



Reunião com os Coordenadores dos Grupos de Trabalho Temáticos INSPIRE

28 de Janeiro de 2016

DGT



Reunião dos Coordenadores dos Grupos de Trabalho Temáticos INSPIRE

Agenda

1. Responsabilidades do Grupo de Coordenadores dos Grupos de Trabalho Temáticos INSPIRE
2. Termos de referência dos Grupos de Trabalho Temáticos
3. Plano de Acção
4. Plataforma colaborativa
5. Estratégia para a harmonização de dados geográficos
6. Estratégia para aumentar a produção de serviços de dados geográficos
7. Estratégia para tornar a pesquisa de IG mais fácil e intuitiva
8. Outros assuntos
9. Marcação da próxima reunião

Coordenadores e reuniões dos Grupos de Trabalho Temáticos INSPIRE

Grupo de Trabalho	Data	Local	Coordenador	Coordenador Suplente	Ponto de Contacto Cluster
GT1 - Altitude, Ortoimagens, Sistemas de Referência e Quadrículas Geográficas	16 Fevereiro, ????	DGT	Artur Seara, DGT	Jorge Miguel Santos, CIGeoE	Marisa Silva, DGT
GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	4 Fevereiro, 10:00	ICNF	João Herdeiro, DGT	Teresa Pimenta, ICNF	? ?
GT3 - Ciências da Terra	10 Fevereiro, 10:00	LNEG	Aurete Pereira, LNEG	Sofia Ribeiro, APA	? ? , LNEG
GT4 - Estatística	4 Fevereiro, tarde	INE	Francisco Caldeira, INE	Bartholomeus Schoenmakers, INE	Francisco Caldeira, INE
GT5 - Mar e Atmosfera	5 Fevereiro, 10:00 ou 14:00	IPMA	Ricardo Deus, IPMA	Elisabete Dias, DGRM	Sara Almeida, IH
GT6 - Monitorização e Observação Ambiental	15 Fevereiro, 10:00	APA	Sofia Ribeiro, APA	Sara Almeida, IH	Cláudia Martins, APA
GT7 - Ocupação e Uso do Solo	17 Fevereiro, 10:00	DGT	Cristina Igreja, DGT	Maria Brandão, IFAP	Raquel Medeiros, RAA
GT8 - Serviços de Utilidade Pública e Instalações industriais e agrícolas	10 Fevereiro, 14:30	APA	Luís Baltazar, APA	IAPMEI ?	Elisabete Dias, DGRM
GT9 - Topografia e Cadastro	18 Fevereiro, , ???	DGT	André Serronha, DGT	João Geirinhas, INE	Marlene Antunes, RAA

Responsabilidades do Grupo de Coordenadores dos Grupos de Trabalho Temáticos INSPIRE

- 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 grupo.
- 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, ...).
- Participar na preparação de tomadas de posição de PT perante a CE.
- Organizar sessões de apresentação de casos de estudo e de outros desenvolvimentos resultantes do trabalho dos GTs.
-

Termos de Referência

- Grupos de Trabalho Temáticos (e Transversal?)

- Conteúdo

- Objectivos
- Contexto
- Linhas orientadoras

- Identificação de modelo de Plano/relatório e de Actas ?

- Aprovação no CO-SNIG

Termos de Referência
Grupos de Trabalho Temáticos e Transversal
Janeiro 2016

1. Objectivos

No âmbito da Rede de Pontos Focais INSPIRE Core e com a aprovação do CO-SNIG foram criados 9 Grupos de Trabalho Temáticos com o intuito de clarificar as responsabilidades formais sobre os Conjuntos de Dados Geográficos (CDG) das instituições envolvidas em cada GT, estudar e as Disposições de Execução relativas às especificações de dados de cada tema e aplicá-las aos CDG e serviços de que são responsáveis, tendo em conta os prazos definidos na Directiva. Os Grupos de Trabalho Temáticos constituem uma estrutura de colaboração e partilha inter-institucional com relevância no processo de harmonização dos CDG e serviços.

