nacional”.



Monitoring requirements

Execute tests that apply for monitoring metadata.

Status Passed, manual checks required
Duration 2.150 s

M.1: Spatial scope keyword

Test that the spatial scope covered by the data set or data set series is provided.

More information: [Spatial Scope Keyword](#)

Status Passed, manual checks required
Duration 0.376 s

Messages

The metadata record set has 1 record(s) with errors for this assertion.
XML document 'VetorSMA5kParagens2013.xml', record 'c38e556c-b31f-4685-9cb4-bc59ced306dd': Check manually that a spatial scope keyword is provided if the data set or data set series scope is 'National' or 'Regional'.

Figura 14 –Aviso relativo à classificação do âmbito geográfico através das palavras chave

- Dados Prioritários (Figura 16). O utilizador deve analisar se o Conjunto de Dados Geográfico reportado é um CDG prioritário e se for, deverá ser colocada a palavra chave prioritária correspondente;



M.2: Priority datasets keyword

Test that keyword(s) for priority data sets are provided in the metadata.

More information: [Priority Datasets Keyword](#)

Status Passed, manual checks required
Duration 1.774 s

Messages

The metadata record set has 1 record(s) with errors for this assertion.
XML document 'VetorSMA5kParagens2013.xml', record 'c38e556c-b31f-4685-9cb4-bc59ced306dd': Check manually that a proper keyword is provided if the data set or data set series is a priority dataset.

Figura 15 –Aviso relativo à classificação dos dados prioritários através das palavras chave

1.2 Teste a endereços de Serviços de Visualização e de Descarregamento

- 1º passo: Para validação de Serviços de Visualização selecionar as opções assinaladas a vermelho na Figura 16 e para validação de Serviços de Descarregamento selecionar as opções assinaladas a vermelho na Figura 17.

Configure your test

Select the INSPIRE resource you would like to test

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

Select the View Service type

- ☒ Web Map Service (WMS)
- ☐ Web Map Tile Service (WMTS)

Selecionar o tipo de Serviço de Visualização a analisar

Advanced options ▾

Antispam:
Using the slider, select which of the following numbers is highest: 30 or 27.

Mover o cursor de forma a responder corretamente à questão colocada

Your selected answer is: 30

Verify

Start test >

Figura 16 – Configurações necessárias para aplicação do teste a endereços de Serviços de Visualização

Configure your test

Select the INSPIRE resource you would like to test

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

Select the Download Service type

- ☒ Web Feature Service (WFS)
- ☐ Pre-defined Atom
- ☐ Sensor Observation Service (SOS)
- ☐ Web Coverage Service (WCS)

Selecionar o tipo de Serviço de Descarregamento a analisar

Select the WFS type

- ☒ Direct WFS
- ☐ Pre-defined WFS

Selecionar o tipo de WFS

Advanced options ▾

Antispam:
Move the slider to the number which is highest: 34 or 32.

Mover o cursor de forma a responder corretamente à questão colocada

Your selected answer is: 34

Verify

Start test >

Figura 17 – Configurações necessárias para aplicação do teste a endereços de Serviços de Descarregamento

- 2º Passo: Depois de efetuar a **Verificação / “Verify”** antispam, deve ser inserido o endereço do Serviço de Visualização ou de Descarregamento a analisar (Figura 18) e seguir os passos descritos na Tabela 3.

Provide the resource to test

Specify the service details

The system can process multiple files at once. Please enter a getCapabilities request to your service.

Service URL

▼

https://wssig3.azores.gov.pt/geoserver/ps/wms?service=wms&version=1.3.

Credentials ▼

Provide a label for your test report (optional)

Your test report will appear with the label below; edit the text if you wish to change it.

