

# 5ª reunião CO-SNIG

10 Maio 2011, 10:00, IGP

## Agenda

1. Sessão de Abertura
2. Aprovação da Ata da 4ª Reunião do CO-SNIG, ocorrida em 05-05-2012
3. Apresentação e discussão dos Resultados de Monitorização para 2012
4. Oportunidades e aspetos críticos da implementação da Diretiva INSPIRE em Portugal
5. Calendário de obrigações futuras no quadro da Diretiva INSPIRE
6. Discussão sobre o estado atual do SNIG no quadro estatuído no D.L. nº 180/2009, de 7 de Agosto
7. Outros Assuntos

# 1. Sessão de Abertura

## Actual constituição CO-SNIG



Instituto Geográfico Português	➡	Direcção Geral do Território
Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.	➡	Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
Associação Nacional dos Municípios Portugueses		
Autoridade Florestal Nacional	➡	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I. P.
Autoridade Nacional de Protecção Civil		
Direcção-Geral de Ordenamento do Território e Desenvolvimento Urbano	➡	Direcção Geral do Território
Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade, I. P.	➡	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I. P.
Instituto Geográfico do Exército		
Instituto Hidrográfico		
Instituto da Água, I. P.	➡	Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
Instituto Nacional de Estatística, I. P.		
Laboratório Nacional de Energia e Geologia		

## Futura constituição CO-SNIG

- Direcção Geral do Território (DGT), que preside;
- Agência Portuguesa do Ambiente, I.P. (APA, I.P.);
- Associação Nacional dos Municípios Portugueses (ANMP);
- Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I. P. (ICNF, I.P.);
- Autoridade Nacional de Protecção Civil (ANPC);
- Instituto Geográfico do Exército (IGeoE);
- Instituto Hidrográfico (IH);
- Instituto Nacional de Estatística, I. P. (INE, I.P.);
- Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P. (LNEG, I.P.).

Oportunidade para incluir outras instituições

## 2. Aprovação da Ata da 4ª Reunião do CO-SNIG

## Alterações efetuadas à proposta de Ata

- Acrescentados os “Outros participantes”  
presentes na 4ª reunião à lista de  
assinaturas

### **3. Apresentação e discussão dos resultados da Monitorização 2012**



# 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.”

**Directiva INSPIRE (Directiva 2007/2/CE)**

## Monitorização

**Abordagem  
quantitativa  
(Anual)**



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

## Relatórios

**Abordagem  
qualitativa  
(Três em três anos)**

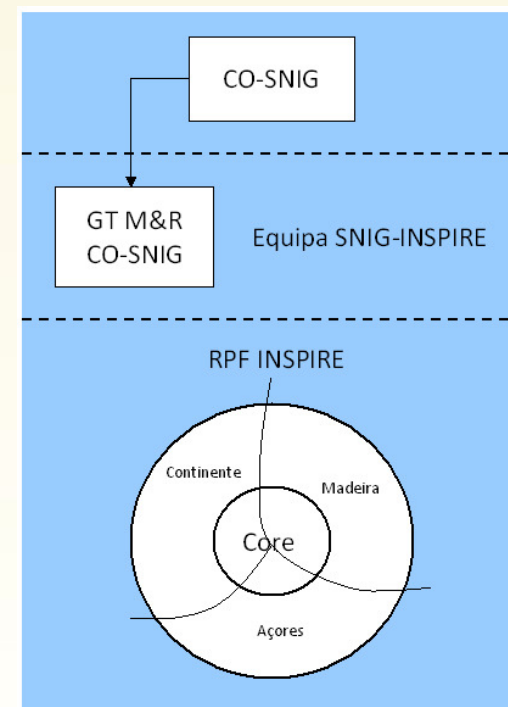


O **relatório** deve descrever os seguintes aspectos:

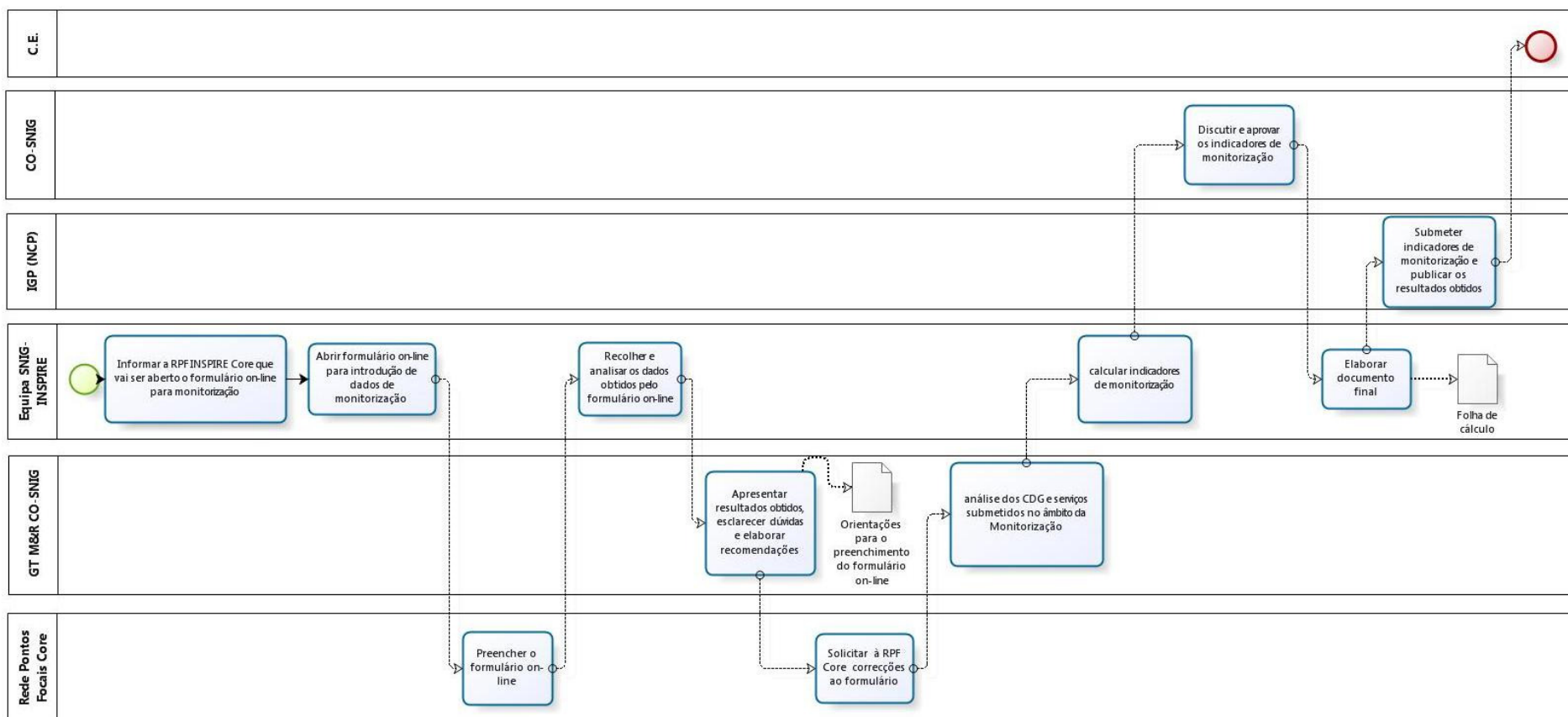
- 1) Organização, Coordenação e garantia de qualidade;
- 2) Contributos para o funcionamento e coordenação da infra-estrutura;
- 3) Utilização da infra-estrutura de informação geográfica;
- 4) Acordos de partilha de dados entre autoridades públicas;
- 5) Custos e benefícios associados à implementação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

# Intervenientes na monitorização em Portugal

- o **IGP**, que coordena e realiza o trabalho operativo;
- a **RPF Core**, que tem como função ceder a informação solicitada;
- o **GT M&R COSNIG** que apoia o IGP na obtenção da informação necessária para a monitorização e reporte da implementação da Directiva em Portugal;
- o **CO-SNIG**, que deve aprovar o documento final antes da sua submissão à Comissão Europeia;



