

7ª Reunião do GC-GTI

3 de Outubro de 2017

Agenda

10:30 Informações

10:35 Harmonização de dados geográficos do Anexo I

10:50 Ponto de Situação “CDG prioritários para eReporting”

11:10 Relatório Redes de Monitorização (APA)

11:30 Serviços de validação INSPIRE

11:40 Política de dados nos metadados

11:50 *Tour de Table*

12:40 ENIIG e JIIDE 2017

12:50 Outros Assuntos: Composição dos GTI-TE, Tabela Síntese

13:00 Marcação da próxima reunião

1. Informações:

inspire.ec.europa.eu/conference2017

INSPIRE KNOWLEDGE BASE
Infrastructure for spatial information in Europe

European Commission > INSPIRE > INSPIRE conference 2017

Home | Call for submissions | Important dates | Why attend | Programme | Registration | Venue | Exhibition & Sponsorship

INSPIRE Conference 2017
INSPIRE a digital Europe: Thinking out of the box

STRASBOURG FRANCE
4-5 September, Kehl
6-8 September, Strasbourg

07/09/2017

08:00

Registration

09:00

Madrid I	Madrid II	Rome	Amsterdam	London I	London II
e-Government applications	Technologies and tools	Environmental monitoring and assessments	Alignment with National, EU and international policies/initiatives	Spatial Planning	INSPIRE thinking out of the box

10:30

Coffee and exhibition

11:00

Thematic Plenary I: Regions at work: benefits of INSPIRE implementation for territorial management, environment and eGovernment				Chair: Mr Martin Lenk	Auditorium
Mr Mário Caetano	Mr Hilmar von Lojewski	Ms Ana Moreira	Mr. Fabrice Phung	Ms Margarita Caletrío Arcos	Mr Luc Zwank

12:30

Lunch and exhibition

Friday, September 8, 2017 - 09:00

Continued support to implementation

Presentation Time

09:00	A Study on Data Policies in the Portuguese Public Administration in the context of SNIG Alexandra Fonseca
09:15	New developments on the Portuguese National Spatial Data Infrastructure and INSPIRE implementation Alexandra Fonseca
09:30	How the Portuguese Environmental Agency (APA) optimizes investments in its Spatial Data Infrastructure Fabio Bittencourt
09:45	Support for Vector Tiles in INSPIRE View Services Rubén Béjar

Conferência INSPIRE

Plenary Session

Thematic Plenary I: Regions at work:



Algumas outras apresentações nas sessões paralelas, nomeadamente da DGT e da APA

Parallel Sessions

Continued support to implementation

2. Harmonização de dados geográficos do Anexo I

2. Harmonização de dados geográficos do Anexo I

Reunião para definição de estratégia (11 de Maio de 2017)

Estratégia nacional para a harmonização dos CDG do Anexo I em 2017

O presente documento tem como objetivo descrever a forma como será feita a articulação entre as várias entidades que reportam Conjuntos de Dados Geográficos (CDG) do Anexo I em termos de harmonização destes CDG e de modo a garantir que cada CDG é reportado por uma única entidade.

A harmonização de CDG é uma das obrigações da Diretiva INSPIRE e é uma das tarefas mais complexas da implementação da Diretiva INSPIRE nos Estados Membros, requerendo um esforço significativo por parte das instituições produtoras de dados geográficos em Portugal.

De acordo com a Diretiva INSPIRE, em Novembro de 2017, todos os CDG reportados que correspondem aos temas do Anexo I têm de estar harmonizados.

As entidades que em 2016 reportaram CDG do Anexo I foram: APA, CIGOT, DGEG, DGPC, DGT, INE e INUP. A tabela seguinte mostra quais os temas do Anexo I reportados por cada uma das entidades acima referidas:

	APA	CIGOT	DGEG	DGPC	DGT	INE	INUP
Temas	Monitorização	Monitorização	Monitorização	Monitorização	Monitorização	Monitorização	Monitorização
1.0. Infraestruturas							
1.1. Infraestruturas de referência							
1.2. Infraestruturas geográficas							
1.3. Toponímia		X			X	X	
1.4. Administrativas					X	X	
1.5. Hidrografia							
1.6. Parâmetros Geométricos					X		
1.7. Redes de Transporte		X			X	X	
1.8. Hidrografia	X	X			X		
1.9. Zonas Protegidas		X	X	X	X		X

Relativamente ao tema Zonas Protegidas (dados temáticos) verificou-se que os CDG reportados pelas várias entidades correspondem a temáticas diferentes, pelo que se mantém a estratégia de reporte das várias entidades.

Em relação aos restantes temas (dados de referência), verificou-se que havia várias entidades a reportar diversos CDG respeitantes aos mesmos temas.

Por forma a analisar e, se necessário, uma estratégia nacional para a monitorização e reporte à Comissão Europeia da implementação da Diretiva INSPIRE, que potencie o cumprimento das obrigações de Portugal, em particular nas situações de simultaneidade de reporte de CDG de várias entidades para o mesmo tema, a DGT enquanto Ponto de Contacto Nacional para a Diretiva INSPIRE realizou uma

reunião, no dia 11 de maio com as entidades que reportam dados de referência, à exceção do CIGOT.

Por forma a otimizar o esforço requerido na harmonização dos CDG do Anexo I, nessa reunião ficou acordado entre as entidades presentes que para 2017, Portugal deve garantir um único CDG de referência harmonizado.

Em síntese, nesta reunião ficou acordado o seguinte:

- Relativamente ao tema Biogeografia, o INE continuará a não reportar qualquer conjunto de dados, assumindo totalidade o compromisso de efetuar o primeiro envio de harmonização durante o ano de 2017.
- O tema Toponímia irá ser harmonizado no âmbito do DGT-TR envolvendo as seguintes entidades: CIGOT, DGT, INE, APA e INUP.
- Ficou decidido que se irá proceder à integração dos topónimos das várias entidades numa única base de dados de acordo com o seguinte:
 - INE, lugares Censos 2011
 - DGT, série cartográfica 1:200000 (2004)
 - CIGOT, série cartográfica 1:200000 (2004)
 - APA, mapas de água (série 1:25000)
- O tema Rede de Transportes aguarda o entendimento entre o INUP e a INE. Caso estas entidades não cheguem a acordo, a DGT irá avançar com o tema Rede de Transportes de Portugal Continental na escala 1:200 000.

