

9ª Reunião do CO-SNIG

11 de março de 2015

*2 (art. 4º) — A **coordenação estratégica** do SNIG é assegurada por um Conselho de Orientação do SNIG.*

*1 (art.º 5º)— **Compete** ao Conselho de Orientação do SNIG:*

- a) Aprovar as orientações estratégicas e os objectivos gerais do SNIG;*
- b) Zelar para que se conceda às autoridades públicas a possibilidade técnica de cruzar os seus conjuntos e serviços de dados geográficos na Internet;*
- c) Promover a boa articulação entre os membros da rede do SNIG, apreciar e pronunciar -se sobre eventuais situações de divergência de interesses;*
- d) Aprovar a programação dos trabalhos que permitam a constituição e operacionalidade efetiva do SNIG, bem como os correspondentes planos de financiamento e a participação de cada serviço integrado nos custos;*
- e) Dar parecer sobre as normas técnicas nacionais em matéria de informação geográfica;*
- f) Dar parecer sobre a fixação das taxas pela partilha de dados propostas pelas autoridades públicas envolvidas;*
- g) Emitir os pareceres que lhe sejam solicitados no âmbito do presente decreto -lei.*

Agenda

1. Aprovação da agenda
2. Informações
3. Aprovação da ata da reunião anterior
4. Discussão do Plano de Atividades do desenvolvimento do SNIG para 2015
5. ~~Aprovação~~ Discussão do road map para a monitorização 2015
6. Apresentação e discussão do “Diagnóstico 2015”
7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG”
8. Discussão sobre a caracterização da política de dados de base geográfica na Administração Pública
9. Outros assuntos
10. Conclusões

Agenda

1. Aprovação da agenda
2. Informações
3. Aprovação da ata da reunião anterior
4. Discussão do Plano de Atividades do desenvolvimento do SNIG para 2015
5. Discussão do road map para a monitorização 2015
6. Apresentação e discussão do “Diagnóstico 2015”
7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG”
8. Discussão sobre a caracterização da política de dados de base geográfica na Administração Pública
9. Outros assuntos
10. Conclusões

Agenda

1. Aprovação da agenda
2. Informações
3. Aprovação da ata da reunião anterior
4. Discussão do Plano de Atividades do desenvolvimento do SNIG para 2015
5. Discussão do road map para a monitorização 2015
6. Apresentação e discussão do “Diagnóstico 2015”
7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG”
8. Discussão sobre a caracterização da política de dados de base geográfica na Administração Pública
9. Outros assuntos
10. Conclusões

Transposição para o Direito Português da Diretiva 2007/02/CE (INSPIRE)

A Comissão Europeia averiguou a conformidade da legislação nacional em todos os Estados Membros. Em março de 2013 Portugal foi contactado para prestar esclarecimentos relativamente a alguns pontos, referentes a disposições consideradas como não transpostas ou transpostas de forma incompleta.

Exemplos:

Disposições consideradas não transpostas:

- o n. 3 do artigo 5º referente às medidas necessárias para assegurar que os metadados sejam completos e de qualidade suficiente;
- Os Anexos da Diretiva;

Disposições consideradas transpostas de forma incompleta:

- Alíneas a) a d) do n. 2 do artigo 5º, já que o artigo 15º, n. 3 alínea d) do diploma nacional apenas cobre os serviços de pesquisa.



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL
ENVIRONMENT
Directorate A - Legal Affairs and Cohesion
The Director

Bruxelas, 1/03/2013
ENV.A.1/MAS/ip/EU PILOT

REQUERIMENTO EU PILOT

Assunto: Transposição para o direito português da Directiva 2007/2/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de Março de 2007, que estabelece uma infraestrutura de informação geográfica na Comunidade Europeia (Inspire)

Transposição para o Direito Português da Diretiva 2007/02/CE (INSPIRE)

Em fevereiro de 2015 Portugal foi novamente contactado com um pedido de explicações complementares relativamente a alguns dos artigos.

Exemplos de questões que permanecem:

- A não inclusão dos anexos no diploma nacional
- O facto de em alguns casos se remeter para as disposições de execução da própria diretiva ou para o perfil nacional de metadados
- ...



Foi decidido proceder à revisão do Decreto-Lei n.º 180/2009, de 7 de agosto, **até Dezembro de 2015**, transpondo de forma correta os artigos referidos nesta Comunicação Complementar da CE.

INSPIRE and Reporting under the environmental acquis

Objetivo

Identificação de requisitos para viabilizar a implementação coordenada, em todos os temas da directiva, com as obrigações de *reporting* de diretivas ambientais.

Ações em curso do **Maintenance and Implementation Framework (MIF) work programme** relevantes para este objetivo:

- MIWP-6 Registries and Registers
- MIWP 4a: Management and governance of Persistent Identifiers (PIDs)
- MIWP-5 Validation and conformity testing
- MIWP-7a - Download Services for Observation Data
- MIWP-14: Theme specific issues of data specifications & exchange of implementation experiences in thematic domains
- MIWP-16 INSPIRE Monitoring and Reporting
- MIWP-21 Pilots for INSPIRE-based applications (including for e-reporting)

Pretende-se que haja coordenação entre os representantes nacionais dos dois sectores (INSPIRE e *Reporting* de Diretivas Ambientais).

INSPIRE and Reporting under environmental acquis



INSPIRE

Workshop INSPIRE MIG-P/MSCPs and Reporting under environmental acquis

Agenda

Ispira, 27th – 28th January 2015
Room 03, Building 36

Tuesday, 27 January 2015

12.30 – 13.15 Common lunch

Introduction

13.15 – 14.00 Welcome by JRC – A. Annoni JRC HoU Digital Earth and Reference Data

Presentation of the main objectives of the Workshop

- 1- Main objectives and expected outcomes from the Workshop (JRC- V.Lima)
- 2- INSPIRE & e-Reporting (Hugo De Groof)
- 3- Most relevant MIWP (Michael Lutz)

Session 1 Presentations of the experience on INSPIRE Air quality reporting Pilot

14.00 – 15.15 Presentations: max. 15 min.

- 1- Presentation by DG ENV policy coordinator: why INSPIRE leads to a better reporting, challenges, roadmap, involvement of E.C. Expert Group and MS, discussion and consultations (Daniela Buzica, DG ENV/C3)
- 2- Presentation by MS involved in the Pilot: steps, challenges, what still missing, lessons learned (Olav Peeters, NRC, Belgium)
- 3- From a Pilot to an operational e-Reporting: what was done by the Pilot, which are the steps still to run, impact on MIG WP, what can be reused by other pilots and other reporting exercises? Joint presentation Alexander Kotsev JRC, Stefan Jensen EEA

Discussion

Session 1A Presentation on Industrial Emissions Directive

15.15 – 15.30 Commission Implementing Decision 2012/795/EU-IED reporting- Annex II- Development of an electronic reporting tool / Report on Large Combustion Plants / E-PRTR / SEVESO (Andreas Grangler, DG ENV/C3)

Session 2 Presentations of the experience on INSPIRE Water Framework Directive reporting Pilot (Presentations: max. 15 min)

- 15.30 – 16.15 1- From a Pilot to an operational e-Reporting: what was done by the Pilot, which are the steps still to run current pilot as first step of a larger one, roadmap constraints, Joint presentation DG ENV, EEA, JRC (Darja Lihteneger, EEA, Robert Tomas, JRC)
- 2- Presentation by MS: steps, challenges, what still missing, lessons learned (Christina Wasström, Lantmäteriet, SW)

