

# **6ª Reunião do GC-GTI**

**4 de Abril de 2017**

# Agenda

1. Informações
2. Situação actual dos GTI e questões a resolver
3. Workshop sobre Harmonização
4. Planos de Acção e principais desafios para 2017 (coordenadores dos GTI)
5. Estratégia “CDG prioritários para *eReporting*”
6. Outros assuntos: a) ENIIG 2017; b) Renovação Portal do SNIG

# 1. Informações:

- MIG
- JIIDE
- Outras informações

## 2. Situação actual dos GTI e questões a resolver

Problema/questão	Soluções a debater
<b>Organizacionais</b> Composição dos GTI actualizada e informação do trabalho dos GTI acessível no Google Drive	Criação de estrutura de pastas comum a todos os GTI (DGT) e colocação da informação pelos coordenadores (GTI) (organização a discutir)
<b>Institucionais/Políticos</b> Dificuldade em envolver os representantes dos GTI-TE no trabalho a realizar Lacunas de entidades na RPF INSPIRE Core Entidades que não reportam nada Necessidade de participação dos municípios para alguns temas	Apresentar situação no CO-SNIG para que dirigentes atribuam prioridade a estas tarefas Convite pela DGT às novas entidades após novo DL SNIG Apresentação da situação em CO-SNIG Ligação com a estratégia SNIG para o Nível regional e local
<b>Técnicos</b> Reclassificação de CDG em temas dos anexos com potencial mudança de GTI-TE. Estratégia para a Harmonização - Apoio às entidades de Anexo I na Harmonização de CDG - Formação em Harmonização de Dados Desatualização da tabela CDG e Serviços elaborada nos GTI-TE Inexistência de hardware para publicação de serviços em algumas entidades CDG prioritários para eReporting nos GTI-TE	Actualização da composição dos GTI-TE. (a discutir) Partilha de conhecimento e esforço entre GTIs? Workshop sobre Harmonização (proposta a discutir) Articulação GT-M&R e GTI-TE após monitorização Alojamento dos serviços nos servidores de outras entidades? Resultados da reunião DGT-APA (proposta a discutir)
<b>Ligação com CE</b> Acesso a validadores da harmonização dos CDG Sistemas de Referência?	Acompanhamento no MIG-T
<b>Divulgação</b> Apresentação de trabalho desenvolvido à comunidade de IG Outras	ENIIG/JIIDE 2017

# 3. Workshop sobre Harmonização

- Proposta de programa
- Data
- Sugestões

# 4. Planos de Acção 2017

- Actividades dos diferentes GTI – coordenadores

PA 2017

- Principais Desafios ?
  - Estratégia para a Harmonização
    - Prioridade - GT9 e GT2- Dead-line de harmonização de dados do Anexo I em Novembro de 2017*
  - Dados prioritários para eReporting
  - Envolvimento da administração local
  - Ligação com a Modernização administrativa

# GTI - 1: Plano de Ação 2017

ATIVIDADES	DESIGNAÇÃO	INÍCIO	DURAÇÃO	FIM	OBJETIVOS E RESULTADOS	COORD.	EQUIPA	INDICADORES E METAS
1	Acompanhamento do cluster temático	01-01-2017	364	31-12-2017	Manter o GT a par da evolução nos temas a nível europeu	DGT-MS	GT	Elaboração de documento com os resultados do trabalho do cluster em 2017 e apresentação nas reuniões do GT de pontos de situação
2	Participação na plataforma colaborativa	01-01-2017	364	31-12-2017	Envolver os membros ativamente na plataforma	CIGeoE-Sub-coordenador	GT	Elaboração de documento com a descrição da atividade na plataforma em 2017 e apresentação em cada reunião do GT do que de relevante aconteceu desde a anterior
3	Análise a CDG das instituições para o tema SQG	01-02-2017	149	30-06-2017	Analisar a conformidade dos CDG (quadrícula INE) no tema SQG	IH-LV	IH, INE	Elaboração de guia técnico
4	Identificação dos parâmetros de conformidade para tema Altitude	01-03-2017	151	30-07-2017	Conhecer com profundidade todos os aspetos técnicos e parâmetros de conformidade da diretiva para o tema Altitude	DGT	DGT, CIGeoE, IFAP	Documento para debate em reunião de GT com a caracterização do tema Altitude
5	Análise a CDG das instituições para o tema Altitude	01-08-2017	152	31-12-2017	Analisar a conformidade dos CDG (MDTs da DGT e CIGeoE) no tema Altitude	DGT	DGT, CIGeoE, IFAP	Elaboração de guia técnico

