

# Monitorização INSPIRE 2019:

## Principais alterações



Bruxelas, 19.8.2019  
C(2019) 6026 final

36

Indicadores  
INSPIRE

19

Indicadores  
INSPIRE

DECISÃO DE EXECUÇÃO DA COMISSÃO

de 19.8.2019

que estabelece as disposições de aplicação da Diretiva 2007/2/CE do Parlamento Europeu e do Conselho no respeitante à monitorização e à apresentação de relatórios

(Texto relevante para efeitos do EEE)

Entrega: 15 maio  
(Colheita: 31 dezembro)

Entrega: 31 março  
(Colheita: 15 dezembro)

*No cálculo dos indicadores de monitorização, só serão tidos em conta os metadados publicados pelos Estados-Membros*

PT

PT

# Indicadores de monitorização INSPIRE: Metadados

| Indicadores anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Novos indicadores (INSPIRE Reporting Decision)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Metadados: existência (%)</b><br/>           Quantifica a existência de metadados para os conjuntos e serviços de dados geográficos</p> <p><b>MDi1</b> = CDG com metadados / total de CDG<br/>           MDi1.1 – CDG do Anexo I com metadados / total de CDG do Anexo I<br/>           MDi1.2 – CDG do Anexo II com metadados / total de CDG do Anexo II<br/>           MDi1.3 – CDG do Anexo III com metadados / total de CDG do Anexo III<br/>           MDi1.4 – Serviços com metadados / total de serviços</p>                                                                                  | <p><b>Metadados: existência (Nº de metadados)</b><br/> <i>Monitoring of the availability of spatial data and services (Article 3)</i></p> <p><b>DSi1.1</b> – Nº de metadados de <b>CDG</b><br/> <b>DSi1.2</b> – Nº de metadados de <b>SDG</b><br/> <b>DSi1.3</b> – Nº de metadados de <b>CDG</b> de <b>reporte</b> ambiental (palavra-chave)<br/> <b>DSi1.4</b> – Nº de metadados de <b>CDG</b> de âmbito <b>Regional</b> (palavra-chave)<br/> <b>DSi1.5</b> – Nº de metadados de <b>CDG</b> de âmbito <b>National</b> (palavra-chave)</p> |
| <p><b>Metadados: Conformidade (%)</b><br/>           Quantifica a conformidade dos metadados dos conjuntos e serviços de dados geográficos</p> <p><b>MDi2</b> = CDG com metadados em conformidade / total de CDG<br/>           MDi2.1 – CDG do Anexo I com metadados em conformidade / total de CDG do Anexo I<br/>           MDi2.2 – CDG do Anexo II com metadados em conformidade / total de CDG do Anexo II<br/>           MDi2.3 – CDG do Anexo III com metadados em conformidade / total de CDG do Anexo III<br/>           MDi2.4 – Serviços com metadados em conformidade / total de serviços</p> | <p><b>Metadados: Conformidade (%)</b><br/> <i>Monitoring of the conformity of metadata (Article 4)</i></p> <p><b>MDi1.1</b> – Nº de metadados de <b>CDG</b> em <b>conformidade</b> / <b>DSi1.1</b><br/> <b>MDi1.2</b> – Nº de metadados de <b>SDG</b> em <b>conformidade</b> / <b>DSi1.2</b></p>                                                                                                                                                                                                                                           |