Foi também criado um Grupo Transversal

Estes grupos deverão produzir um plano de actividades até XX meses a partir da data da sua primeira reunião e deverão reunir periodicamente com o Ponto de Contacto Nacional INSPIRE, a DGT, através dos seus coordenadores.

2. Contexto

Entrou em vigor a 15 de Maio de 2007 a Directiva INSPIRE, Directiva 2007/2/EC do Parlamento Europeu e do Conselho de 14 de Março de 2007, publicada no Jornal Oficial das Comunidades, em 25 de Abril de 2007, que estabelece a criação da Infra-estrutura Europeia de Informação Geográfica.

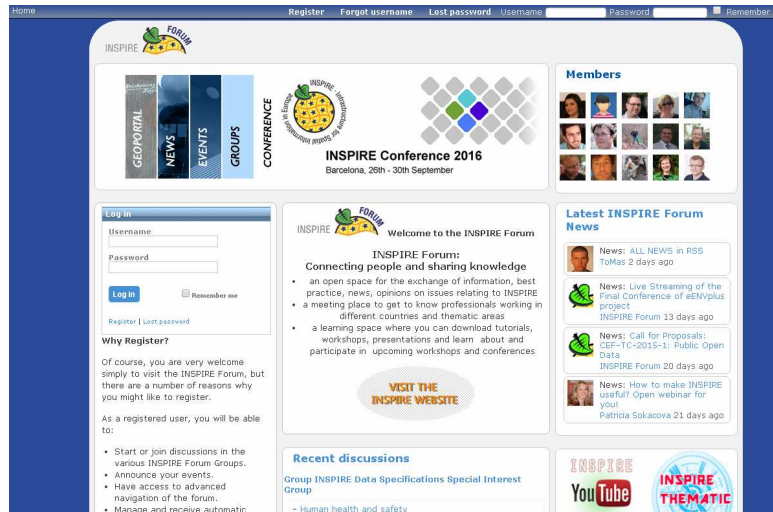
A Directiva pretende promover a disponibilização de informação geográfica, utilizável na formulação, implementação e avaliação das políticas ambientais da União Europeia.

A Directiva obriga os Estados-Membros a gerirem e a disponibilizarem os dados e os

Plano de Acção

- **Enquadramento:** conteúdos do GT temático e respectivo Calendário INSPIRE.
- **Descrição da situação existente:**
 - Análise da situação das entidades do grupo: fichas de Instituição e Tema
 - Análise dos Resultados da Monitorização: Metadados, CDG, Serviços INSPIRE
- **Identificação das obrigações INSPIRE:**
 - Análise das disposições de execução (DE) e das Technical Guidelines (TG) dos temas do GT temático
 - Identificar e analisar outra documentação relevante
 - Prioridades na identificação dos CDG: reporting Diretivas EU
- **Actividade do *Cluster* temático**
- **Casos de estudo relevantes em termos de harmonização de CDG**
 - Exemplos e casos de estudo nacionais ou de outros países que orientem a implementação da Directiva
- **Implementação do processo de harmonização de acordo com as DE**
 - **Estratégia para a Implementação das DE de harmonização dos CDG (para cada CDG)**
 - **Implementação do processo de harmonização de acordo com a estratégia definida**
 - Criação de modelo de dados para a produção dos CDG ou Transformação dos dados
 - Implementação das fases do processo de harmonização – Análise, Mapeamento, Transformação, Validação
- **Cronograma das actividades do grupo e identificação de equipas**

