

## CONSELHO DE ORIENTAÇÃO DO SNIG (CO-SNIG)

### ATA DA 26ª REUNIÃO

Data: 11 de outubro de 2021

Hora de início: 15h00m

Hora de fim: 18h00m

Local: Reunião virtual através da plataforma zoom

#### Participantes

Membros do CO-SNIG:

- Mário Caetano, DGT;
- Teresa Pimenta, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P. (ICNF);
- Rui Silva Teodoro, Centro de Informação Geoespacial do Exército (CIGeoE);
- Paulo Jorge Antunes Nunes, Telmo Dias, Instituto Hidrográfico (IH);
- Ana Santos, Instituto Nacional de Estatística, I.P. (INE);
- Gabriel Luís e Aurete Pereira, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P. (LNEG);
- Elsa Oliveira, Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP);
- João Falcão, Hugo Lopes, Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas, I.P. (IFAP);
- Henrique Tato Marinho, Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos (DGRM);
- Marco Pimenta, Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC);
- Anouk Costa, Direção-Geral do Património Cultural (DGPC);
- Rui Luso Soares, Instituto da Mobilidade e Transportes, I.P. (IMTT);
- Irene Cadima e João Fernandes, Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV);
- Rita Roquete e Carlos Aniceto, Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. (INSA);
- Madalena Grade, Instituto dos Registos e Notariado I.P. (IRN);
- Jorge Eusébio Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve (CCDRAIlg);
- Joaquim Condeça, Carmen Carvalheira, Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo (CCDRAIt);

- José Freire, Fernanda Neves, Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN);
- Duarte Costa, Direção Regional do Ordenamento do Território e Ambiente, da Região Autónoma da Madeira (RAM);
- Ana Moreira (em substituição do representante oficial nomeado para o CO-SNIG, Teresa Silva), Raquel Medeiros, Vanda Marcos, Marta Medeiros, Gabinete de Planeamento e Promoção Ambiental, Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas, da Região Autónoma dos Açores (RAA);
- Joaquim Costa, Luís Baltazar, Agência Portuguesa do Ambiente (APA);
- Ana Oliveira, Miguel Jeremias, Associação Nacional de Municípios Portugueses (ANMP);
- Mafalda Pedro, Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo (CCDR LVT);
- Pedro Leite, Direção-Geral da Saúde (DGS);
- Patrick Fumega, Jorge Maurício, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR);
- Fernando Gil, Jorge Santos, Infraestruturas de Portugal S.A. (I.P.);
- Joana Teixeira, Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA);
- Ana Santos, Instituto Nacional de Estatística (INE);
- Luís Correia, Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM)

Não estiveram representados os seguintes membros do CO-SNIG:

- Administração Central do Sistema de Saúde, I.P. (ACSS);
- Autoridade Nacional de Aviação Civil (ANAC);
- Autoridade Nacional de Proteção Civil (ANPC);
- Carlos Melo, Autoridade Tributária e Aduaneira (AT);
- Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro (CCDR C);
- Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN);
- Direção-Geral de Energia e Geologia (DGEG);
- Direção-Geral do Tesouro e Finanças (DGTF);
- Instituto Nacional de Emergência Médica, I.P.;
- Instituto da Vinha e do Vinho, I.P. (IVV);
- Navegação Aérea de Portugal (NAV).

Outros participantes da DGT: Alexandra Fonseca, André Serronha, Danilo Furtado, Paulo Patrício e Isabel Fortes

## **Ordem de trabalhos**

1. Abertura
2. Aprovação da ata da reunião anterior
3. Informações
4. INSPIRE – Monitorização, reporte, PA INSPIRE.PT 2021 e outras informações
5. Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov.pt
6. Evolução do SNIG
7. Base de Dados Nacional de Cartografia, Sistema de Monitorização e Ocupação do Solo e Aquisição de uma cobertura LiDAR
8. Outros assuntos

### **1. Abertura**

Mário Caetano (DGT) agradeceu a presença de todos e apresentou a proposta de agenda que foi aceite por unanimidade.

### **2. Aprovação da ata da reunião anterior**

A ata da reunião anterior, com a inclusão dos comentários recebidos, foi aprovada por unanimidade.

### **3. Informações**

Paulo Patrício (DGT) informou os elementos do CO-SNIG que a primeira reunião do Grupo de Trabalho SNIG Local, criado no âmbito do CO-SNIG, com o objetivo de definir uma participação mais ativa dos municípios no SNIG, decorreu a 20 de abril de 2021. Nesta reunião as Entidade Intermunicipais (EIM) e as CCDR manifestaram grande interesse e mostraram-se disponíveis para colaborar com a DGT, conseguindo-se uma maior aproximação entre a Administração Central e a Administração Local nas matérias de informação geográfica.

Paulo Patrício (DGT) informou também que a Conferência INSPIRE 2021 irá ser realizada online de 25 a 29 de outubro, e que as Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Dados Espaciais vão ocorrer de 15 a 19 de novembro também de forma virtual.