WMS Sítios Protegidos

Start test >

Figura 18 – Inserção do endereço do Serviço de Visualização ou Descarregamento a analisar

1º Passo	2º Passo	3º Passo	4º Passo
Inserir o endereço dos respetivos Serviços a analisar com o pedido GetCapabilities Exemplos: https://wssig3.azores.gov.pt/geoserver/ps/wms?service=wms&version=1.3.0&request=GetCapabilities https://wssig3.azores.gov.pt/geoserver/ps/wfs?service=wfs&version=2.0.0&request=GetCapabilities	Caso sejam necessárias credenciais de acesso a esse endereço, as mesmas devem ser colocadas no campo “Credentials” * *Só no caso do acesso ao ficheiro se encontrar fechado na web.	No campo “Provide a label for your test report”, pode atribuir um nome ao teste que se encontra a efetuar, de forma a posteriormente ser mais fácil de o identificar.	Iniciar o teste, clicando no botão “Start test”

Tabela 3 – Passos para proceder à validação dos endereços dos Serviços

- Depois de efetuado o teste é apresentada mensagem informando se o serviço analisado passou no teste **“PASSED”** (Figura 7.1) ou se foram encontrados erros **“FAILED”** (Figura 8);

- Tal como referido no processo de validação dos metadados de conjuntos de Dados Geográficos, após o resultado da validação, o utilizador pode analisar os erros detetados através do **Verificar o reporte / “See report”**, “pode ver o **Ficheiro log / “Log file”**, **Descarregar o reporte / “Download report*”** e **Reexecutar teste / “Re-run test”**.
- Os resultados apresentados no Ver o reporte / “See report” devem ser interpretados como:
 - Parâmetro a vermelho = erro: têm de ser corrigido;
 - Parâmetro a amarelo = aviso: deve ser analisado pelo utilizador;
 - Parâmetro a verde = parâmetro passou na análise.

***Nota importante:** efetuar sempre o descarregamento do reporte de forma a poder comprovar que, naquela data, os resultados encontravam-se válidos.

1.2.1 Erros/avisos nos Serviços de Visualização e Descarregamento

Tem sido verificado que alguns dos erros que são identificados, devem-se à falta de implementação/capacidade do software utilizado para publicar os serviços, em implementar determinados campos, pelo que, caso não seja possível corrigir o erro identificado, o utilizador deverá colocar a sua dúvida através do *Helpdesk* INSPIRE.

1.3 Teste a Conjunto de Dados Geográficos

- 1º passo: Selecionar as opções assinaladas a vermelho para validação de Conjuntos de Dados Geográficos (Figura 19).

Configure your test

Select the INSPIRE resource you would like to test

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

Select the data theme(s) relevant to the data set

- You can select more than one theme at a time.
- If no theme is selected, the data set will be only tested against the Conformance Classes for general requirements.
- For data themes displayed in grey below, specific conformance classes are not yet available. Proceed without any selection to test the dataset against the Conformance Classes for general requirements.

Annex I	Annex II	Annex III
-	Geology (GE)	-

Selecione o Tema do respectivo Anexo (I, II ou III)

Select the Application Schemas used in 'Geology (GE)' data set

- ☒ Geology
- ☐ Geophysics
- ☐ Hydrogeology

Selecione o esquema de aplicação utilizado (caso se aplique ao Tema)

Advanced options ▾

Antispam:

Using the slider, select which of the following numbers is lowest: 7 or 12.

Your selected answer is: 7

Verify

Mover o cursor de forma a responder à questão colocada

Start test >

Figura 19 – Configurações necessárias para aplicação do teste aos Conjuntos de Dados Geográficos

- 2º Passo: Depois de efetuar a **Verificação** / “**Verify**” antispam, deve ser indicado o caminho do ficheiro GML que será validado (Figura 5 e tabela 1).

- Depois de efetuado o teste é apresentada mensagem informando se o serviço analisado passou no teste “**PASSED**” (Figura 7.1) ou se foram encontrados erros “**FAILED**” (Figura 8);
- À semelhança dos anteriores testes, após o resultado da validação, o utilizador pode analisar os erros detetados através do **Ver o reporte** / “**See report**”, “pode ver o **Ficheiro log** / “**Log file**”, descarregar o resultado **Descarregar o reporte** / “**Download report**” * e repetir o teste efetuado através do **Reexecutar teste** / “**Re-run test**”.