Discussion

16.15 – 16.30 Coffee Break

Session 3 Presentation of the INSPIRE Marine Pilot

- 16.30 – 17.15 1- How the Marine Pilot is organized, its role in a larger process. Joint presentation JRC and EEA (Paul Smits, JRC)
- 2- The German MDI and the MSFD (DE /DIKE) Johannes Melles, Bsh, (DE)
- 3- The Netherlands experience and the Marine Pilot, (Kees Borst, WVL, NL)

17.15 – 17.45 Discussion. Sum-up of common issues from pilots, why thematic reporting is a primary use of the INSPIRE infrastructure, what is missing in the coordination and needs for planning, regarding also other environmental policies (DG ENV, JRC, EEA, MS)

18.00 Transport to the hotel

20.00 Social dinner (each participant pay his/her bill)

Wednesday, 28 January 2015

Session 4 How to coordinate the INSPIRE implementation and reporting

9.00- 11.30 Short presentations from MS on National practices/experiences/proposals (S. Jensen, M. Leobet, Tomaz Petek, Michel Grothe,)
Summary from MS answers to the short questionnaire (Vanda Lima)
Preparation of Breakout session: questions that the groups are asked to discuss

10.30 – 10.45 Coffee break

11.30 – 12.30 Breakout in groups

12.30 – 13.30 Common lunch

Session 5 Envisaged role of MIG P and role of MIWP 21

13.30 – 15.15 Report from the groups to the plenary
Discussion: identification of actions, recommendations for pilots, role of MIWP21, tasks and relations with other MI WPs, role of the MSCPs,...

15.15 – 15.45 Coffee break

15.45 – 16.30 Discussion/Conclusions/Next steps
17.00 End of Meeting

2. Informações



Mentes Criativas

Concurso de ideias para o desenvolvimento de uma aplicação para sistemas móveis

FUNDAÇÃO
LUSO-AMERICANA

3.1 - Podem participar no concurso todas as pessoas coletivas ou singulares, maiores de 18 anos e residentes em Portugal.

Nova data: 15 de abril de 2015

10.1. - Serão atribuídos pela FLAD os seguintes prémios às App vencedoras:

- 1.º Prémio: 4.000 USD;
- 2.º Prémio: 2.500 USD;
- 3.º Prémio: 1.000 USD.

2. Informações



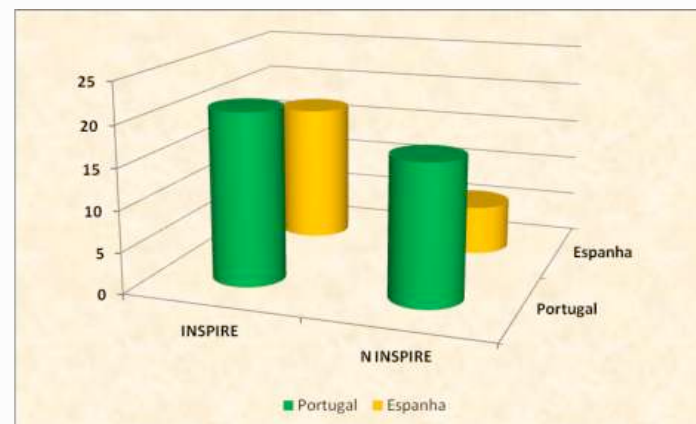
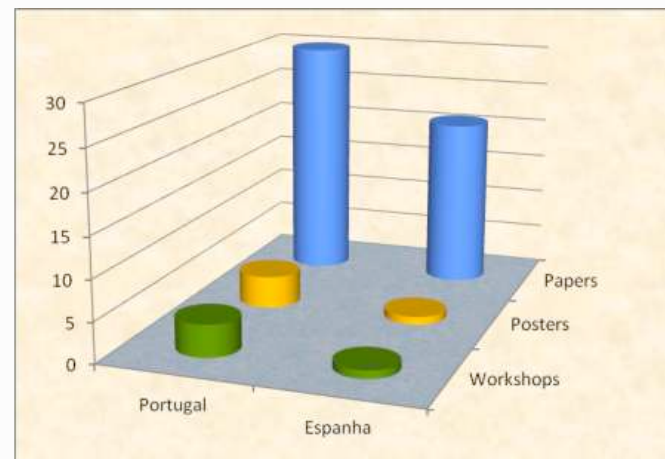
*Consciente da importância da conferência e das dificuldades orçamentais a DGT negociou e conseguiu com sucesso condições especiais para participação dos trabalhadores dos **organismos da administração pública destinatários deste convite**, que poderão participar de forma **gratuita** na conferência **desde que apresentem comunicações orais ou organizem workshops**, com o objetivo de mostrar os mais recentes desenvolvimentos nas áreas da informação geográfica e de IDEs em Portugal.*

2. Informações



	Portugal	Espanha	Total
<u>Papers</u>	30	21	51
Workshops	4	1	5
Posters	4	1	5
Total	38	23	61

	INSPIRE	N INSPIRE	Total
Portugal	21	17	38
Espanha	17	6	23
Total	38	23	61



2. Informações

Workshop 29 de Maio



Spatial Data Infrastructures in Portuguese around the world

The goal is to allow the sharing of knowledge and experiences, promote networking and the establishment of collaboration among the different actors involved, creating synergies for future cooperation, while giving the Portuguese audience the possibility to get in touch with the state of the art on SDI in Portuguese around the world.

2. Informações



O **portal iGEO** pode ser considerado como um **complemento do portal do SNIG**, disponibilizando um conjunto de dados e de serviços sem custos, pelo menos para a administração pública e academia, através de um acesso fácil e amigável.

O iGEO passará a ser discutido no CO-SNIG

A Carta de Uso e Ocupação do Solo de 2007 (**COS 2007**) está disponível gratuitamente no iGEO (WMS e WFS) desde 25 de fevereiro para a Administração Pública e instituições de ensino e investigação.

Desde 25 de fevereiro, a DGT recebeu 162 pedidos

Agenda

1. Aprovação da agenda
2. Informações
3. Aprovação da ata da reunião anterior
4. Discussão do Plano de Atividades do desenvolvimento do SNIG para 2015
5. Discussão do road map para a monitorização 2015
6. Apresentação e discussão do “Diagnóstico 2015”
7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG”
8. Discussão sobre a caracterização da política de dados de base geográfica na Administração Pública
9. Outros assuntos
10. Conclusões

Agenda

1. Aprovação da agenda
2. Informações
3. Aprovação da ata da reunião anterior
4. Discussão do Plano de Atividades do desenvolvimento do SNIG para 2015
5. Discussão do road map para a monitorização 2015
6. Apresentação e discussão do “Diagnóstico 2015”
7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG”
8. Discussão sobre a caracterização da política de dados de base geográfica na Administração Pública
9. Outros assuntos
10. Conclusões

4. PA SNIG/INSPIRE 2015



2020 INSPIRE – metas finais INSPIRE em 2020

Um ciclo da direção - 2020 – 2014/15 + 5 anos

Financiamento: Acordo de Parceria – Portugal 2020

Programas e iniciativas emblemáticas, e.g. Europa 2020, Horizonte 2020

4. PA SNIG/INSPIRE 2015

Uma IIG orientada para resultados

Uma IIG que dê cumprimento ao DL 180/2009

Uma IIG que dê respostas às exigências e boas práticas da diretiva INSPIRE

Uma IIG que vá de encontro às expetativas da Administração Pública, empresas e cidadãos