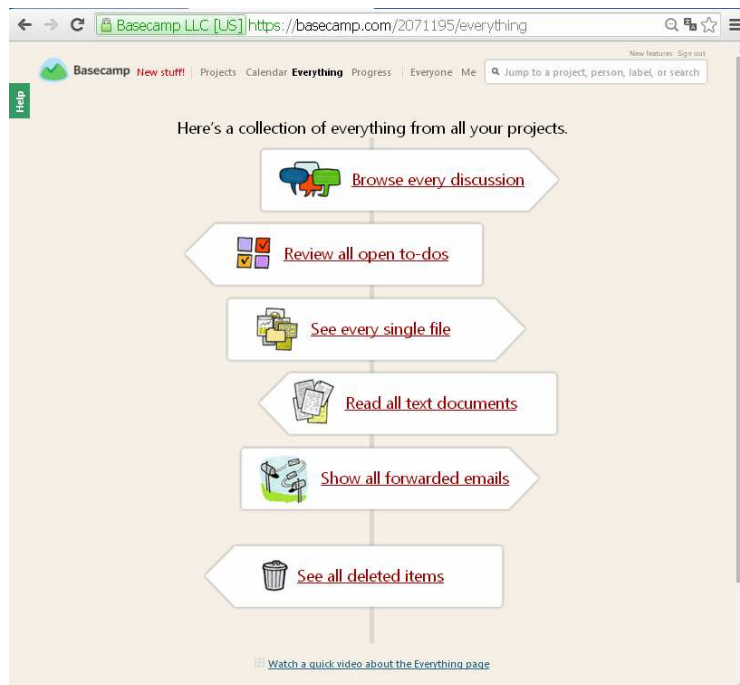
Plataforma Colaborativa



Plataformas de comunicação para os GT com capacidade de interação e trabalho cooperativo.

Preferências dos GT ?

Decisão no GT Transversal



Plataforma colaborativa: preferências dos GTs

Grupo de Trabalho	Sugestões
GT1 - Altitude, Ortoimagens, Sistemas de Referência e Quadrículas Geográficas	
GT2 - Biodiversidade e Ordenamento	
GT3 - Ciências da Terra	
GT4 - Estatística	
GT5 - Mar e Atmosfera	
GT6 - Monitorização e Observação Ambiental	
GT7 - Ocupação e Uso do Solo	Workspace
GT8 - Serviços de Utilidade Pública e Instalações industriais e agrícolas	
GT9 - Topografia e Cadastro	

Estratégia para a harmonização de dados geográficos

Harmonização de dados na Directiva INSPIRE

“o processo que permite desenvolver especificações para conjuntos de dados, de modo a que seja possível aceder a estes dados através de serviços, numa representação que permite **combinar** esses dados com outros **dados harmonizados de forma coerente**”.

CDG em cada tema e sua situação

Estudar as regras do jogo: DE e TG para o(s) tema(s)