# GTI - 2: Plano de Ação 2017 (*Draft*)

Atividade	Objetivos	Resultados	Início	Fim	Indicadores
Elaborar Plano de actividades	Discutir e elaborar um plano de ação anual para o grupo de trabalho	Pactividades	30-mar-17	21-abr-17	PA aprovado
Acompanhamento da actividade do cluster temático	Recolha de informação e conhecimentos	Divulgar inf. relevante ao GT	01-jan-17	30-dez-17	
Acompanhamento da situação de publicação dos CDG e produção de Serviços INSPIRE	Identificação dos CDG prioritários, tendo em conta as necessidades de reporting das diretivas ambientais	CDG prioritários a reportar	01-abr-17	20-jun-17	100%
		Identificação de lacunas	15-mar-16	10-abr-16	100%
	Elaboração de estratégia para garantir o reporting				relatório
Avaliação da situação da implementação da directiva nos temas do GT	Avaliação das responsabilidades institucionais na produção e publicação de CDG	Identificação de quem disponibiliza o quê	17-abr-17	30-mai-17	relatório
	Avaliação da política de cedência nos organismos representados no GT	elaboração de um quadro de referência sobre a política de cedência das entidades do GT	17-abr-17	30-mai-17	relatório
	Incremento da produção de SDG	Aumento do nº de SDG	01-mai-17	30-nov-17	nº de novos SDG disponibilizados
Processo de Harmonização	Análise das Disposições de execução (DE)	CDG harmonizado para exemplo	17-abr-17	29-nov-17	
	Acompanhamento do processo de Harmonização		17-abr-17	30-nov-17	
Elaborar relatório anual de actividades	Produzir e aprovar o relatório anual de actividades	Relatório aprovado	18-dez-17	31-12-2017	relatório
Plataforma colaborativa	Utilização preferencial da plataforma				
	Divulgar docs				



# GTI - 3: Plano de Ação 2017

Atividade	Objetivos	Resultado(s)	Duração		Coordenador	Equipa	Indicador(es) de Execução	Meta
			Início	Fim				
A1) Análise da situação das entidades	O1) Clarificar as responsabilidades institucionais e reclassificações temáticas dos conjuntos de dados geográficos	R1.1) Atualizar listagem CSDG para todos os temas INSPIRE	15-Mai	30-Jun	Aurete	GT3	Data de Conclusão	30-Jun
		R1.2) Encontrar a classificação temática mais correta para cada CDG	21-Mar	30-Jun			% de fichas das instituições atualizadas e corretamente preenchidas	100% de fichas das instituições atualizadas e corretamente preenchidas
		R1.3) Resolução de questões de saber quem disponibiliza o quê	21-Mar	30-Jun				
A2) Análise dos CDG e Serviços INSPIRE	O2.1) Identificar os CSDG que não estão a ser reportados/monitorizados no SNIG	R2.1) Obter listagem dos CSDG em falta	15-Mai	31-Dez	Sofia	GT3	Nº de novos CSDG reportados	Totalidade de novos CDG
	O2.2) Identificação dos CDG prioritários, tendo em conta as necessidades de <i>reporting</i> das diretivas ambientais	R2.2) Obter listagem dos CDG prioritários	21-Mar	31-Dez			Data de Conclusão	31-Dez
A3) Análise dos metadados	O3.1) Análise dos documentos da monitorização para cada instituição	R3.1) Obter metadados com a informação necessária	21-Mar	3-Mai	Aurete	GT3	Data de Conclusão	3-Mai
	O3.2) Aumentar o nº de metadados com informação sobre as condições de uso e acesso	R3.2) Facilitar a pesquisa de IG relativamente à política de cedência	21-Mar	31-Dez				31-Dez
A4) Criação de Serviços de dados	O4.1) Análise da situação das Instituições relativamente à criação dos serviços	R4.1) Obter listagem das dificuldades	21-Mar	31-Dez	Aurete	GT3	Data de Conclusão	31-Dez
	O4.2) Criar serviços de visualização e de descarregamento para todos os CDG reportados	R4.2) Resolver a situação de incumprimento da Diretiva em relação aos serviços de rede	21-Mar	31-Dez				
A5) Harmonização de dados	O5.1) Implementação do modelo de dado INSPIRE-GE aplicado à CG de Espanha e Portugal	R5.1) CG Espanha e Portugal harmonizada/INSPIRE	15-Mar	31-Dez	Aurete	Pedro Patinha, LNEG, IGME e IPMA	Nº de casos de estudo	1 caso de estudo
	O5.2) Implementação do modelo de dado INSPIRE-GE aplicado à CG da Ilha da Madeira 1:50 000	R5.2) CG da Ilha da Madeira harmonizada/INSPIRE	21-Mar	31-Dez	Duarte Costa	SRARN		
A6) Divulgação e partilha de conhecimentos de harmonização de dados	O6.1) Apresentação de casos de estudo nas Jornadas Ibéricas de Informação Geográfica (JIID).	R6.1) Produção de <i>paper</i>	1-Jul	8-Nov	Aurete	Pedro Patinha, LNEG, IGME, IPMA	Nº de <i>paper</i> aprovados	2 <i>paper</i>
	O6.2) Partilha de experiência de harmonização	R6.2) Ação de formação			Paulo Amaral	GT3	Nº de ações de formação	1 Ação de formação

# GTI - 4: Plano de Ação 2017

<b>Atividade 01</b>	<b>Correção de metadados dos SCDG's e carregamento no SNIG</b>
<b>Objetivos</b>	Report 2016
<b>Resultados</b>	Publicação no SNIG de metadados conformes dos SCDG's a corrigir/atualizar para report de 2016
<b>Início</b>	16-02-2017
<b>Fim</b>	01-03-2017
<b>Coordenador</b>	Francisco Caldeira
<b>Equipa</b>	INE,DGS
<b>Indicadores de execução e metas</b>	Publicar no SNIG todos os metadados de SCDG's em falta para report 2016

