

# Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG)

- Evolução da Infraestrutura de Dados Espaciais de Portugal –

Direção-Geral do Território

Paulo Patrício, Henrique Silva, Danilo Furtado, Vanda Bica, Ana Luísa Gomes, André Serronha, António João Herdeiro, Alexandra Fonseca, Mário Caetano

# Sistema Nacional de Informação Geográfica - SNIG

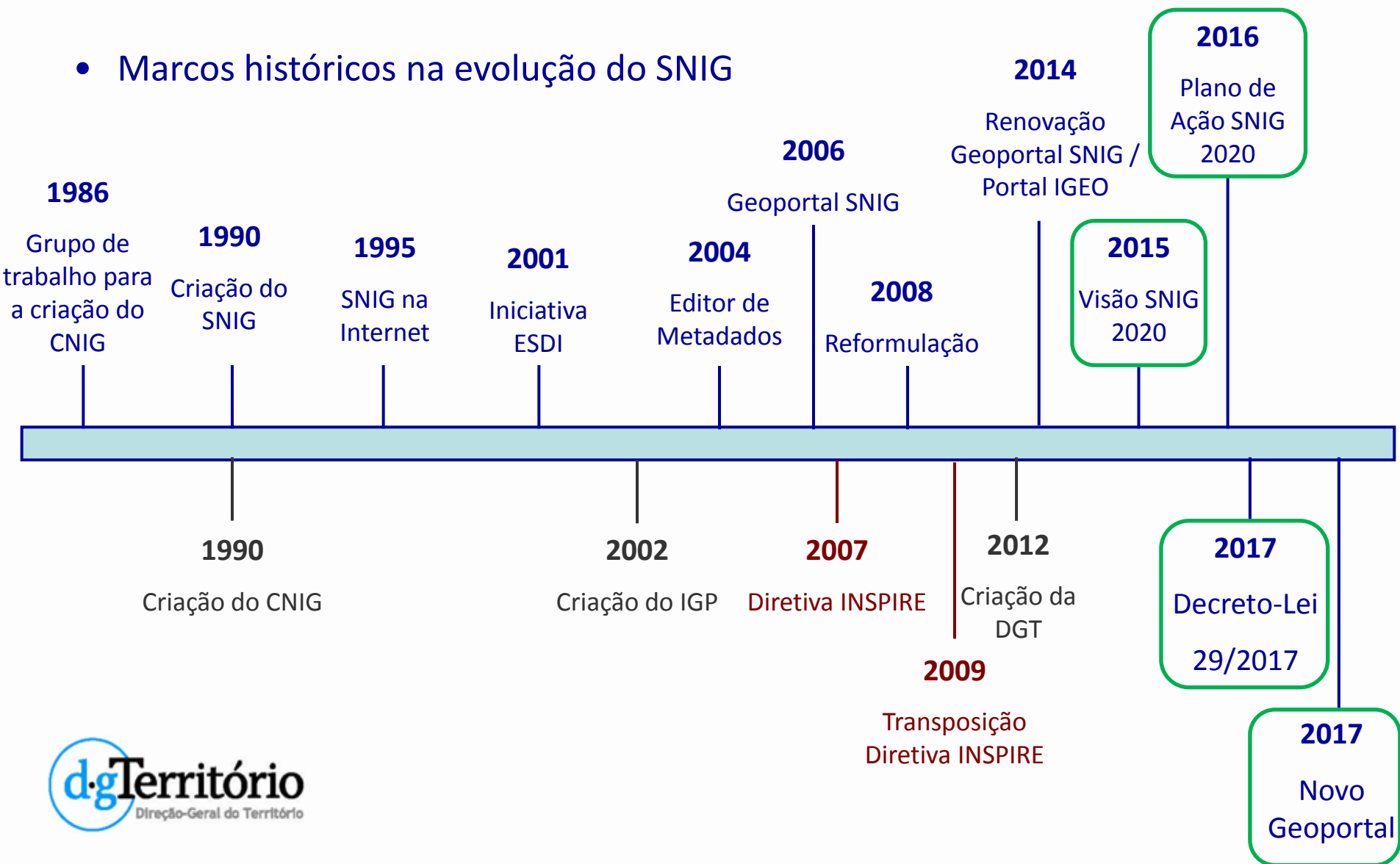
- Infraestrutura nacional de dados espaciais que através do seu geoportal, permite pesquisar, visualizar e explorar a informação geográfica sobre o território nacional, produzida por entidades públicas ou privadas
- Plataforma para acompanhamento das atividades relacionadas com a aplicação em Portugal da diretiva europeia INSPIRE - INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe

## SNIG – Conceito

- As entidades registam-se e submetem os metadados de dados e de serviços da informação geográfica que produzem, respeitando o Perfil Nacional de Metadados
- Objetivo : concentrar num único local o registo de toda a informação geográfica regularmente produzida em Portugal, Os dados podem também ser visualizados no geoportal, através de serviços de dados geográficos, caso a entidade que os submete assim o pretenda

# SNIG – Enquadramento Histórico

- Marcos históricos na evolução do SNIG





# Visão SNIG 2020

## Plano de ação SNIG2020

- No início de 2015 a Direção-Geral do Território realizou uma consulta informal, pela internet, com o objetivo de avaliar o conhecimento do SNIG entre os utilizadores de informação geográfica
- Análise da Monitorização da Diretiva INSPIRE realizada anualmente
- Análise SWOT - realizada pela Rede de Pontos Focais INSPIRE CORE e focada na implementação INSPIRE e desenvolvimento do SNIG



*LIMA VISÃO PARA 2020  
DA INFRAESTRUTURA NACIONAL  
DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA*

**50 participantes e 12 moderadores**

**44 entidades da Administração Central, Regional e Local,  
Universidades, Centros de Investigação e Empresas Privadas**

- Advantis Solutions
- Agriciência
- Ana Preto Unipessoal
- APA- Agência Portuguesa do Ambiente
- CCDR Algarve
- CCDR Centro
- CCDR LVT
- CIMAC
- CM Amadora
- CM Cascais
- CM de Águeda
- CM de Albufeira
- CM de Coimbra
- CM de Oliveira de Azeméis
- CM Vila Real
- CML
- DGEG
- DGPM
- DGRM
- DGT
- EDIA
- EMEPC
- ESRI Portugal
- Faculdade de Ciências da Univ. Lisboa



## World Café SNIG 2020 – 9 de Dezembro 2015



**50 participantes e 10 anfitriões**

**44 entidades da Administração Central, Regional e Local,  
Universidades, Centros de Investigação e Empresas Privadas**

- Faculdade de Ciência da Univ. Lisboa
- Focus – bc
- Hexagon Geospatial
- IFAP
- Infraestruturas de Portugal, SA
- Instituto Hidrográfico
- Instituto Nacional de Estatística
- IPT – Instituto Politécnico de Tomar
- LNEC
- LNEG
- Municípa
- NOVA IMS
- OSGeo
- UC- Universidade de Coimbra – Departamento de Matemática
- UE – Universidade de Évora
- UM – Universidade do Minho
- Universidade do Porto – Faculdade de Ciências

## World Café SNIG 2020 – 9 de Dezembro 2015



# World Café SNIG 2020 – 9 de Dezembro 2015



# Do Diagnóstico 2015 até à Visão SNIG2020

## Diagnóstico 2015



Monitorização INSPIRE  
6 anos de indicadores



Consulta pública  
505 respostas



Análises SWOT  
18 entidades públicas

+



**O SNIG2020 é uma visão para a infraestrutura nacional de informação geográfica, o Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG), para 2020.<sup>1</sup>**

Uma infraestrutura de informação geográfica que possibilite o acesso a informação geográfica produzida ou detida por entidades públicas e privadas, associações e cidadãos, através de serviços de pesquisa, de visualização e de descarregamento, de forma simples, intuitiva e eficiente.

Uma infraestrutura de informação geográfica colaborativa, orientada para o serviço público, que apoie e capacite a comunidade de informação geográfica através de sensibilização e formação e que disponibilize ferramentas que potenciem a sua utilização e a interoperabilidade, harmonização e exploração de informação geográfica.

Uma infraestrutura de informação geográfica sustentada numa política de dados abertos que garanta a partilha sem custos da informação geográfica produzida ou detida por entidades da administração pública.

Uma infraestrutura de informação geográfica que, em articulação com o Conselho Coordenador de Cartografia, promova a definição da estratégia nacional de informação geográfica e a sua implementação através de políticas sustentadas em instrumentos legais específicos e adequados.

Uma infraestrutura de informação geográfica que contribua de uma forma ativa e dinâmica para a definição de estratégias internacionais para a informação geográfica, nomeadamente as da União Europeia e das Nações Unidas.

Uma infraestrutura de informação geográfica (IIG) que promova a criação e a articulação com IIGs internacionais, regionais e locais e outras IIGs de natureza temática.

Uma infraestrutura de informação geográfica que promova a criação e a articulação com repositórios de dados científicos de natureza geográfica.

Uma infraestrutura de informação geográfica com financiamento próprio e com uma coordenação independente e articulada com um órgão consultivo representativo da comunidade geográfica nacional, que integre entidades da Administração Pública Central, Regional e Local, atores do Sistema Nacional de Investigação e Inovação, organizações não governamentais, entidades privadas e personalidades de reconhecido mérito.