# Processo de monitorização em Portugal



## Monitorização 2012

10-02	Reunião interna de preparação do processo de monitorização 2012
27-02 a 09-03	Disponibilização on-line do formulário de monitorização para preenchimento pelas entidades da RPF Core
12-03 a 16-03	Recolha e síntese da informação enviada pelas instituições
20-03	7ª reunião do GT M&R CO-SNIG para análise dos CDG e serviços submetidos e discussão de eventuais problemas
21-03 a 13-04	Período para as instituições efectuarem correcções ao formulário
17-04	8ª reunião do GT M&R CO-SNIG para análise dos indicadores de monitorização obtidos
10-05	5ª reunião do CO-SNIG para discussão e aprovação da folha de cálculo dos indicadores a enviar à CE
até 15-05-2012	Submissão à C.E. dos resultados de monitorização

# Participação na RPF Core na Monitorização 2012

ACSS	✗	1ª vez. Deixou de ter PC INSPIRE
AFN	✓	
ANA, S.A.	✗	1ª vez. ?
ANMP		não participa
ANPC	✗	Nunca reportou. Confidencialidade dos dados.
APA	✓	
CTT, S.A.	✓	
DGADR	✓	
DGCI	✗	Nunca reportou. Responsabilidade formal.
DGEG	✓	
DGOTDU	✓	
DGPA	✗	Nunca reportou. Deixou de ter PC INSPIRE
DGS	✓	
DRIGOT – Madeira	✓	
EP, S.A.	✓	
GEP (MTSS)	✗	Nunca reportou.
GEPE (ME)	✓	
ICNB, I.P.	✓	

IFAP, I.P.	✓	
IGeoE	✓	
IGESPAR, I.P.	✓	
IGP	✓	
IH	✓	
IHRU, I.P.	✓	
IM, I.P.	✓	
IMTT, I.P.		Não é produtor
INAC, I.P.	✓	
INAG, I.P.	✓	
INE, I.P.	✓	
INEM, I.P.	✗	Nunca reportou.
INIR, I.P.	✓	
INRB, I.P.	✗	Nunca reportou.
IPTM, I.P.	✗	Nunca reportou.
IVV, I.P.	✓	
LNEG, I.P.	✓	
NAV, E.P.E.	✗	sem PC INSPIRE
REFER	✗	Sem CDG e serviços
SRCTE - Açores	✓	

# Formulário de monitorização

Para apoiar o processo de monitorização, foi desenvolvido um **formulário** on-line para introdução dos dados de monitorização.

Neste formulário, cada instituição da RPF Core identifica os CDG e serviços da sua responsabilidade associados aos temas dos Anexos da Directiva INSPIRE

Instituto Geográfico Português	
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" value="0"/> 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" value="0"/> 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	

Instituto Geográfico Português	
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"/> 1.1 Sistemas de referencia <input type="checkbox"/> 1.2 Sistemas de quadriculas geográficas <input type="checkbox"/> 1.3 Toponímia <input type="checkbox"/> 1.4 Unidades administrativas <input type="checkbox"/> 1.5 Endereços <input type="checkbox"/> 1.6 Prédios <input type="checkbox"/> 1.7 Redes de transporte	



# Monitorização: Indicadores Gerais

<b>Metadados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existência (<b>MDi1</b>)</li> <li>Conformidade (<b>MDi2</b>)</li> </ul>
<b>CDG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cobertura geográfica (<b>DSi1</b>)</li> <li>Conformidade (<b>DSi2</b>)</li> </ul>
<b>Serviços</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pesquisa (<b>NSi1</b>)</li> <li>Visualização e descarregamento (<b>NSi2</b>)</li> <li>Utilização (<b>NSi3</b>)</li> <li>Conformidade (<b>NSi4</b>)</li> </ul>

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
<b>Spatial Data Sets</b>										
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				
<b>Spatial Data Services</b>										
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 CDG

**Metadados**

**Implementação**

**03-12-2010** (Anexo I e II)

**03-12-2013** (Anexo III)

CDG	Total		Anexo I		Anexo II		Anexo III	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Número de CDG	435	728	182	258	63	117	190	353
Cobertura	96%	98%	98%	98%	96%	99%	95%	97%
Existência de Metadados	68%	93%	67%	100%	73%	100%	67%	87%
Conformidade dos Metadados	53%	91%	58%	100%	46%	100%	52%	82%