<b>Atividade 02</b>	<b>Acompanhar o Cluster temático</b>
<b>Objetivos</b>	Acompanhar o Thematic Cluster Europeu GT4 (Estatística),reportando ao grupo a sua atividade.
<b>Resultados</b>	Manter os representantes informados da atividade no Cluster
<b>Início</b>	01-01-2017
<b>Fim</b>	31-12-2017
<b>Coordenador</b>	Francisco Caldeira
<b>Equipa</b>	Francisco Caldeira
<b>Indicadores de execução e metas</b>	Informar os representantes do GT4 de todas as atividades relevantes no cluster

<b>Atividade 03</b>	<b>Harmonização e validação dos CDG</b>
<b>Objetivos</b>	Harmonizar e validar os CDG's segundo os documentos técnicos identificados
<b>Resultados</b>	Lista de CDG's Harmonizados
<b>Início</b>	01-01-2017
<b>Fim</b>	31-12-2017
<b>Coordenador</b>	Francisco Caldeira
<b>Equipa</b>	Todos
<b>Indicadores de execução e metas</b>	Harmonização e validação de 95% dos CDG's reportados

<b>Atividade 04</b>	<b>Publicação de serviços WMS</b>
<b>Objetivos</b>	Publicar os serviços WMS de CDG harmonizados e validados
<b>Resultados</b>	Lista de serviços WMS de CDG harmonizados
<b>Início</b>	01-01-2017
<b>Fim</b>	31-12-2017
<b>Coordenador</b>	Francisco Caldeira
<b>Equipa</b>	Todos
<b>Indicadores de execução e metas</b>	Publicação de Serviços WMS de CDG Harmonizados e validados para 95% dos CDG's reportados

<b>Atividade 05</b>	<b>Publicação de serviços WFS/Atom feed</b>
<b>Objetivos</b>	Publicar os serviços WFS/Atom Feed de CDG harmonizados e validados
<b>Resultados</b>	Lista de serviços WFS/Atom Feed de CDG harmonizados
<b>Início</b>	01-04-2017
<b>Fim</b>	31-12-2017
<b>Coordenador</b>	Francisco Caldeira
<b>Equipa</b>	Todos
<b>Indicadores de execução e metas</b>	Publicação de Serviços WFS de CDG Harmonizados e validados para 50% dos CDG's reportados

<b>Atividade 06</b>	<b>Validação de SCDG's</b>
<b>Objetivos</b>	Validar os SCDG's harmonizados e publicados
<b>Resultados</b>	Relatórios do site Inspire Validator da JRC sobre para todos os SCDG's harmonizados e publicados. Correção se necessário.
<b>Início</b>	01-10-2017
<b>Fim</b>	31-12-2017
<b>Coordenador</b>	Francisco Caldeira
<b>Equipa</b>	Todos
<b>Indicadores de execução e metas</b>	Validar todos os SCDG's harmonizados e publicados

# GTI - 6: Plano de Ação 2017

Atividade	Objetivos	Resultado(s)	Duração		Coordenador	Equipa	Indicador(es) de Execução	Meta
			Início	Fim				
A1) Análise da situação das entidades	O1) Clarificar as responsabilidades institucionais e reclassificações temáticas dos conjuntos de dados geográficos	R1.1) Atualizar listagem CSDG para todos os temas INSPIRE	7 abril ou 15 maio	30-Jun	Sofia	APA,IPMA, ICNF,IHidrografico, RAM,RAA	Data de Conclusão	30-Jun
		R1.2) Encontrar a classificação temática mais correta para cada CDG	21-Mar	30-Jun			% de fichas das instituições atualizadas e corretamente preenchidas	100% de fichas das instituições atualizadas e corretamente preenchidas
		R1.3) Resolução de questões de saber quem disponibiliza o quê	21-Mar	30-Jun				
A2) Análise dos CDG e Serviços INSPIRE	O2.1) Identificar os CSDG que não estão a ser reportados/monitorizados no SNIG	R2.1) Obter listagem dos CSDG em falta	15-Mai	31-jul	Sofia	APA,IPMA, ICNF,IHidrografico, RAM,RAA	Nº de novos CSDG reportados	Totalidade de novos CDG
	O2.2) Identificação dos CDG prioritários, tendo em conta as necessidades de <i>reporting</i> das diretivas ambientais	R2.2) Obter listagem dos CDG prioritários	21-Mar	31-jul			Data de Conclusão	31-Dez
A3) Análise dos metadados	O3.1) Análise dos documentos da monitorização para cada instituição	R3.1) Obter metadados com a informação necessária Report INSPIRE 2016	21-Mar	3-Mai	Sofia	APA,IPMA, ICNF,IHidrografico, RAM,RAA	Data de Conclusão	3-Mai
	O3.2) Aumentar o nº de metadados com informação sobre as condições de uso e acesso	R3.2) Facilitar a pesquisa de IG relativamente à política de cedência	21-Mar	31-Dez				31-Dez
A4) Criação de novos Serviços de dados	O4.1) Análise da situação das Instituições relativamente à criação dos serviços	R4.1) Obter listagem das dificuldades	21-Mar	31-Dez	Sofia	APA,IPMA, ICNF,IHidrografico, RAM,RAA	Data de Conclusão	31-Dez
	O4.2) Criar serviços de visualização e de descarregamento para todos os CDG reportados	R4.2) Resolver a situação de incumprimento da Diretiva em relação aos serviços de rede	21-Mar	31-Dez				