***Nota importante:** efetuar sempre o descarregamento do reporte de forma a poder comprovar que, naquela data, os resultados encontravam-se válidos.

1.4 Pesquisa de reportes

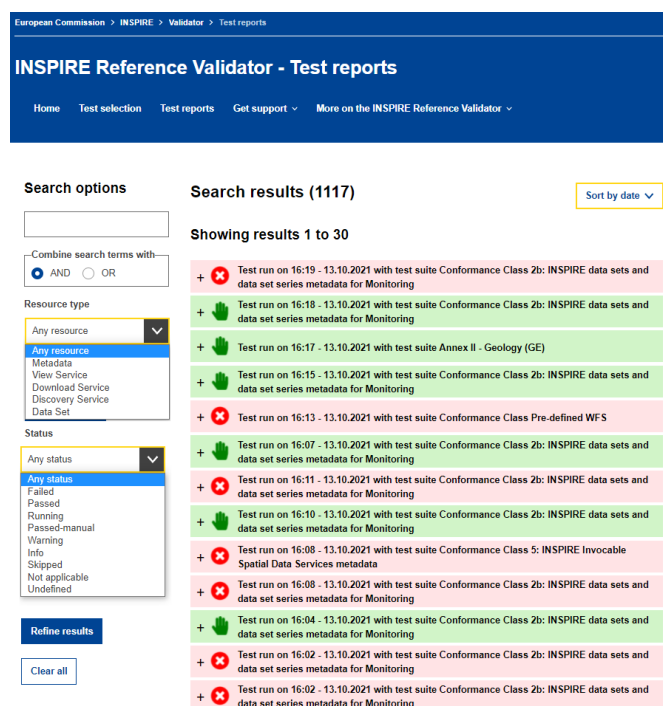
No validador INSPIRE também é possível pesquisar todos os reportes que têm sido efetuados.

Para tal, basta aceder à seguinte hiperligação:

<https://inspire.ec.europa.eu/validator/test-reports/index.html> e efetuar pesquisa.

A Pesquisa pode ser efetuada através das seguintes opções (Figura 20):

- Rótulo colocado no campo “Provide a label for your test report” inserido aquando a realização do teste;
- Tipo de Recurso / “*Resource type*” (Metadado / “*Metadata*”, Serviço de Visualização / “*View Service*”, Serviço de Descarregamento / “*Download Service*”, entre outros);
- Estado / “*Status*” (Falhou / “*Failed*”, Passou / “*Passed*”, Analisando / “*Running*”, entre outros);
- Classificação por data / “Sort by date” (Ascendente / “*Ascending*” ou Descendente / “*Descending*”).



European Commission > INSPIRE > Validator > Test reports

INSPIRE Reference Validator - Test reports

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

Search options

Search results (1117) Sort by date

Showing results 1 to 30

Combine search terms with: ☒ AND ☐ OR

Resource type: Any resource Metadata View Service Download Service Discovery Service Data Set

Status: Any status Failed Passed Running Passed-manual Warning Info Skipped Not applicable Undefined

Refine results Clear all

Test run on 16:19 - 13.10.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

Test run on 16:18 - 13.10.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

Test run on 16:17 - 13.10.2021 with test suite Annex II - Geology (GE)

Test run on 16:15 - 13.10.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

Test run on 16:13 - 13.10.2021 with test suite Conformance Class Pre-defined WFS

Test run on 16:07 - 13.10.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

Test run on 16:11 - 13.10.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

Test run on 16:10 - 13.10.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

Test run on 16:08 - 13.10.2021 with test suite Conformance Class 5: INSPIRE Invocable Spatial Data Services metadata