# Indicadores de monitorização INSPIRE: CDG

| Indicadores anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Novos indicadores (INSPIRE Reporting Decision)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>CDG: Cobertura Geográfica (%)</b><br/>           Quantifica o grau de cobertura do território pelos CDG<br/> <b>DSi1</b> = Área real dos CDG / área de potencial dos CDG<br/>               DSi1.1– Área real dos CDG do Anexo I / área de potencial dos CDG do Anexo I<br/>               DSi1.1– Área real dos CDG do Anexo II / área de potencial dos CDG do Anexo II<br/>               DSi1.3– Área real dos CDG do Anexo III / área de potencial dos CDG do Anexo III</p>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>CDG: Conformidade (%)</b><br/>           Quantifica a conformidade dos CDG (incluindo os metadados) com as disposições de execução da Directiva INSPIRE<br/><br/> <b>DSi2</b> = CDG em conformidade / total de CDG<br/>               DSi2.1 – CDG do Anexo I em conformidade / total de CDG do Anexo I<br/>               DSi2.2 – CDG do Anexo II em conformidade / total de CDG do Anexo II<br/>               DSi2.3 – CDG do Anexo III em conformidade / total de CDG do Anexo III</p> | <p><b>CDG: Conformidade (%)</b><br/> <i>Monitoring of the conformity of spatial data sets (Article 5)</i><br/><br/> <b>DSi2</b> – Nº de CDG em conformidade / DSi1.1<br/>               <b>DSi2.1</b> – Nº de CDG do Anexo I em conformidade/ total de CDG do Anexo I<br/>               <b>DSi2.2</b> – Nº de CDG do Anexo II em conformidade/ total de CDG do Anexo II<br/>               <b>DSi2.3</b> – Nº de CDG do Anexo III em conformidade/ total de CDG do Anexo III</p> |
| <p><b>CDG e Serviços: Pesquisa de metadados (%)</b><br/>           Quantifica os CDG e os serviços com metadados acessíveis através dos serviços de pesquisa<br/> <b>NSi1</b> = Total de metadados acessíveis / total de CDG mais total de serviços<br/>               NSi1.1– CDG com metadados acessíveis / total de CDG<br/>               NSi1.2 - Serviços com metadados acessíveis / total de serviços</p>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>CDG: Visualização e/ou Descarregamento (%)</b><br/>           Quantifica os CDG acessível através dos serviços de visualização e de descarregamento<br/><br/> <b>NSi2</b> = CDG em serviços de visualização e de descarregamento / total de CDG<br/>               NSi2.1 – CDG em serviços de visualização / total de CDG<br/>               NSi2.2 – CDG em serviços de descarregamento / total de CDG</p>                                                                                | <p><b>CDG: Visualização e/ou Descarregamento (%)</b><br/> <i>Monitoring of the accessibility of spatial data sets through view and download services (Article 6)</i><br/><br/> <b>NSi2</b> – Nº de CDG em serviços de visualização e descarregamento/<br/>               <b>DSi1.1</b><br/>               <b>NSi2.1</b> – Nº de CDG em serviços de visualização / DSi1.1<br/>               <b>NSi2.2</b> – Nº de CDG em serviços de descarregamento/ DSi1.1</p>                  |

# Indicadores de monitorização INSPIRE: Serviços de Rede

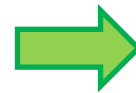
| Indicadores anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Novos indicadores (INSPIRE Reporting Decision)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Serviços: Utilização (Nº)</b><br/>Quantifica a utilização de todos os serviços de rede</p> <p><b>NSi3</b> = NSi3.1 + NSi3.2 + NSi3.3 + NSi3.4 + NSi3.5<br/>           NSi3.1 – Nº anual de acessos aos serviços de pesquisa / total de serviços de pesquisa<br/>           NSi3.2 – Nº anual de acessos aos serviços de visualização / total de serviços de visualização<br/>           NSi3.3 – Nº anual de acessos aos serviços de descarregamento / total de serviços de descarregamento<br/>           NSi3.4 - Nº anual de acessos aos serviços de transformação / total de serviços de transformação<br/>           NSi3.5 – Nº anual de acessos aos serviços de invocação / total de serviços de invocação</p>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Serviços: Conformidade (%)</b><br/>Quantifica a conformidade de todos os serviços de rede com as disposições de execução da Directiva INSPIRE</p> <p><b>NSi4</b> = Total de Serviços em conformidade / total de serviços<br/>           NSi4.1 – Serviços de pesquisa em conformidade / total de serviços de pesquisa<br/>           NSi4.2 – Serviços de visualização em conformidade / total de serviços de visualização<br/>           NSi4.3 – Serviços de descarregamento em conformidade / total de serviços de descarregamento<br/>           NSi4.4 - Serviços de transformação em conformidade / total de serviços de transformação<br/>           NSi4.5 – Serviços de invocação em conformidade / total de serviços de invocação</p> | <p><b>Serviços: Conformidade (%)</b><br/><i>Monitoring of the conformity of network services (Article 7)</i></p> <p><b>NSi4</b> - Nº de <b>Serviços de Rede</b> em <b>conformidade</b> / total de Serviços de Rede<br/> <b>NSi4.1</b> – Nº de <b>Serviços de Pesquisa</b> em <b>conformidade</b> / total de Serviços de Pesquisa<br/> <b>NSi4.2</b> – Nº de <b>Serviços de Visualização</b> em <b>conformidade</b> / total de Serviços de Visualização<br/> <b>NSi4.3</b> – Nº de <b>Serviços de Descarregamento</b> em <b>conformidade</b> / total de Serviços de Descarregamento<br/> <b>NSi4.4</b>– Nº de <b>Serviços de Transformação</b> em <b>conformidade</b> / total de Serviços de Transformação</p> |