# GTI - 7: Plano de Ação 2017

Atividade	Objetivos	Resultado(s)	Duração		Equipa	Indicador(es) de Execução Meta
			Início	Fim		
1. Análise CDG/SCDG	Análise da situação das instituições quanto ao CDG e à criação de serviços	Atualização dos CDG e Inventário das dificuldades	20-Abr	30-Jun	GT	Documento
	SDG	Criar serviços de visualização e descarregamento para o conjunto de Dados Reportados	1-Jun	31-Dez	GT	Serviços criados
2. Cluster	Manter o GT informado da evolução nos temas a nível Europeu	Apresentação nas reuniões do GT da evolução da actividade do cluster,	Jan	31-Dez	GT	Divulgação de documentação relevante referente aos resultados do trabalho desenvolvido no cluster.
3. Harmonização	Desenvolvimento de trabalho na Harmonização dos dados	Partilha de experiências do trabalho desenvolvido a nível da harmonização	1-Mar	31-Dez	GT	Alguns CDG harmonizados
4. Plataforma	Participação na plataforma colaborativa	Envolver todos os membros do GT	Jan	31-Dez	GT	Elaboração de documentação

# GTI - 8: Plano de Ação 2017

<b>Atividade</b>	AT1 - Elaboração do Plano de Ação (PA)
<b>Objetivos</b>	Discutir e elaborar um plano de ação anual para o grupo de trabalho.
<b>Resultados</b>	Produzir o PA
<b>Início</b>	15-03-2017
<b>Fim</b>	31-03-2017
<b>Coordenador</b>	Luís Baltazar
<b>Equipa</b>	n.a.
<b>Indicadores de execução</b>	Ter um PA aprovado por todos os membros do GTI-TE-8

<b>Atividade</b>	AT3 - Acompanhar o Cluster
<b>Objetivos</b>	Acompanhar o Thematic Cluster Europeu correspondente ao GTI-TE-8, informando o grupo do que for relevante e importante para o mesmo.
<b>Resultados</b>	Manter o grupo ao corrente da atividade no Cluster.
<b>Início</b>	01-01-2017
<b>Fim</b>	31-12-2017
<b>Coordenador</b>	Jason Meneses
<b>Equipa</b>	n.a.
<b>Indicadores de execução</b>	Acompanhamento e informação a 100%

<b>Atividade</b>	AT5 – Harmonização de CDG
<b>Objetivos</b>	Identificação e análise de um (ou mais) exemplo de harmonização de um CDG que possa servir de guia para as operações de harmonização dos CDG das entidades do GTI –TE-8
<b>Resultados</b>	Identificar e analisar um CDG harmonizado
<b>Início</b>	15-05-2017
<b>Fim</b>	31-12-2016
<b>Coordenador</b>	Luís Baltazar
<b>Equipa</b>	n.a.
<b>Indicadores de execução</b>	Identificar e analisar um CDG adequado a ser usado como exemplo.

<b>Atividade</b>	AT2 - Análise da situação das entidades
<b>Objetivos</b>	Clarificar as responsabilidades institucionais dos conjuntos de dados geográficos.
<b>Resultados</b>	Ter as fichas corrigidas
<b>Início</b>	07-04-2017
<b>Fim</b>	15-05-2017
<b>Coordenador</b>	n.a.
<b>Equipa</b>	n.a.
<b>Indicadores de execução</b>	Fichas de Entidade e de Metadados a 100%

<b>Atividade</b>	AT4 - Análise dos CDG e Serviços INSPIRE
<b>Objetivos</b>	Identificação dos CDG prioritários, tendo em conta as necessidades de reporting das diretivas ambientais e identificar os CSDG que não estão a ser reportados/monitorizados no SNIG
<b>Resultados</b>	Obter listagens dos CSDG.
<b>Início</b>	07-04-2017
<b>Fim</b>	15-05-2017
<b>Coordenador</b>	Luís Baltazar
<b>Equipa</b>	n.a.
<b>Indicadores de execução</b>	Listagem completa

<b>Atividade</b>	AT6 – Relatório de atividades
<b>Objetivos</b>	Produzir e aprovar o relatório anual de atividades do GTI –TE-8
<b>Resultados</b>	Documento
<b>Início</b>	01-12-2017
<b>Fim</b>	31-12-2017
<b>Coordenador</b>	Luís Baltazar
<b>Equipa</b>	n.a.
<b>Indicadores de execução</b>	Documento aprovado por todos os membros