Test run on 16:08 - 13.10.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

Test run on 16:04 - 13.10.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

Test run on 16:02 - 13.10.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

Test run on 16:02 - 13.10.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

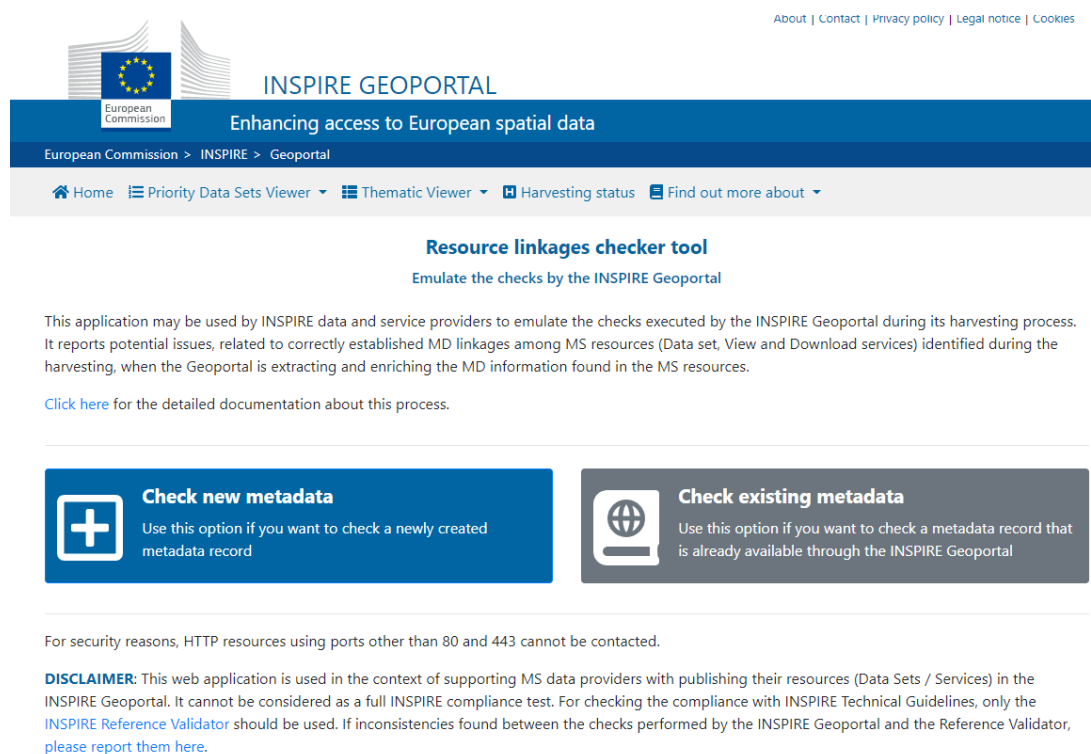
Figura 20 – Pesquisa de resultado de reportes

2. Funcionamento do “Resource Linkage Checker”

Pretende-se neste capítulo mostrar o funcionamento do “*Resource Linkage Checker*”, ferramenta essa que faz o mesmo tipo de análise/verificação que é efetuada pelo Geoportal INSPIRE.

Esta ferramenta permite identificar possíveis problemas relacionados com as ligações entre os CDG e os seus serviços de visualização e de descarregamento, ou seja, verifica a interoperabilidade da informação, no entanto, não pode ser considerado um teste de conformidade completo.

- 1º passo: Aceder a <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/linkagechecker.html> onde são apresentadas 2 opções: **Verificar novo metadado** / “*Check new metadata*” ou **Verificar metadado existente** / “*Check existing metadata*” (Figura 21).



The screenshot shows the 'Resource linkages checker tool' page on the INSPIRE Geoportal. The header includes the European Commission logo and the text 'INSPIRE GEOPORTAL Enhancing access to European spatial data'. Below the header is a navigation bar with links: Home, Priority Data Sets Viewer, Thematic Viewer, Harvesting status, and Find out more about. The main content area is titled 'Resource linkages checker tool' and 'Emulate the checks by the INSPIRE Geoportal'. It contains a paragraph explaining the tool's purpose and a link to detailed documentation. At the bottom, there are two large buttons: 'Check new metadata' (with a plus icon) and 'Check existing metadata' (with a globe icon). A disclaimer at the bottom states that the tool is for supporting MS data providers and that the INSPIRE Reference Validator should be used for full compliance testing.