Uma infraestrutura de informação geográfica sustentada em software livre e de código aberto reutilizável noutras infraestruturas.

Uma infraestrutura de informação geográfica suportada em conjuntos e serviços de dados geográficos e respetivos metadados que cumpram as disposições de execução e as normas dos regulamentos comunitários e nacionais para a informação geográfica, nomeadamente as criadas no âmbito da Diretiva INSPIRE e do Regulamento Nacional de Interoperabilidade Digital (RNID), bem como as recomendações do Open Geospatial Consortium (OGC) e as normas ISO aplicáveis, garantindo a interoperabilidade.

Uma infraestrutura de informação geográfica que promova a conformidade das normas técnicas nacionais de produção de informação geográfica com as disposições de execução da Diretiva INSPIRE.

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 articulada com as plataformas dados.gov.pt e iAP (Interoperabilidade na Administração Pública) e outras iniciativas criadas no âmbito da modernização administrativa.

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.

Uma infraestrutura de informação geográfica com mecanismos de monitorização permanente de acessos e de conteúdos que suportem a realização de avaliações anuais.

**SNIG2020: uma infraestrutura de informação geográfica que, proporcionando um melhor conhecimento do território nacional através da democratização da informação geográfica, promova a sociedade da informação e do conhecimento, permita dar resposta aos desafios sociais e contribua para o desenvolvimento sustentável do território nacional.**

<sup>1</sup> O SNIG2020 foi construído por processos colaborativos e participativos e resultou de um amplo debate nacional sobre o que se espera da infraestrutura nacional de informação geográfica a médio prazo. O processo foi coordenado pela Direção-Geral do Território, enquanto entidade responsável pela coordenação operacional do SNIG, tendo a versão final sido aprovada pelo Conselho de Orientação do SNIG (CO SNIG), enquanto responsável pela coordenação estratégica do SNIG, a 17 de dezembro de 2015.

- O SNIG2020 é uma visão para a infraestrutura nacional de informação geográfica, o Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG) para 2020
- O SNIG2020 foi construído por processos colaborativos e participativos e resultou de um amplo debate nacional sobre o que se espera da infraestrutura nacional de informação geográfica a médio prazo
- O processo de criação do SNIG2020 foi coordenado pela Direção-Geral do Território, enquanto entidade responsável pela coordenação operacional do SNIG e foi aprovada pelo Conselho de Orientação do SNIG a 17 de dezembro de 2015

- Uma infraestrutura de informação geográfica que proporcione um melhor conhecimento do território nacional
- Uma infraestrutura que permita a democratização da informação geográfica
- Uma Infraestrutura que promova a sociedade da informação e do conhecimento
- Uma infraestrutura que permita dar resposta aos desafios sociais e contribua para o desenvolvimento sustentável do território nacional

# Plano de ação SNIG 2020



- A concretização e a implementação da Visão SNIG2020 requer o desenvolvimento de um conjunto de atividades de carácter político, institucional, administrativo e técnico, por parte de todas as entidades envolvidas na coordenação, na manutenção e na exploração do SNIG.
- Estas atividades constituem o Plano de Ação SNIG2020 e deverão ser definidas tendo em consideração um conjunto de princípios orientadores, de modo a materializar os objetivos estabelecidos no texto da Visão SNIG2020
- Os Princípios Orientadores do SNIG2020 foram aprovados pelo Conselho de Orientação do SNIG, enquanto responsável pela coordenação estratégica do SNIG, a 3 de fevereiro de 2016.



# Plano de ação SNIG 2020

snig  
2020

Plano de Ação  
princípios orientadores

A concretização e a implementação da visão para a infraestrutura nacional de informação geográfica, o Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG), para 2020 (SNIG2020) requer o desenvolvimento de um conjunto de atividades de caráter político, institucional, administrativo e técnico, por parte de todas as entidades envolvidas na coordenação, na manutenção e na exploração do SNIG.

Estas atividades constituem o Plano de Ação SNIG2020 e deverão ser definidas tendo em consideração um conjunto de princípios orientadores, de modo a materializar os objetivos estabelecidos no texto da Visão SNIG2020, aprovada pelo Conselho de Orientação do SNIG a 17 de dezembro de 2015.

As atividades do Plano de Ação SNIG2020 devem ser programadas e enquadradas tendo em consideração as seguintes linhas orientadoras:

Sensibilizar as instituições com responsabilidades na produção de informação geográfica, e respetivas tutelas, para a relevância do SNIG e a sua importância enquanto plataforma de suporte e apoio ao desenvolvimento nacional, promovendo a sua participação ativa nos trabalhos do SNIG e na implementação da Diretiva INSPIRE;

Articular o Conselho de Orientação do SNIG com o Conselho Coordenador de Cartografia, garantindo desta forma uma política integrada, abrangente e sustentada para a informação geográfica produzida para o território nacional;

Promover a entrada de novos membros no Conselho de Orientação do SNIG, nomeadamente entidades da Administração Pública Central, Regional e Local, atores do Sistema Nacional de Investigação e Inovação, organizações não governamentais, entidades privadas e personalidades de reconhecido mérito, de modo a alargar a representatividade deste conselho a todos os intervenientes no sector da informação geográfica, assegurando que o SNIG está em sintonia com os desafios que as instituições nacionais enfrentam na atualidade;

Promover a cooperação e a partilha de tecnologias, de conhecimentos e de experiências na implementação da Diretiva INSPIRE entre entidades da Administração Pública com responsabilidades na produção de informação geográfica;

Promover alterações legislativas que se revelem fundamentais para o cumprimento da estratégia definida no texto da Visão SNIG 2020;

Promover a participação de técnicos portugueses em iniciativas internacionais, de modo a assegurar que Portugal acompanha e tem um papel ativo na definição das políticas europeias relacionadas com a informação geográfica;

snig  
2020

snig  
2020  
Plano de Ação  
princípios orientadores

Definir uma política de dados que promova o acesso e a partilha sem custos de informação geográfica produzida pela Administração Pública;

Promover a criação e a articulação com infraestruturas de informação geográfica (IIG) regionais, locais e outras IIGs de natureza temática e repositórios de dados científicos;

Promover a realização de ações de formação que permitam dotar os técnicos da Administração Pública e das empresas de conhecimentos tecnológicos sobre as matérias relacionadas com a produção, exploração e gestão de informação geográfica, em cumprimento das regras definidas pela Diretiva INSPIRE;

Promover uma reestruturação do catálogo de metadados do SNIG para facilitar e tornar mais eficiente a pesquisa de informação geográfica;

Promover a realização de desenvolvimentos aplicativos, em software livre e de código aberto, que permitam tornar o geoportal do SNIG mais simples e intuitivo, assegurando que a pesquisa de informação geográfica nesta plataforma decorre de forma eficiente e adaptada às necessidades atuais dos utilizadores;

Promover a articulação do SNIG com as plataformas dados.gov.pt e IAP (Interoperabilidade na Administração Pública) geridas pela Agência para a Modernização Administrativa (AMA) e outras iniciativas criadas no âmbito da modernização administrativa;

Desenvolver ferramentas informáticas de suporte à implementação da Diretiva INSPIRE em Portugal;

Continuar a assegurar a criação e a publicação de metadados no SNIG por parte de todas as entidades que são produtoras/detentoras de informação geográfica do território nacional;

Promover a criação e a publicação de serviços de dados geográficos no SNIG, de forma a permitir a visualização e a exploração da informação geográfica do território nacional;

Promover a harmonização da informação geográfica nacional de acordo com os modelos de dados definidos pela Diretiva INSPIRE, tendo em consideração as normas, disposições de execução e especificações técnicas definidas para os vários temas dos três anexos desta diretiva;

Desenvolver mecanismos de monitorização permanente de acessos e de conteúdos do geoportal do SNIG, de forma a suportar a realização de avaliações regulares da infraestrutura.