Uma IIG orientada para o cidadão e para o serviço público

Uma IIG articulada com IIG temáticas, regionais e locais

Uma IIG com dados/informação e não apenas com metadados

Uma IIG com uma política de dados que facilite o acesso a informação geográfica

Uma IIG dinâmica – uma IIG que cresça, que se modernize e que se adapte

Uma IIG com a participação da academia e dos centros de investigação

Uma IIG que catalogue e permita o acesso a informação geográfica voluntária (VGI)

4. PA SNIG/INSPIRE 2015



4. PA SNIG/INSPIRE 2015

Proposta de um *roadmap*

Consulta pública

Para definição de um posicionamento estratégico

Electrónica Questionários (quem utiliza o SNIG, quem não utiliza, para quê, que expectativas)

Presencial *bluesky thinking, unconference (bottom-up)*

Visão estratégica SNIG 2020

CO
SNIG

Consulta pública

Electrónica Consulta à visão SNIG 2020

Visão estratégica SNIG 2020

Plano de Ação SNIG 2020

CO
SNIG

Avaliação intercalar

CO
SNIG

Avaliação final da implementação

CO
SNIG

Equipa de
Redação

Equipa de
Redação

CO
SNIG

Administração Pública
(CO-SNIG)
Empresas
Academia

Dez
2015

Jun
2016

Jun
2019

4. PA SNIG/INSPIRE 2015

Atividades	Tarefas
Organização e coordenação da implementação da Diretiva INSPIRE	
	Coordenação <ul style="list-style-type: none"> * Coordenar e monitorizar a atividade * Elaborar Relatório de Atividades SNIG/INSPIRE 2015 * Definir Plano de Ação para o SNIG/INSPIRE para 2016
	Dinamização do CO-SNIG <ul style="list-style-type: none"> * Envolver o CO-SNIG na definição de estratégias para desenvolvimento do SNIG (e.g., Visão SNIG 2020) * Organização de reuniões (convocatórias, agendas, atas, apresentações, documento com tópicos a discutir) * Redigir e aprovar os Termos de Referência do CO-SNIG * Rever o DL 180/2009 * Discutir e identificar mecanismos de financiamento que facilitem a implementação da Diretiva INSPIRE de IDEs (e.g. formação de RH, desenvolvimento de ferramentas)
	Realização da monitorização anual e preparação do relatório trienal <ul style="list-style-type: none"> * Realização da monitorização anual * Preparação do relatório trienal
	Articulação do SNIG com o iGEO e IDEs temáticas e regionais <ul style="list-style-type: none"> * Inventariar IDEs temáticas e regionais em Portugal * Estudar possíveis articulações de IDEs temáticas e regionais com o SNIG
	Gestão das Redes SNIG e INSPIRE
	Realização do Diagnóstico 2015 <ul style="list-style-type: none"> * Realizar consulta pública para avaliar utilização do SNIG e implementação da INSPIRE * Analisar os CSDG do SNIG por entidade da RPF-Core com base em observações * Recolher opiniões institucionais sobre o desenvolvimento do SNIG e implementação INSPIRE (Realizar SWOT por entidade CO-SNIG: "o INSPIRE/SNIG na minha entidade" e "INSPIRE/SNIG em PT" e lançar questionário às entidades RPF CORE para recolher <i>feed-back</i> das entidades relativamente aos aspectos organizacionais INSPIRE e de dificuldades de aplicação da directiva (aplicação das DE, desenvolvimento de aplicações) * Analisar relatórios anteriores (e.g. relatórios submetidos em 2010 e 2013, dados de monitorização anual, relatórios europeus, incluindo informação de política de dados) * Redigir o Relatório de Diagnóstico 2015

4. PA SNIG/INSPIRE 2015

	Análise de políticas de dados na Administração Pública <ul style="list-style-type: none">* Analisar instrumentos legais (Diretiva; DL 180/2009; outros) com o apoio do gabinete jurídico* Analisar estudos nacionais e Internacionais existentes* Inventariar políticas de dados nas entidades da RPF-CORE* Analisar as receitas de venda de IG pelas entidades RPF-CORE e identificação dos principais compradores* Redigir o relatório
	Dinamização dos Grupos de Trabalho INSPIRE <ul style="list-style-type: none">* Reestruturação dos Grupos de Trabalho de INSPIRE* Potenciar as atividades dos grupos e sua articulação* Monitorizar as atividades dos grupos
	Articulação com organizações e programas europeus e mundiais <ul style="list-style-type: none">* Articulação com Comissão Europeia e outros Estados Membros* Articulação com organizações e programas internacionais* Cooperação com os membros da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa
	Desenvolvimento da Visão Estratégica e Plano de Ação <ul style="list-style-type: none">* Criar Equipa de Redação para a visão e plano de ação* Redigir Visão Estratégica "SNIG 2020: uma IDE participada"* Realizar Consulta Pública sobre Visão Estratégica* Redigir Plano de Ação "SNIG 2020: uma IDE participada"

4. PA SNIG/INSPIRE 2015

Disseminação da Diretiva INSPIRE e capacitação da rede SNIG	
	Exploração de sinergias com o Sistema Científico e Tecnológico Nacional <ul style="list-style-type: none"> * Identificar linhas de R&D relacionadas com SDIs * Criar uma base de dados de contactos do SCTN relacionados com IDEs * Ativar mecanismos de colaboração com o SCTN * Ativar relações com universidades e centros de investigação internacionais na temática das IDEs
	Capacitação da Equipa DGT INSPIRE/SNIG <ul style="list-style-type: none"> - Formar elementos da equipa NCP em áreas necessárias para o desenvolvimento do SNIG e implementação da Diretiva INSPIRE (e.g. GML, Linked data, ...)
	Capacitação das entidades com responsabilidades perante a Diretiva INSPIRE <ul style="list-style-type: none"> - Preparar documentos de apoio para a implementação da diretiva INSPIRE - Reativar formação das entidades da RPF Core e GM - Organizar um espaço de formação no site INSPIRE.PT
	Promoção da utilização de CSDG no <i>reporting</i> de directivas do sector ambiental <ul style="list-style-type: none"> * Inventariar as diretivas do sector ambiental que exigem <i>report</i> com informação geográfica * Promover sessões de debate sobre INSPIRE e Diretivas ambientais
	Divulgação da Directiva INSPIRE e do SNIG <ul style="list-style-type: none"> * Rever e dinamizar o site INSPIRE.PT * Organizar conferências e workshops relacionadas com IDEs e INSPIRE * Realizar sessões de divulgação a nível regional e local da Directiva INSPIRE

4. PA SNIG/INSPIRE 2015

Apoiar o desenvolvimento de conteúdos do SNIG	
	Criação e gestão do Registo Nacional de Dados Geográficos <ul style="list-style-type: none">* Definir conceito de RNDG* Preparar implementação do RNDG
	Apoiar a produção e gestão de metadados <ul style="list-style-type: none">* Promover a conformidade e qualidade dos metadados* Promover a atualização dos editores de metadados* Estudar a criação de um identificador único nos metadados
	Apoiar a criação e gestão de serviços de rede <ul style="list-style-type: none">* Promover a conformidade dos serviços de visualização e de descarregamento
	Promover a harmonização de CSDG <ul style="list-style-type: none">* Inventariar a situação atual em termos de harmonização de CSDG das entidades RPF Core* Promover a partilha de experiências na harmonização de dados