About | Contact | Privacy policy | Legal notice | Cookies

European Commission

INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home | Priority Data Sets Viewer | Thematic Viewer | Harvesting status | Find out more about

Resource linkages checker tool

Emulate the checks by the INSPIRE Geoportal

This application may be used by INSPIRE data and service providers to emulate the checks executed by the INSPIRE Geoportal during its harvesting process. It reports potential issues, related to correctly established MD linkages among MS resources (Data set, View and Download services) identified during the harvesting, when the Geoportal is extracting and enriching the MD information found in the MS resources.

[Click here](#) for the detailed documentation about this process.

**Check new metadata**
Use this option if you want to check a newly created metadata record

**Check existing metadata**
Use this option if you want to check a metadata record that is already available through the INSPIRE Geoportal

For security reasons, HTTP resources using ports other than 80 and 443 cannot be contacted.

DISCLAIMER: This web application is used in the context of supporting MS data providers with publishing their resources (Data Sets / Services) in the INSPIRE Geoportal. It cannot be considered as a full INSPIRE compliance test. For checking the compliance with INSPIRE Technical Guidelines, only the [INSPIRE Reference Validator](#) should be used. If inconsistencies found between the checks performed by the INSPIRE Geoportal and the Reference Validator, [please report them here](#).

Figura 21 – Página inicial do *Resource Linkage Checker*

Para que os dados sejam considerados interoperáveis, é necessário que todos os parâmetros analisados se apresentem como válidos, conforme demonstrado na Figura 22.

Linkage check results

Linkage overview

View Service linkage


Download Service linkage


Main linkage aspects

Linkage Aspect	Result
Data Set metadata contains Unique Resource Identifier	
Data Set metadata contains INSPIRE Spatial Data Theme	
The View Service has been contacted	
Linkage has been established between the View Service and Data Set	
The Download Service has been contacted	
Linkage has been established between the Download Service and Data Set	
A Download link has been determined	

Linkage aspects related to the INSPIRE Geoportal

Linkage Aspect	Result
Data Set metadata exists in the INSPIRE Geoportal	
View Service metadata exists in the INSPIRE Geoportal	
Download Service metadata exists in the INSPIRE Geoportal	

[View the Evaluation report](#)

Launch another check

Figura 22 – Confirmação da interoperabilidade dos dados

- 2º passo: Escolher o teste a adotar (Figura 23):



Check new metadata
Use this option if you want to check a newly created metadata record



Check existing metadata
Use this option if you want to check a metadata record that is already available through the INSPIRE Geoportal

Analisar novo metadadoAnalisar metadado existente

Figura 23 – Opções de seleção do teste a efetuar

2.1 “Check new metadata”

Esta opção serve para analisar novos metadados que ainda não se encontram inseridos no Geoportal INSPIRE. Para preenchimento da informação necessária para a validação da informação, deve seguir os seguintes passos:

- 1º passo: Na área do **Metadado de Conjunto de Dados Geográficos / “Data (Set or Series) metadata”** pode optar por inserir o URL do metadado do Conjunto de Dados Geográficos (o URL tem de terminar em xml) (Figura 24) ou colocar o código xml do metadado (Figura 25). Deve seleccionar a opção desejada: **URL para o metadado INSPIRE / “URL to INSPIRE metadata”** ou **Conteúdo XML do metadado INSPIRE / “INSPIRE metadata XML content”** e preencher com a informação correspondente.