# GTI - 9: Plano de Ação 2017

Atividade	Objetivos	Resultado(s)	Duração		Coordenador	Equipa	Indicador(es) de Execução
			Início	Fim			
A1) Elaboração de um Plano de Ação para o ano de 2017 (PA2017)	O1.1) Planejar atividades a desenvolver no GT Temático e documentar o PA2017	R1.A) Aprovar o PA2017	4-abr	28-abr	DGT e INE	APA, ANAC, ANMP, AT, CIGeoE, CTT, DGRM, DGT, IH, DGPC, IMT, INE, IP, IPMA, RAA, RAM	Data de Conclusão
	O1.2) Definir o plano de reuniões do GT	R1.B) Acordar o número de reuniões do GT	4-abr	28-abr			Nº de reuniões
	O1.3) Implementar um painel de controlo de acompanhamento baseado nos deadlines da diretiva, para cada um dos Conjuntos e Serviços de Dados Geográficos (CSDG)	R1.C) Materializar deadlines da diretiva e do PA2017 numa Tabela de Controlo	1-jan	28-abr			Data de Conclusão
	O1.4) Identificar e executar as atividades que, estando em incumprimento, são suscetíveis de resolução até ao prazo de monitorização e reporte referente a 2016	R1.D) Executar tarefas em incumprimento suscetíveis de resolução	1-jan	28-abr			Relatório Monitorização INSPIRE PT 2015 e Relatório INSPIRE 2013-2015
	O1.5) Identificar e executar as atividades que, estando em incumprimento, são suscetíveis de resolução até ao prazo de monitorização e reporte referente a 2017	R1.E) Executar tarefas em incumprimento suscetíveis de resolução	15-mai	31-dez			Data de Conclusão
	O1.6) Identificar as atividades que, estando em incumprimento, não serão resolvidas até ao fim de 2017, elencando os respetivos constrangimentos, medidas de mitigação e metas previstas para a sua execução	R1.F) Elaborar lista com as atividades que não serão resolvidas	15-mai	31-dez			Data de Conclusão
	O1.7) Definir a estratégia de Implementação para as atividades cujo deadline se encontra para além de 2017	R1.G) Elaborar lista e estratégia para executar as atividades que se encontram para além de 2017	1-jun	31-dez			Data de Conclusão
A2) Inserção de documentação de interesse na Plataforma colaborativa	O2) Promover o envolvimento dos membros ativamente no acesso e partilha de documentação de interesse para a atividade a desenvolver no Grupo de Trabalho	R2) Disponibilizar documentos e de forma intuitiva	2-mar	31-dez	DGT	APA, ANAC, ANMP, AT, CIGeoE, CTT, DGRM, DGT, IH, DGPC, IMT, INE, IP, IPMA, RAA, RAM	Tempo médio de resposta após cada reunião do Grupo de Trabalho
A3) Monitorizar e promover serviços de visualização e/ou descarregamento para os CSDG	O3.1) Identificar os CSDG que não estão a ser reportados/monitorizados na Rede SNIG pela Comunidade Europeia (CE)	R3) Disponibilizar CSDG, de forma adequada, no geoportal INSPIRE se não estiverem a ser reportados/monitorizados pela CE	1-jan	30-abr	DGT	APA, ANAC, ANMP, AT, CIGeoE, CTT, DGRM, DGT, IH, DGPC, IMT, INE, IP, IPMA, RAA, RAM	Data de Conclusão
	O3.2) Verificar o reporte dos CDG, SDG e/ou outros na monitorização, através do Resource Browser INSPIRE Full Operating Capability Testing: <a href="http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/proxybrowser/">http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/proxybrowser/</a>		1-jan	30-abr			Relatório Monitorização INSPIRE PT 2015 e Relatório INSPIRE 2013-2015
A4) Análise dos metadados associados ao incremento de qualidade e das condições de uso e acesso	O4.1) Analisar os metadados existentes para corrigir eventuais erros relativos à conformidade dos CDG e SDG. O4.2) Criação de metadados dos CDG e SDG para que estes sejam integrados com conformidade no SNIG	R4) Publicação no SNIG de metadados conformes para todos os CDG e SDG existentes (não harmonizados e, caso existam, harmonizados)	1-jan	31-dez	DGT	APA, ANAC, ANMP, AT, CIGeoE, CTT, DGRM, DGT, IH, DGPC, IMT, INE, IP, IPMA, RAA, RAM	Data de Conclusão
A5) Análise da situação das entidades do Grupo ao nível das suas responsabilidades institucionais tendo em conta o levantamento dos CDG e SDG das fichas do tema	O5.1) Clarificar as responsabilidades formais sobre os temas/subtemas dos CSDG das instituições	R5) Elaborar listagem (potencial e real) dos CDG e SDG monitorizados e não monitorizados na Rede SNIG / INSPIRE. Validar a extensão geográfica dos temas e identificar os CSDG prioritários para a Diretiva INSPIRE	1-jan	31-dez	DGT	APA, ANAC, ANMP, AT, CIGeoE, CTT, DGRM, DGT, IH, DGPC, IMT, INE, IP, IPMA, RAA, RAM	Data da conclusão
	O5.2) Avaliar o grau de importância dos CSDG INSPIRE de acordo com as novas indicações e prioridades da CE (listagem com 55 diretivas ambientais)		1-jan	31-dez			Data da conclusão
	O5.3) Inventariar e caracterizar a informação geográfica produzida interna e externamente nas áreas de competência de cada entidade		1-jan	31-dez			Data da conclusão
	O5.4) Validação da extensão geográfica de cada tema (e subtema) INSPIRE de modo a garantir a cobertura total de Portugal		1-jan	31-dez			Data da conclusão
A6) Análise das disposições de execução (DE) e dos Guias Técnicos (TG) dos temas do Grupo de Trabalho Temático e de outra documentação relevante	O6.1) Estudar a aplicação das DE e TG (e de outra documentação relevante) aos CDG e SDG dos respetivos temas, tendo em conta os prazos definidos na diretiva INSPIRE	R6.A) Elaborar lista de dificuldades e dúvidas de implementação	1-jan	31-dez	DGT	APA, ANAC, ANMP, AT, CIGeoE, CTT, DGRM, DGT, IH, DGPC, IMT, INE, IP, IPMA, RAA, RAM	Data de conclusão
	O6.2) Levantamento das dificuldades encontradas		1-jan	31-dez			Data de conclusão
A7) Acompanhar e participar a atividade do cluster temático	O7.1) Acompanhar o Thematic Cluster Europeu GT9 (Topografia e Cadastro) e maximizar a sua utilidade, com um plano de alerta para filtrar e reportar ao grupo as suas atividades de maior interesse	R7) Apresentação nas reuniões do GTI-TE o trabalho desenvolvido no cluster temático	1-jan	31-dez	RAA	APA, ANAC, ANMP, AT, CIGeoE, CTT, DGRM, DGT, IH, DGPC, IMT, INE, IP, IPMA, RAA, RAM	Data da conclusão
	O7.2) Divulgar exemplos, casos de estudo, webminares e workshops que orientem a implementação da Diretiva		1-jan	31-dez			Data da conclusão
	O7.3) Apresentar dúvidas que possam ser esclarecidas neste contexto		1-jan	31-dez			Data da conclusão