**2012 (a aprovar pelo CO-SNIG)**

CDG	Total	Anexo I	Anexo II	Anexo III
Número de CDG	770	271	136	363
Cobertura	97%	98%	98%	97%
Existência de Metadados	94%	<b>100%</b>	<b>100%</b>	88%
Conformidade dos Metadados	93%	<b>100%</b>	<b>100%</b>	85%



# Monitorização: Indicadores de Metadados

2010		2011	
Metadados (CDG e Serviços)	Total	Metadados (CDG e Serviços)	Total
Número de Metadados	324	Número de Metadados	806
Existência de Metadados	68%	Existência de Metadados	94%
Conformidade dos Metadados	54%	Conformidade dos Metadados	92%
Metadados com pesquisa	51%	Metadados com pesquisa	79%

## 2012 (a aprovar pelo CO-SNIG)

Metadados (CDG e Serviços)	Total
Número de Metadados	862
Existência de Metadados	95%
Conformidade dos Metadados	94%
Metadados com pesquisa	80%

# Monitorização: Indicadores de Serviços

## 2012 (a aprovar pelo CO-SNIG)

Serviços	2010	2011
Número de Serviços	43	128
Existência de Metadados	65%	98%
Conformidade dos Metadados	65%	98%
Metadados com pesquisa	58%	98%

Serviços	Total
Número de Serviços	137
Existência de Metadados	99%
Conformidade dos Metadados	99%
Metadados com pesquisa	99%

## 2012 (a aprovar pelo CO-SNIG)

Tipo de Serviços	2010	2011
Serviços de Pesquisa	2	2
Serviços de Visualização	34	115
Serv. de Descarregamento	7	11

Serviços	Número de Serviços
Serviços de Pesquisa	1
Serviços de Visualização	123
Serv. de Descarregamento	13

# Monitorização 2012

## Aprovação

CDG	Total	Anexo I	Anexo II	Anexo III
Número de CDG	770	271	136	363
Cobertura	97%	98%	98%	97%
Existência de Metadados	94%	100%	100%	88%
Conformidade dos Metadados	93%	100%	100%	85%

Metadados (CDG e Serviços)	Total
Número de Metadados	862
Existência de Metadados	95%
Conformidade dos Metadados	94%
Metadados com pesquisa	80%

Serviços	Total
Número de Serviços	137
Existência de Metadados	99%
Conformidade dos Metadados	99%
Metadados com pesquisa	99%

Serviços	Número de Serviços
Serviços de Pesquisa	1
Serviços de Visualização	123
Serv. de Descarregamento	13

## 4. Oportunidades e aspetos críticos da implementação da Diretiva INSPIRE em Portugal

IDE → Infra-  
estrutura de  
Dados Espaciais

# Diretiva INSPIRE

## Obrigações dos Estados-Membros



- Nomear Ponto de Contacto Nacional (PCN)
  - nomeação do IGP, entidade coordenadora do SNIG, a Infraestrutura nacional de dados espaciais.
- Transposição da Diretiva para legislação nacional
  - D.L. nº 180/2009, 7 de Agosto, que procede ainda à revisão do SNIG e estabelece normas gerais para a constituição de infraestruturas de informação geográfica em Portugal
- Disponibilização dos dados de acordo com princípios e regras comuns (Disposições de Execução – o quê - e orientações técnicas – como?)
  - incorporado no Art.º 8º (Regulamentação do funcionamento do SNIG e outras IDE)
- Implementação faseada e calendarizada das componentes da Diretiva
  - em curso conforme calendário implementação
- Garantir a interoperabilidade entre a Infraestrutura Nacional e a Europeia para permitir o acesso aos conjuntos de dados geográficos e serviços referidos na Diretiva através do geoportal INSPIRE
  - em curso conforme calendário implementação
- Monitorizar e reportar
  - Monitorização efetuada anualmente e relatório de 3 em 3 anos sobre IDE nacional
  - metadados do SNIG indexados no geoportal do SNIG por tema INSPIRE e instituição e resultam dos CDG registados na fase de monitorização

## SNIG – IDE nacional

- Características de uma IDE bem sucedida :
  - Desenvolvida, utilizada e mantida por diversos organismos produtores de IG
  - Responde a necessidades reais dos utilizadores
  - Os dados geográficos estão de acordo com especificações comuns, são mantidos, atualizados e fáceis de encontrar e aceder
  - Multinível (local, regional, nacional)
  - Homogeneidade funcional
  - Gerida por uma autoridade identificada de forma clara
- Requer:
  - Apoio político ao mais alto nível e a longo prazo
  - Reconhecimento dos seus benefícios
  - Coordenação forte
  - Implementação faseada