*Os Princípios Orientadores do SNIG2020 foram aprovados pelo Conselho de Orientação do SNIG (COSNIG), enquanto responsável pela coordenação estratégica do SNIG, a 3 de fevereiro de 2016.*



# Decreto-Lei 29/2017

## Decreto-Lei 29/2017, 16 de março

- Diretiva INSPIRE, de 14 de Março de 2007, que estabelece uma infraestrutura de informação g- Diretiva 2007/2/CE do Parlamento Europeu e do Conselho eográfica na Comunidade Europeia
- Transposição inicial da Diretiva INSPIRE - **Decreto-Lei 180/2009**, 7 de agosto
- Decreto-Lei 180/2009, 7 de agosto foi alterado pelo **Decreto-Lei 84/2015**, 21 de maio – Este decreto-lei alterou apenas a composição inicial do Conselho de Orientação do SNIG
- Transposição incorreta - EU PILOT 4703/13/ENVI

# Decreto-Lei 29/2017, 16 de março

## Artigos não transpostos

- Article 5, paragraph 2, sub-paragraph e

*(e) limitations on public access and the reasons for such limitations, in accordance with Article 13.*

- Article 10, paragraph 2

*2. In order to ensure that spatial data relating to a geographical feature, the location of which spans the frontier between two or more Member States, are coherent, Member States shall, where appropriate, decide by mutual consent on the depiction and position of such common features.*

- Anexos

## Artigos transpostos incorretamente

- Article 5, paragraph 2, sub-paragraphs a to d

*(a) the conformity of spatial data sets with the implementing rules provided for in Article 7(1);*

*(b) conditions applying to access to, and use of, spatial data sets and services and, where applicable, corresponding fees;*

*(c) the quality and validity of spatial data sets;*

*(d) the public authorities responsible for the establishment, management, maintenance and distribution of spatial data sets and services;*

- Article 11, paragraph 1, second part

*.... Those services shall take into account relevant user requirements and shall be easy to use, available to the public and accessible via the Internet or any other appropriate means of telecommunication.*

# Decreto-Lei 29/2017, 16 de março

## Principais alterações:

- Artigo 5º - Conselho de Orientação do SNIG

Inclui todas as entidades que têm responsabilidade na produção de informação geográfica referenciada nos 3 Anexos da Diretiva INSPIRE

- Artigo 8º A - Articulação do Sistema Nacional de Informação Geográfica com outras infraestruturas de informação geográfica

- Artigo 12ª A - Características dos metadados

- Transposição dos Anexos da Diretiva

**Integram o Conselho de Orientação do SNIG as seguintes autoridades públicas:**

- a) Direção -Geral do Território, que preside;
- b) Agência Portuguesa do Ambiente, I. P.;
- c) Associação Nacional de Municípios Portugueses;
- d) [Revogada];
- e) Autoridade Nacional de Proteção Civil;
- f) [Revogada];
- g) Instituto da Conservação da Natureza e Florestas, I.P.;
- h) Centro de Informação Geoespacial do Exército;
- i) Instituto Hidrográfico;
- j) [Revogada];
- k) [Revogada];
- l) Instituto Nacional de Estatística, I. P.;
- m) Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I. P.;
- n) Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I. P.;
- o) Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural;
- p) Direção -Geral do Tesouro e Finanças;
- q) Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas, I. P. ;

**Integram o Conselho de Orientação do SNIG as seguintes autoridades públicas:**

- r) Direção -Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos;
- s) Administração Central do Sistema de Saúde, I. P.;
- t) Autoridade Nacional de Aviação Civil;
- u) Autoridade Tributária e Aduaneira;
- v) Direção -Geral de Estatísticas da Educação e Ciência;
- w) Direção -Geral de Energia e Geologia;
- x) Direção -Geral do Património Cultural;
- y) Direção -Geral da Saúde;
- z) Gabinete de Estratégia e Planeamento;
- aa) Infraestruturas de Portugal, S. A.;
- bb) Instituto da Mobilidade e dos Transportes, I. P.;
- cc) Instituto da Vinha e do Vinho, I. P.;
- dd) Instituto dos Registos e do Notariado, I. P.;
- ee) Instituto Nacional de Emergência Médica, I. P.;
- ff) Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.;
- gg) Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I. P.;
- hh) Navegação Aérea de Portugal;

**Integram o Conselho de Orientação do SNIG as seguintes autoridades públicas:**

- ii) Comissões de Coordenação e Desenvolvimento Regional;
- jj) Serviço regional responsável pelas atividades de cartografia e de informação geográfica na Região Autónoma da Madeira;
- kk) Serviço regional responsável pelas atividades de cartografia e de informação geográfica na Região Autónoma dos Açores;
- ll) Outras autoridades públicas portuguesas da administração central direta e indireta do Estado com responsabilidades na produção e disponibilização de informação geográfica, mediante despacho do membro do Governo responsável pela área do ordenamento do território.





- SNIG -

# Novo Geoportal

**Renovação do portal do SNIG e implementação do  
Registo Nacional de Dados Geográficos**

## SNIG

- [Início](#)

- [Apresentação](#)

- [SNIG2020](#)

- [Evolução](#)

- [Edição e Publicação de](#)

### Metadados

- [Catálogo de pesquisa](#)

- [Visualizador](#)

- [Outras IIG](#)

## INSPIRE.PT

- [A diretiva](#)

- [Consultas](#)

- [Transposição](#)

- [Calendário](#)

- [Disposições de execução](#)

- [Documentos técnicos](#)

- [Arquivo documental](#)

- [INSPIRE EU](#)

- [Geoportal INSPIRE](#)

- [Comités, grupos e redes](#)

- [Monitorização da](#)

### implementação

- [Perguntas frequentes](#)

## IGEO

- [Geoportal IGEO](#)

## GECOMUNIDADE



- [Grupos e redes](#)

- [Aplicações](#)

- [Formação](#)

- [Notícias](#)

## Bem vindo ao SNIG!

 Actualizado em Segunda, 08 Maio 2017 09:40  Administrador



O Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG) é a Infraestrutura Nacional de Informação Geográfica que permite o registo e a pesquisa de dados e de serviços de dados geográficos produzidos por entidades públicas e privadas em Portugal. O geoportal do SNIG permite pesquisar, explorar e visualizar os dados geográficos através de serviços de dados geográficos [OGC \(Open Geospatial Consortium\)](#).

O SNIG é igualmente um espaço de contacto para dinamizar, articular, organizar atividades e divulgar informação, documentação, ações de formação e outras atividades relacionadas com Informação Geográfica, a [Diretiva INSPIRE \(Infrastructure for SPatial InfoRmation in Europe\)](#) e o SNIG, representando um alicerce primordial na implementação da Diretiva INSPIRE em Portugal.

A Diretiva INSPIRE, em vigor desde 2007, foi criada com o intuito de conduzir à criação da infraestrutura europeia de informação geográfica e incide sobre informação geográfica da responsabilidade das instituições públicas dos Estados-Membros, referente a um conjunto de temas distribuídos por três anexos que abrangem dados geográficos de natureza transectorial e dados geográficos específicos do sector ambiental (Jornal Oficial da União Europeia, 2007). O objetivo final consiste em facultar o acesso aos conjuntos e serviços de dados geográficos através do geoportal INSPIRE.

A publicação da Diretiva INSPIRE e sua transposição constituíram um importante marco no acesso à informação geográfica em Portugal e no desenvolvimento do SNIG, no sentido em que veio promover o desenvolvimento e o aperfeiçoamento da Infraestrutura de Informação Geográfica (IIG) de âmbito Nacional e das IIG regionais e temáticas assim como dinamizar o envolvimento das instituições que fazem parte destas IIG.

A DGT coordena também o portal [iGEO](#) - uma plataforma de disponibilização de informação geográfica através de serviços de dados geográficos. O iGEO é um portal de dados abertos e pode ser considerado como um complemento do portal do SNIG, disponibilizando o acesso fácil a um subconjunto dos serviços de dados geográficos do SNIG, i.e. aqueles que são gratuitos pelo menos para a Administração Pública e academia, através de uma interface amigável.



## SNIG

- Início
- Apresentação
- SNIG2020
- Evolução
- Edição e Publicação de

## Metadados

- **Catálogo de pesquisa**
  - Entidades Responsáveis Anexos INSPIRE
  - Temas INSPIRE Anexo I
  - Temas INSPIRE Anexo II
  - Temas INSPIRE Anexo III
  - Informação Geográfica de Base
  - Serviços de Mapas
  - Serviços de Catálogo
  - Últimos Metadados Publicados
- Visualizador
- Outras IIG

## INSPIRE.PT

- A diretiva
- Consultas
- Transposição
- Calendário
- Disposições de execução
- Documentos técnicos
- Arquivo documental
- INSPIRE EU
- Geoportal INSPIRE
- Comitês, grupos e redes
- Monitorização da implementação
- Perguntas frequentes

# Catálogo de pesquisa

CATÁLOGO

NAVEGAR

QUESTÕES

## » Palavra(s) a Pesquisar

caop

Pesquisar

[Limpar](#)

[Ajuda](#)

## » Critérios Alfanuméricos

### CATÁLOGOS

Resultados de: Geoportal SNIG

[Clique para seleccionar catálogos diferentes ou configurar a pesquisa.](#)

TIPO/FORMATO  Serviços de Mapas

ESCALA de 1:  a 1:

RESOLUÇÃO de:  a:  (metros)

### DATA DE REFERÊNCIA

Data Criação  Data Publicação  Data Revisão  Extensão

De:   (aaaa-mm-dd)

Até:   (aaaa-mm-dd)

[Opções adicionais para Pesquisa Avançada](#)

## » Critérios Geográficos

Qualquer  Intersectados pela extensão  Contidos na extensão



Ir para:



(Ex: Rua Julieta Ferrão, Lisboa)

Pesquisar

Resultados 41-50

de 64 registos(s)

Primeira

<

3

4

5

6

7

>

Última

Expandir resultados [Aproximar aos resultados](#) [Aproximar à área de pesquisa](#)


 [Carta de Portugal 1:500 000 - Continente \(WMS\)](#)

 [Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2016 \(Continente\)](#)

A CAOP regista o estado de delimitação e demarcação das circunscrições administrativas do País, ou seja, os limites oficiais de distrito, concelho e freguesia. A sua elaboração e conservação é uma das atribuições da Direção-Geral do Território, nos termos...

