

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

### ATA DA 21ª REUNIÃO

Data: 29 de outubro de 2018

Hora de início: 10h00m

Hora de fim: 13h00m

Local: Direção-Geral do Território (DGT) - Rua Artilharia Um, 107, Lisboa

#### Participantes

Membros do CO-SNIG:

- Mário Caetano, DGT;
- Joaquim Pinto da Costa, Agência Portuguesa do Ambiente (APA);
- Joaquim Caeiro, Associação Nacional de Municípios Portugueses (ANMP);
- Teresa Pimenta e Paulo Machado, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P. (ICNF);
- Jorge Santos, Centro de Informação Geoespacial do Exército (CIGeoE);
- Paulo Nunes e Sónia Godinho, Instituto Hidrográfico (IH);
- Francisco Caldeira, Instituto Nacional de Estatística, I.P. (INE);
- Gabriel Luís e Pedro Patinha, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P. (LNEG);
- António Perdigão, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR);
- Isabel Fernandes, Direção-Geral do Tesouro e Finanças (DGTF);
- Henrique Tato Marinho, Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos (DGRM);
- Carlos Jorge Melo, Autoridade Tributária e Aduaneira (AT);
- Marco António Pimenta, Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC);
- Fátima Nicolau, Direção-Geral de Energia e Geologia (DGEG);
- Sofia Gomes, Direção-Geral do Património Cultural (DGPC);
- Elsa Oliveira, Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP);
- Luís Correia, Infraestruturas de Portugal S.A. (I.P.);
- António Lopes, Instituto da Vinha e do Vinho, I.P. (IVV);
- Madalena Grade, Instituto dos Registos e Notariado I.P. (IRN);

- Hugo Santos Pereira, Instituto Nacional de Emergência Médica, I.P.;
- Irene Cadima, Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV);
- Carlos Dias, Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. (INSA);
- Carlos Goulão, Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro (CCDRC);
- José Pedro Neto, Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo (CCDR LVT);
- Jorge Eusébio, Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve (CCDRAlg), por videoconferência;
- Raquel Medeiros (em substituição do representante oficial nomeado para o CO-SNIG, Dr. Hernâni Jorge), Ana Moreira, Vanda Marcos e Marta Medeiros, Direção Regional do Ambiente - Secretaria Regional da Energia, Ambiente e Turismo, da Região Autónoma dos Açores, por videoconferência.

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);
- Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN);
- Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo (CCDRAlt);
- Direção-Geral da Saúde (DGS);
- Direção Regional do Ordenamento do Território e Ambiente, da Região Autónoma da Madeira;
- Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA);
- Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas, I.P. (IFAP);
- Instituto da Mobilidade e Transportes, I.P. (IMTT);
- Navegação Aérea de Portugal (NAV).

Outros participantes da DGT: Alexandra Fonseca, Ana Luísa Gomes, André Serronha, Danilo Furtado, Henrique Silva, Paulo Patrício, Vanda Bica e Sérgio Ferreira.

Outros participantes: Ricardo Sena (WKT).

A confirmação da participação pelos presentes na reunião constitui um anexo da presente ata.

## **1. Abertura**

Mário Caetano (DGT) agradeceu a presença de todos e referiu que a reunião tinha como principal propósito apresentar o protótipo do novo Geoportal do Sistema Nacional

de Informação Geográfica (SNIG). Propôs que fossem adicionados à ordem de trabalhos a aprovação da ata da reunião anterior e um ponto sobre a realização do ENiG 2018. A introdução destes dois pontos foi aprovada por unanimidade, tendo ficado acordada a seguinte ordem de trabalhos (OT):

1. Abertura  
Aprovação da Ata da reunião anterior
2. Apresentação e discussão da nova plataforma do Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG)
3. ENiG 2018
4. Outros assuntos

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

## **2. Apresentação e discussão da nova plataforma do Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG)**

Mário Caetano (DGT) começou por apresentar Ricardo Sena (WKT) aos participantes na reunião e referiu que a WKT é a empresa à qual foi adjudicada a renovação do Geoportal do SNIG. Esclareceu que a presença de Ricardo Sena (WKT) nesta reunião tinha como objetivo acompanhar os assuntos discutidos e prestar eventuais esclarecimentos sobre o trabalho em desenvolvimento. Acrescentou que Danilo Furtado (DGT), Chefe da Divisão de Informação Geográfica, acompanha a renovação do Geoportal do SNIG, sendo apoiado pela equipa SNIG-INSPIRE da DGT e pelo próprio Mário Caetano.