# Implementação da Directiva INSPIRE em Portugal

- Oportunidade
  - Cooperação institucional: educação e mudança de cultura nas organizações
  - Clarificação das responsabilidades formais das entidades produtoras de IG
  - Metadados de CDG e serviços – promoção de um acesso facilitado aos dados geográficos
  - Disponibilização harmonizada de CDG e serviços
  - Partilha de dados e serviços entre instituições



# Implementação da Directiva INSPIRE em Portugal

- Aspectos críticos
  - Alinhar as obrigações INSPIRE com os objetivos das entidades públicas envolvidas
  - Garantir a existência de know-how, recursos humanos e materiais para cumprir as Disposições de Execução (DE)
  - Existência de informação disponibilizada de forma a ser utilizável pelos utilizadores: aplicação das DE de Harmonização dos CDG e serviços – dinamização dos GT temáticos
  - Existência de Políticas de Disponibilização de Informação que promovam a utilização efetiva dos dados geográficos
  - Dispor de informação orientadora - análise custos-benefícios
  - e-Commerce



## 5. Calendário de obrigações futuras no quadro da Directiva INSPIRE

Tipo de Exigência	Disposições de Execução	Implementação
<b>Metadados</b>	<b>03-12-2008</b> <b>Corrigendum 15-12-2009</b>	<b>03-12-2010</b> (Anexo I e II) <b>03-12-2013</b> (Anexo III)
<b>Interoperabilidade de dados e serviços</b>	<b>23-11-2010</b> (Anexo I) <b>Alteração 04-02-2011</b> <b>Out 2013</b> (Anexos II e III)	DE Anexo I: <b>23-11-2012</b> (recentemente coligidos e largamento reestruturados) <b>23-11-2017</b> (restantes) Alteração DE Anexo I <b>04-02-2013</b> (recentemente coligidos e largamento reestruturados) <b>04-02-2018</b> (restantes) Anexos II e III <b>10-2015</b> (implementação DE aos recentemente coligidos e largamento reestruturados) <b>10-2020</b> (implementação DE aos restantes)
<b>Serviços de Rede</b>	<b>19-10-2009</b> Pesquisa e visualização <b>23-11-2010</b> Descarregamento e transformação <b>Jun 2012</b> Invocação de serviços de IG	<b>09-11-2011</b> Serviços de Pesquisa e visualização <b>28-06-2012</b> Serviços de <i>download</i> e transformação  Serviços de invocação de serviços de IG

Tipo de Exigência	Disposições de Execução	Implementação
<b>Acesso e Partilha de Dados</b>	<b>29-03-2010</b> Direitos de acesso e utilização de dados espaciais pelas instituições e organizações comunitários	<b>19-10-2011</b> ( <i>Implementation of Regulation as regards the access to spatial data sets and services of the Member States by Community institutions and bodies under harmonised conditions for new arrangements</i> )  <b>19-10-2013</b> ( <i>Implementation of Regulation as regards the access to spatial data sets and services of the Member States by Community institutions and bodies under harmonised conditions for existing arrangements</i> )
<b>Monitorização e Relatórios</b>	<b>05-06-2009</b>	<b>15-05-2010</b> (1ª monitorização e relatório)  Monitorização anual e Relatório trianual até <b>15 de Maio de cada ano</b>
<b>Transposição</b>		<b>07-08-2009</b>

## **6. Discussão sobre o estado atual do SNIG no quadro estatuído no D.L. nº 180/2009, de 7 de Agosto**

## D.L. nº 180/2009, de 7 de Agosto



- Capítulo I – Disposições gerais  
objecto, âmbito de aplicação (AP e CDG), conceitos
- Capítulo II – Regime do SNIG  
SNIG, CO-SNIG, competência IGP, geoportal SNIG, aplicação da DE da Directiva INSPIRE ao SNIG e outras IDE
- Capítulo III – Regime do RNDG
- Capítulo IV – Metadados
- Cap V – Serviços de dados geográficos
- Cap. VI – Acesso e partilha de conjuntos e serviços de dados geográficos
- Cap. VII – Disposições finais e transitórias