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)  
[Aproximar](#)

 [Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2016 \(Continente\) - WMS - INSPIRE](#)

 [Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2016 \(RAM\)](#)

 [Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2016 \(RAA, Grupo Oriental\)](#)

 [Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2016 \(RAA, Grupo Ocidental\)](#)

 [Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2016 \(RAA, Grupo Central\)](#)

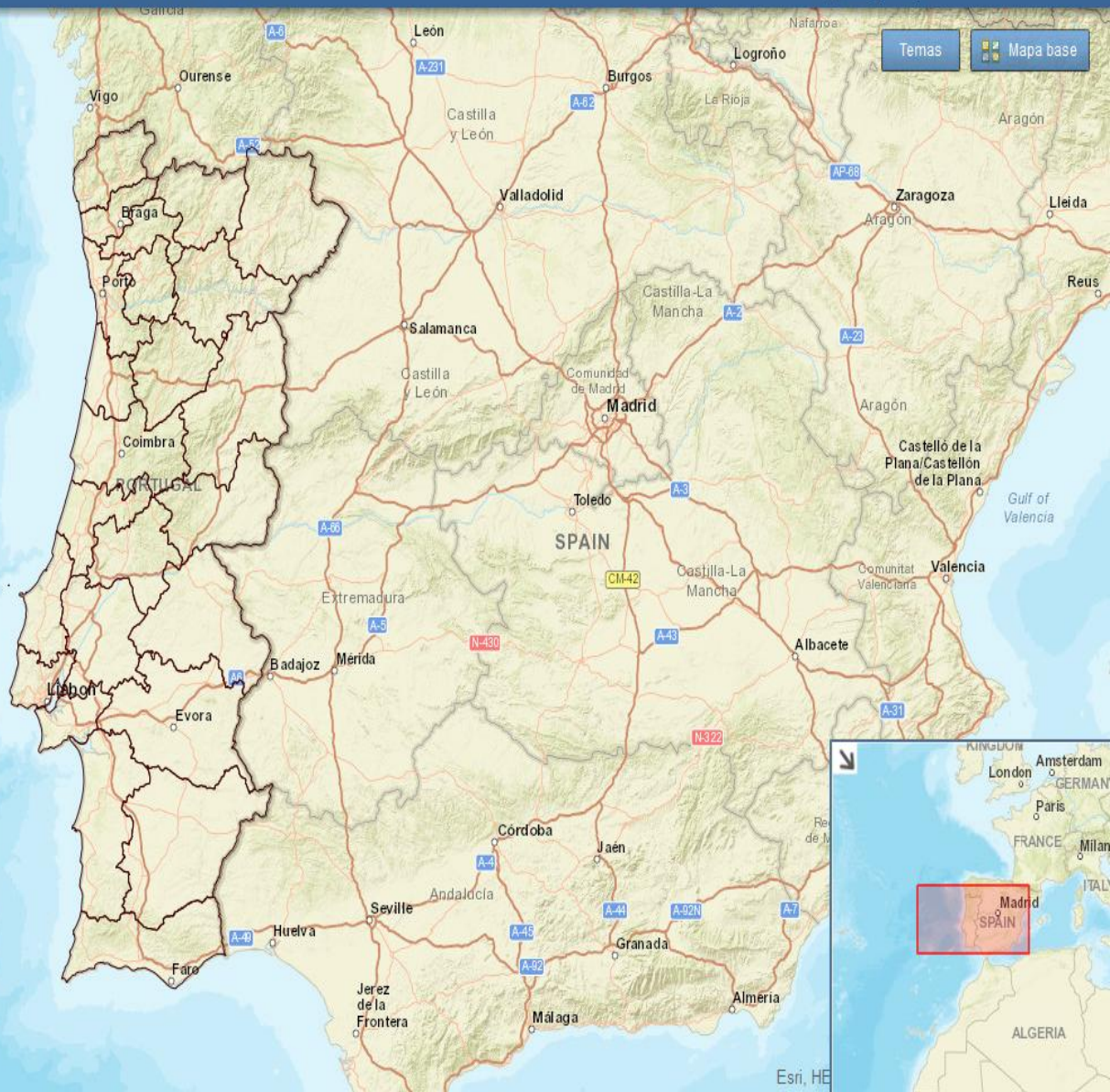
 [Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2016 \(RAA, Grupo Central\) - WMS - INSPIRE](#)

 [Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2016 \(RAA, Grupo Oriental\) - WMS - INSPIRE](#)

 [Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2016 \(RAM\) - WMS - INSPIRE](#)

Ver resultados através de REST

API: [GEORSS](#) [ATOM](#) [HTML](#) [FRAGMENT](#) [KML](#) [JSON](#) [CSV](#)



Esri, HE



# Renovação SNIG

- Renovação do SNIG e implementação do Registo Nacional de Dados Geográficos (RNDG).
- Base: VisãoSNIG2020.
- Exemplos:
  - <https://www.geoportail.gouv.fr/>;
  - <http://www.geocatalogue.fr/>;
  - <http://www.ideo.es/>;
- **Documento com linhas estratégicas sobre a renovação do SNIG e RNDG foi elaborado com os contributos dos membros do CO-SNIG e de diversos especialistas consultados**

# Renovação SNIG

- Migração e renovação da plataforma SNIG e seu conteúdo para uma solução baseada em tecnologia **Open Source** (software de código livre e aberto);
- Melhoria do design da plataforma de forma a tornar o **interface mais dinâmico, funcional, intuitivo e amigável** quer para o cidadão comum quer para os utilizadores mais especializados;
- Desenvolvimento de **novas funcionalidades** de forma a melhorar os serviços de consulta, pesquisa e visualização de metadados e de informação geográfica registada no sistema;
- A arquitetura do SNIG deve comportar:
  - Um acesso simplificado (GeoPortal do SNIG);
  - Um acesso reservado que permite a publicação de informação no Registo Nacional de Dados Geográficos.

# Renovação SNIG

## Principal objetivo

Interface simples, voltada para o cidadão e para a visualização dos dados.

**Obrigado.**



# Grupos de trabalho



- Grupos de trabalho temáticos reestruturados

<b>GTI-TE</b>	<b>Temas dos Anexos</b>
<b>GT1 - Altitude, Ortoimagens, Sistemas de Referência e Quadriculas Geográficas</b>	<i>I.1 Sistemas de referência I.2 Sistemas de quadriculas geográficas II.1 Altitude II.3 Ortoimagens</i>
<b>GT2 - Biodiversidade e Ordenamento</b>	<i>I.9 Sítios protegidos III.11 Zonas de gestão/restricção/ regulamentação e unidades de referência III.17 Regiões biogeográficas III.19 Distribuição das espécies III.18 Habitats e biótopos</i>
<b>GT3 - Ciências da Terra</b>	<i>II.4 Geologia III.3 Solo III.12 Zonas de risco natural III.20 Recursos energéticos III.21 Recursos minerais</i>
<b>GT4 - Estatística</b>	<i>III.1 Unidades estatísticas III.5 Saúde humana e segurança III.10 Distribuição da população / Demografia</i>

<b>GTI-TE</b>	<b>Temas dos Anexos</b>
<b>GT5 - Mar e Atmosfera</b>	<i>III.13 Condições atmosféricas III.14 Características geometeorológicas III.15 Características oceanográficas III.16 Regiões marinhas</i>
<b>GT6 - Monitorização e Observação Ambiental</b>	<i>III.7 Instalações de monitorização do ambiente</i>
<b>GT7 - Ocupação e Uso do Solo</b>	<i>II.2 Ocupação do solo III.4 Uso do Solo</i>
<b>GT8 - Serviços de Utilidade Pública e Instalações industriais e agrícolas</b>	<i>III.6 Serviços de utilidade pública e do Estado III.8 Instalações industriais e de produção III.9 Instalações agrícolas e aquícolas</i>
<b>GT9 - Topografia e Cadastro</b>	<i>I.3 Toponímia I.4 Unidades administrativas I.5 Endereços I.6 Prédios I.7 Redes de transporte I.8 Hidrografia III.2 Edifícios</i>

# Grupos de trabalho



- Outros grupos de trabalho INSPIRE-PT

<b><i>Outros GT e Redes INSPIRE-PT</i></b>	<b><i>Objetivo</i></b>
<b>GC-GTI – Grupo de Coordenação dos Grupos de Trabalho INSPIRE-PT</b>	Apoiar os coordenadores dos GT, promover a partilha de conhecimentos e experiências entre os GT e com a comunidade de IG, discutir problemas e soluções referentes à implementação da Diretiva em Portugal
<b>GTI-TR - Grupo de trabalho Transversal</b>	Apoiar de forma articulada as entidades nas componentes Metadados, Serviços e Harmonização de Dados Geográficos
<b>GTI-TR - Grupo de trabalho de monitorização e elaboração de relatórios do CO-SNIG</b>	Apoiar o PCN na obtenção da informação necessária para a monitorização anual e elaboração do Relatório Trienal
<b>Rede de Gestores de Serviços</b>	Promover uma estratégia adequada para apoio à criação de serviços de dados geográficos em conformidade com as DE da Diretiva
<b>Rede de Gestores de Metadados</b>	Apoiar a criação e publicação de metadados referentes aos CSDG em conformidade com as DE da Diretiva