A tabela seguinte identifica e discrimina os CDG a reportar por entidade.

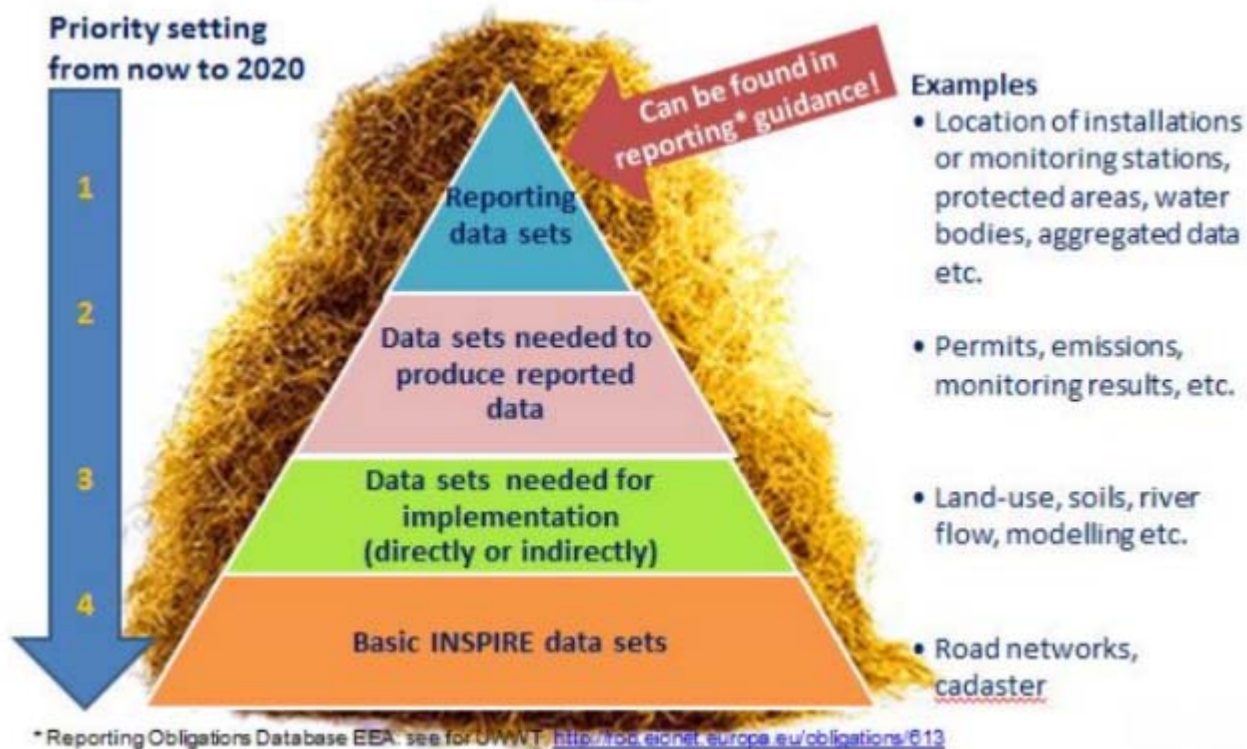
TEMA	ENTIDADE	CDG
Toponímia	CIGOT, DGT, INE, APA	Toponímia (DGT-TR)
	INE	Nome de relevo submarino
Unidades Administrativas	DGT	Carta Administrativa Oficial de Portugal
	INE	Unidades administrativas marítimas
Parâmetros Geométricos (grédios)	DGT	Cadastro Geométrico de Propriedade Rústica
Redes de Transporte	DGT	Redes de Transporte de Portugal Continental na escala 1:200 000
	INE	Esquemas de Distribuição de Tráfego
Hidrografia	APA	Rede hidrográfica GeoCodificada
Zonas Protegidas	DGEG	Áreas de Intervenção de Exploração de

	União
	Áreas de Reserva e Cativeiros
DGPC	Património cultural classificado e em vias de classificação
INUP	Áreas isoladas classificadas de interesse público
	Limites dos sítios RAMSAR
	Limites das Áreas Protegidas - AP
	Limites das reservas de biosfera
	Limites dos sítios de importância Comunitária - SIC
	Limites das Zonas de Proteção Especial - ZPE

Todas as entidades deverão retirar a **participação** dos Metadados nos restantes CDG destes 6 temas.

3. “CDG prioritários para eReporting”

A Comissão Europeia dividiu as prioridades de reporte INSPIRE de acordo com a pirâmide:



3. “CDG prioritários para eReporting”

Streamlining environmental reporting – action plan

http://ec.europa.eu/environment/legal/reporting/fc_actions_en.htm

The screenshot shows the European Commission website for the 'Streamlining environmental reporting – action plan'. The sidebar on the left contains links for 'Implementation', 'Monitoring and Reporting', 'Overview', 'Reporting products', 'Fitness Check', 'Overview', 'Steps/milestones', 'Action plan', 'Workshops/events', 'Other actions', 'Training package', 'Liability', and 'Crime'. The main content area features a table with three columns: 'No', 'Action', and 'Follow up'.