Seguiu-se a apresentação de Alexandra Fonseca (DGT) que fez um ponto de situação sobre a Diretiva (EU) 2019/1024, de 20 de junho, relativa aos dados abertos e à reutilização de informações do sector público. Referiu os princípios desta diretiva, já transposta para o direito nacional pela Lei n.º 68/2021 de 26 de agosto, realçou a importância do capítulo V que define os Conjuntos de Dados de Elevado Valor e o Anexo que identifica as respetivas categorias temáticas (Geoespaciais, Observação da Terra e

do Ambiente, Meteorológicas, Estatísticas, Empresas e propriedade de empresas, mobilidade), tendo ainda realçado o facto de que os Conjuntos de Dados de Elevado Valor serão identificados pela Comissão Europeia por Ato delegado que deverá ser publicado até ao final do ano, tendo por base o estudo “Impact Assessment study on the list of High-Value Datasets to be made available by the Member States under the Open data Directive” realizado pela DELOITTE. Destacou a importância do ponto 5 do Artigo 27 do documento que transpõe a diretiva para a Lei nacional. Neste ponto é referido que o portal *dados.gov* constitui o catálogo central de dados abertos e permite uma articulação com outros portais que contenham dados abertos, aspeto importante para a informação geográfica. Por fim, comentou a importância que a temática dos Conjuntos de Dados de Elevado Valor está a registar também no contexto do futuro da implementação da diretiva INSPIRE.

#### **4. INSPIRE – Monitorização, reporte, PA INSPIRE.PT 2021 e outras informações**

Paulo Patrício (DGT) expôs os principais assuntos discutidos na reunião MIG – *13th Meeting – INSPIRE Maintenance and Implementation Expert Group* realizada online de 17 e 18 de junho. Os principais assuntos abordados correspondem às iniciativas da Comissão Europeia relativas à Monitorização e Reporte INSPIRE 2020, aos dados harmonizados e não harmonizados e ao futuro e evolução da Diretiva INSPIRE. Saliu que um dos aspetos mais importantes discutidos nesta reunião foi a previsível revisão da diretiva INSPIRE. Até ao início do próximo ano irá haver uma proposta de um novo texto para esta diretiva.

Relativamente a este assunto, também fez referência ao workshop *Evaluation of the INSPIRE Directive* realizado a 7 de setembro de 2021, onde foi apresentado um relatório sobre a avaliação da diretiva efetuado por empresas de consultoria. Nesse workshop também foram pedidos contributos aos Estados-Membros para a versão final deste documento.

Alexandra Fonseca (DGT) fez uma apresentação sobre o reporte da diretiva INSPIRE relativo a 2020, e mostrou a *Country Fiche*, um reporte anual simplificado acessível no portal INSPIRE que contém todas as atualizações efetuadas durante o ano e inclui a monitorização. A ficha do próximo ano será submetida a 31 de março de 2022.

Danilo Furtado (DGT) apresentou um resumo das duas reuniões do MIG -T realizadas a 8 e 9 de julho de 2021 - 66th MIG -T Meeting, e a 7 e 8 de outubro - 67th MIG-T Meeting. Nestas reuniões foi feito um sumário das ações previstas para 2021-2024, tais como, o roteiro para o *European Green Deal Data Space*, dados harmonizados vs. dados não harmonizados, dados ambientais e reporte, simplificação e revisão da diretiva e das orientações técnicas, alteração dos modelos de dados e esquemas, estudo para a integração de dados produzidos pelo cidadão (OSM e não só) e a sua integração com os Ata da 26ª Reunião do CO-SNIG, 11 de outubro de 2021

modelo de dados INSPIRE, e melhoramento e atualizações das infraestruturas a nível de *hardware* e *software*. Também referiu a apresentação do *Open Maps for Europe* de acesso livre e uma proposta dos EM para que o acesso e visualização dos erros dos metadados possa estar disponível não só ao representante do país, mas também às entidades que os produzem.

De seguida apresentou a monitorização INSPIRE, os indicadores e o plano de atividades para 2021. De acordo com a monitorização 2020, a conformidade dos metadados dos conjuntos de dados geográficos e serviços está a 50%, sendo um dos problemas a versão dos metadados estar ainda em 1.3 e não em 2.0 e relembra que os metadados deverão estar na versão 2.0. A interoperabilidade dos serviços de visualização chegou aos 80%, e dos serviços de descarregamento a 64% e relembra que o serviço de descarregamento tem de estar disponível para o utilizador.