# Monitorização INSPIRE: Procedimentos

2018



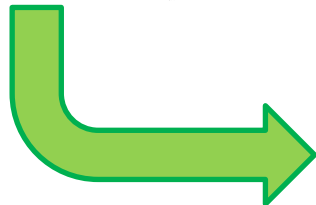
Aplicação de extração de informação



EIONET Webform



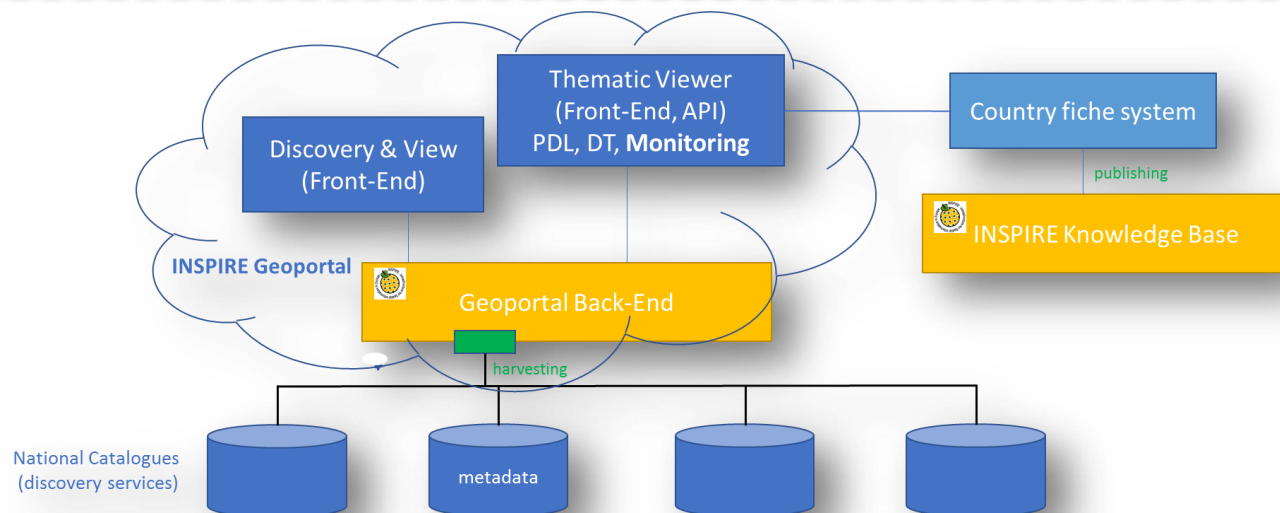
Entregue em formato xml



INSPIRE GEOPORTAL

Enhancing access to European spatial data

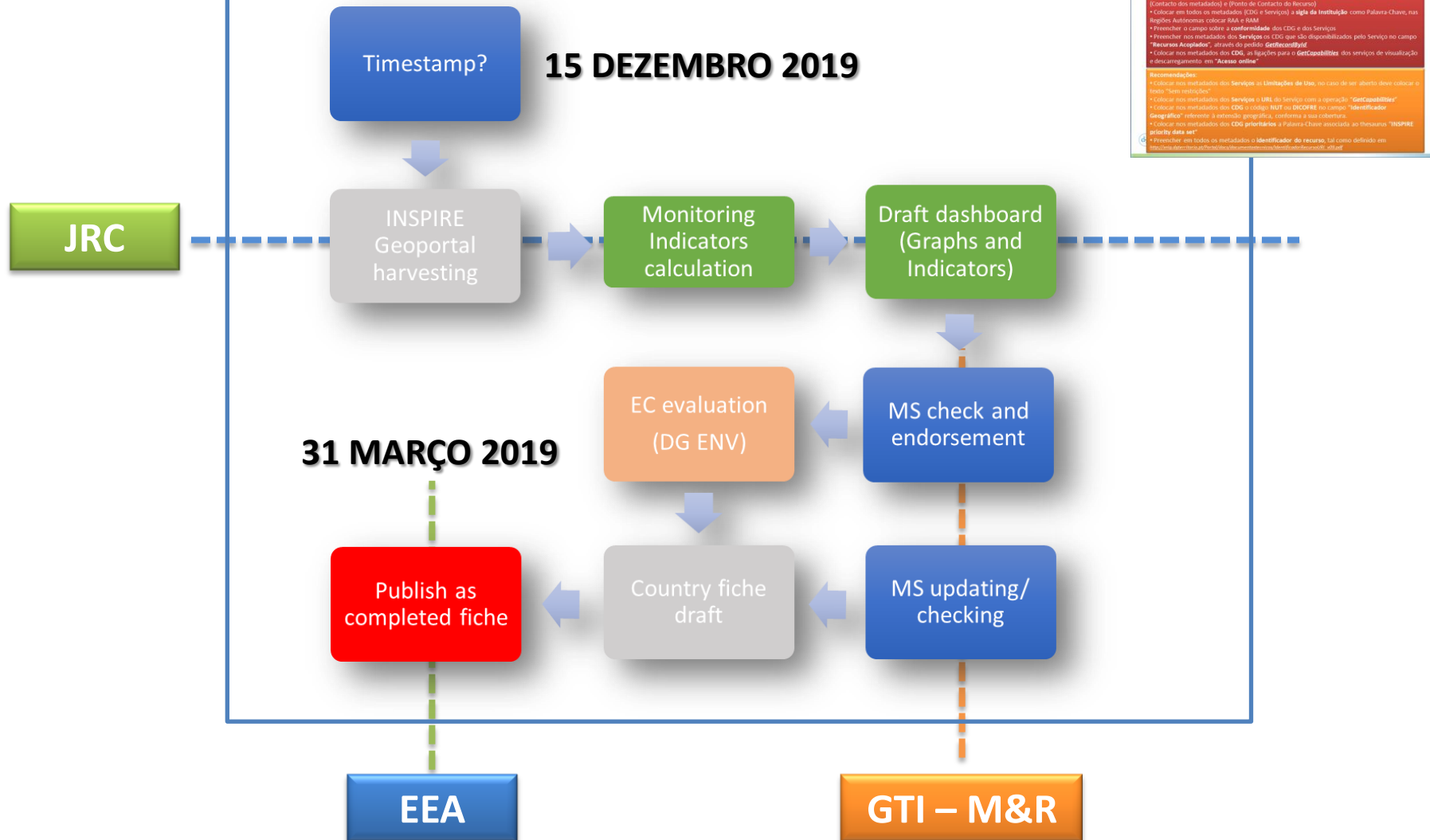
2019



Proposta:  
(DOC8\_MIWP\_2018 1\_Monitoring and reporting 2019)

# Monitorização e Relatório INSPIRE: Novos procedimentos propostos

## Monitoring and Reporting workflow



# Metadados INSPIRECORE: Requisitos e Recomendações GTI-M&R (18 - 12 - 2018)

## Requisitos:

- Colocar nos metadados dos **CDG** os temas INSPIRE em Português com a primeira letra em Maiúscula (tal como está no thesaurus **GEMET - INSPIRE THEMES**)
- Colocar em todos os metadados (CDG e Serviços) o **nome oficial** da Instituição nos campos (Contacto dos metadados) e (Ponto de Contacto do Recurso)
- Colocar em todos os metadados (CDG e Serviços) a **sigla da Instituição** como Palavra-Chave, nas Regiões Autónomas colocar RAA e RAM
- Preencher o campo sobre a **conformidade** dos CDG e dos Serviços
- Preencher nos metadados dos **Serviços** os CDG que são disponibilizados pelo Serviço no campo “**Recursos Acoplados**”, através do pedido **GetRecordById**
- Colocar nos metadados dos **CDG**, as ligações para o **GetCapabilities** dos serviços de visualização e descarregamento em “**Acesso online**”

## Recomendações:

- Colocar nos metadados dos **Serviços** as **Limitações de Uso**, no caso de ser aberto deve colocar o texto “Sem restrições”
- Colocar nos metadados dos **Serviços** o **URL** do Serviço com a operação “**GetCapabilities**”
- Colocar nos metadados dos **CDG** o código **NUT** ou **DICOFRE** no campo “**Identificador Geográfico**” referente à extensão geográfica, conforma a sua cobertura.
- Colocar nos metadados dos **CDG prioritários** a Palavra-Chave associada ao thesaurus “**INSPIRE priority data set**”
- Preencher em todos os metadados o **identificador do recurso**, tal como definido em:  
[https://snig.dqterritorio.gov.pt/sites/default/files/Documentos/52/IdentificadorRecursoURI\\_v09.pdf](https://snig.dqterritorio.gov.pt/sites/default/files/Documentos/52/IdentificadorRecursoURI_v09.pdf)