No	Action	Follow up
1.	Legislative amendments to reporting obligations defined in selected pieces of legislation.	The Commission will propose legislative amendments, as appropriate, when it revises particular pieces of environmental legislation anyway. The next case will be the revision of the Drinking Water Directive.
2.	Assess and change reporting obligations in more detail as part of a rolling programme.	Most reporting under environment legislation is supported by a thematic expert group (e.g. in the fields of water, nature, air, industrial emissions, etc.). Change to reporting obligations which do not require legislative changes (that have to undergo ordinary legislative procedure) will be discussed in these reporting groups.
3.	Modernise eReporting including through a more advanced Reporting and making best use of the existing infrastructure.	The European Environment Agency is mainly implementing this action, e.g. through the Reportnet 2.0 project .
6.	Promote the full implementation of the INSPIRE Directive with priority for datasets most relevant for the implementation and reporting of EU environmental legislation.	The INSPIRE Maintenance and Implementation Group has agreed a work programme which includes a number of activities supporting this action. In particular, the INSPIRE action 2018.5 on the <u>list of priority datasets</u> is designed to implement this action 6.

No âmbito do Plano da Acção estabelecido no Relatório *Streamlining environmental reporting*, foi produzida uma lista que identifica quais os CSDG que pertencem ao primeiro nível “Reporting data sets”, assim designada Lista de CSDG Prioritários.

List of Priority datasets

3. “CDG prioritários para eReporting”

De destacar a Acção 6 no Relatório “Actions to Streamline Environmental”

Informação detalhada no documento:

http://ec.europa.eu/environment/legal/reporting/pdf/action_plan_env_issues.pdf

Action 6: Promote full implementation of the INSPIRE Directive, giving priority to datasets most relevant for the implementation and reporting of EU environmental legislation

Timing: Member States to publish a list of priority datasets in line with INSPIRE by **2018** and review progress in 2019 on the basis of Member State reports

As a follow-up to the INSPIRE evaluation, the Commission is in the process of identifying spatial datasets (falling under the INSPIRE Directive) linked to environmental reporting obligations²⁴. Under the INSPIRE Directive, Member States must create relevant metadata for these datasets and make them available (through view, download and discovery services) at national level. Few Member States have actually done this. Once the Commission has drawn up such a list, in cooperation with the Member States²⁵, it will monitor the application of the INSPIRE obligations through the mechanism set out in that Directive.

No **próximo ano** os Estados Membros deverão publicar a sua **lista de CDG prioritários** e o progresso em termos de implementação deverá ser avaliado no relatório de triénio em 2019.

3. “CDG prioritários para eReporting”

European Commission

Activity Issues News Documents Wiki

Main page for the MIWP action 2016.5 "Priority list of datasets for e-Reporting"

Context

Action 2016.5

The scope of this action under "Working area 2: End user applications" of the Maintenance and Implementation Work Programme 2017-2020 is to further develop a list of datasets related to environmental reporting and support Member States with making these datasets accessible through the European Spatial Data Infrastructure in a stepwise manner. The list also reflects the data gaps identified during the evaluation of the state-of-implementation and the fitness of the Directive for its intended purpose (a so-called REFIT evaluation). In the scope is also a provision of help (e.g. update of the SW tool - Find your scope /HALE) and other possible support to transform the priority datasets according to the INSPIRE requirements and proposal for streamlining of selected/prioritized/agreed environmental reporting obligations based on the detailed spatial object mapping.

The realisation of the proposal for possible streamlining of reporting obligations and if applicable INSPIRE IRs/TGs is out of scope since this role is attributed to the Committee or the co-legislator if reporting obligations have to be amended in EU law. However, as a result of this work, suggestions can be made which will be transmitted to the relevant units in the Commission dealing with these issues.

The main objectives for this action are to:

- communicate ENV information priorities and expectations to Member States by clearly identifying the spatial data sets relevant for environmental reporting;
- provide guidance on consistent mapping of reporting obligations and supporting data to INSPIRE spatial objects for the development of pan-European data sets;
- identify reporting redundancies and explore opportunities for streamlining;
- improve the timeliness and the quality of reported data.

The list is a living inventory of environmental information needs and as such provides an instrument to:

- incrementally build comparable INSPIRE maturity across MS for all INSPIRE components (metadata, services, interoperability, data sharing) based on a common setting;
- plan tangible and usable INSPIRE deliverables for eReporting;
- monitor progress on INSPIRE implementation in general and for the reporting use case in specific;
- promote the reuse of the INSPIRE infrastructure for reporting purposes.

The 5th meeting of the MIG in December 2016 has endorsed a mandate for this action further detailing the scope, tasks, expected outcomes and timeline. A subgroup will be set up under the MIG to execute the tasks and the further maintenance of the list in collaboration with experts from the environmental thematic and reporting communities.

https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/attachments/download/2158/Working%20document_List%20of%20Priority%20Data%20sets%2019072017_v12.xlsx

Wiki

Start page

Index by title

Index by date

A lista de CDG prioritários vai sendo actualizada e encontra-se acessível na página da MIWP action 2016.5

<https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/2016-5>

3. “CDG prioritários para eReporting”

Excel produzido pela CE

Inventory for monitoring and reporting obligations and processes involving spatial information in EU environment legislation												
List no.	Inventory reference no.	Reporting obligation reference no.	Title with link to source	Short description	Theme	Detailed reporting requirement	Number of spatial data sets in reporting	Sub-elements/spatial data sets	CDF	Timing		12. Relevance
									EIONET CDF 2016	10. Frequency of reporting	10. Next deadline for reporting	
10	6	6.1	Directive 2007/60/EC of the European Parliament and of the Council on the assessment and management of flood risks	Preliminary Flood Risk Assessment and Areas of Potential Significant Flood Risk	Water	Areas of flood risk	1	13) Areas of Potential Significant Flood Risk (APSEFR)		Every 6yrs	Friday, March 27, 2016	No
11	6	6.2	Directive 2007/60/EC of the European Parliament and of the Council on the assessment and management of flood risks	Flood Hazard Maps and Flood Risk Maps	Water	Flood maps	2	14) spatial data of the Preliminary Flood Risk Assessment (PFRA) 15) Flooded areas 16) Flood Risk Zones		Every 6yrs	Sunday, March 27, 2016	No
12	6	6.4	Directive 2007/60/EC of the European Parliament and of the Council on the assessment and management of flood risks	Units of Management and Competent Authorities	Water	Boundaries of management units Competent Authority	1	17) Management Units and Competent Authority		Ad-hoc	Member States shall inform the Co	No
13	7	7.1	Directive 2008/56/EC of the European Parliament and of the Council establishing a framework for community action in the field of marine environmental policy	Information on the subdivision of marine regions and subregions		subdivisions of marine regions or subregions	1	18) marine reporting units (regions and sub-regions incl. Assessment units)	WSD reporting on Initial Assessments (Art. 8), Good Environmental Status (Art.9), Envrages & associated indicators (Art.10) & related reporting on geographic areas, regional	One-off	N/a	No
14	7	7.4	Directive 2008/56/EC of the European Parliament and of the Council establishing a framework for community action in the field of marine environmental policy	Monitoring programmes	Water	location of monitoring stations	1	19) monitoring stations	WSD monitoring programmes (Art. 11)	Every 6yrs	Thursday, October 15, 2020	No
+ > Priority data sets									Reporting obligations			
Core objects									(4)			
+ >												