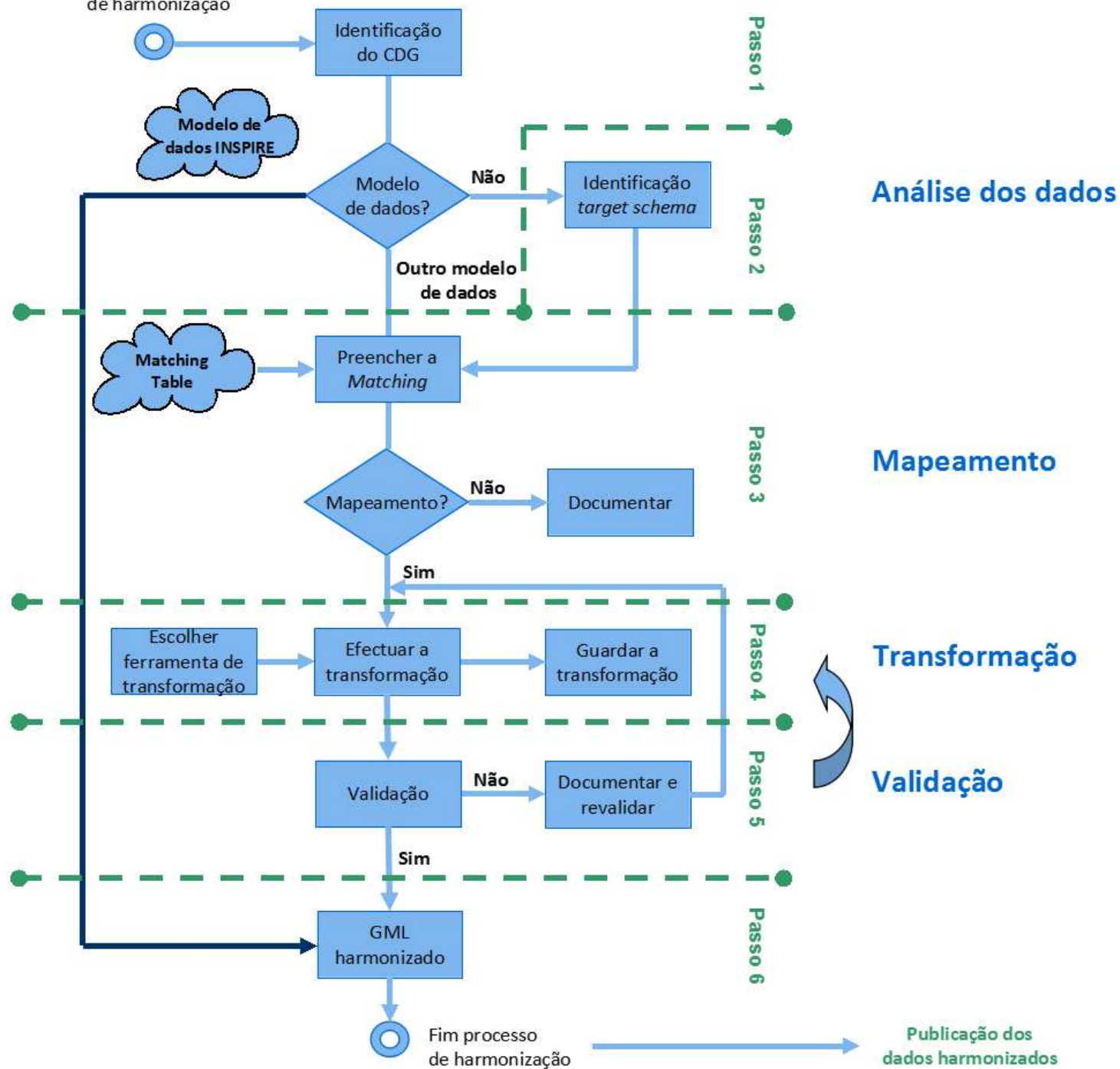
Envolver todos em torno de um tema inicial ou distribuir de imediato os temas pelos elementos do GT e acordo com as competências das entidades envolvidas?