Data (Set or Series) metadata

Select the input type and paste your content inside the text area:

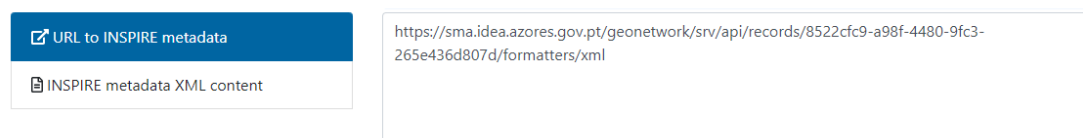


Figura 24 – URL do metadado do CDG

Data (Set or Series) metadata

Select the input type and paste your content inside the text area:



Figura 25 – Código XML existente no metadado do CDG

- 2º Passo: Na área do **Metadado do Serviço de Visualização / “View Service metadata”** pode optar por inserir o URL do metadados do Serviço de Visualização (Figura 26) ou colocar o código xml do metadado (Figura 27). Deve seleccionar a opção desejada: **URL para o metadado INSPIRE / “URL to INSPIRE metadata”** ou **Conteúdo XML do metadado INSPIRE / “INSPIRE metadata XML content”** e preencher com a informação correspondente.

View Service metadata

Select the input type and paste your content inside the text area:

☒ URL to INSPIRE metadata	https://sma.idea.azores.gov.pt/geonetwork/srv/api/records/24cba686-ceef-46c1-8edf-4ae70f8ed3c9/formatters/xml
☐ INSPIRE metadata XML content	

Figura 26 – URL do metadado do Serviço de Visualização

View Service metadata

Select the input type and paste your content inside the text area:

☐ URL to INSPIRE metadata	<pre><gmd:MD_Metadata xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:gmx="http://www.isotc211.org/2005/gmx" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"</pre>
☒ INSPIRE metadata XML content	

Figura 27 – Código XML existente no metadado do Serviço de Visualização

- 3º Passo: Na área do Metadado do Serviço de Descarregamento / “**Download Service metadata**” pode optar por inserir o URL do metadados do Serviço de Descarregamento (Figura 28) ou colocar o código xml do metadado (Figura 29). Deve seleccionar a opção desejada: **URL para o metadado INSPIRE / “URL to INSPIRE metadata”** ou **Conteúdo XML do metadado INSPIRE / “INSPIRE metadata XML content”** e preencher com a informação correspondente.

Download Service metadata

Select the input type and paste your content inside the text area:

☒ URL to INSPIRE metadata	https://sma.idea.azores.gov.pt/geonetwork/srv/api/records/6cd499ab-dcb8-44c3-91d2-e7bffa354af9b/formatters/xml
☐ INSPIRE metadata XML content	

Figura 28 – URL do metadado do Serviço de Descarregamento

Download Service metadata

Select the input type and paste your content inside the text area:

☐ URL to INSPIRE metadata	<pre><gmd:MD_Metadata xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:gmx="http://www.isotc211.org/2005/gmx" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"</pre>
☒ INSPIRE metadata XML content	

Figura 29 – Código XML existente no metadado do Serviço de Descarregamento

- 4º Passo: Após preenchimento de todos os campos (Figura 30), fazer correr a ferramenta através da opção **Verificar recursos / “Check Resources”**.

Data (Set or Series) metadata

Select the input type and paste your content inside the text area:

☒ URL to INSPIRE metadata

☐ INSPIRE metadata XML content

<https://sma.idea.azores.gov.pt/geonetwork/srv/api/records/8522cfc9-a98f-4480-9fc3-265e436d807d/formatters/xml>

View Service metadata

Select the input type and paste your content inside the text area:

☒ URL to INSPIRE metadata

☐ INSPIRE metadata XML content

<https://sma.idea.azores.gov.pt/geonetwork/srv/api/records/24cba686-ceef-46c1-8edf-4ae70f8ed3c9/formatters/xml>

Download Service metadata

Select the input type and paste your content inside the text area:

☒ URL to INSPIRE metadata

☐ INSPIRE metadata XML content

<https://sma.idea.azores.gov.pt/geonetwork/srv/api/records/6cd499ab-dcb8-44c3-91d2-e7bff354af9b/formatters/xml>

✓ Check Resources

Figura 30 – Verificar recursos

Após o processo de verificação, é apresentada uma página com os resultados. Os parâmetros avaliados e que não apresentam erro, encontram-se assinalados a verde, caso haja algum parâmetro que não tenha passado, este encontra-se assinalado com a cor vermelha e deve ser analisado e corrigido.