4. PA SNIG/INSPIRE 2015

Desenvolvimento e manutenção do geoportal do SNIG	
	Gestão do geoportal <ul style="list-style-type: none">* Rever da estrutura e do geoportal* Monitorizar acessos ao SNIG
	Avaliação da infra-estrutura tecnológica <ul style="list-style-type: none">* Avaliar limitações impostas pela infraestrutura tecnológica da DGT* Promover a ligação da DGT à rede da FCCN

4. PA SNIG/INSPIRE 2015

Desenvolvimento e gestão do iGEO	
	Carregamento do portal com serviços de IG <ul style="list-style-type: none">* Definir estratégia para carregar iGEO com serviços de IG e de outras entidades* Carregar serviços de IG da DGT e de outras entidades
	Otimização do site <ul style="list-style-type: none">* Completar as FAQs* Harmonizar descrição dos temas* Analisar e otimizar a área do código aberto* Analisar a possibilidade de alterar visualizador
	Monitorização de acessos ao site <ul style="list-style-type: none">* Definir esquema de <i>reporting</i> de indicadores de acesso ao iGEO
	Articulação iGEO e SNIG <ul style="list-style-type: none">* Desenvolver ferramenta para criação de metadados no iGEO por <i>harvesting</i> do SNIG* Explorar sinergias com o SNIG
	Gestão do concurso Mentes Criativas <ul style="list-style-type: none">* Anunciar encerramento do período de candidaturas e publicar no site a constituição do júri* Preparar dossier de candidaturas para entregar ao júri e acompanhar a avaliação do júri* Divulgar resultados do concurso

Agenda

1. Aprovação da agenda
2. Informações
3. Aprovação da ata da reunião anterior
4. Discussão do Plano de Atividades do desenvolvimento do SNIG para 2015
5. Discussão do road map para a monitorização 2015
6. Apresentação e discussão do “Diagnóstico 2015”
7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG”
8. Discussão sobre a caracterização da política de dados de base geográfica na Administração Pública
9. Outros assuntos
10. Conclusões

5. Monitorização 2015

No passado foi criado um Grupo de Trabalho M&R do CO-SNIG para desenhar e implementar as atividades associadas ao reporting anual (Monitorização) da implementação da Diretiva INSPIRE

O relatório de monitorização era depois aprovado em reunião do CO-SNIG

Propõe-se um novo *modus operandis*:

- O GT M&R do CO-SNIG trabalha até chegar a um consenso sobre o *reporting* a enviar para a CION;
- O relatório será submetido a aprovação no CO-SNIG através de um “Procedimento escrito”;
- Se houver pelo menos uma instituição que não concorde com o *reporting*, então a DGT marcará uma reunião para discussão e aprovação do *reporting* em reunião do CO-SNIG

Composição do GT M&R – CO-SNIG

Instituição	Até 2014	2015
DGT	Ana Luísa Gomes, Alexandra Fonseca, Ana Sofia Santos, Henrique Silva, Rui Reis.	Ana Luísa Gomes, Alexandra Fonseca, Danilo Furtado, Henrique Silva, Paulo Patrício.
APA	Ana Catarina Mariano, Luís Baltazar .	
ICNF	Henrique Marinho, Lúcio do Rosário.	
IGEOE	Carlos Machado.	
IH	Rui Reino Batista.	
INE	Ana Santos.	
LNEG	Aurete Pereira, Gabriel Luís.	
...		
IPMA	---	
DGADR	---	
DROTA-RAM	---	
SRCTE-RAA	---	

Monitorização e Relatórios

“... os Estados-Membros devem acompanhar a aplicação e utilização das respectivas infra-estruturas de informação geográfica e apresentar relatórios sobre a aplicação da directiva.”

Monitorização

**Abordagem
quantitativa**

(Anual)

Cálculo dos **indicadores** com base na **Lista** dos Conjuntos e Serviços de Dados Geográficos de cada Estado Membro

2010 – 2011 – 2012 – 2013 – 2014

Relatórios

**Abordagem
qualitativa**

(Três em três anos)

O **relatório** deve descrever os seguintes aspectos:

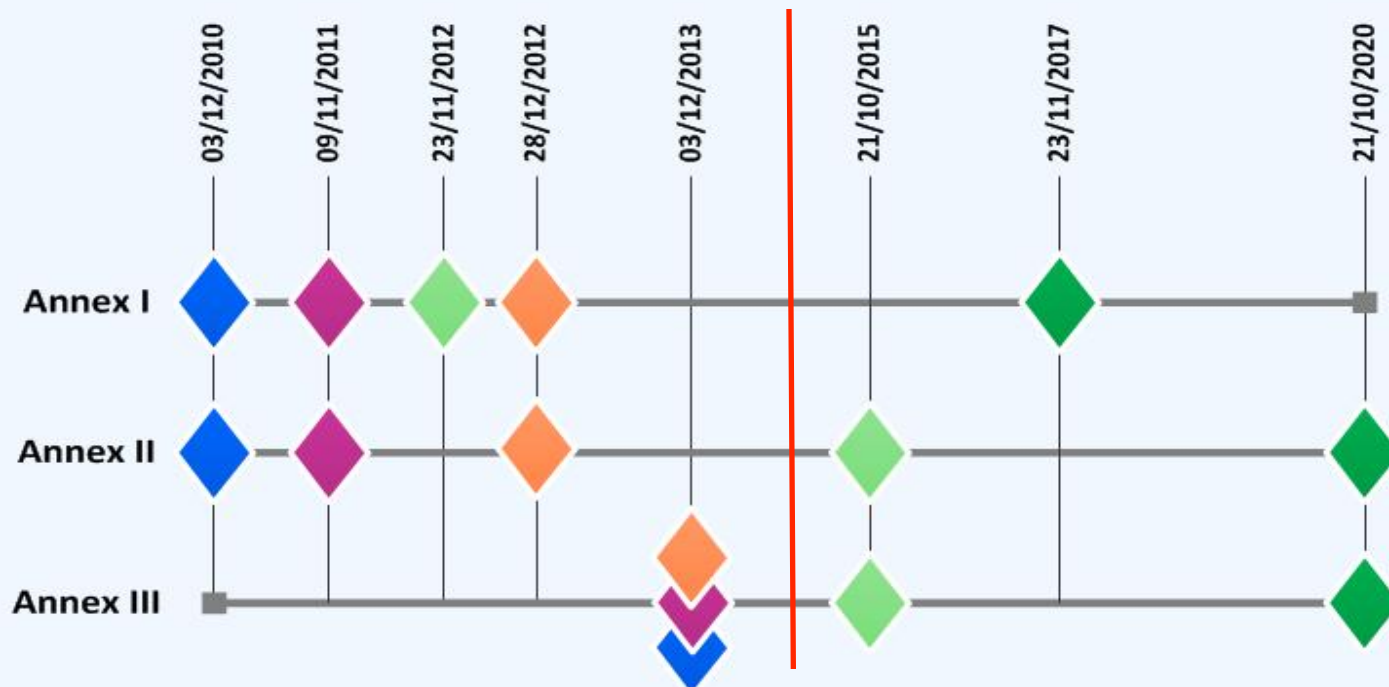
- 1) Organização, Coordenação e garantia de qualidade;
- 2) Contributos para o funcionamento e coordenação da infra-estrutura;
- 3) Utilização da infra-estrutura de informação geográfica;
- 4) Acordos de partilha de dados entre autoridades públicas;
- 5) Custos e benefícios associados à implementação da directiva e exemplos de benefícios.

