



**Sistema de Monitorização  
da Ocupação do Solo**

## Vídeo SMOS

O nosso território é vasto... e conta-nos muitas histórias. A sua riqueza faz parte integrante do património que devemos valorizar e proteger.

É nesta imensa diversidade que diariamente vivemos o presente e planeamos o amanhã!

Mas de que forma usamos o território? Dispomos dos nossos recursos de modo sustentável e otimizado? Como podemos melhorar a qualidade de vida e proteger as populações?

Foi para responder a estas questões que a Direção-Geral do Território concebeu o **Sistema de Monitorização da Ocupação do Solo — o SMOS**.

Uma plataforma inovadora que oferece o retrato atualizado do território.

Com base em parcerias científicas, este sistema colaborativo recorre a tecnologias digitais do Espaço e à Inteligência Artificial, disponibilizando de forma contínua e centralizada, a mais completa informação para a sua monitorização.

O **SMOS** é uma ferramenta ideal para apoio às atividades da administração pública, como a gestão integrada de fogos rurais, cadastro e ordenamento do território, disponibilizando dados essenciais às atividades empresariais, de investigação e para a comunidade em geral.

Em ciclos mais curtos, estes dados permitem a análise das dinâmicas de alteração da ocupação do solo e a sua evolução temporal.

A informação é agora, mais fiável, atualizada, aberta... e sem custos!

A partir de qualquer browser, podemos aceder e descarregar cartografia de uso e ocupação do solo, filtrando a informação de acordo com as nossas necessidades.

Esta informação está acessível através dos novos visualizadores, nomeadamente — o mais completo, o **viSMOS**, e o **COScid**, o interface simplificado para a Carta de Uso e Ocupação do Solo, onde poderá obter os dados sem necessitar de software especializado.

Como nunca antes, podemos conhecer o território... e desenhar um mapa para o futuro!

## **SMOS - Sistema de Monitorização da Ocupação do Solo**