Na Figura 31 é possível verificar que não foram encontrados problemas nos parâmetros relacionados com o do Serviço de Visualização, mas o Serviço de Descarregamento encontra-se com 3 parâmetros inválidos. Neste caso específico, os erros devem-se ao facto de, apesar desde Conjunto de Dados Geográficos ter um Serviço de Descarregamento associado, o endereço do serviço encontra-se fechado pelo que não é possível **Contatar o serviço de descarregamento / “The Download Service has been contacted”**, não é possível **Efetuar ligação entre o Conjunto de Dados Geográfico analisado e o respetivo Serviço de Descarregamento / “Linkage has**

been established between the Download Service and Data Set” e não foi possível Determinar um link para este serviço / “A Download link has been determined”.

Linkage check results

Linkage overview

View Service linkage

👍

Download Service linkage

👎

Resultado Geral das ligações analisadas

Main linkage aspects

Linkage Aspect	Result
Data Set metadata contains Unique Resource Identifier	✓
Data Set metadata contains INSPIRE Spatial Data Theme	✓
The View Service has been contacted	✓
Linkage has been established between the View Service and Data Set	✓
The Download Service has been contacted ?	✗
Linkage has been established between the Download Service and Data Set ?	✗
A Download link has been determined ?	✗

Aspetos principais das ligações analisadas

Linkage aspects related to the INSPIRE Geoportal

Linkage Aspect	Result
Data Set metadata exists in the INSPIRE Geoportal	✓
View Service metadata exists in the INSPIRE Geoportal	✓
Download Service metadata exists in the INSPIRE Geoportal	✓

Aspetos relacionados com o Geoportal INSPIRE

[View the Evaluation report](#) [Launch another check](#)

Figura 31 – Painel de resultados

Caso haja alguma dúvida relativamente ao parâmetro que se encontra inválido, é apresentado um ponto de interrogação  em frente do parâmetro que ao passar com o rato, este apresenta uma nota explicativa (Figura 32).

Main linkage aspects

Linkage Aspect	Result
Data Set metadata contains Unique Resource Identifier	☒
Data Set metadata contains INSPIRE Spatial Data Theme	☒
The View Service has been contacted	☒
Linkage has been established between the View Service and Data Set	☒
The Download Service has been contacted 	☐
The necessary resource locator (URL) of the service was not found in the provided Download Service metadata, or the service was not reachable nor supported. Possible common issues are: • The URL is missing or not valid • The service is down or not reachable • The service implementation doesn't respect some requirements (eg. ATOM, WFS 2.0.0) Have you successfully validated this metadata with the INSPIRE Reference validator? Click here to open the INSPIRE reference validator If you have validated the metadata, and still encounter this missing aspect, please contact the Geoportal Helpdesk	
Linkage has been established between the Download Service and Data Set 	☐
A Download link has been determined 	☐

Figura 32 – Ajuda para compreensão do parâmetro analisado e inválido

Também é possível analisar o relatório de avaliação, através da hiperligação de **Ver o Relatório de Avaliação** / “*View the Evaluation report*” (Figura 33).

View Service metadata exists in the INSPIRE Geoportal	☒
Download Service metadata exists in the INSPIRE Geoportal	☒
View the Evaluation report	Launch another check

Figura 33 – Opção de visualização do relatório de avaliação

Através do relatório de avaliação (Figura 34) é possível aceder ao sumário das avaliações efetuadas tanto nos metadados dos Conjuntos de Dados Geográficos, assim como no Serviço de Visualização e no Serviço de Descarregamento, podendo ser analisado pormenorizadamente as falhas que são detetadas e hiperligações para a documentação INSPIRE relativa a esse parâmetro com erro.