Mário Caetano (DGT) apresentou a atual plataforma do SNIG, salientando as limitações inerentes à pesquisa de informação geográfica e consequente dificuldade na obtenção dos resultados pretendidos pelos utilizadores.

De seguida apresentou o protótipo da nova plataforma do SNIG e fez uma pequena demonstração sobre as ferramentas e funcionalidades já disponíveis e em desenvolvimento. Realçou a facilidade em encontrar a informação geográfica pretendida, referiu que a página de entrada do novo portal do SNIG possibilita o acesso direto à informação geográfica, mostrou como pesquisar informação, incluindo a pesquisa orientada através de filtros, assim como os resultados da pesquisa. Referiu ainda que o acesso a toda a informação referente ao historial do SNIG, Diretiva INSPIRE e Geocomunidade vai continuar disponível através da área de rodapé da plataforma. Mário Caetano mostrou também as vantagens do novo catálogo do SNIG deixar de ter fichas de metadados de serviços e passar a ter exclusivamente as fichas de metadados de Conjuntos de Dados Geográficos (CDG). O acesso aos serviços será feito através dos metadados dos CDG. As fichas de metadados dos serviços de visualização e descarregamento terão, para já, que continuar a existir pois a CE ainda o

exige nos exercícios de monitorização, apesar de as discussões nos comités e grupos relacionados com diretiva INSPIRE indicarem que os metadados dos serviços serão descontinuados a curto prazo, pois já existem os metadados internos dos próprios serviços.

Mário Caetano percorreu as funcionalidades do novo portal, apresentando com detalhe os filtros implementados na versão atual (política de dados, serviço de acesso aos dados, temas, entidade produtora, cobertura geográfica, tipo de cartografia, tipo de dados, escala/resolução, data de referência, reporte diretiva e formatos). Mário Caetano explicou que o número reduzido de filtros tem como objetivo não só promover a simplicidade do site como também minimizar a intervenção nos metadados pelas entidades. Mário Caetano explicou que os filtros do novo portal permitem identificar os campos dos metadados com inconsistências e que precisarão de ser revistos antes do portal ficar *online*.

Mário Caetano demonstrou que a nova plataforma está alinhada com a visão SNIG2020, nomeadamente por facilitar a pesquisa e o acesso à informação geográfica e assim promover a utilização de informação geográfica e por ser desenvolvida em *software* livre e de código aberto.

Danilo Furtado (DGT) apresentou as funcionalidades do visualizador salientando a possibilidade de visualização integrada dos serviços que são referenciados nos metadados.

Mário Caetano (DGT) enfatizou que é fundamental os metadados estarem bem preenchidos e conterem as palavras-chave necessárias e apropriadas para que os resultados das pesquisas efetuadas sejam eficientes e apelou para que as entidades fizessem um esforço neste sentido.

Mário Caetano (DGT) transmitiu também que se encontra em desenvolvimento um editor de metadados *online* e que irá contribuir para facilitar a criação e edição de metadados, notícia esta que foi acolhida com agrado pelos participantes na reunião.

Mário Caetano informou ainda que o Geoportal iGEO será descontinuado pois com a pesquisa simples, intuitiva e assente em filtros de campos de metadados do novo portal do SNIG e com a possibilidade de facilmente selecionar todos os CDG com políticas de dados abertos, deixa de fazer sentido manter os dois portais. Henrique Tato Marinho (DGRM) manifestou o seu desagrado em relação ao desaparecimento do iGEO. Mário Caetano perguntou se mais alguma entidade era da opinião que se deveria manter o iGEO, mas mais nenhuma entidade corroborou esta opinião.