# Grupos de trabalho



- Entidades participantes nos grupos

**33 entidades – 160 representantes envolvidos**

- ACSS, I.P.
- AD&C
- AMA
- ANAC
- ANMP
- ANPC
- APA, I. P.
- AT
- CIGeoE
- CTT,S.A.
- DGADR
- DGEEC
- DGEG
- DGPC
- DGRM
- DGS
- DGT
- EMEPC
- GEP
- IASAUDE
- ICNF, I.P.
- IFAP, I.P.
- IH
- IMT, I.P.
- INE
- INEM, I.P.
- INIAV, I.P.
- IP, S.A.
- IPMA, I.P.
- IVV, I.P.
- LNEG, I.P.
- RAA
- RAM

# Workshops



- Objetivo: fomentar a participação de mais entidades e técnicos na implementação da Diretiva INSPIRE
- 13 ações de formação e sensibilização realizadas no último ano (981 participantes)

<i>Tipo de evento</i>	<i>Número de ações realizadas</i>	<i>Número de participantes</i>	<i>Datas</i>	<i>Locais</i>
<i>Ação de sensibilização</i>	5	412	Novembro 2015	Lisboa Faro Braga Coimbra Évora
<i>Ação de formação (workshop)</i>	8	569	Abril a julho 2016	Lisboa Barreiro Açores

# Workshops



# Workshops

snig  
2020



# Monitorização para a CE



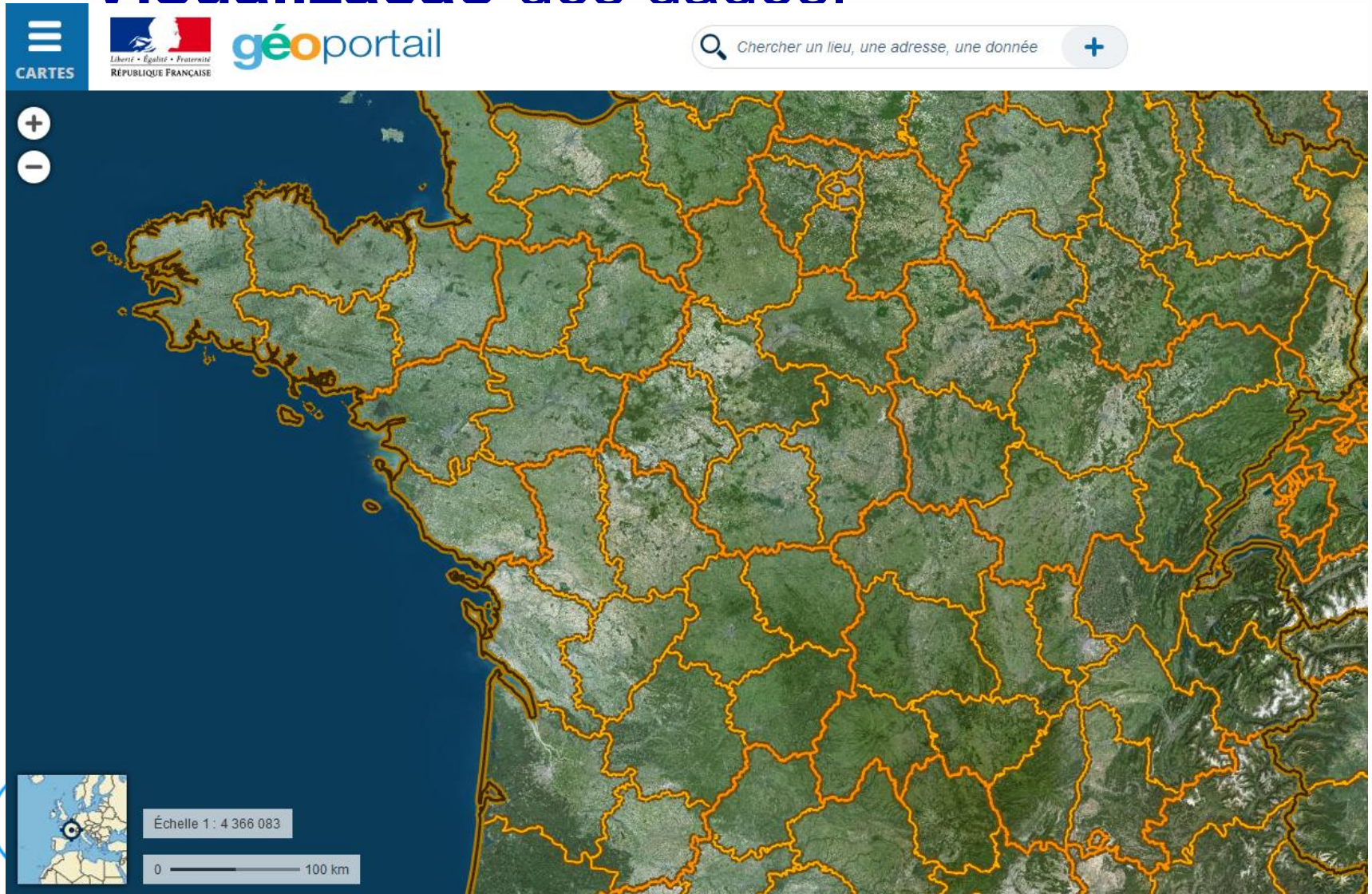
Plano de Ação para resolver lacunas na implementação e no cumprimento da Diretiva INSPIRE em Portugal (PA-INSPIRE.PT)

Plano de ação que se centrou na reestruturação das redes e grupos de trabalho INSPIRE já existentes, no diagnóstico e avaliação da situação existente, na realização de ações de formação e disseminação e no envolvimento das entidades no planeamento do futuro do SNIG

Índice	
1 Introdução .....	5
2 A situação atual da implementação da Diretiva INSPIRE em Portugal .....	7
3 Plano de ação para resolver lacunas na implementação e no cumprimento da Diretiva INSPIRE em Portugal .....	21
3.1 Atividades horizontais.....	22
3.2 Atividades institucionais .....	50
3.2.1 Agência Portuguesa do Ambiente (APA, I.P.).....	52
3.2.2 Centro de Informação Geoespacial do Exército (CIGeoE) .....	55
3.2.3 Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR) .....	57
3.2.4 Direção-Geral de Energia e Geologia (DGE).....	60
3.2.5 Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos (DGRM) ..	62
3.2.6 Direção-Geral do Território (DGT).....	63
3.2.7 Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I. P. (ICNF, IP).....	65
3.2.8 Instituto de Financiamento da Agricultura e das Pescas, I.P. (IFAP, IP).....	70
3.2.9 Instituto Hidrográfico (IH).....	71
3.2.10 Instituto Nacional de Estatística, I.P. (INE, I.P.).....	73
3.2.11 Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I. P. (IPMA, I.P.).....	75
3.2.12 Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P. (LNEG, I.P.) .....	77
3.2.13 Região Autónoma dos Açores (RAA) .....	82
3.2.14 Região Autónoma Madeira (RAM) .....	84
3.3 Monitorização da implementação do plano de ação .....	87
4 Estratégia nacional para promover o cumprimento das metas relacionadas com harmonização .....	89
5 Conclusões .....	91
Anexo 1 – SNIG2020.....	93
Anexo 2 – Princípios Orientadores do Plano de Ação do SNIG2020.....	97
Anexo 3 – Planos de Ação para 2016 dos GTIs.....	101

# Renovação SNIG

- **Visualização dos dados.**



The image shows a screenshot of the Géoportail website interface. At the top left, there is a menu icon and the text "CARTES". Next to it is the French flag and the text "Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE". To the right is the "géoportail" logo. A search bar contains the text "Chercher un lieu, une adresse, une donnée" and a plus sign icon. The main area is a satellite map of France with regional boundaries highlighted in orange. On the left side of the map, there are zoom in (+) and zoom out (-) buttons. In the bottom left corner, there is an inset map of Europe with a red circle indicating the location of France. Below the inset map, the scale is given as "Échelle 1 : 4 366 083" and a scale bar shows "0" to "100 km".



**COUCHES ACCESSIBLES** ✕

- S2PT10m > S2PT10m\_set2016-RGB
- S2PT10m > S2PT10m\_set2016-IRG

Chercher un lieu, une adresse, une donnée

6 ?

**OUTILS** ✕

- Outils principaux ▾
- Mesures ▾
- Importer des données ▴

FORMAT WMS ▾

Sentinel2-wms/guest?

**IMPORTER**

Pour que votre import soit enregistré dans

6 ?

**OUTILS** ✕

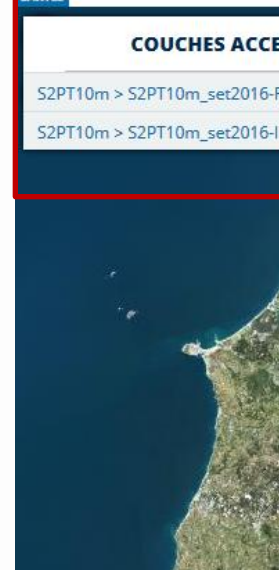
- Outils principaux ▾
- Mesures ▾
- Importer des données ▴

FORMAT WMS ▾

Sentinel2-wms/guest?