Relativamente ao plano de atividades para 2021, destacou a importância em garantir a conformidade dos metadados dos Conjuntos e Serviços de Dados Geográficos a 100% na versão 2.0 e a interoperabilidade dos serviços de visualização e descarregamento para todos os metadados reportados no INSPIRE. Os metadados deverão ser validados com os validadores *INSPIRE Reference validator* e a interoperabilidade testada com o *Resource Linkage Checker*. Referiu ainda a importância da disponibilização dos serviços de dados geográficos para os metadados reportados a começar pelos prioritários, e a harmonização dos conjuntos de dados geográficos, embora a harmonização ainda esteja em discussão na comissão europeia.

Danilo Furtado (DGT) acrescentou, ainda, que uma das principais dificuldades em atingir os 100% de conformidade é existirem metadados de algumas entidades no SNIG com reporte para a diretiva INSPIRE sem serviços de visualização e descarregamento e que contam para a monitorização. Essas entidades já foram contactadas pela DGT para resolver esse problema.

Vanda Marcos (RAA) sugeriu que, tal como já havia sido efetuado anteriormente, nesses casos, seja retirada a palavra-chave INSPIRECORE dos metadados, de forma a esses CDG deixarem de ser reportados para a diretiva INSPIRE, mas mantendo os metadados disponíveis para consulta no SNIG. Mário Caetano (DGT) propôs o envio de um email a essas entidades informando-os da disponibilidade da DGT em colaborar e que caso não se obtenha resposta até determinada data, se retirará a palavra-chave INSPIRECORE desses metadados. Realçou, também, a importância de colocar os conjuntos de dados geográficos com serviços conforme a diretiva INSPIRE para a monitorização deste ano e questionou as entidades se têm algum problema nesse sentido, não tendo havido nenhum comentário.

## **5. Interoperabilidade do SNIG com o *dados.gov.pt***

Outro assunto referido por Danilo Furtado (DGT) na reunião foi a Interoperabilidade do SNIG com o portal de dados abertos da administração pública, o *dados.gov.pt*. A intenção é que seja o SNIG a alimentar o portal *dados.gov*. Levantaram-se algumas questões sobre a duplicidade da informação, tendo Vanda Marcos (RAA) referido essa possibilidade no caso das regiões autónomas que têm especificidades próprias, e Joaquim Costa (APA) alertou para a existência de documentação e informação relevante que vai para além da informação geográfica. Luís Correia (ANACOM) também abordou este problema e sugeriu uma clarificação entre dados geográficos e alfanuméricos para evitar redundâncias. Após discussão, todas as entidades do CO-SNIG concordaram que o SNIG seja a porta de entrada do portal *dados.gov.pt* para informação geográfica, à exceção da DGRM e o IPMA que irão colocar a questão à consideração superior. Para estabelecer este procedimento e fazer a articulação do SNIG com o *dados.gov*, ficou acordado criar uma comissão, representada por várias entidades do CO-SNIG, que irá fazer a interação com a AMA. Acordou-se que a comissão será constituída por APA (Joaquim Costa), INE (Ana Santos), DGT (Danilo Furtado), e IH (Paulo Nunes), e que a questão principal a discutir com a AMA seria, para já, a interoperabilidade técnica entre o SNIG e os *dados.gov.pt*.

## **6. Aquisição de uma cobertura LIDAR**

Devido ao atraso que se verificava na reunião, Mário Caetano (DGT) sugeriu passar para o ponto 7 da agenda, para a realização de uma apresentação sobre a aquisição de uma cobertura LiDAR (*Light Detection And Ranging*), informando que os outros temas serão discutidos numa próxima reunião.

Paulo Patrício (DGT) apresentou o projeto “Levantamento Topográfico do Território de Portugal Continental com Tecnologia LiDAR” que a DGT está a preparar. Este projeto enquadra-se numa estratégia global de aquisição de produtos cartográficos de referência e está enquadrado no Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) que inclui outras ações a concretizar pelo ICNF.

Iniciou a apresentação com um enquadramento do projeto e abordou vários tópicos, como a tecnologia LiDAR, aplicações, produtos derivados e projetos anteriormente efetuados em Portugal, tendo destacado o projeto piloto áGIL que foi coordenado pelo ICNF e cujos dados podem ser obtidos no portal deste instituto. Por último referiu o ponto de situação do projeto que a DGT está a preparar, que se encontra na fase de recolha de contributos para a elaboração das Especificações Técnicas e Caderno de Encargos.

No final da apresentação os membros do CO-SNIG colocaram algumas questões sobre o projeto e realçaram a importância da presença de técnicos adequados com alguma

experiência nesta tecnologia, que possam dar os contributos adequados. Nesse sentido, ficou decidido que seria avaliada a possibilidade de realização de um evento específico para recolha de contributos com a presença desses técnicos. Mário Caetano (DGT) informou que irá avaliar com a Senhora Diretora-Geral da DGT a possibilidade de realização deste evento.

## **7. Outros assuntos**

Não havendo outros assuntos a tratar, Mário Caetano deu por encerrada a reunião, agradecendo a presença de todos.