2010 – 2013

5. Monitorização 2015

Implementação da Diretiva INSPIRE

INSPIRE Implementation Roadmap



Monitorização 2015



Metadados
CDG e Serviços



CDG devem estar disponíveis
para pesquisa e visualização
do Geoportal INSPIRE



CDG devem estar disponíveis
para descarregamento e transformação
do Geoportal INSPIRE



Os novos CDG ou extensamente reformulados
devem estar em conformidade com as DE (incluindo os
metadados para interoperabilidade) e disponíveis
através de serviços de rede



Todos os CDG devem estar em conformidade
com as DE (incluindo os metadados
para interoperabilidade) e disponíveis
através de serviços de rede

DE- Disposições
de Execução

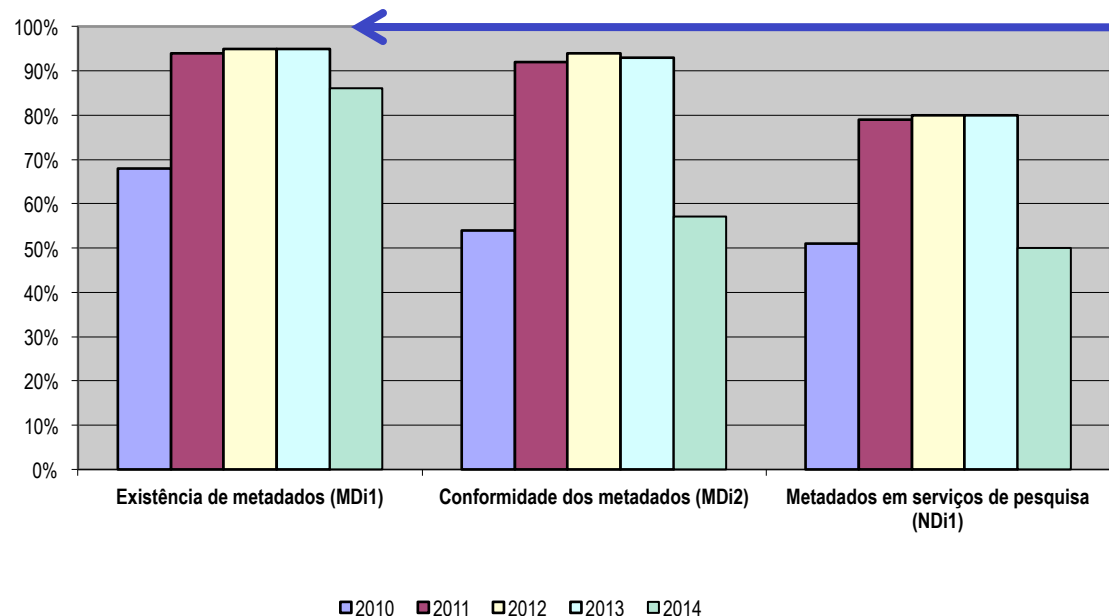
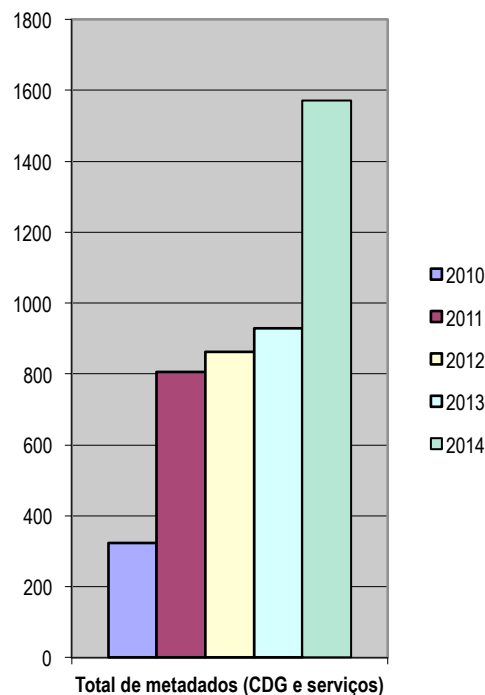
Monitorização: Indicadores Gerais

Metadados	<ul style="list-style-type: none"> Existência (MDi1) Conformidade (MDi2)
CDG	<ul style="list-style-type: none"> Cobertura geográfica (DSi1) Conformidade (DSi2)
Serviços	<ul style="list-style-type: none"> Metadados pesquisáveis (NSi1) CDG em serviços de visualização e descarregamento (NSi2) Utilização (NSi3) Conformidade (NSi4)

