

Ação de formação de introdução à criação e utilização de metadados e serviços de dados geográficos no âmbito da implementação da Diretiva INSPIRE

Local: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve (CCDR),
Praça da Liberdade, n.º 2, Faro

Data: 18 de novembro

Duração efetiva de formação: 7 horas

Horário: 9:00 às 18:00

Organização: CCDR Algarve e DGT

Objetivos

Este evento é uma ação de formação de introdução à implementação da Diretiva INSPIRE e foca-se em: (1) conceitos genéricos de infraestruturas de informação geográfica, (2) produção de metadados de informação geográfica e (3) utilização e criação de serviços de dados geográficos.

Este evento foi pensado para construção de capacidades na administração regional e local e tem como grandes objetivos promover e dinamizar a implementação da Diretiva INSPIRE em Portugal e contribuir para o desenvolvimento do Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG). Integra o Plano de Atividades da DGT para 2015 e está alinhado com a nova dinâmica que a direção da DGT está a atribuir à implementação da Diretiva INSPIRE e ao desenvolvimento do SNIG.

O evento inclui também a apresentação dos resultados da atividade “Diagnóstico 2015” sobre a implementação da Diretiva INSPIRE em Portugal com o objetivo de recolher contributos para a visão e plano de ação SNIG 2020.

Por ser uma ação de formação introdutória às temáticas relacionadas com infraestruturas de informação geográfica é também uma ação de sensibilização sobre a importância da Diretiva INSPIRE e do SNIG para o desenvolvimento económico, social e ambiental de Portugal.

Destinatários

Dirigentes e técnicos da CCDR e das Autarquias e Comunidades Intermunicipais da área de competência da CCDR, com responsabilidades na produção e utilização de informação geográfica.

Programa

1. Enquadramento da formação (15 min) - 9:00 – 9:15

Nuno Marques - CCDR Algarve (Vice-Presidente) e Mário Caetano - DGT (Subdiretor-Geral)

2. Diretiva INSPIRE- estado da implementação e desenvolvimentos futuros (1h 30 m) - 9:15 – 10:45

Mário Caetano, Subdiretor-Geral do Território

- Conceitos sobre infraestruturas de informação geográfica
- A Diretiva INSPIRE: conteúdo e implementação
- O SNIG
- Diagnóstico 2015 sobre a implementação da diretiva
- Desenvolvimentos futuros

Pausa para café - 10:45 – 11:15

3. Metadados INSPIRE (1h 30m) - 11:15-12:45

Henrique Silva/André Serronha – Técnicos superiores da DGT

- Conceitos fundamentais, normas e especificações
- Perfis de metadados - Análise detalhada do Perfil MIG
- Produção, validação, pesquisa, publicação e partilha de metadados:
 - Ferramentas de produção de metadados
 - Os vários editores disponíveis
 - Criar e publicar um registo no SNIG (GeMA ou editor online)
 - Ferramentas de validação
 - Pesquisa no catálogo do SNIG
 - Serviços de catálogo: OGC CSW, REST.

Almoço - 12:45-14:15

4. Serviços de Dados Geográficos INSPIRE (2h30m) - 14:15-16:45

Daniilo Furtado, Especialista de Informática da DGT

- Introdução
- Fundamentos sobre Serviços de Dados Geográficos:
 - Serviços de Rede
- Ferramentas Open Source para Serviços de Rede:
 - Servidores
 - Clientes
- Exemplos práticos:
 - Utilização e exploração (QGIS)
 - Criação de Serviços de Visualização e Descarregamento (GeoServer)
- Considerações finais

Pausa para café - 16:45-17:15

5. Visão SNIG 2020: discussão (1h) - 17:15-17:45

Mário Caetano, Subdiretor-Geral do Território

6. Considerações finais (15 min) - 17:45-18:00

DGT (Mário Caetano, Subdiretor-Geral)