Aproveitar conhecimento e experiência existentes

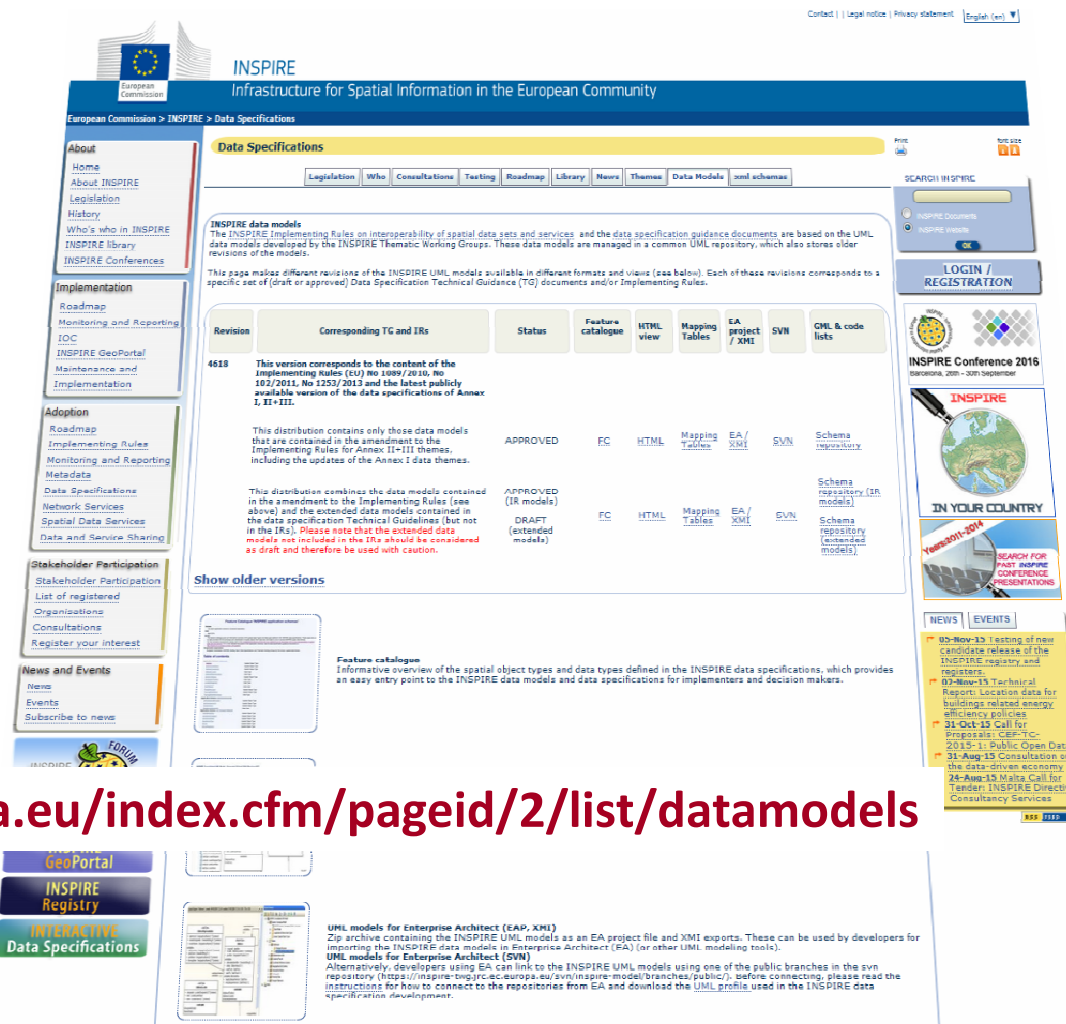
Identificar quando se deve proceder à criação de modelo de dados para a produção dos CDG ou à transformação dos dados existentes?

Necessidade de preparação prévia dos dados?

Identificar casos de estudo a desenvolver



- Site INSPIRE
 - Modelos UML (HTML, projecto EA)
 - XML schemas
 - Registers
 - Matching tables