# D.L. nº 180/2009, 7 Ago → Capítulo I – Disposições gerais

- Artigo 1.º Objecto
- revisão do SNIG
  - transposição da Directiva INSPIRE
  - normas gerais para a constituição de infra-estruturas de informação geográfica em Portugal
  - Registo Nacional de Dados Geográficos

## Artigo 2.º Âmbito de aplicação

- **AP** referidas no diploma + AP com responsabilidades na produção e disponibilização de IG.
- **CDG** que satisfazem as seguintes condições:
  - a) Incidam sobre território ou águas sob jurisdição nacional;
  - b) Existam em formato electrónico;
  - c) Sejam mantidos por um dos seguintes tipos de entidades ou por conta das mesmas:
    - i) AP (inclui os dados fornecidos ou recebidos por AP ou geridos ou actualizados por essas autoridades)
    - ii) Terceiro ao qual a rede tenha sido disponibilizada, nos termos do presente diploma;
  - d) Respeitem a temas enumerados nos anexos I, II ou III da Directiva INSPIRE
- Só se aplica à **versão de referência** da qual derivam as cópias dos CDG
- **Serviços de dados geográficos** respeitantes aos CDG referidos no n.º 2.

**Registo Nacional de Dados Geográficos** → todos CDG e cartografia identificados no diploma.

Disponibilização de **outros CDG e serviços** através do SNIG → só se cumprirem as DE.

## 7. Outros Assuntos

## Grupos de Trabalho Temáticos: ponto de situação

GT01	I.1 Sistemas de referência	IGP, IGEOE, IH	IGP
	I.2 Sistemas de quadrículas geográficas	IGP, IGEOE	
	I.3 Toponímia	IGP, IGEOE, IH, INE, INAG, APA, CTT	
	II.1 Altitude	IGP, IGEOE, IH, INAG	

GT02	I.4 Unidades administrativas	IGP, IGEOE, INAG	INE
	I.5 Endereços	INE, CIM, CTT	
	III.1 Unidades estatísticas	IGP, INE, CTT	
	III.10 Distribuição da população - Demografia	INE	

GT03	I.6 Prédios	IGP, DGCI, INAG	IGP
	III.2 Edifícios	IGP, IGEOE, INE, IHRU, DGCI	

GT04	I.8 Hidrografia	IGP, IGEOE, IH, INAG, IPTM	ICNB
	II.4 Geologia	IH, INAG, ICNB, LNEG, IPTM	

GT05	I.9 Sítios protegidos	INAG, ICNB, AFN, IGESPAR, IHRU	ICNB
	III.16 Regiões marinhas	INAG, ICNB, INRB	
	III.17 Regiões biogeográficas	ICNB, AFN	
	III.18 Habitats e biótopos	ICNB, AFN	
	III.19 Distribuição das espécies	ICNB, AFN	



## Grupos de Trabalho Temáticos: ponto de situação

GT06	II.2 Ocupação do solo	IGP, IVV, AFN, IFAP	IGP
	II.3 Ortoimagens	IGP, IFAP, DGADR, IVV	
	III.3 Solo	AFN, DGADR, INRB	
	III.4 Uso do Solo	AFN, DGOTDU, DGADR, INAG	
	III.9 Instalações agrícolas e aquícolas	AFN, DGPA, IFAP	

GT07	III.8 Instalações industriais e de produção	DGEG, APA	LNEG
	III.20 Recursos energéticos	INAG, AFN, LNEG, DGEG	
	III.21 Recursos minerais	LNEG, DGEG	

GT08	III.5 Saúde humana e segurança	INEM, DGS, ACSS, INE	APA
	III.6 Serviços de utilidade pública e do Estado	IGP, INAG, DGOTDU, IPTM, GEP, GEPE, CIM, APA	
	III.7 Instalações de monitorização do ambiente	IH, INAG, APA, ICNB, INRB, AFN	
	III.11 Zonas de gestão / restrição / regulamentação e unidades de referência	INAG, ICNB, APA, IVV, AFN, DGOTDU, DGEG, DGADR, ANPC	
	III.12 Zonas de risco natural	IGP, INAG, AFN, ANPC, IM, LNEG	