Priority data sets

Reporting obligations

Core objects

4

A minha ideia era colocar isto no topo.

3. “CDG prioritários para eReporting”

Plano da Tarefa do GC-GTI “CDG prioritários para eReporting”, coordenada pela APA

- | Tarefa | |
|--------|---|
| 1. | Identificar o(s) CDG(s) que dá(dão) resposta a cada CDG prioritário. |
| 2. | Registar no Registo Nacional as palavras-chave das Diretivas de Ambiente. |
| 3. | Criar fichas de metadados para os CDG (caso ainda não existam). |
| 4. | Criar SDG e fichas de metadados para os SDG (caso ainda não existam). |
| 5. | Adicionar a(s) palavra(s)-chave da(s) Diretiva(s) de Ambiente às fichas de metadados dos CSDG. |
| 6. | <i>Gap analysis</i> : listar CDGs prioritários para os quais não foram identificados CSDG PT e justificar ausência dos dados. |

23 de Junho 31 de Agosto 22 de Setembro



29 de Dezembro

Já existem CDG registados no Catálogo do SNIG que identificam como palavras-chave as directivas ambientais (actividade 2)

3. “CDG prioritários para eReporting”

Actividade 1

Identificar o(s) CDG(s) que dá(dão) resposta a cada CDG prioritário.

Foi enviada a cada GTI-TE uma tabela de Excel relativa aos CDG prioritários da lista da CE que se enquadram no respectivo grupo, solicitando o preenchimento relativamente aos respectivos CDG no Excel da CE.

Exemplo:

List no.	Reporting obligation reference no.	Title with link to source	Short description	Theme	Detailed reporting requirement	Sub-elements/spatial data sets	INSPIRE Annex and Data theme	INSPIRE spatial object type	GTI-TE PT	NOTAS APA
1	1.1 1.2	Directive 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council on ambient air quality and cleaner air for Europe (including Implementing Decision 2011/850/EU)	Information on Ambient Air Quality	Air	2011/850/EC, Art 6-14 gives full detail: information on zones & agglomerations, assessment regimes & methods, primary validated data and aggregated , attainment of objectives, source apportionments, air quality plans and measures, attainment	1) AQ management zones & agglomeration	Annex III AM	AM: Management/ Restrictions / Regulation Zone & Reporting Units	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	

3. “CDG prioritários para eReporting”

Situação actual

GTI-TE	N. Reporting Obligations	N. Temas Ambientais envolvidos	N. Datasets da lista CE	N. Temas INSPIRE	Resposta Tarefa 1 (Sim/Não)
GTI-TE 2	19	5	24	Anexo I: 1 Anexo III: 4	Não
GTI-TE 3	3	2	6	Anexo II: 1 Anexo III: 1	Sim
GTI-TE 4	4	2	5	Anexo III: 1	Sim *
GTI-TE 5	1	1	1	Anexo III: 1	Não
GTI-TE 6	10	4	16	Anexo III: 1	Sim
GTI-TE 7	2	1	4	Anexo III: 1	Não
GTI-TE 8	12	5	17	Anexo III: 3	Não
GTI-TE 9	5	3	7	Anexo I: 4	Não
RAA					Sim **
RAM					Não

3. “CDG prioritários para eReporting”