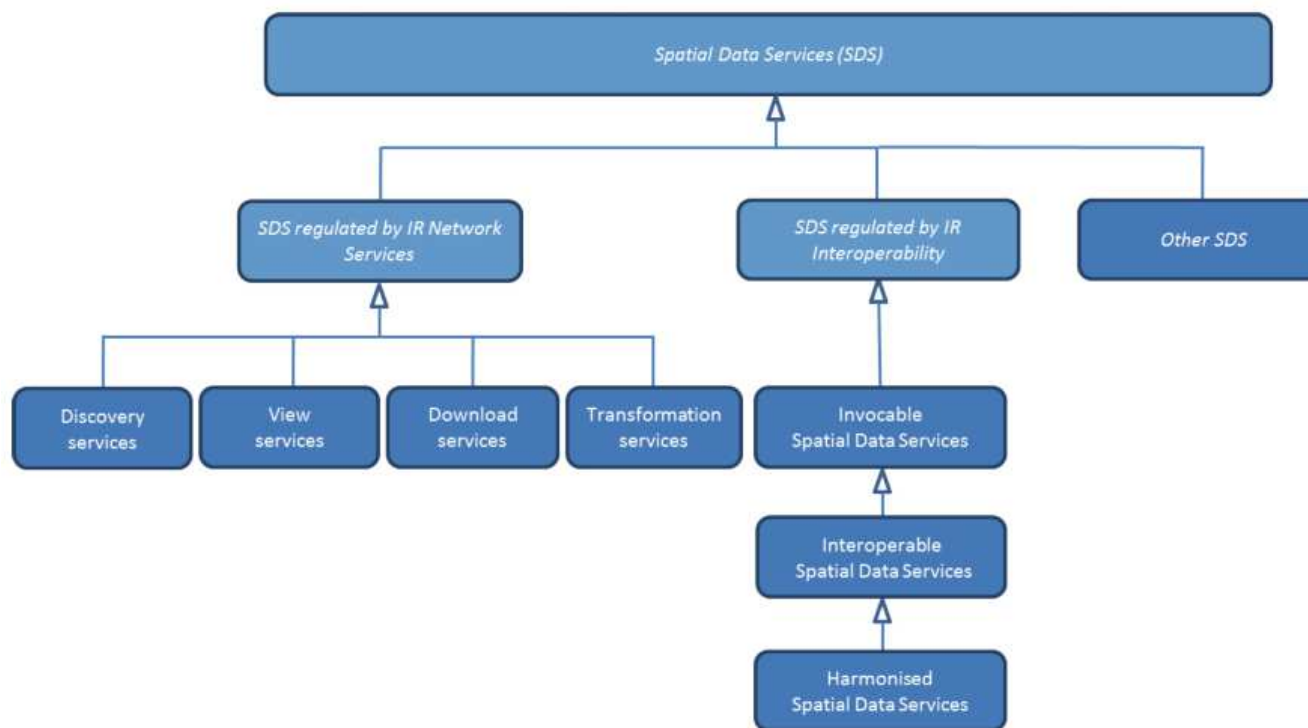


The screenshot shows the INSPIRE website's 'Data Specifications' page. The main content area features a table with the following columns: Revision, Corresponding TG and IRs, Status, Feature catalogue, HTML view, Mapping Tables, EA project / XMI, SVN, and CHL & code lists. The table lists two revisions: 4618 (APPROVED) and 4619 (DRAFT). Below the table, there is a 'Show older versions' section and a 'Feature catalogue' section. The right sidebar includes a search bar, a 'LOGIN / REGISTRATION' button, and a 'NEWS' section with various updates.

<http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/2/list/datamodels>

Estratégia para aumentar a produção de serviços de dados geográficos

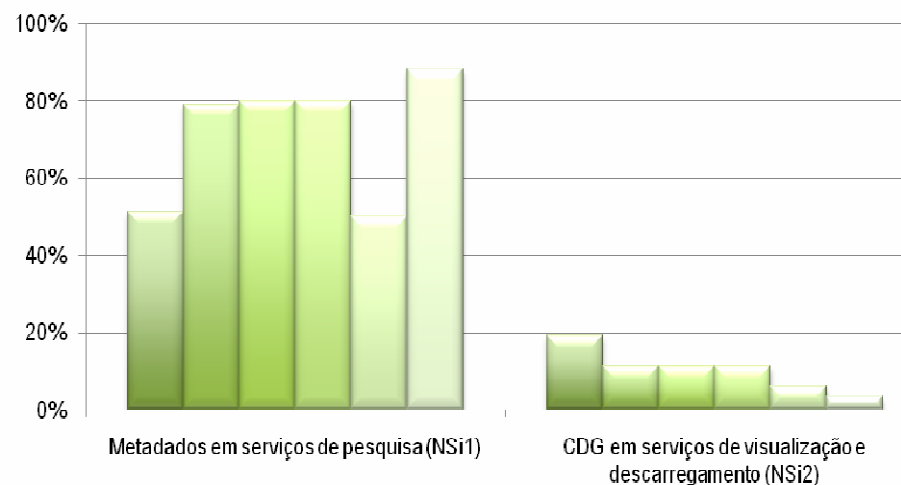
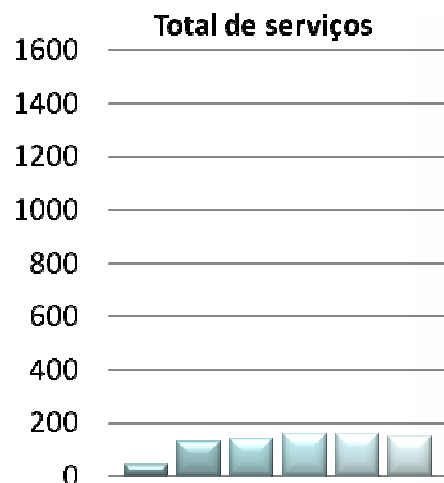
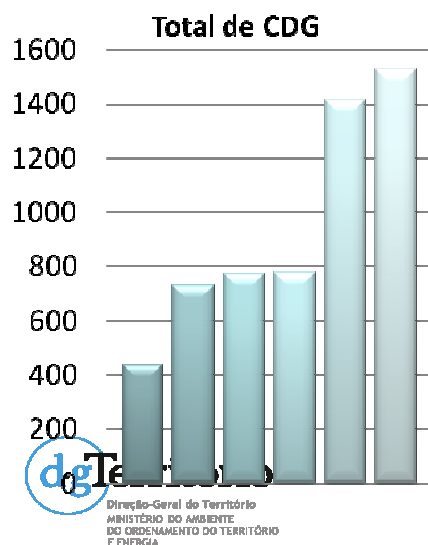
- Serviços de Dados Geográficos (SDG)
 - São serviços que permitem a pesquisa, partilha, acesso e utilização de dados geográficos.