# GTI - 9: Plano de Ação 2017

Atividade	Objetivos	Resultado(s)	Duração		Coordenador	Equipa	Indicador(es) de Execução
			Início	Fim			
A8) Harmonização e validação dos CSDG	O8.1) Inventariar os dados geográficos e alfanuméricos para cada tema dos respetivos anexos existentes nas entidades produtoras e reportar as lacunas existentes em informação geográfica que atualmente não se produz por nenhuma entidade da Rede INSPIRE Core e que tem relevância para o INSPIRE	R8.A) Reportar lacunas e constrangimentos subjacentes às atividades de harmonização	1-jan	31-dez	DGT e INE	APA, ANAC, ANMP, AT, CIGeoE, CTT, DGRM, DGT, IH, DGPC, IMT, INE, IP, IPMA, RAA, RAM	Data de Conclusão
	O8.2) Partilhar conhecimento e experiência adquiridos com os outros grupos e com a comunidade de IG.		1-jan	31-dez			Data de Conclusão
	O8.3) Harmonizar conceitos, definições e terminologia. Identificar e resolver ambiguidades das enumerações (inalteráveis), listas de códigos (onde podem ser efetuados novos registos), atributos e descrições dos CDG e da sua componente geométrica / alfanumérica / propriedades, bem como as relações existentes entre si, tendo por base a transposição feita para português no que diz respeito a: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Âmbito;</li> <li>- Estrutura dos dados e Conteúdo;</li> <li>- Sistemas de Referência;</li> <li>- Qualidade dos dados;</li> <li>- Metadados;</li> <li>- Codificação;</li> <li>- Representação;</li> <li>- Escala/ Resolução espacial;</li> </ul> - Um Quadro comum de identificação única dos objetos geográficos que permita estabelecer uma correspondência com os identificadores existentes nos sistemas nacionais, a fim de assegurar a respetiva interoperabilidade; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relação entre objetos geográficos;</li> </ul> - Principais atributos e correspondentes glosários multilingues habitualmente exigidos para as políticas susceptíveis de ter impacto ambiental; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informação sobre a dimensão temporal dos dados;</li> <li>- Atualização dos dados.</li> </ul>	R8.B) Lista de CDG com conceitos, definições e terminologias harmonizadas por todas as entidades e que tenham uma correspondência biunívoca com o modelo de dados do INSPIRE	1-jan	31-dez			Data de Conclusão
	O8.4) Adoção de uma linguagem universal para todas as instituições em que se consiga identificar univocamente cada objeto no contexto português e adaptado ao contexto europeu.		1-jan	31-dez			Data de Conclusão
	O8.5) Apresentação de um caso de estudo na Conferência Nacional de Infraestruturas de Informação Geográfica / JIIDE 2017		?	?			Dados
	O8.6) Começar a estudar estratégias de interoperabilidade para implementar e validar tecnologicamente os modelos de dados dos temas dos anexos (UML, mapping tables, matching tables, software, etc) de forma isolada para o CSDG de cada entidade e/ou numa perspetiva da criação de uma Infra-estrutura de Informação Geográfica temática única (em alguns temas do anexo) em que todas as instituições "alimentam" um único e comum "repositório ou serviço de dados".		1-jan	31-dez			Data de Conclusão
	O8.7) Harmonizar todos os CSDG do Anexo I	R8.C) Publicação dos CDG do Anexo I harmonizados. Publicação dos SDG do Anexo I harmonizados.	1-jan	23-nov			Dados
		R8.D) Validação dos CDG do Anexo I harmonizados. Validação dos SDG do Anexo I harmonizados.					