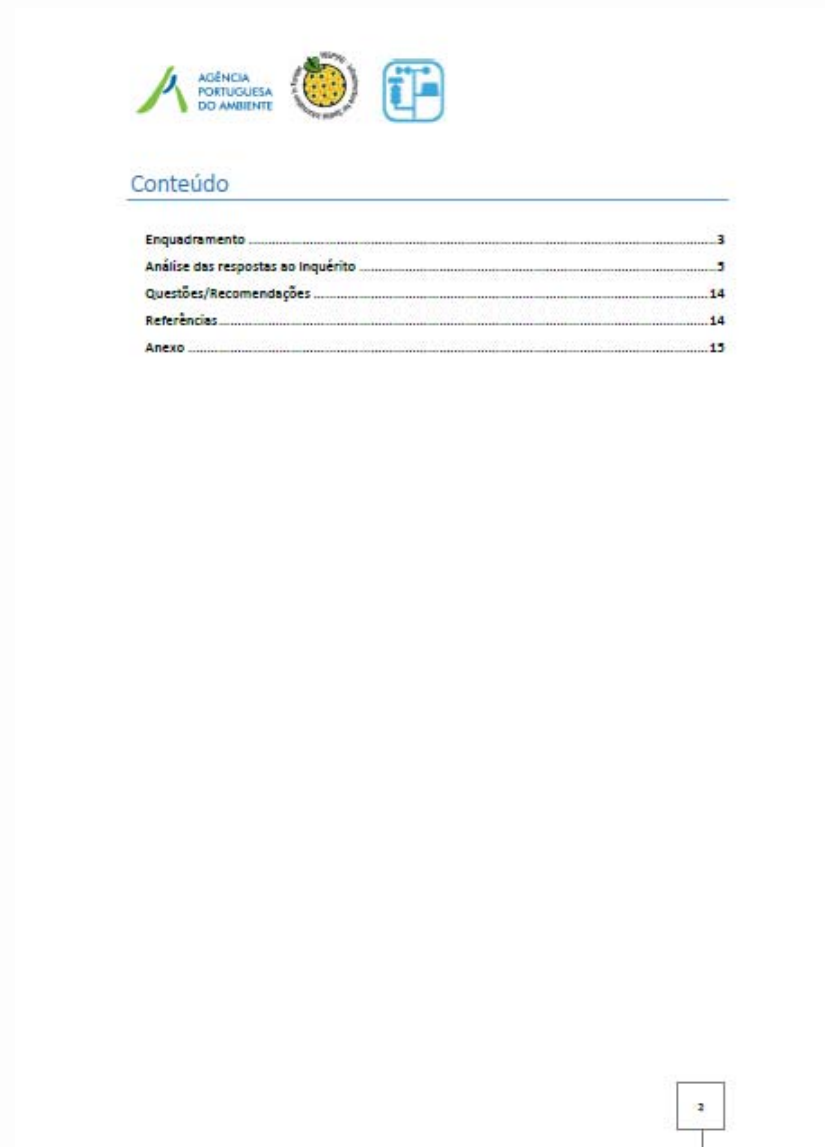
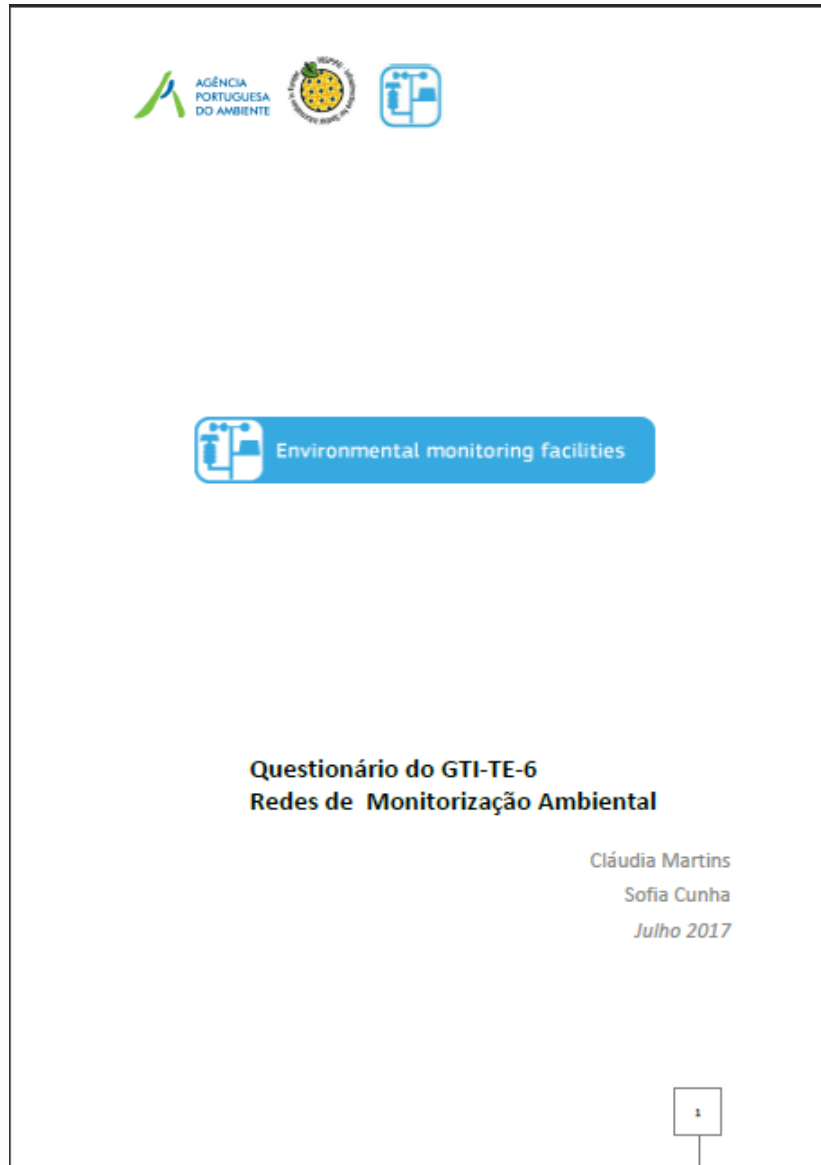
Situação actual

- Já há muito trabalho feito, mas há ainda muito a fazer para se dispor de uma lista completa (está a ser concluída a compilação dos dados já entregues por alguns dos GTI-TE);
- A CE pediu à APA enquanto NRC, para preencher um questionário (informal e não vinculativo) com identificação dos CDG Prioritários INSPIRE que poderão estar em condições de serem usados para reporte das diretivas ambientais. A resposta foi dada em conjunto com o ICNF. → **CE já está a usar listagem de CSDG Prioritários.**
- Este grupo de trabalho também reuniu na Conferência INSPIRE e os resultados estão disponíveis em
 - https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/2016-5/wiki/Kick-off_meeting

3. “CDG prioritários para eReporting”