**IMPORTER**

Pour que votre import soit enregistré dans vos favoris ou intégré dans une carte partagée, vous devez au préalable vous connecter à votre espace personnel



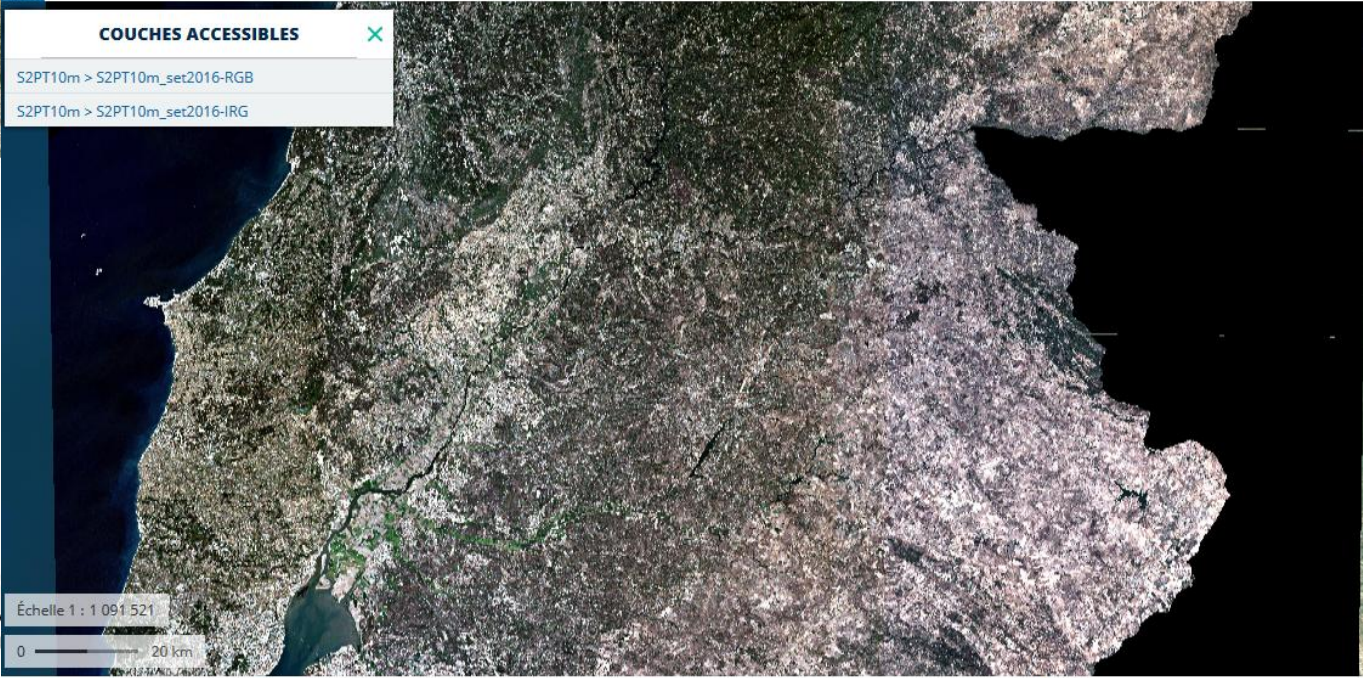
**COUCHES ACCESSIBLES** ✕

- S2PT10m > S2PT10m\_set2016-RGB
- S2PT10m > S2PT10m\_set2016-IRG

Chercher un lieu, une adresse, une donnée

6 ?

Échelle 1 : 1 091 521  
0 20 km



Échelle 1 : 1 091 521  
0 20 km
























# Renovação SNIG

- RNDG

- Registo de utilizadores e de metadados

The screenshot displays the 'Catálogo de metadatos' (Metadata Catalog) interface on the GeoPortal España website. The header includes the Spanish government logo (GOBIERNO DE ESPAÑA, MINISTERIO DE FOMENTO) and the IDEE logo. The main navigation bar contains links for 'home', 'catalogue', and 'Contribute', along with a 'signIn' button. Below the navigation, there is a search bar with the text 'Search over 5830 data sets, services and maps, ...'. The interface is divided into two main sections: 'Browse by INSPIRE themes' and 'Browse resources'. The 'Browse by INSPIRE themes' section features a grid of 16 theme cards, each with an icon, a count, and a description. The 'Browse resources' section on the left shows three categories: Dataset (3465), Service (1614), and Series (644).

Browse by INSPIRE themes			
 150 Aspectos geográficos de carácter meteorológico	 971 Cubierta terrestre	 738 Edificios	 804 Elevaciones
 991 Hidrografía	 114 Instalaciones de observación del medio ambiente	 99 Instalaciones de producción e industriales	 197 Lugares protegidos
 652 Nombres geográficos	 642 Ortoimágenes	 926 Redes de transporte	 118 Regiones marinas
 124 Salud y seguridad humanas	 443 Servicios de utilidad pública y estatales	 896 Unidades administrativas	 448 Uso del suelo
 126 Zonas de riesgos naturales	 363 Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación		

Browse resources		
 Dataset 3465	 Service 1614	
 Series 644		

GeoPortal España

# Renovação SNIG

Sorted by relevancy 1 al 20de150

TYPE OF RESOURCES

- Dataset 91
- Series 55
- Service 4

INSPIRE THEMES

- Aspectos geográficos de... 150
- Bio-geographical regions 2
- Meteorological geographical... 19
- Regiones biogeográficas 2

SERVICE TYPES

- view 3
- download 1

Pluviometría

Cobertura que representa los puntos de medición de pluviometría del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) de la Cuenca del Segura.

Meteorología

Cobertura de puntos que representa las estaciones de medida meteorológica en la Cuenca del Segura.

Precipitación de nieve. Escenarios de Cambio Climático.

Raster (200m de resolución) de precipitación de nieve mensual y anual, referidas a los periodos climáticos 1961-2000 (referencia), 2011-2040, 2041-2070 y 2071-2099, diferentes modelos (Subsistema CLIMA, ERA40, CNM3, EGMAM, ECHAM, BCM2) y escenarios de cambio climático (A1b, A2 y B1). Elaborados en el marco del proyecto

Evapotranspiración potencial media anual en Andalucía:

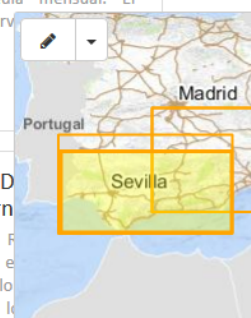
Capa de información geográfica en formato raster de la evapotranspiración potencial media anual, calculada a través del método de Thornthwaite, aplicado de forma directa a las capas de información geográfica de temperatura media mensual. El estudio corresponde al intervalo comprendido entre 1971 y 2000.

Evapotranspiración potencial media decenal en Andalucía:

Capas de información espacial en formato raster de evapotranspiración potencial media decenal en el periodo 2071 - 2100. Los datos han sido obtenidos a partir de la combinación de diferentes modelos de

Modelos Digitales de Periodos de Retorno

Modelos digitales de Periodos de Retorno de Frecuencia de 10, 25, 50, 100, 200 y 500 años en formato raster. Se trata de 8 grids, uno por cada valor de periodo de retorno y se obtienen a partir de la



**Artigo 8.º -A**

**Articulação do Sistema Nacional de Informação Geográfica com outras infraestruturas de informação geográfica**

1 — A constituição, o desenvolvimento, a manutenção e a coordenação de infraestruturas de informação geográfica temáticas, regionais e locais devem ser realizados de forma articulada com o SNIG.

2 — As autoridades públicas com responsabilidade na produção de conjuntos e serviços de dados geográficos de temas abrangidos por uma infraestrutura de informação geográfica temática asseguram o registo destes conjuntos e serviços de dados geográficos nessa infraestrutura.

3 — As autoridades públicas com carácter ou área de atuação de âmbito regional ou local que tenham responsabilidade na produção de conjuntos e serviços de dados geográficos asseguram o registo desta informação nas infraestruturas de informação geográfica regionais ou locais respetivas, caso existam.

4 — O cumprimento das obrigações definidas na Diretiva n.º 2007/2/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de março, que estabelece a Infraestrutura de Informação Geográfica da Comunidade Europeia (INSPIRE), é assegurado mediante a observância dos procedimentos enunciados nos números anteriores.

5 — Em caso de dúvida na aplicação do disposto nos números anteriores, deve ser solicitado um parecer técnico ao Conselho de Orientação do SNIG, o qual possui carácter vinculativo.

## Artigo 12.º -A

### Características dos metadados

1 — A Administração Pública assegura a criação e a atualização de metadados para os conjuntos e serviços de dados geográficos referentes às categorias temáticas constantes dos anexos I, II e III ao presente decreto -lei.

2 — Os metadados devem estar de acordo com o Perfil Nacional de Metadados, a que se refere o artigo 14.º, incluindo, designadamente, informação sobre:

a) A conformidade dos conjuntos de dados geográficos com as disposições europeias de execução, nos termos e para os efeitos do disposto no artigo 8.º;

b) As condições que regulam o acesso e a utilização dos conjuntos e serviços de dados geográficos, bem como, se aplicável, as taxas e preços públicos correspondentes;

c) A qualidade e a validação dos conjuntos de dados geográficos;

d) As entidades ou organismos públicos responsáveis pelos estabelecimento, gestão, manutenção e distribuição de conjuntos e serviços interoperáveis de dados geográficos, bem como as entidades que atuem em nome destes ou outras pessoas singulares ou coletivas;

e) As restrições ao acesso do público e os seus fundamentos, nos termos do disposto no artigo 20.º;

f) Um resumo descritivo do conteúdo dos conjuntos e serviços de dados geográficos, incluindo a informação relativa às suas fontes e meios de produção;

G ) Informação sobre o sistema de referência e a localização de âmbito geográfico à qual se reporta o conjunto e serviço de dados;

h) As temáticas principais a que se referem os conjuntos e serviços de dados geográficos.