Estratégia para aumentar a produção de serviços de dados geográficos

Serviços de Dados Geográficos: Monitorização 2015

Indicador	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Metadados						
MDi1: Existência de metadados	68%	94%	95%	95%	86%	89%
MDi2: Conformidade dos metadados	54%	92%	94%	93%	57%	88%
CDG						
DSi1: Cobertura geográfica dos CDG	96%	98%	97%	97%	97%	99%
DSi2: Conformidade dos CDG	0%	0%	0%	0%	0%	1%
Serviços						
NSi1: Metadados em serviços de pesquisa	51%	79%	80%	80%	50%	88%
NSi2: CDG em serviços de visualização e descarregamento	19%	11%	11%	11%	6%	3%
NSi3: Utilização dos serviços de rede	0	0	0	0	0	4472
NSi4: Conformidade dos serviços de rede	0%	0%	0%	0%	0%	0%



Estratégia para aumentar a produção de serviços de dados geográficos

O que tem sido realizado para obtenção de SDG:

- Acções de Formação e acções de divulgação e sensibilização desde 2008:
 - Utilização, criação em software Open Source (MapServer, GeoServer, QGIS)
 - GeoPortal do SNIG
- Para consulta em:
 - <http://snig.dgterritorio.pt/inspire/historico.asp>
- Produção do Guia de Apoio aos Serviços de Visualização no GT Transversal.

Quais os obstáculos?

- Falta de afectação de Recursos Humanos.
- Falta de sensibilização e de intervenção dos dirigentes.
- Oposição à disponibilização dos dados.

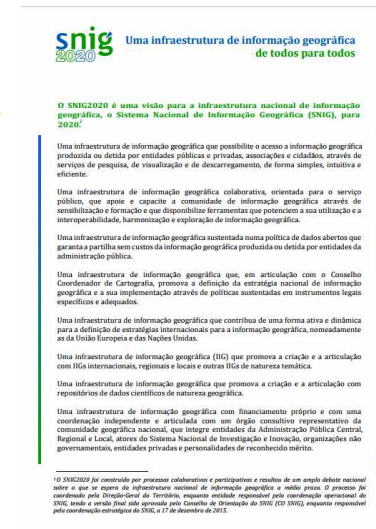
O que fazer?

Sensibilização dos dirigentes e tutelas??

Mais acções de formação??



Estratégia para tornar a pesquisa de IG mais fácil e intuitiva



Uma infraestrutura de informação geográfica em que a pesquisa de conjuntos e serviços de dados geográficos seja simples, intuitiva e eficiente e em que os resultados sejam ordenados de acordo com critérios de relevância adequados.

Uma infraestrutura de informação geográfica com geovisualizadores e catálogos de metadados de informação geográfica que permitam navegar no tempo e no espaço de forma simples, intuitiva e eficiente.

Uma infraestrutura de informação geográfica que promova a avaliação da usabilidade da plataforma e dos seus conteúdos pelos utilizadores, tendo em vista a melhoria da infraestrutura e a definição dos critérios de relevância para ordenação dos resultados de pesquisa.

Marcação da próxima reunião

- **Data:** 10 de Março, 14:30
- **Local:** DGT

inspire@dgterritorio.pt