# GTI - TR: Plano de Ação 2017

Actividade	Objectivos	Resultados	Duração		Coordenação	Equipa	Indicador(es) de execução
			Início	Fim			
1	Acompanhar as Technical Guidelines para os Serviços de Descarregamento (WFS 2.0 e WCS 2.0) e actualização do manual do serviço de visualização.	Manuais	jun-17	dez-17			Manuais
2	Implementação e estudo do Registry.	Documento Registo Nacional INSPIRE operacional	mar-17	jun-17	Henrique Silva (DGT)	Danilo Furtado (DGT) Pedro Patinha (LNEG) Francisco Caldeira (INE)	Registo Nacional INSPIRE operacional
3	Metadados para os SDS	Documento	jun-17	dez-17	Henrique Silva (DGT)	Danilo Furtado (DGT)	Documento
4	Definição de procedimento para actualização dos objectos geográficos (objects life-cycle).	Documento	jun-17	dez-17	APA sob confirmação	André Serronha (DGT)	Documento
5	Estudo e criação de uma estrutura para a "Conjugação de toponímia de várias entidades (harmonização)".	Documento e Criação de um Sistema de Informação para a toponímia	mar-17	dez-17	Francisco Caldeira (INE)	André Serronha (DGT) Luís Baltazar (APA) CIGeoE - sob confirmação	Documento e Criação de um Sistema de Informação para a toponímia
6	Ponto de situação relativa à Validação de SDS	Documento	jun-17	dez-17	Danilo Furtado (DGT)	André Serronha (DGT) Aurete Pereira (LNEG)	Documento



# GTI - M&R: Plano de Ação 2017

Atividade		Objetivos	Resultados	Início	Fim	Coord	Equipa
M1	Reuniões do GTI-M&R	Consolidação dos procedimentos para a monitorização INSPIRE2016	Requisitos e Recomendações	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				
		Consenso dos resultados da monitorização INSPIRE2016	Indicadores de monitorização INSPIRE2016 para aprovação no CO-SNIG				
		Procedimentos para a monitorização INSPIRE2017	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 <i>harvesting</i> através da palavra chave INSPIRECORE	Informação necessária para a monitorização INSPIRE 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	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	10-abr	15-mai		
M4	Monitorização INSPIRE2016 por Entidade	Análise dos resultados da monitorização INSPIRE2016 por Entidade	Indicadores de monitorização INSPIRE 2016 por Entidade	15-mai	30-jun	Ana Luisa Gomes	Ana Luisa Gomes, Henrique Silva
M5	Monitorização INSPIRE2016 versus INSPIRE 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	15-mai	30-jun	Ana Luisa Gomes	Ana Luisa Gomes, Henrique Silva
M6	CDG prioritários e a monitorização INSPIRE2016	Análise dos CDG prioritários que foram reportados na monitorização INSPIRE2016	Identificação dos CDG utilizados no e-reporting e listados como CDG prioritários que foram monitorizados e quais os que faltam monitorizar	01-jun	31-dez	Ana Luisa Gomes	Ana Luisa Gomes, Alexandra Fonseca, António Herdeiro

## 5. Estratégia “CDG prioritários para eReporting”

Realizou-se uma reunião entre a DGT e a APA, a 30/03/2017 com o objectivo de:

- avaliar a temática
- identificar o que se fez até agora – nomeadamente DGT e APA
- decidir qual a estratégia a seguir para acompanhar o trabalho de identificação dos CDG prioritários para *eReporting*, nomeadamente a Acção MIWP 2016.5, e promover a sua implementação com os GTI.

### Decisões

- Propor a criação de uma tarefa no âmbito do GC-GTI dedicada à temática do CDG prioritários para eReporting.
- Solicitar aos GTI que tiverem ligação com a temática dos CDG prioritários para eReporting para incluírem esta actividade nos respectivos PA.

APA nomeou um representante para o *2016.5 Priority List Sub-group* a enviar para o MIG-P até 28 de Abril.

## 5. Estratégia “CDG prioritários para eReporting”

Solicitar aos GTI que tiverem ligação com a temática dos CDG prioritários para eReporting para incluírem esta actividade nos respectivos PA.

GTI-TE envolvidos (a discutir)

- GTI-TE 2

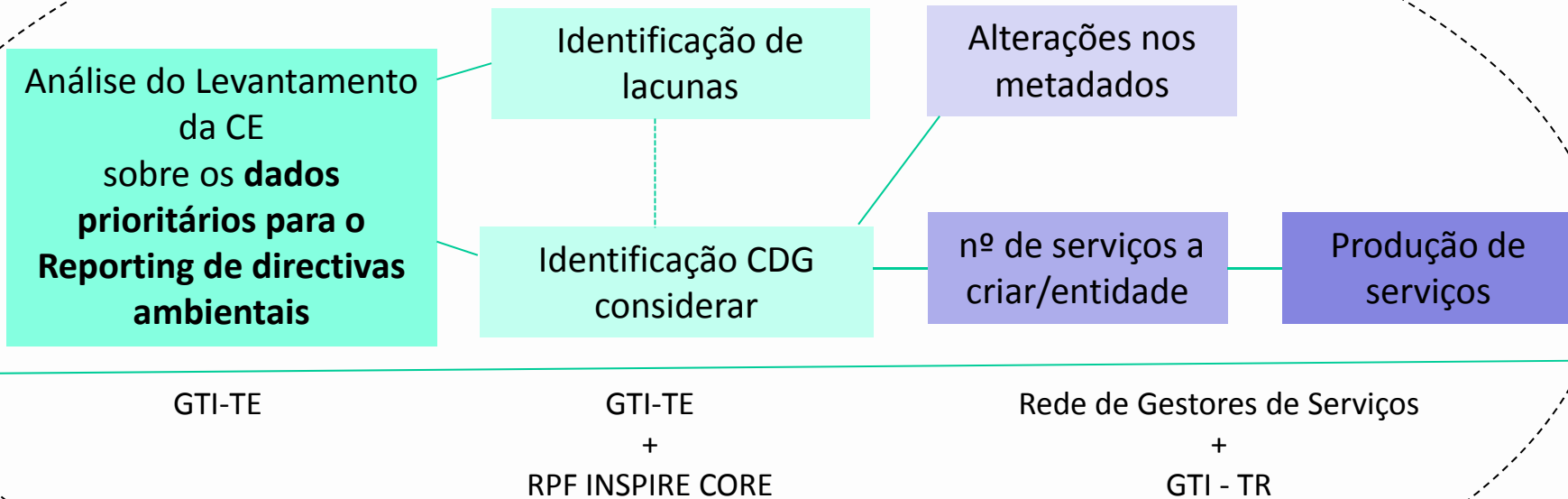
- GTI- TE 6

- ...