# Encontro Nacional de Infraestruturas de Informação Geográfica Lisboa, 8 e 9 de novembro 2016



- Início
- Informação geral
- Programa
- Comissões
- Local
- Contacte-nos

## Início

A DGT vai realizar nos dias 8 e 9 de Novembro de 2016 o 1º Encontro Nacional de Infraestruturas de Informação Geográfica (ENiG 2016).

O ENiG será um espaço de divulgação, partilha de experiências e conhecimento, reflexão e debate sobre a criação, articulação e utilização de infraestruturas de informação geográfica (IIG) nacionais, regionais, locais e temáticas. O ENiG focar-se-á nos principais desafios técnicos, políticos e legais associados ao desenvolvimento de IIG, nomeadamente os definidos no Decreto-Lei (DL) que transpõe para o direito nacional a Diretiva INSPIRE da União Europeia (DL 180/2006 atualizado pelo DL 84/2015).

Pretende-se que o ENiG contribua para a concretização e implementação do SNIG2020, promovendo a democratização do acesso à informação geográfica.

Os principais destinatários deste encontro são os produtores e utilizadores de informação geográfica (de âmbito nacional, regional e local e a comunidade académica e científica que desenvolve trabalho em temáticas relacionadas com IIG e informação geográfica).

Os conteúdos do ENiG incluem temas associados às componentes de implementação das IIG (e.g. criação e adaptação de modelos de dados, tecnologias e software, políticas de dados), à utilização de informação geográfica na definição e implementação de políticas públicas e ao desenvolvimento de IIG a diferentes níveis territoriais (nacional, regional e local) e para diferentes temáticas. O encontro deverá permitir também estabelecer a ponte com o sector da modernização administrativa, eGoverno e economia digital e garantir a reflexão sobre as novas tendências e paradigmas no domínio da informação geográfica.

O formato do ENiG 2016 consiste em sessões temáticas com apresentações de oradores convidados, estando ainda previstas sessões de debate para alguns dos temas abordados.

A participação no ENiG 2016 é gratuita, mas a inscrição é obrigatória. Os detalhes sobre a inscrição e as sessões temáticas serão oportunamente divulgados e inseridos neste site.

INSCRIÇÕES  
A abertura das inscrições será divulgada oportunamente.



## Contactos

Direção-Geral do Território  
Rua Artimaria Lim, 107  
1099-052 Lisboa, Portugal  
Telefone (+351) 21 351 96 00 | Fax (+351) 21 351 96 99 | www.dgterritorio.pt  
E-mail: eniig2016@dgterritorio.pt



## Localização

Novo edifício - Sede da Polícia Judiciária  
Rua Gomes Freire  
1169-007 Lisboa  
Auditório 1



<http://192.168.1.20/eniig/> - qual o definitivo?

## Plano de Ação SNIG2020 para 2017

## Plano de Ação SNIG2020 para 2017

Ações /Tarefas
Coordenação estratégica e operacional do SNIG
Interação com a CE
Apoio ao desenvolvimento do SNIG / Operacionalização e Gestão do RNDG
Análise da política de dados da AP
Promoção do envolvimento da AP local no desenvolvimento do SNIG
Articulação do SNIG com a modernização administrativa
Articulação do SNIG com o eReporting
Articulação do SNIG com outras IIG
Articulação do SNIG com o iGEO
Organização do ENIIG 2017 e JIIDE 2017



## Plano de Ação SNIG2020 para 2017

Ações /Tarefas
Monitorização INSPIRE
Promoção da Diretiva INSPIRE nas CCDRs, CIMs e Autarquias
Gestão das Redes SNIG e INSPIRE
Análise de políticas de dados na Administração Pública
Dinamização dos Grupos de Trabalho INSPIRE
Articulação com organizações e programas europeus e mundiais
Exploração de sinergias com o Sistema Científico e Tecnológico Nacional

## Eventos nas áreas da Geodesia e da Informação Geográfica organizados pela DGT - 2017

## Eventos nas áreas da Geodesia e da Informação Geográfica organizados pela DGT - 2017

<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Local</b>	<b>Destinatários</b>
<b>Formação sobre Sistemas de Referência</b>	25 de maio 2017	DGT	Público em geral (inscrições esgotadas)
<b>Workshop: Cartografia de ocupação do solo e dinâmicas territoriais: COS, CLC e Copernicus</b>	30 de maio 2017	DGT	Público em geral
<b>Workshop sobre Harmonização de Dados de acordo com a Diretiva INSPIRE</b>	21 de junho 2017	DGT	Restrito aos colaboradores dos Grupos Temáticos INSPIRE
<b>Comemoração dos 20 anos da Rede Nacional de Estações Permanentes (ReNEP)</b>	28 de junho 2017	DGT	Público em geral
<b>VIII Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Dados Espaciais</b>	15-17 de novembro 2017	Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa (ISCTE) - Instituto Universitário de Lisboa (Edifício 1)	Público em geral
<b>II Encontro Nacional de Infraestruturas de Informação Geográfica</b>	17 de novembro 2017	Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa (ISCTE) - Instituto Universitário de Lisboa (Edifício 1)	Público em geral

## **Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Informação Geográfica – JIIDE 2017**

<http://www.dgterritorio.pt/jiide2017/>

Lisboa, 15 a 17 de novembro 2017

## **Encontro Nacional de Infraestruturas de Informação Geográfica - ENIIG 2017**

Lisboa, 17 de novembro 2017

# Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Informação Geográfica – JIIDE 2017

<http://www.dgterritorio.pt/jiide2017/>

 Bem-vindo |  Bienvenido

JIIDE 2017

## VIII Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Dados Espaciais

Lisboa | 15 - 17 novembro 2017

[Início](#)

[Informação Geral](#)

[Comités](#)

[Programa](#)

[Inscrição](#)

[Dadas](#)



[Apresentação](#)

[Programa](#)

[Inscrição](#)

[Dadas  
Importantes](#)

[Contactos](#)

[Submissão  
Comunicações](#)

[Alojamento](#)

[Comités](#)



## Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Informação Geográfica – JIIDE 2017

<http://www.dgterritorio.pt/jiide2017/>

Lema das JIIDE 2017: "Contributos para a interoperabilidade e economia digitais"

### Temas

As comunicações a apresentar nas JIIDE 2017 deverão estar enquadradas nos seguintes temas:

- Modernização administrativa e a governança electrónica
- Economia digital
- Definição e implementação de políticas públicas
- Infraestruturas nacionais, regionais, locais e temáticas
- Implementação e Monitorização da Diretiva Inspire
- Harmonização de conjuntos de dados geográficos
- Implementação de serviços de dados geográficos
- Interoperabilidade digital
- Aplicações web e aplicações móveis
- Tecnologias e ferramentas para a implementação da Diretiva Inspire
- Políticas de dados
- Dados abertos
- Programa Copernicus
- Exemplos de projetos e boas práticas

# Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Informação Geográfica – JIIDE 2017

<http://www.dgterritorio.pt/jiide2017/>

## Programa Preliminar:

- Apresentação de comunicações
- Mesas redondas
  - Implementação INSPIRE: desafios e oportunidades;
  - Dados e Serviços abertos;
  - Novos modelos de produção de IG;
  - INSPIRE e e-reporting de diretivas ambientais;
  - Interoperabilidade e Governo Eletrónico.
- Workshops
  - Transformação de serviços IDE em serviços INSPIRE (WMS,WMTS,WMTS,WFS,Atom);
  - Validação INSPIRE para metadados e serviços;
  - Harmonização de dados.

# Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Informação Geográfica – JIIDE 2017

<http://www.dgterritorio.pt/jiide2017/>

## Datas importantes

**20 de março de 2017**

Lançamento do website + chamada de resumos /comunicações

**19 de maio de 2017**

Data limite para a submissão dos resumos das comunicações

**23 de junho de 2017**

Comunicação dos resultados de avaliação dos resumos

**30 de junho de 2017**

Publicação do programa

**31 outubro de 2017**

Entrega dos artigos completos

**15 a 17 novembro de 2017**

Data de realização das Jornadas



# Blog inspire-pt

<https://inspireptblog.wordpress.com/>

blog inspire-pt

[INICIO](#) [SOBRE](#) [CONTACTO](#)



Bem-vindos colegas



Pesquisa

Search ...

