

29
setembro

Local: Direção-Geral do Território



Sistema de Monitorização da Ocupação do Solo

+ INFORMAÇÃO COM VALOR PARA UM TERRITÓRIO INTELIGENTE

14:00 Receção dos participantes

14:15 Boas Vindas

- Fernanda do Carmo — Diretora-Geral do Território

14:30 Sessão de Abertura

- Ana Abrunhosa — Ministra da Coesão Territorial

14:50 SMOS: inovação e conhecimento

- Mário Caetano — Subdiretor-Geral do Território

15:10 Produtos cartográficos SMOS: a ciência nas políticas públicas

- Hugo Costa e Pedro Benevides — Equipa SMOS/DGT

15:40 Evolução do SMOS

- Paulo Patrício — Diretor de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica — DGT

15:55 Sessão de Encerramento

- João Paulo Catarino — Secretário de Estado da Conservação da Natureza e Florestas





Sistema de Monitorização da Ocupação do Solo



O que é o SMOS

O **Sistema de Monitorização da Ocupação do Solo** é uma iniciativa inovadora, concebida e desenvolvida pela **Direção-Geral do Território**, com o objetivo de produzir de forma contínua informação cartográfica sobre o uso e ocupação do solo. É um sistema colaborativo e multifuncional que envolve a Administração Pública, o sistema científico e tecnológico nacional, o setor privado e o cidadão comum, orientado por necessidades dos utilizadores e com uma política de dados abertos.

O que faz

Um conjunto de processadores e serviços implementados na infraestrutura tecnológica da **DGT** aplicam algoritmos de Inteligência Artificial em imagens de satélite para disponibilizar ao público, de forma fácil e sem custos, um conjunto de produtos de uso e ocupação do solo que monitorizam continuamente o território continental.

O **SMOS** inclui acções formativas para capacitação dos seus utilizadores e recebe contributos voluntários com vista à melhoria contínua do sistema.

Informação com valor

Os produtos e visualizadores do **SMOS** constituem instrumentos de apoio às atividades da Administração Pública, academia, setor privado e comunidade em geral. O **SMOS** pode ajudar nas áreas do ordenamento do território, da agricultura, da floresta, dos recursos hídricos, da proteção civil, da educação, da investigação científica e todas as áreas e atividades com necessidades de informação sobre o uso e ocupação do solo. O **SMOS** produz informação fiável, atual e aberta, que gera novo conhecimento sobre o território e a sua dinâmica, cria sinergias entre entidades e atores diversificados, introduz novas valências para implementar e monitorizar políticas públicas, aumenta a eficiência da Administração Pública e reduz custos às empresas.