Folha de cálculo dos indicadores de monitorização disponibilizada pela CE

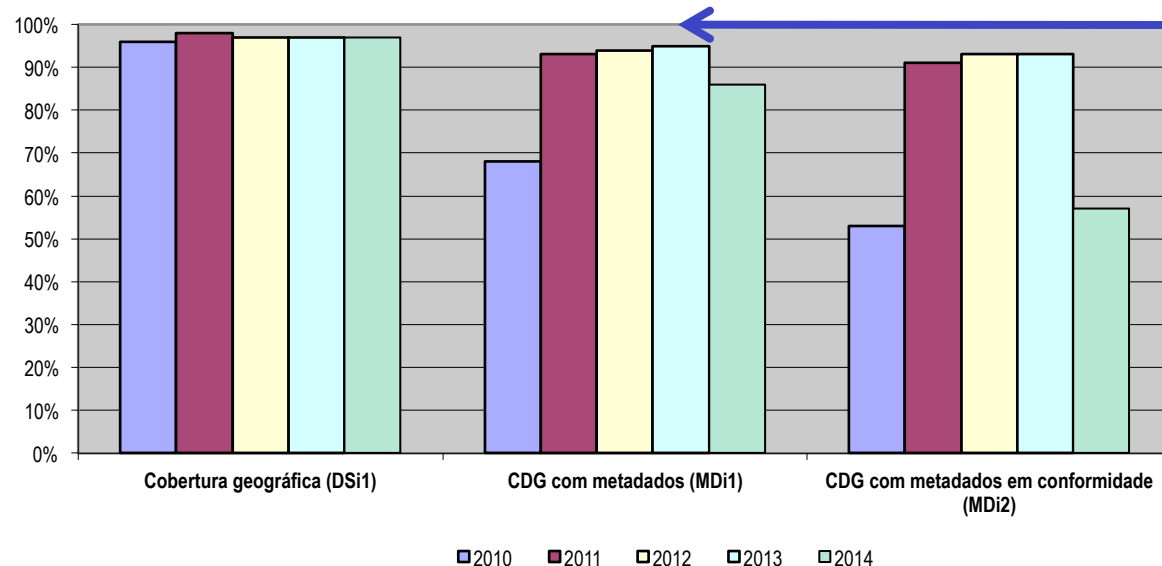
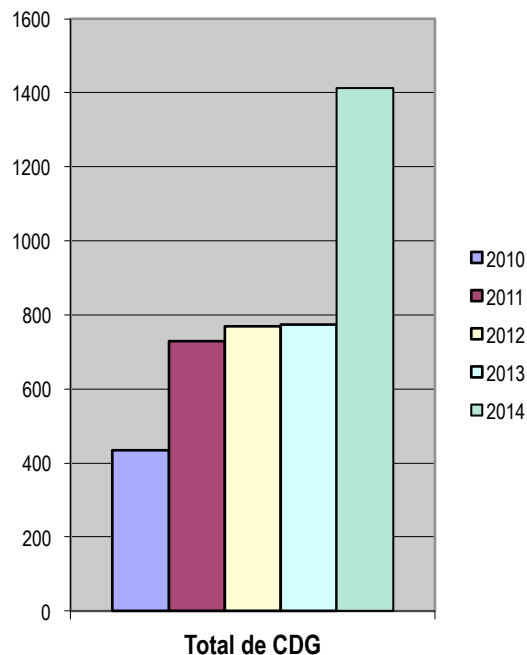
		Indicator set	Metadata		Data Sets		Services			
Member State: PT		Indicator	Existence	Compliance	Extend	Compliance	MD Access	DS Access	Use	Compliance
		Indicator Name	MDi1	MDi2	DSi1	DSi2	NSi1	NSi2	NSi3	NSi4
		Indicator Value	68%	54%	96%	0%	51%	19%	0	0%
		Numerator	324	260	51.517.671	0	244	81	0	0
		Denominator	478	478	53.589.169	435	478	435	0	0
Spatial Data Sets										
All Annexes		Subind. Name					NSi1.1			
		Subind. Value					50%			
		Numerator					219			
		Denominator					435			
Annex I		Subind. Name	MDi1.1	MDi2.1	DSi1.1	DSi2.1				
		Subind. Value	67%	58%	98%	0%				
		Numerator	122	105	13.580.088	0				
		Denominator	182	182	13.807.440	182				
Annex II		Subind. Name	MDi1.2	MDi2.2	DSi1.2	DSi2.2				
		Subind. Value	73%	46%	96%	0%				
		Numerator	46	29	6.144.457	0				
		Denominator	63	63	6.415.983	63				
Annex III		Subind. Name	MDi1.3	MDi2.3	DSi1.3	DSi2.3				
		Subind. Value	67%	52%	95%	0%				
		Numerator	128	98	31.793.126	0				
		Denominator	190	190	33.365.746	190				
Spatial Data Services										
All services		Subind. Name	MDi1.4	MDi2.4			NSi1.2		NSi3	NSi4
		Subind. Value	65%	65%			58%		0	0%
		Numerator	28	28			25		0	0
		Denominator	43	43			43		0	0

Monitorização: Indicadores de Metadados



	2010	2011	2012	2013	2014
Existência de metadados (MDi1)	68%	94%	95%	95%	86%
Conformidade dos metadados (MDi2)	54%	92%	94%	93%	57%
Metadados em serviços de pesquisa (NDi1)	51%	79%	80%	80%	50%
Total de metadados (CDG e serviços)	324	806	862	930	1572

Monitorização: Indicadores de CDG

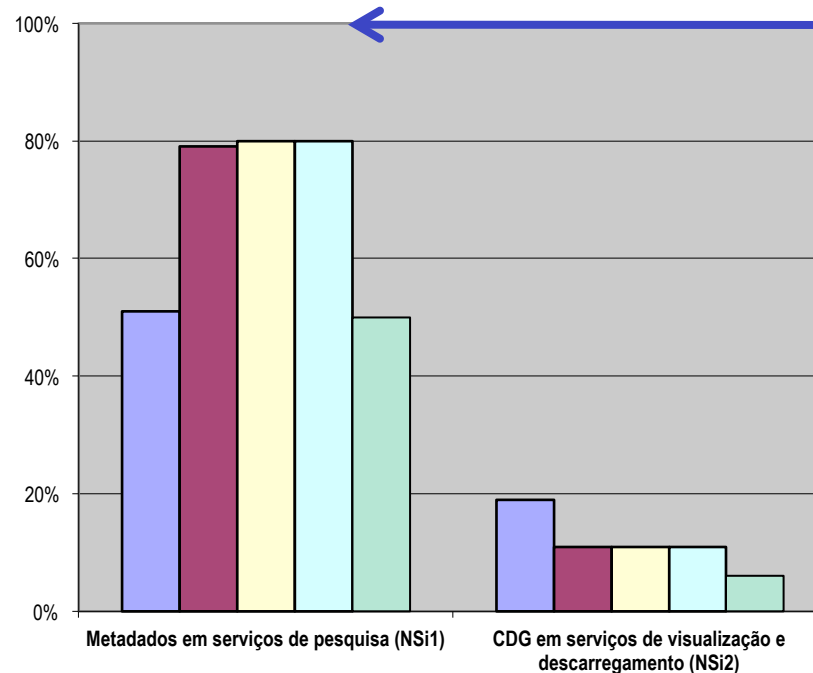
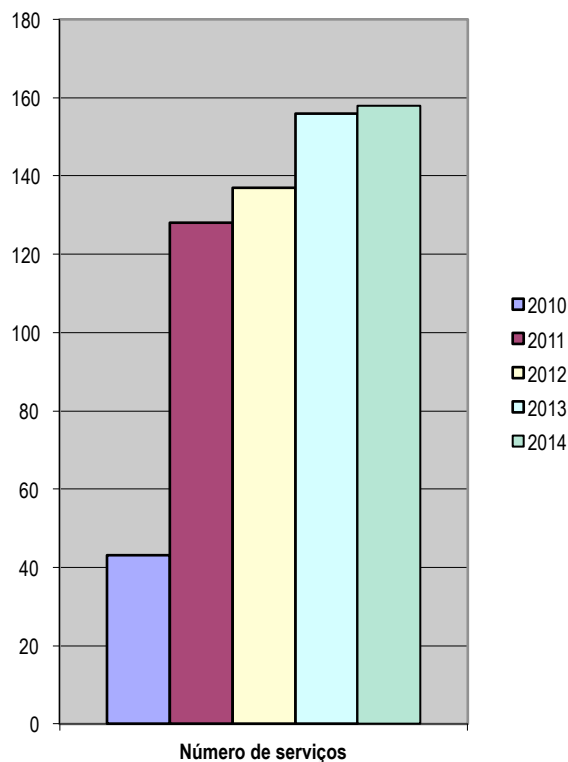


2015

	Total				
	2010	2011	2012	2013	2014
Cobertura geográfica (DSi1)	96%	98%	97%	97%	97%
CDG com metadados (MDi1)	68%	93%	94%	95%	86%
CDG com metadados em conformidade (MDi2)	53%	91%	93%	93%	57%
Total de CDG	435	728	770	774	1414

	Annex I					Annex II					Annex III				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Cobertura geográfica (DSi1)	98%	98%	98%	98%	98%	96%	99%	98%	99%	99%	95%	97%	97%	97%	97%
CDG com metadados (MDi1)	67%	100%	100%	100%	98%	73%	100%	100%	100%	99%	67%	87%	88%	89%	72%
CDG com metadados em conformidade (MDi2)	58%	100%	100%	100%	90%	46%	100%	100%	100%	46%	52%	82%	85%	86%	40%
Total de CDG	182	258	271	273	302	63	117	136	142	346	190	353	363	359	766

Monitorização: Indicadores de Serviços



	2010	2011	2012	2013	2014
Metadados em serviços de pesquisa (NSi1)	51%	79%	80%	80%	50%
CDG em serviços de visualização e descarregamento (NSi2)	19%	11%	11%	11%	6%
Número de serviços	43	128	137	156	158

Formulário de monitorização

Formulário on-line para introdução dos dados de monitorização.