- E ainda GTI-TR e GTI-MR

# Estratégia a definir com o GC-GTI

Tarefa do GC-GTI – coordenação: APA



Entidade que faz o reporte da Diretiva de Ambiente à CE		Legislation	Sub-elements/spatial data sets (with unique number)	TEMA INSPIRE	GTI	TEMA JÁ REPORTADO / TEMA EM FALTA	Entidade que faz o reporte do tema INSPIRE
APA	Directive 2007/60/EC of the European Parliament and of the Council on the	15) Flood Hazard Map	III.12 Zonas de risco natural	GT3 - Ciências da Terra	TEMA JÁ REPORTADO	APA	
		16) Flood Risk Maps	III.12 Zonas de risco natural	GT3 - Ciências da Terra	TEMA JÁ REPORTADO	APA	
APA	Directive 2007/60/EC of the European Parliament and of the Council on the assessment and management of flood risks.	17) Management Units	III.11 Zonas de gestão / restrição / regulamentação e unidades de referência	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	TEMA EM FALTA	APA	
		17) Competent Authority	III.11 Zonas de gestão / restrição / regulamentação e unidades de referência	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	TEMA EM FALTA	APA	
DGRM	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.	18) marine regions and sub-regions incl. Assessment units	III.11 Zonas de gestão / restrição / regulamentação e unidades de referência	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	?	DGRM	
DGRM	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.	19) monitoring stations	III.7 Instalações de monitorização do ambiente	GT6 - Monitorização e Observação Ambiental	?	DGRM	
ERSAR	Directive 98/83/EC on the quality of water intended for human consumption.	20) DWD water supply zones	III.11 Zonas de gestão / restrição / regulamentação e unidades de referência	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	?	ERSAR	
		21) DWD small water supplies	III.11 Zonas de gestão / restrição / regulamentação e unidades de referência	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	?	ERSAR	
APA	Directive 2006/7/EC concerning the management of bathing water quality.	22) data (measurement, monitoring) associated with BWD zones	III.7 Instalações de monitorização do ambiente	GT6 - Monitorização e Observação Ambiental	TEMA EM FALTA	APA	
APA	Directive 2006/7/EC concerning the management of bathing water quality.	23) BWD bathing areas	III.11 Zonas de gestão / restrição / regulamentação e unidades de referência	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	TEMA JÁ REPORTADO	APA	
ICNF	Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora	24) biogeographic regions (biogeographic regions are used as unit but they are not reported)	III.17 Regiões biogeográficas	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	TEMA EM FALTA	ICNF	
		25) gridded habitat maps using INSPIRE geographical grid system	III.18 Habitats e biótopos	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	?	ICNF	
ICNF	Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora (Including Commission Decision of 18 December 1996 concerning a site information format for proposed Natura 2000 sites)	26) location of sites	III.18 Habitats e biótopos	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	?	ICNF	
ICNF	Directive 2009/147/EC (Codified version) replacing Directive 79/409/EEC) on the conservation of wild birds	24) biogeographic regions (biogeographic regions are used as unit but they are not reported)	III.17 Regiões biogeográficas	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	TEMA EM FALTA	ICNF	
		25) gridded habitat maps using INSPIRE geographical grid system	III.18 Habitats e biótopos	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	?	ICNF	
ICNF	Directive 2009/147/EC (Codified version) replacing Directive 79/409/EEC) on the conservation of wild birds	26) location of sites	III.18 Habitats e biótopos	GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	?	ICNF	

## 6. Outros assuntos

- a) ENIIG
- b) Renovação do portal do SNIG

...

## ToR - O GC-GTI pretende:

- Garantir a partilha de conhecimento e experiência adquiridos entre grupos e com a comunidade de IG.
- Discutir o estado dos trabalhos de cada grupo bem como as lacunas, problemas e soluções.
- Analisar de forma integrada os CDG prioritários identificados por cada GTI-TE.
- Discutir estratégias: harmonização dos dados geográficos, aumento da produção de serviços de dados geográficos, obtenção de uma pesquisa de IG mais fácil e intuitiva.
- Identificar necessidade de intervenção do CO-SNIG em determinados assuntos (e.g. alterações nas responsabilidades formais das instituições envolvidas, reclassificação de CDG nos temas INSPIRE, sensibilização das tutelas, lacunas ou problemas na M&R).
- Participar na preparação de tomadas de posição de PT perante a CE (e.g. MIG-P)
- Organizar sessões de apresentação de casos de estudo e de outros desenvolvimentos resultantes do trabalho dos GTI.
- Decidir sobre a escolha e organização da Plataforma Colaborativa para os GTI.
- Garantir a articulação dos GTI com o CO-SNIG e com a Equipa SNIG-INSPIRE da DGT.