	A	B	C	D	E	F	G	H	AA
	List no.	Reporting obligation reference no.	Title with link to source	Short description	Theme	Detailed reporting requirement	Sub-elements/spatial data sets	INSPIRE Annex and Data theme	VERIFICAÇÃO DO PREENCHIMENTO 20171002 (URL, KW INSPIRECORE, KM DIRETIVAS)
1									
28	10	4,2	Directive 2000/60/EC establishing a framework for Community action in the field of water policy (including Directive 2008/105/EC as amended by 2013/39/EU - surface water EQS and Directive 2006/118/EC - groundwater)	Characterisation of River Basin Districts	Water	location of water bodies and protected areas including information on pressures and risks	10) location of water bodies	Annex I HY	FALTA
29	11	4,2	Directive 2000/60/EC establishing a framework for Community action in the field of water policy (including Directive 2008/105/EC as amended by 2013/39/EU - surface water EQS and Directive 2006/118/EC - groundwater)	Characterisation of River Basin Districts	Water	location of water bodies and protected areas including information on pressures and risks	11) location of protected areas (Art 6 and 7)	Annex III AM	OK
	11	4,2	Directive 2000/60/EC establishing a framework for Community action in the field of water policy (including Directive 2008/105/EC as amended by 2013/39/EU - surface water EQS and Directive 2006/118/EC - groundwater)	Characterisation of River Basin Districts	Water	location of water bodies and protected areas including information on pressures and risks	11) location of protected areas (Art 6 and 7)	Annex III AM	SUBSTITUIR A KW "Diretiva_60_CE_2000" POR "Diretiva_60_CE_2000"

4. Relatório Redes de Monitorização (APA)



5. Serviços de validação INSPIRE

6. Política de dados nos metadados

Catálogo do SNIG

Query	Numero de Metadados
Todos os metadados com as Palavras-chave "INSPIRECORE" e "iGEO" (intersecção de ambas)	177
Todos os metadados com as Palavras-chave "INSPIRECORE" ou "iGEO" (reunião de ambas)	1964
Todos os metadados que têm como Domínio CDG Prioritários e como Âmbito CDG identificados como prioritários, relacionados com Diretivas Europeias. (Palavra-chave começa por "Diretiva_...")	75
Todos os metadados que têm como Domínio a Política de dados definida no Decreto-Lei nº 180/2009, de 7 de agosto, e que tem como Âmbito as Limitações ao acesso público, caso tal acesso possa prejudicar as relações internacionais, a segurança pública ou a defesa nacional. (Palavra-chave é "DL_180_2009_Art20_1")	0
Todos os metadados que têm como Domínio a Política de dados definida no Decreto-Lei nº 180/2009, de 7 de agosto, e que tem como Âmbito as Limitações ao acesso público (Palavra-chaves são "DL_180_2009_Art20_2a", "DL_180_2009_Art20_2b", "DL_180_2009_Art20_2c", "DL_180_2009_Art20_2d", "DL_180_2009_Art20_2e", "DL_180_2009_Art20_2f", "DL_180_2009_Art20_2g", "DL_180_2009_Art20_2h")	70
Todos os metadados que têm como Domínio a Política de dados definida no Decreto-Lei nº 180/2009, de 7 de agosto, e que tem como Âmbito as Condições de acesso a serviços: cobrança de taxas. (Palavra-chave é "DL_180_2009_Art18_2")	2
Todos os metadados com a Palavra-chave "INSPIRECORE"	1876
Todos os metadados com a Palavra-chave "iGEO"	265
Todos os metadados com a Palavra-chave "iGEO" e que o recurso seja do Tipo "Serviço"	244
Todos os metadados "sem restrições" (sem restrições de acesso e uso) e que o recurso seja do Tipo "Serviço"	602
Todos os metadados com a Palavra-chave "iGEO" e "sem restrições" e que o recurso seja do Tipo "Serviço"	201
Todos os metadados com a Palavra-chave "iGEO" e que o recurso não seja do Tipo "Serviço"	21
Todos os metadados com a Palavra-chave "iGEO" e que o recurso seja do Tipo "Dataset"	21
Todos os metadados "sem restrições" (sem restrições de acesso e uso)	2415
Todos os metadados com a Palavra-chave "iGEO" e "sem restrições"	215
Todos os metadados com a Palavra-chave "iGEO" e que não sejam "sem restrições" (com restrições)	50

6. Política de dados nos metadados



Metadados para pesquisa

Autor	Henrique Silva
Data de criação	2016-06-17
Data de alteração	2016-07-04
Assunto	
Publicação	SNIG 2020
Descrição	Metadados que devem ser utilizados para melhorar as pesquisas de informação geográfica, nomeadamente nas questões relacionadas com a política de dados e CDG prioritários, e a interoperabilidade entre as infra-estruturas de informação geográfica.
Contribuição/ Revisão	
Estado	Versão 0.7

Siglas

CDG	Conjunto de Dados Geográficos
SDG	Serviço de Dados Geográficos
CSDG	Conjuntos e Serviços de Dados Geográficos
DE	Disposições de Execução (também designadas por Especificações Técnicas)



Palavras-chave pré-definidas a incluir nos metadados

Palavra-chave	Âmbito
INSPIRECORE	CSDG de âmbito INSPIRE. Base para o filtro para o Geoportal INSPIRE e monitorização automática baseada nos metadados.
iGEO	SDG para o Portal iGEO. Articulação entre o Portal iGEO e o catálogo do SNIG.
Diretiva 60/CE/2007 Diretiva 50/CE/2008, ...	CSDG relacionados com Diretivas Europeias.
INSPIRE_Directive_Article13_1a, INSPIRE_Directive_Article13_1b, INSPIRE_Directive_Article13_1c, noLimitations	Limitações ao acesso público definidas na Directiva INSPIRE... Artº 13º, nº1, alíneas a)...h) Está previsto na próxima versão 2.0 das DE de metadados INSPIRE que estas palavras-chave existirão como URI na secção das Restrições, como por exemplo: http://inspire.ec.europa.eu/registry/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess/INSPIRE_Directive_Article13_1a Preencher com "noLimitations" se não existirem limitações ao acesso público.
NoConditionsApply	Acesso e utilização sem condições. Da mesma forma, para ser referenciado futuramente como http://inspire.ec.europa.eu/registry/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/NoConditionsApply
	Condições de acesso e utilização desconhecidas. Referenciado futuramente por http://inspire.ec.europa.eu/registry/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/ConditionsUnknown