GT09	III.13 Condições atmosféricas	IM	IM
	III.14 Características geometeorológicas	AFN, IM	
	III.15 Características oceanográficas	IH, IM, INRB	

GT10	I.7 Redes de transporte	IGP, IGEOE, IPTM, EP, INAC, REFER, INIR, IMTT, CTT, NAV, ANA	IGP
------	-------------------------	--	-----

## Grupo de Trabalho Transversal: ponto de situação

- Agência Portuguesa do Ambiente (APA)
- Direcção Geral do Ordenamento do Território e Desenvolvimento Urbano (DGOTDU)
- Direcção Regional de Informação Geográfica e Ordenamento do Território - Região Autónoma da Madeira (DRIGOT-RAM)
- Instituto da Água, I.P. (INAG, I.P.)
- Instituto Geográfico do Exército (IGeoE)
- Instituto Geográfico Português (IGP) + LNEG, I.P.
- Instituto Hidrográfico (IH)
- Instituto Nacional de Estatística, I.P. (INE, I.P.)
- Secretaria Regional da Ciência, Tecnologia e Equipamentos - Região Autónoma dos Açores (SRCTE-RAA)
- Outras (Municípios, Universidades, SDIC) - Câmara Municipal de Cascais

## Síntese conclusiva

- Monitorização 2012 concluída dentro do prazo previsto
- Atenção ao calendário da Directiva INSPIRE
- Novas instituições implicam re-organização das Redes e representantes das entidades
- Relatório de monitorização a submeter até 15 Maio 2013
- Cumprir disposições implica reforço de cooperação e reforço de meios

# Obrigado

# RPF Core por temas → Monitorização 2012

COMPETÊNCIAS FORMAIS DAS INSTITUIÇÕES PARA A PRODUÇÃO DOS TEMAS DA DIRECTIVA INSPIRE	ACSS	AFN	ANA	ANPC	APA	CTT	DGADR	DGCI	DGEG	DGOTDU	DGPA	DGS	EP	GEP (MTSS)	GEPE (ME)	ICNB	IFAP	IGEOE	IGESPAR	IGP	IH	IHRU	IM	IMTT	INAC	INAG	INE	INEM	INIR	INRB	IPTM	IVV	LNEG	NAV	REFER	Madeira	Açores	CM			
I1.Sistemas de referência																		1		1	1															1		1.Sistemas de referência			
I2.Sistemas de quadriculas geográficas																		1		1																1	1	2.Sistemas de quadriculas geográficas			
I3.Toponímia					1	1												1		1	1						0	1									1	1	3.Toponímia		
I4.Unidades administrativas																		1		1							1										1		4.Unidades administrativas		
I5.Endereços						1																						0										1		5.Endereços	
I6.Prédios																				1						0										1	1		6.Prédios		
I7.Redes de transporte						1							1					1		1				0*	1					1				0	1	1			7.Redes de transporte		
I8.Hidrografia																		1		1	1					1											1		8.Hidrografia		
I9.Sítios protegidos		1															1		1			1				1													9.Sítios protegidos		
II1.Altitude																		1		1	1					0										1	1		1.Altitude		
II2.Ocupação do solo		1																1		1																1			2.Ocupação do solo		
II3.Ortoimagens							1											1		1													1				1	1		3.Ortoimagens	
II4.Geologia																	1					1					1							1						4.Geologia	
III1.Unidades estatísticas						1														0								1												1.Unidades estatísticas	
III2.Edifícios																		1		1		1						1												2.Edifícios	
III3.Solo		1					1																																	3.Solo	
III4.Uso do Solo		0					1			1																1											1			4.Uso do Solo	
III5.Saúde humana e segurança												1																0													5.Saúde humana e segurança
III6.Serviços de utilidade pública e do Estado						1				0					1					1							1														6.Serviços de utilidade pública e do Estado
III7.Instalações de monitorização do ambiente		0			1												1					1					1														7.Instalações de monitorização do ambiente
III8.Instalações industriais e de produção					1				1																																8.Instalações industriais e de produção
III9.Instalações agrícolas e aquícolas		1																1																							9.Instalações agrícolas e aquícolas
III10.Distribuição da população-demografia																												1													10.Distribuição da população-demografia
III11.Zonas de gestão/restricção/regulamentação e unidades de referência		1			1		1		1	0							1										1							1							III11.Zonas de gestão/restricção/regulam. e unid. de re
III12.Zonas de risco natural		1																		1				0			1								1						12.Zonas de risco natural
III13.Condições atmosféricas																									1														1		13.Condições atmosféricas
III14.Características geometeorológicas		1																																							14.Características geometeorológicas
III15.Características oceanográficas																																									15.Características oceanográficas
III16.Regões marinhas																	1										1														16.Regões marinhas
III17.Regões biogeográficas		0																																							17.Regões biogeográficas
III18.Habitats e biótopos		0															1																								18.Habitats e biótopos
III19.Distribuição das espécies		1															1																								19.Distribuição das espécies
III20.Recursos energéticos		0								1																	1								0						20.Recursos energéticos
III21.Recursos minerais										1																									1						21.Recursos minerais
sem resposta à monitorização 2010				ANPC		CTT		DGCI			DGPA	DGS	EP	GEP									IM						INEM	INRB	IPTM										*
sem resposta à monitorização 2011				ANPC				DGCI			DGPA		GEP																	INEM	INRB	IPTM									0 sem CDG na monitorização
sem resposta à monitorização 2012	ACSS		ANA	ANPC				DGCI			DGPA		GEP																	INEM	INRB	IPTM									1 com CDG na monitorização