Mário Caetano propôs a realização de uma *tour de table* para que todas as entidades se pudessem pronunciar sobre a proposta apresentada para o novo catálogo do SNIG. As entidades reconheceram que a nova versão do portal torna a pesquisa da informação geográfica mais simples e intuitiva e mesmo mais eficiente, acolhendo portanto muito

positivamente a proposta apresentada. Várias entidades referiram a simplicidade do *layout* como uma mais valia do portal. A proposta concreta de filtros para pesquisa de informação e respetivos campos dos metadados foi também bem acolhida.

Foram manifestadas preocupações relativamente ao bom funcionamento do processo de *harvesting* de outros catálogos pelo SNIG e foi referida a necessidade dos metadados registados no catálogo do SNIG estarem em condições de servirem noutras plataformas de modo a evitar a criação de mais do que um registo dos mesmos metadados. Ricardo Sena (WKT) esclareceu que o SNIG já está a fazer o *harvesting* de outros catálogos sem dificuldades e que o editor de metadados em desenvolvimento está em conformidade com o perfil nacional MIG pelo que não se afiguram grandes problemas.

Relativamente ao protótipo apresentado, foi sugerido por Francisco Caldeira (INE) que deve ser estudada uma alternativa para apresentação dos nomes das entidades nos filtros, de modo a facilitar a sua identificação (nome completo ou acrónimo com o *tooltip* a mostrar o nome completo, entre outros exemplos). Foi ainda considerado vantajoso disponibilizar aos utilizadores o visualizador externo já desenvolvido no âmbito deste projeto e cujo funcionamento é independente do *GeoNetwork* e do catálogo de metadados.

Em relação às diversas sugestões de alteração ao protótipo, que surgiram no decurso da reunião, Danilo Furtado (DGT) esclareceu que é necessário ter algum cuidado com as alterações que vamos decidir fazer pois as que obrigarem a mexer no código não são convenientes na medida em que implicarão uma nova customização cada vez que houver uma atualização do *GeoNetwork*. Ricardo Sena (WKT) corroborou esta opinião e informou que a customização que está a ser feita irá funcionar como se fosse um *plugin* do *GeoNetwork*. Advertiu que mesmo assim, este *plugin* poderá precisar de algumas adaptações para funcionar com as futuras versões do *GeoNetwork*.

Mário Caetano concluiu este ponto da agenda, destacando o bom acolhimento da proposta para o novo portal do SNIG e o empenho manifestado pelas entidades do CO-SNIG para colaborar na revisão de alguns campos dos metadados e acrescenta para que o portal permita, de facto, a pesquisa e o acesso da informação geográfica do território nacional.

Ficou ainda acordado que a DGT irá enviar para a Rede de Pontos Focais INSPIRE Core (RPF INSPIRE Core) um documento que facilite a implementação das alterações a efetuar nos metadados e que será realizada uma reunião para debater questões relacionadas com os metadados produzidos noutras plataformas.

Para efeitos de realização de testes e envio de contributos à DGT, ficou acordado fornecer às entidades do CO-SNIG, o *link* da nova plataforma (quando esta já se encontrar numa fase consolidada), assim como o *link* no novo editor de metadados.

### **3. ENiiG 2018**

Mário Caetano informou que o próximo Encontro Nacional de Infraestruturas de Informação Geográfica (ENIIG) irá ocorrer no próximo dia 12 de dezembro em Coimbra nas instalações da CCDRC Centro e agradeceu a Carlos Goulão (CCDRC) a colaboração desta Comissão de Coordenação na realização do evento. Referiu ainda que durante a manhã o Encontro será focado no SNIG e que a parte da tarde será dedicada aos Municípios e Entidades Intermunicipais e informou que o programa será disponibilizado em breve.

### **4. Outros assuntos**

Mário Caetano (DGT) informou que, com o objetivo de tornar a participação de Portugal nas duas configurações do INSPIRE *Maintenance and Implementation Group* (MIG), i.e. *Policy* (MIG-P) e *Technical* (MIG-T), mais plural e beneficiar das competências crescentes na área das infraestruturas de informação geográfica em várias entidades, a representação de Portugal neste grupo deixará de ser uma responsabilidade exclusiva da DGT. Assim, para além da DGT, Portugal passará também a estar representado pela APA no MIG *Policy* e pelo INE e pela RAA no MIG *Technical*.

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