Metadados actualizados nos campos sobre Política de dados
Objectivo: até ao final do ano

7. Tour de Table:

GTI-TE	Temas dos Anexos	Instituições	Coordenador
GT1 - Altitude, Ortoimagens, Sistemas de Referência e Quadriculas Geográficas	I.1 Sistemas de referência I.2 Sistemas de quadriculas geográficas II.1 Altitude II.3 Ortoimagens	ANMP, CIGeoE, DGT, IFAP, IH, INE, IVV, RAA, RAM	DGT
GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	I.9 Sítios protegidos III.11 Zonas de gestão/restricção/ regulamentação e unidades de referência III.17 Regiões biogeográficas III.19 Distribuição das espécies III.18 Habitats e biótopos	ANPC, APA, DGADR, DGEG, DGPC, DGRM, DGT, ICNF, IHRU, IVV, RAA, RAM	DGT
GT3 - Ciências da Terra	II.4 Geologia III.3 Solo III.12 Zonas de risco natural III.20 Recursos energéticos III.21 Recursos minerais	ANPC, APA, DGADR, DGEG, DGRM, DGT, ICNF, IH, INIAV, IPMA, LNEG, RAA, RAM	LNEG
GT4 - Estatística	III.1 Unidades estatísticas III.5 Saúde humana e segurança III.10 Distribuição da população / Demografia	ACSS, DGS, DGT, INE, INEM, RAA, RAM	INE
GT5 - Mar e Atmosfera	III.13 Condições atmosféricas III.14 Características geometeorológicas III.15 Características oceanográficas III.16 Regiões marinhas	DGPC, DGRM, ICNF, IH, INIAV, IPMA, RAA, RAM	IPMA
GT6 - Monitorização e Observação Ambiental	III.7 Instalações de monitorização do ambiente	APA, CTT, ICNF, IH, INIAV, IPMA, RAA, RAM	APA
GT7 - Ocupação e Uso do Solo	II.2 Ocupação do solo III.4 Uso do Solo	ANMP, APA, DGT, ICNF, IFAP, INE, IVV, RAA, RAM	DGT
GT8 - Serviços de Utilidade Pública e Instalações industriais e agrícolas	III.6 Serviços de utilidade pública e do Estado III.8 Instalações industriais e de produção III.9 Instalações agrícolas e aquícolas	ACSS, ANMP, APA, DGEEC, DGEG, DGRM, DGT, GEP, ICNF, IFAP, IH, INE, RAA, RAM	APA
GT9 - Topografia e Cadastro	I.3 Toponímia I.4 Unidades administrativas I.5 Endereços I.6 Prédios I.7 Redes de transporte I.8 Hidrografia III.2 Edifícios	APA, ANMP, ANAC, AT, CIGeoE, CTT, DGRM, DGT, IH, IHRU, IMT, INE, IP, IPMA, RAA, RAM	DGT

GTI-TE 1 – Artur Seara, DGT

GTI-TE 2 –

GTI-TE 3 – Aurete Pereira, LNEG

GTI-TE 4 – Francisco Caldeira

GTI-TE 5 – Ricardo Deus, IPMA

GTI-TE 6 – Sofia Ribeiro, APA

GTI-TE 7 – Cristina Igreja, DGT

GTI-TE 8 – Luís Baltazar, APA

GTI-TE 9 – André Serronha, DGT

GTI- TR – Henrique Silva, DGT

GTI-M&R – Ana Luisa Gomes, DGT

7. Tour de Table:

GTI-TE-2	Temas dos Anexos	Representantes /Instituições
GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	I.9 Sítios protegidos III.11 Zonas de gestão/restrrição/ regulamentação e unidades de referência III.17 Regiões biogeográficas III.19 Distribuição das espécies III.18 Habitats e biótopos	Elsa Costa, ANPC Ana Catarina Mariano, APA Tiago Alves, APA António Perdigão, DGADR Sérgio Branco, DGADR António Oliveira, DGADR Cristina Antunes, DGEG Nuno Neves, DGEG Pedro Barros, DGPC Filipa Neto, DGPC Anouk Costa, DGPC Rita Vale, DGPC João Herdeiro, DGT (Coordenador) Francisco Sequeira, DGT Pedro Monteiro, ICNF Pedro Rodrigues, ICNF Teresa Pimenta, ICNF (Coordenadora-suplente) Joana Telxeira, IPMA Madalena Gonçalves, RAM Duarte Costa, RAM Ana Moreira, RAA Marta Medeiros, RAA Vanda Marcos, RAA

GTI-M&R: Plano de Atividades 2017

Atividade		Objetivos	Resultados	Início	Fim	Coordenador	Equipa
M1	Reuniões do GTI-M&R	Consolidação dos procedimentos para a monitorização INSPIRE2016	Requisitos e Recomendações (31 janeiro)	01-jan	30-abr	Ana Luisa Gomes	GTI-M&R
		Análise dos problemas identificados durante os procedimentos para a monitorização INSPIRE	Resolução para os problemas identificados (30 março)				
		Consenso dos resultados da monitorização INSPIRE2016	Indicadores de monitorização INSPIRE2016 para aprovação no CO-SNIG (20 abril)				
		Procedimentos para a monitorização INSPIRE2017 (depois das JIIDE)	Monitorização INSPIRE2017 diretamente ao SNIG através do Dashboard INSPIRE	01-out	31-dez		
M2	Desenvolvimento da aplicação	Desenvolvimento da aplicação que permite recolher a informação diretamente dos metadados do SNIG por harvesting através da palavra chave INSPIRECORE	Informação necessária para a monitorização INSPIRE 2016 retirada dos metadados INSPIRECORE	01-jan	31-mar	Henrique Silva	Henrique Silva, Ana Luisa Gomes
M3	Monitorização INSPIRE2016	Preenchimento dos formulários da EIONET com a informação retirada dos metadados INSPIRECORE	Indicadores de monitorização INSPIRE2016 (apresentados a 20 abril)	01-jan	30-abr	Ana Luisa Gomes	Ana Luisa Gomes, Henrique Silva
		Análise e correção de problemas/erros identificados pelos formulários EIONET	Depósito na EIONET do ficheiro em XML com a monitorização INSPIRE2016 (entregue a 11 maio)	10-abr	15-mai		
M4	Monitorização INSPIRE2016 por Entidade	Análise dos resultados da monitorização INSPIRE2016 por Entidade	Indicadores de monitorização INSPIRE2016 por Entidade (publicados a 16 maio)	15-mai	30-jun	Ana Luisa Gomes	Ana Luisa Gomes, Henrique Silva
M5	Monitorização INSPIRE2016 versus INSPIRE official monitoring dashboards	Análise comparativa dos resultados da monitorização INSPIRE2016 com os resultados obtidos pelo INSPIRE official monitoring dashboards	Identificação dos problemas e criação de novos procedimentos para uma monitorização totalmente automática (maio)	15-mai	30-jun	Ana Luisa Gomes	Ana Luisa Gomes, Henrique Silva