\* com CDG previstos  
0 sem CDG na monitorização  
1 com CDG na monitorização



## Autoridades Públicas da RPF Core

Administração Central do Sistema de Saúde, I.P. (ACSS, I.P.)  
Aeroportos de Portugal, S.A. (ANA, S.A.)  
Agência Portuguesa do Ambiente (APA)  
Associação Nacional de Municípios Portugueses (ANMP)  
Autoridade Florestal Nacional (AFN)  
Autoridade Nacional de Protecção Civil (ANPC)  
Correios de Portugal, S.A. (CTT, S.A.)  
Direcção Geral das Pescas e Aquicultura (DGPA)  
Direcção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR)  
Direcção Geral de Energia e Geologia (DGEg)  
Direcção Geral de Impostos (DGCI)  
Direcção Geral de Saúde (DGS)  
Direcção Geral do Ordenamento do Território e Desenvolvimento Urbano (DGOTDU)  
Direcção Regional de Informação Geográfica e Ordenamento do Território (DRIGOT)  
Estradas de Portugal, S.A. (EP, S.A.)  
Gabinete de Estatística e Planeamento da Educação (GEPE)  
Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP)  
Instituto da Água, I.P. (INAG, I.P.)  
Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade, I.P. (ICNB, I.P.)  
Instituto da Habitação e da Reabilitação Urbana, I.P. (IHRU, I.P.)  
Instituto da Mobilidade e dos Transportes Terrestres, I.P. (IMTT, I.P.)  
Instituto da Vinha e do Vinho, I.P. (IVV, I.P.)  
Instituto de Financiamento da Agricultura e das Pescas, I.P. (IFAP, I.P.)  
Instituto de Gestão do Património Arquitectónico e Arqueológico, I.P. (IGPA)  
Instituto de Meteorologia, I.P. (IM, I.P.)  
Instituto Geográfico do Exército (IGeoE)  
Instituto Geográfico Português (IGP)  
Instituto Hidrográfico (IH)  
Instituto Nacional da Aviação Civil, I.P. (INAC, I.P.)  
Instituto Nacional de Emergência Médica, I.P. (INEM, I.P.)  
Instituto Nacional de Estatística, I.P. (INE, I.P.)  
Instituto Nacional de Infra-estruturas Rodoviárias, I.P. (INIR, I.P.)  
Instituto Nacional de Recursos Biológicos, I.P. (INRB, I.P.)  
Instituto Português e dos Transportes Marítimos, I.P. (IPTM, I.P.)  
Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P. (LNEG, I.P.)  
Navegação Aérea de Portugal, E.P.E (NAV Portugal, E.P.E.)  
Rede Ferroviária Nacional, E.P.E. (REFER, E.P.E.)  
Secretaria Regional da Ciência, Tecnologia e Equipamentos (SRCTE)