INSPIRE Full Operating Capability Testing



Member State Discovery Service - Discover Metadata Group Evaluation Report

Current Group: From Resource To Resource (of available) - -
Result of the interaction with the Discovery Service
, Expected Resource Count: , Actual Resource Count : 3

Bookmarks inside this document

Summary of ISO Metadata Resources	Coverage of INSPIRE Spatial Data Themes
Summary of Spatial Data Services	Summary of View Services
Summary of Discovery Services	Summary of Download Services

Resources In This Group Needing Review

Spatial data set

Cadastre Geométrico da Propriedade Rústica da Ilha de São Miguel - Região Autónoma dos Açores (RAA) (Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas Governo dos Açores)

Spatial data service

Serviço de Visualização (WMS) das Parcelas Cadastrais da Ilha de São Miguel - Região Autónoma dos Açores (RAA) - INS...

Serviço de Descarregamento (WFS) das Parcelas Cadastrais da Ilha de São Miguel - Região Autónoma dos Açores (RAA) - ...

Missing Resource Linkage Aspect	Verified Resource Linkage Aspect
- The INSPIRE Geoportal could not find the Download Service or was unable to contact it. (DOWNLOAD_SERVICE_HAS_BEEN_CONTACTED) - The INSPIRE Geoportal was unable find the SpatialDataIdentifiers in the Extended Capabilities (LINKAGE_FROM_DOWNLOAD_SERVICE_TO_DATASET_HAS_BEEN_FOUND) - The INSPIRE Geoportal could find a linked Data Set in the Download Service but was unable to build a download link (DOWNLOAD_LINK_HAS_BEEN_DETERMINED)	- DATASET_METADATA_CONTAINS_UNIQUE_RESOURCE_IDENTIFIER - DATASET_METADATA_CONTAINS_INSPIRE_SPATIAL_DATA_THEME - VIEW_SERVICE_HAS_BEEN_CONTACTED - LINKAGE_FROM_VIEW_SERVICE_TO_DATASET_HAS_BEEN_FOUND - DATASET_METADATA_EXISTS_IN_INSPIRE_GEOPORTAL - VIEW_SERVICE_METADATA_EXISTS_IN_INSPIRE_GEOPORTAL - DOWNLOAD_SERVICE_METADATA_EXISTS_IN_INSPIRE_GEOPORTAL

Figura 34 – Resultado apresentado no Relatório de Avaliação

2.2 “Check existing metadata”

Esta opção tem as mesmas opções que a “Check new metadata” mas, uma vez que esta opção é para informação que já se encontra disponível no Geoportal INSPIRE, possibilita o utilizador só adicionar o Identificador Único do Recurso / FileIdentifier nos campos correspondentes do **Metadado do CDG / “Data (Set or Series) metadata”**, **Metadado do Serviço de Visualização / “View Service metadata”** e **Metadado do Serviço de Descarregamento / “Download Service metadata”**, conforme demonstrado na Figura 35.

Data (Set or Series) metadata

Select the input type and paste your content inside the text area:

 URL to INSPIRE metadata	389cb799-dde1-4028-94b5-4a6152b85e71
 INSPIRE metadata XML content	
 FileIdentifier (ISO 19139) ⓘ	

View Service metadata

Select the input type and paste your content inside the text area:

 URL to INSPIRE metadata	fd1aad02-8096-4cbd-a209-643f53a2dfb7
 INSPIRE metadata XML content	
 FileIdentifier (ISO 19139) ⓘ	

Download Service metadata

Select the input type and paste your content inside the text area:

 URL to INSPIRE metadata	bfd23521-06f4-472c-804b-0e955cbb13b0
 INSPIRE metadata XML content	
 FileIdentifier (ISO 19139) ⓘ	

✓ Check Resources

Figura 35 – Identificador Único do Ficheiro

Todos os restantes passos e apresentação de resultados são iguais ao verificado na opção **Verificação de novo metadado** / “*Check new metadata*”.