8. ENIIG e JIIDE 2017



8. ENIG e JIIDE 2017

Realização de diversos
Workshops



8. ENIIG e JIIDE 2017

ENIIG - Programa 17 Novembro 2017			
	Sala de Atos	Sala 1	Sala 2
09:00-10:00		Fórum ILAF OGC	
10:00-11:00			
11:00-11:30	Café		
11:30-13:00	Reunião do GT IDEE		
13:00-14:00		Almoço	
14:00-14:30	Sessão de encerramento das JIIDE 2017		
14:30-16:30			

9. Outros Assuntos

9. Outros Assuntos:

Contactos com entidades

Entidades NOVAS	Potencial envolvimento	GTI-TE
ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos)?	- Diretiva da Água para Consumo Humano (Tema III.11 Zonas de gestão/restricção/regulamentação e unidades de referência) - Instalações de tratamento de água de abastecimento público e de águas residuais (Tema III.6 Serviços de utilidade pública e do Estado)	GTI-TE2/ GTI-TE6? GTI-TE8
ENMC (Entidade Nacional para o Mercado de Combustíveis)	- eReporting: "Localização de sondagens efetuadas e previstas" ao abrigo da Recomendação 2014/70/EU de 22 de janeiro de 2014 relativa a princípios mínimos para a exploração e produção de hidrocarbonetos (designadamente gás de xisto) mediante fracturação hidráulica maciça. (Tema III.8 Instalações industriais e de produção ou Tema III.20 Recursos Energéticos?) - Combustíveis fósseis (Tema III.20 Recursos Energéticos) - Produção de energia (Tema III.8 Instalações industriais e de produção)	GTI-TE3 Ou GTI-TE8? GTI-TE3 GTI-TE8
DRAPNorte (Direção Regional de Agricultura e Pescas do Norte)	Tema III.3 Solo.	GTI-TE3
EDIA (Empresa de Desenvolvimento da Infraestrutura do Alqueva)	Tema III.3 Solo.	GTI-TE3
IAPMEI (?)	Instalações Industriais (Tema III.8 Instalações industriais e de produção)	GTI-TE8
DGV (?)	Pecuária (Tema III.9 Instalações agrícolas e aquícolas)	GTI-TE8
Entidades pertencentes ao actual CO-SNIG	Potencial envolvimento	GTI-TE
IRN	Parcelas Cadastrais (Tema I.6 Prédios)	GTI-TE9
DGRM (*)	- Esclarecer se tem de reportar ao abrigo da Diretiva 2008/56/CE, que está relacionada com a política ambiental marinha. (Tema III.11 Zonas de gestão/restricção/regulamentação e unidades de referência) - Redes de transporte fluvial (Tema I.7 Redes de Transporte)	GTI-TE2 GTI-TE9

9. Outros Assuntos:

Contactos com entidades

Entidades pertencentes à RPF INSPIRE CORE em falta nos GTI-TE	Potencial envolvimento	GTI-TE
INIAV	Pecuária (Tema III.9 Instalações agrícolas e <u>aquícolas</u>)? <u>Solo</u> (Tema III.3 <u>Solo</u>)?	GTI-TE8 GTI-TE3
IVV	Ocupação do solo (Tema II.2 Ocupação do solo)	GTI-TE7
ANPC	Instalações da <u>Proteção civil</u> (Tema III.6 Serviços de utilidade pública e do Estado)	GTI-TE8
ANAC	Rede de transportes aéreos (Tema I.7 Redes de Transporte)	GTI-TE9
NAV	Rede de transportes aéreos (Tema I.7 Redes de Transporte)	GTI-TE9
IMT (**)	Rede Rodoviária e Ferroviária (Tema I.7 Redes de Transporte)	GTI-TE9
IP (*)	Rede Rodoviária e Ferroviária (Tema I.7 Redes de Transporte)	GTI-TE9
DGADR	Council Directive 86/278/EEC on the protection of the soil, when sewage sludge is used in agriculture - <u>Unidades Administrativas</u> (Tema I.4 <u>Unidades Administrativas</u>)	GTI-TE9
DGPC (?)	<u>Edifícios</u> (Tema III.2 <u>Edifícios</u>)	GTI-TE9
AT (***)	Parcelas Cadastrais (Tema I.6 Prédios)	GTI-TE9

(*) A DGRM fazia parte de diversos GTI-TE para além dos aqui indicados nas respostas das entidades, nomeadamente GTI-TE3, GTI-TE5, GTI-TE8

(**) Pertencem aos GTI-TE mas não comparecem por impasse associado ao envolvimento das duas entidades no INSPIRE

(***) Pertence ao GTI-TE9 mas pouco envolvida pois não parece dispor de dados

9. Outros Assuntos:

Tabela Síntese dos GTI (actualização)

[illegible]

10. Marcação da próxima reunião

Dezembro dia ?????

