Webfototeca

A Fototeca da DGT ao serviço do cidadão

N.º do tema de sessão técnica: Nº. 2 - Gestão, tratamento, publicação dos dados espaciais, análise ou valor acrescentado dos dados espaciais (redes de transporte, meio ambiente, urbanismo, imagens, elevação, etc.).

Resumo

O Arquivo Histórico de Fotografia Aérea da Direção-Geral do Território (DGT), é uma ferramenta extremamente valiosa para o estudo da evolução do território. Este acervo conta com cerca de 500 000 fotografias aéreas de grande valor técnico e científico que cobre o período entre 1929 até ao presente. Desde sempre que a DGT disponibiliza esta informação ao público, no passado através de consulta direta dos filmes e por reprodução fotográfica, evoluindo para a utilização de ferramentas digitais dedicadas à consulta dessas fotografias.
Com o Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), a DGT pôde finalmente concretizar a digitalização do acervo e preparar uma evolução da sua plataforma Webfototeca, suportada num catálogo baseado na plataforma de dados abertos CKAN (Comprehensive Knowledge Archive Network). Este catálogo permite a indexação dos metadados individuais de cada imagem, o que possibilitará o seu tratamento enquanto conjunto de dados. Para além da salvaguarda do património, os dados históricos convertem-se em recursos dinâmicos e interoperáveis para o futuro. Esta transição representa ainda uma mudança de paradigma na relação com os utilizadores, conferindo automatismo e simplicidade na pesquisa e no acesso à informação.
A organização deste arquivo é também o ponto de partida para a criação de produtos de valor acrescentado como ortofotos, que se inserem na categoria dos dados de elevado valor e que são um produto de consumo simples tanto por utilizadores experientes como por qualquer utilizador menos experimentado.
Em suma, esta nova organização e a evolução da plataforma webfototeca são um marco importante na história da fotografia aérea histórica de Portugal.

Palavras chave

DGT; Fototeca; CKAN; Fotografia Aérea Histórica; Dados Abertos; Interoperabilidade

Autores

Marisa Silva
marisas@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

Henrique Silva
hsilva@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

Rui Baptista
rbaptista@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

Vanda Bica
vbica@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

Danilo Furtado
dfurtado@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território

João Monteiro
jmonteiro@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território