Cada instituição da RPF Core identifica os CDG e serviços da sua responsabilidade associados aos temas dos Anexos da Directiva INSPIRE.

Adicionar CDG	
Identificação do CDG	
Tema*:	<input type="text"/>
Nome*:	<input type="text"/>
Identificador Único:	<input type="text"/>
Extensão	
Cobertura Prevista*:	<input type="radio"/> Portugal <input type="radio"/> Continente <input type="radio"/> Madeira <input type="radio"/> Açores <input checked="" type="radio"/> Outra <input type="text"/> Km2
Cobertura Real*:	<input type="radio"/> Portugal <input type="radio"/> Continente <input type="radio"/> Madeira <input type="radio"/> Açores <input checked="" type="radio"/> Outra <input type="text"/> Km2
Metadados	
Existência:	<input type="checkbox"/>
Conformidade Perfil MIG 1.2:	<input type="checkbox"/>
Publicação no SNIG:	<input type="checkbox"/>
Identificador Metadados*:	<input type="text"/>
Serviços	

Adicionar Serviço	
Identificação do Serviço	
Nome*:	<input type="text"/>
Visualização (WMS, WebMapping, etc.):	<input type="checkbox"/>
Descarregamento (WFS, WCS):	<input type="checkbox"/>
Endereço (URL)*	<input type="text"/>
Utilização (hits/ ano):	<input type="text"/>
Metadados	
Existência:	<input type="checkbox"/>
Conformidade Perfil MIG 1.2:	<input type="checkbox"/>
Publicação no SNIG:	<input type="checkbox"/>
Identificador Metadados:	<input type="text"/>
Temas INSPIRE*	
<input type="checkbox"/> I.1 Sistemas de referencia <input type="checkbox"/> I.2 Sistemas de quadriculas geográficas <input type="checkbox"/> I.3 Toponímia <input type="checkbox"/> I.4 Unidades administrativas <input type="checkbox"/> I.5 Endereços <input type="checkbox"/> I.6 Prédios <input type="checkbox"/> I.7 Redes de transporte	

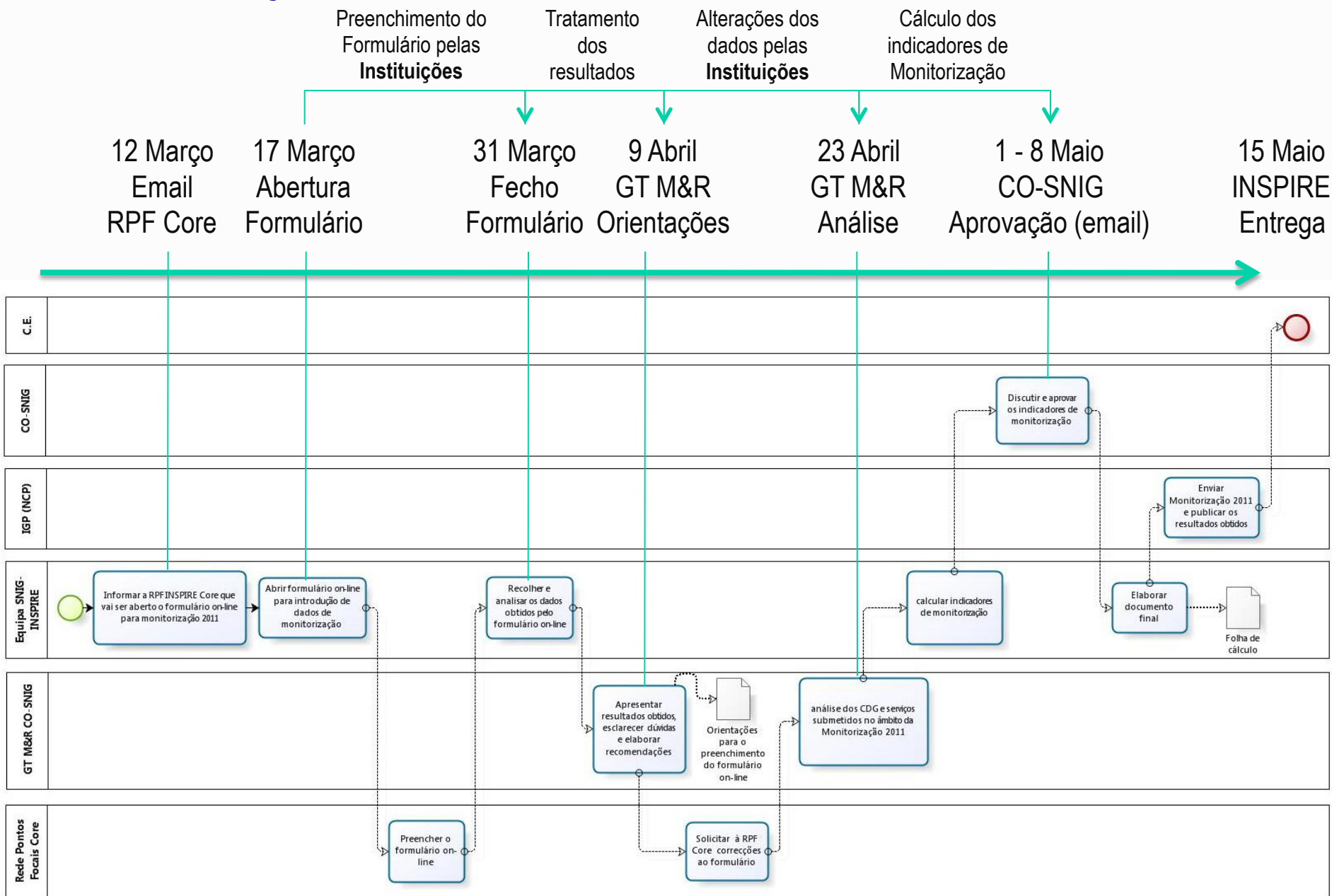
Participação da RPF Core na Monitorização 2014

33 entidades da RPF Core
Participaram 22

ACSS, I.P.	x
APA, I.P.	✓
ANA, S.A.	x
ANPC	x
CTT, S.A.	✓
DROTA/DSIGC-RAM	✓
DGEEC (ME)	✓
DGRM	x
DGPC	✓
DGADR	✓
DGEG	✓
DGS	✓
DGT	✓
DGCI	x
EP, S.A.	✓
GEP (MTSS)	x
ICNF, I.P.	✓

IHRU, I.P.	✓
IMTT, I.P.	x
IVV, I.P.	✓
IFAP, I.P.	✓
INIR, I.P.	✓
IGeoE	✓
IH	✓
INAC, I.P.	✓
INEM, I.P.	x
INE, I.P.	✓
INIAV, I.P.	x
IPMA	✓
LNEG, I.P.	✓
NAV, E.P.E.	x
REFER	x
SRCTE -	✓