Bem-vindos colegas

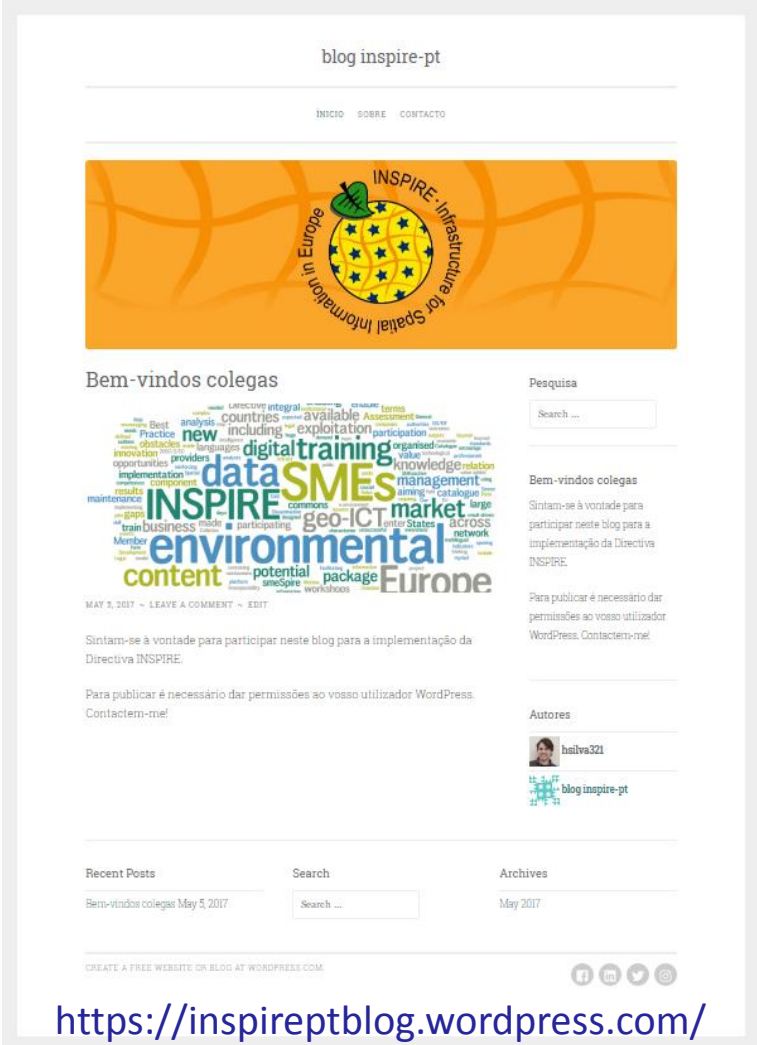
Sintam-se à vontade para participar neste blog para a implementação da Directiva INSPIRE.



# Blog inspire-pt

Blog para apoio na implementação da Diretiva INSPIRE em Portugal, dinamizado pela Direção-Geral do Território.

- um meio de comunicação mais direto entre todos os participantes envolvidos na implementação da diretiva;
- partilha de informação relevante, discussão de assuntos e divulgação de iniciativas.



The screenshot shows the homepage of the 'blog inspire-pt' website. At the top, the title 'blog inspire-pt' is displayed, followed by navigation links for 'INICIO', 'SOBRE', and 'CONTACTO'. Below this is a large orange banner featuring the INSPIRE logo, which consists of a globe with stars and the text 'INSPIRE - Infrastructure for Spatial Information in Europe'. The main content area includes a 'Bem-vindos colegas' (Welcome colleagues) heading, a search bar, and a word cloud with terms like 'INSPIRE', 'environmental', 'data', 'SMEs', 'digital training', and 'management'. Below the word cloud, there is a date 'MAY 3, 2017' and a 'LEAVE A COMMENT ~ EDIT' link. A paragraph of text follows, starting with 'Sentam-se à vontade para participar neste blog para a implementação da Diretiva INSPIRE.' Below this is another paragraph: 'Para publicar é necessário dar permissões ao vosso utilizador WordPress. Contactem-me!'. The 'Autores' (Authors) section lists 'hmlva321' with a profile picture and a link to 'blog inspire-pt'. At the bottom, there are sections for 'Recent Posts' (showing 'Bem-vindos colegas May 5, 2017'), a 'Search' bar, and 'Archives' (showing 'May 2017'). The footer contains the text 'CREATE A FREE WEBSITE OR BLOG AT WORDPRESS.COM' and social media icons for Facebook, LinkedIn, Twitter, and YouTube.

INSPIRE 2017 - <http://inspire.ec.europa.eu/conference2017>

4-8 setembro 2017



**INSPIRE a digital Europe: Thinking out of the box**



## Important dates



# INSPIRE Conference 2017

## INSPIRE a digital Europe: Thinking out of the box

Add to Calendar

We are pleased by the substantial number of excellent submissions that have already been submitted. Nevertheless, due to a number of requests we have decided to extend the [deadline for abstract submission](#) to 28 May 2017

### Submissions and programme

- **7 February 2017** Call for proposals opens
- ~~28 April 2017~~ **28 May 2017** Call for proposals closes
- ~~29-31 May 2017~~ **19 June 2017** Acceptance notification
- ~~15 June 2017~~ **28 June 2017** Draft programme on-line
- ~~1 July 2017~~ **15 July 2017** Programme on-line

### Registration

- **1 March 2017** Early bird registration opens
- **1 August 2017** Late registration opens
- **1 September 2017** Late registration closes
- **4-8 September** On-site registration

### The event

- **4-5 September 2017** INSPIRE Conference workshops, Kehl
- **6-8 September 2017** INSPIRE Conference, Strasbourg

## Monitorização INSPIRE

# Monitorização INSPIRE

## Calendário

Calendarização das principais metas da diretiva INSPIRE, com relevância para os Estados Membros

Tipo de Exigência	Disposições de Execução	Implementação
Metadados	Aprovado a 03/12/2008	<b>Anexo I e II:</b> 03/12/2010
		<b>Anexo III:</b> 03/12/2013
Interoperabilidade de dados e serviços	<b>Anexo I:</b> Aprovado a 23/11/2010 Alterado a 04/02/2011	<b>Anexo I-novos:</b> 23/11/2012 04/02/2013
		<b>Anexo I-existent:</b> 23/11/2017 04/02/2018
	<b>Anexos II e III:</b> 10/2013*	<b>Anexos II e III-novos:</b> 10/2015**
		<b>Anexos II e III-existent:</b> 10/2020**
Serviços de Rede	<b>Pesquisa e visualização:</b> Aprovado a 19/10/2009	<b>Pesquisa e visualização:</b> 09/11/2011
	<b>Descarregamento e transformação:</b> Aprovado a 23/11/2010	<b>Descarregamento e transformação:</b> 28/12/2012
	<b>Invocação de serviços de IG:</b> Junho 2012	<b>Invocação de serviços de IG:</b> 10/12/2021
Partilha e Acesso aos Dados	<b>Direitos de acesso e utilização de conjuntos e serviços de dados espaciais pelas instituições e organizações comunitárias:</b> Aprovado a 29/03/2010	
Monitorização e Relatórios	Aprovado a 05/06/2009	<b>1ª monitorização e relatório dos EM:</b> 15/05/2010 <b>Relatório:</b> trianual, até 15 Maio <b>Monitorização:</b> anual, até 15 Maio
Transposição		Publicada a 07/08/2009

\* Date proposed by the commission.

\*\* Date depending on entry into force of measure.

# Monitorização INSPIRE

## Monitoração 2016 – Anexo I

Temas	APA	CIGeoE	DGEG	DGPC	DGT	IH	ICNF
	Monitorização 2016	Monitorização 2016	Monitorização 2016	Monitorização 2016	Monitorização 2016	Monitorização 2016	Monitorização 2016
ANEXO I							
Sistemas de referencia							
Sistemas de Quadricula Geografica							
Toponímia		X			X	X	
Unidades Administrativas					X	X	
Endereços							
Parcelas Cadastrais (prédios)					X		
Redes de Transporte		X			X	X	
Hidrografia	X	X			X		
Sitios Protegidos			X	X			X

# Renovação SNIG

- Interface simples, voltada para o cidadão e para a visualização dos dados.

The screenshot displays the geoportail.gouv.fr website. At the top, there are logos for 'CARTES', the French Republic, and 'géoportail'. The main header reads 'geoportail.gouv.fr le portail national de la connaissance du territoire mis en œuvre par l'IGN'. A search bar contains the text 'limites' with an 'OK' button. Below the search bar, there are two sections: 'LIEUX & ADRESSES' and 'CARTES & DONNÉES'. The 'LIEUX & ADRESSES' section lists search results for 'limites' in various locations: 26120 Montmeyran, 26400 Grane, 43300 Pébrac, 62500 Salperwick, and 63660 Saint-Anthème. The 'CARTES & DONNÉES' section lists 'Limites administratives' and 'Admin Express'. On the left side, there is a navigation menu with categories like 'FONDS DE CARTE' (Photographies aériennes, Carte IGN, Parcelles cadastrales, Plan IGN) and 'DONNÉES THÉMATIQUES' (Agriculture, Culture et patrimoine, Développement durable, Économie et emploi, Éducation et recherche, International et Europe, Santé et social, Société et loisirs, Territoires et transports). At the bottom, there are two news articles: 'Drones de loisir : volez en toute sécurité' (dated 18/04/2017) and 'Naviguez facilement en 3D et explorez le territoire en relief' (dated 01/03/2017). The bottom left corner features the 'd.gTerritoire' logo, and the bottom right corner has the text 'GeoPortal França'.