

Cartografia de uso e ocupação do solo para Portugal Continental: COS, CLC e Produtos Copernicus

CAETANO, Mário; IGREJA, Cristina; MARCELINO, Filipe; COSTA, Hugo

A Direção-Geral do Território (DGT) é a entidade responsável pela produção de duas cartografias de ocupação e uso do solo para Portugal Continental: Carta de Uso e Ocupação do Solo (COS) e CORINE Land Cover (CLC). A COS é um produto nacional com uma unidade mínima cartográfica de 1 ha e 225 classes temáticas, e inclui uma série temporal com três anos de referência (COS1995, COS2007 e COS2010). A COS1995 tem apenas 89 classes. O CLC é uma cartografia europeia produzida pela DGT em coordenação com a Agência Europeia do Ambiente (EEA). Tem uma unidade mínima cartográfica de 25 hectares e 44 classes temáticas, e inclui uma série temporal com quatro anos de referência (CLC1990, CLC2000, CLC2006 e CLC2012).

Existem ainda produtos de monitorização de ocupação do solo (Temas de Grande Resolução e Temas de Muito Grande Resolução Espacial), desenvolvidos no âmbito do Programa Copernicus pela Agência Europeia do Ambiente (EEA), para Portugal e que contam com a colaboração da DGT.

Todos estes produtos (COS, CLC Produtos Copernicus) estão a ser disponibilizados pela DGT sem custos desde maio de 2017 através de serviços INSPIRE.

Este artigo tem como principal objetivo apresentar, descrever e comparar os produtos cartográficos acima descritos, com base nas suas especificações técnicas, promovendo-se assim uma utilização alargada mas também adequada destes instrumentos.

PALAVRAS-CHAVE

Carta de uso e ocupação de solo, CORINE Land Cover, COS, CLC, Portugal

AUTORES

Mário Caetano

mcaetano@dgtterritorio.pt
Direção-Geral do Território
Direção

Cristina Igreja

cigreja@dgtterritorio.pt
Direção-Geral do Território
Direção de Serviços de
Geodesia, Cartografia e
Informação Geográfica

Filipe Marcelino

fmarcelino@dgtterritorio.pt
Direção-Geral do Território
Direção de Serviços de
Geodesia, Cartografia e
Informação Geográfica

Hugo Costa

hugocosta@dgtterritorio.pt
Direção-Geral do Território
Direção de Serviços de
Geodesia, Cartografia e
Informação Geográfica