5. Monitorização 2015



Agenda

1. Aprovação da agenda
2. Informações
3. Aprovação da ata da reunião anterior
4. Discussão do Plano de Atividades do desenvolvimento do SNIG para 2015
5. Discussão do road map para a monitorização 2015
6. Apresentação e discussão do “Diagnóstico 2015”
7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG”
8. Discussão sobre a caracterização da política de dados de base geográfica na Administração Pública
9. Outros assuntos
10. Conclusões

6. Diagnóstico 2015

Realização do Diagnóstico 2015

- Realizar consulta pública para avaliar utilização do SNIG e implementação da INSPIRE
- Analisar os CSDG do SNIG por entidade da RPF-Core com base em observações
- Recolher opiniões institucionais sobre o desenvolvimento do SNIG e implementação INSPIRE (Realizar SWOT por entidade CO-SNIG: "o INSPIRE/SNIG na minha entidade" e "INSPIRE/SNIG em PT" e lançar questionário às entidades RPF CORE para recolher *feed-back* das entidades relativamente aos aspectos organizacionais INSPIRE e de dificuldades de aplicação da directiva (aplicação das DE, desenvolvimento de aplicações)
- Analisar relatórios anteriores (e.g. relatórios submetidos em 2010 e 2013, dados de monitorização anual, relatórios europeus, incluindo informação de política de dados)
- Redigir o Relatório de Diagnóstico 2015

6. Diagnóstico 2015

Consulta pública sobre o SNIG e INSPIRE: pesquisa, acesso e utilização de informação geográfica em Portugal



A DGT enquanto coorganizadora da conferência oferece entradas gratuitas aos trabalhadores da Administração Pública que respondam dentro dos prazos

Agenda

1. Aprovação da agenda
2. Informações
3. Aprovação da ata da reunião anterior
4. Discussão do Plano de Atividades do desenvolvimento do SNIG para 2015
5. Discussão do road map para a monitorização 2015
6. Apresentação e discussão do “Diagnóstico 2015”
7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG”
8. Discussão sobre a caracterização da política de dados de base geográfica na Administração Pública
9. Outros assuntos
10. Conclusões

7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG/INSPIRE”

SWOT sobre “Implementação da Diretiva INSPIRE e sobre o desenvolvimento do SNIG (DL 180/2009)

Capitalizar as forças

Mitigar as fraquezas

Aproveitar as oportunidades

Minimizar os riscos



7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG/INSPIRE”

SWOT sobre “Implementação da Diretiva INSPIRE e sobre o desenvolvimento do SNIG (DL 180/2009)”

Quem faz? Entidades da Rede de Pontos Focais (RPF) Core da Diretiva INSPIRE

Uma análise SWOT por entidade

Compilação das SWOTS institucionais

Propõe-se a marcação de uma reunião da RPF CORE INSPIRE:

- Apresentação do SNIG 2020
- Lançamento da análise SWOT

7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG/INSPIRE”

SWOT sobre “Implementação da Diretiva INSPIRE e sobre o desenvolvimento do SNIG (DL 180/2009)”

Assuntos a considerar na análise SWOT:

- Conjuntos e serviços de dados geográficos
- Metadados
- Serviços de visualização e descarregamento
- Harmonização de dados geográficos
- Acesso e partilha de dados

Agenda

1. Aprovação da agenda
2. Informações
3. Aprovação da ata da reunião anterior
4. Discussão do Plano de Atividades do desenvolvimento do SNIG para 2015
5. Discussão do road map para a monitorização 2015
6. Apresentação e discussão do “Diagnóstico 2015”
7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG”
8. Discussão sobre a caracterização da política de dados de base geográfica na Administração Pública
9. Outros assuntos
10. Conclusões

8. Discussão sobre a caracterização da política de dados de base geográfica na Administração Pública

(Art.º 21º do DL 180/2009) Partilha de conjuntos e serviços de dados geográficos entre autoridades públicas

- 1 — As autoridades públicas referidas nas alíneas a) e b) do n.º 1 do artigo 3.º devem partilhar os conjuntos e serviços de dados geográficos abrangidos pelo estipulado no n.º 2 do artigo 2.º numa base de reciprocidade e sem custos, através de protocolos celebrados entre elas ou de acordos estabelecidos no âmbito do Conselho de Orientação do SNIG.
- 2 — Não podem ser colocadas restrições susceptíveis de criar obstáculos à utilização e à partilha entre autoridades públicas de conjuntos e serviços de dados geográficos.
- 3 — Excepcionalmente, as autoridades públicas que fornecem conjuntos e serviços de dados geográficos podem conceder licenças de exploração dos mesmos e podem exigir o pagamento de preço correspondente às autoridades públicas ou instituições ou órgãos da Comunidade Europeia que utilizem tais conjuntos e serviços.
- 4 — Os preços e as licenças referidos no número anterior devem ser inteiramente compatíveis com o objectivo geral de facilitar a partilha de conjuntos e serviços de dados geográficos entre autoridades públicas.
- 5 — O valor dos referidos preços deve corresponder ao mínimo necessário para assegurar a qualidade e o fornecimento de conjuntos e serviços de dados geográficos com uma rendibilidade razoável, respeitando embora, se for caso disso, as necessidades de auto-financiamento das autoridades públicas que os fornecem.
- 6 — A fixação das taxas é sujeita a parecer obrigatório do Conselho de Orientação do SNIG.

8. Discussão sobre a caracterização da política de dados de base geográfica na Administração Pública

Discussão de ideias para implementação

O Sr. DG da DGT decidiu arrancar com um processo para caracterização das necessidades de informação geográfica, nomeadamente na Administração Pública, para que se possa depois avançar com mecanismos que permitam cumprir o DL 180/2009

9. Outros assuntos

Sistemas de referência admitidos pelas DE

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4936>, 3D geodetic in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4937>, 2D geodetic in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4258>, 2D LAEA projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3035>, GRS802D LCC projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3034>, GRS802D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3038>, GRS80, zone 26N (30°W to 24°W) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3039>, GRS80, zone 27N (24°W to 18°W) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3040>, GRS80, zone 28N (18°W to 12°W) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3041>, GRS80, zone 29N (12°W to 6°W) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3042>, GRS80, zone 30N (6°W to 0°) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3043>, GRS80, zone 31N (0° to 6°E) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3044>, GRS80, zone 32N (6°E to 12°E) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3045>, GRS80, zone 33N (12°E to 18°E) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3046>, GRS80, zone 34N (18°E to 24°E) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3047>, GRS80, zone 35N (24°E to 30°E) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3048>, GRS80, zone 36N (30°E to 36°E) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3049>, GRS80, zone 37N (36°E to 42°E) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3050>, GRS80, zone 38N (42°E to 48°E) 2D TM projection in ETRS89

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3051>, GRS80, zone 39N (48°E to 54°E) Height in EVRS

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/5730>, 3D compound: 2D geodetic in ETRS89-GRS80- ETRS8

Agenda

1. Aprovação da agenda
2. Informações
3. Aprovação da ata da reunião anterior
4. Discussão do Plano de Atividades do desenvolvimento do SNIG para 2015
5. Discussão do road map para a monitorização 2015
6. Apresentação e discussão do “Diagnóstico 2015”
7. Lançamento da “Análise SWOT do SNIG”
8. Discussão sobre a caracterização da política de dados de base geográfica na Administração Pública
9. Outros assuntos
10. Conclusões