

PoinT

Portal de Informação Territorial

Rita Zina
Direção-Geral do Território (DGT)

Informação geográfica disponibilizada pela DGT 16.12.2025



1.273 programas e planos territoriais em vigor

1.159 planos municipais de ordenamento do território
(vinculam diretamente os particulares)

278 PDM, 174 PU e 707 PP

31 tipos de condicionantes legais e outras
Servidões e Restrições de Utilidade Pública

279 Carta do Regime de Uso do Solo (CRUS)



1,8 M
prédios
cadastrados

0,5 M
fotografias
aéreas antigas
(em digitalização)

imagens de satélite

fotografias aéreas

dados LiDAR

cartografia topográfica

cartografia temática de ocupação do
solo

Carta Administrativa Oficial de Portugal

Informação geográfica disponibilizada no SNIG 16.12.2025



690 entidades produtoras de informação

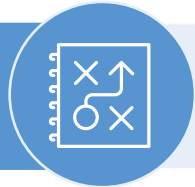
4.517 conjuntos de dados geográficos registados (526 DGT)

308 PDM, 217 PU e 864 PP (DGT: 278 PDM + 174 PU + 707)

2.831 disponibilizados como dados abertos (376 DGT)

274 conjuntos de dados de elevado valor (12 DGT)

como disponibilizamos



A DGT ATIVIDADES SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DADOS ABERTOS VISUALIZADORES LOJA CONTACTOS 🔍 ☰



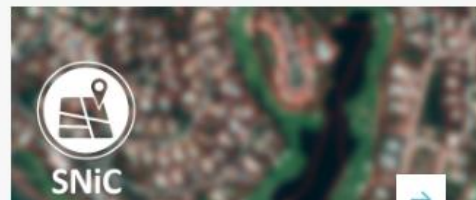
Sistemas de Informação



[Sistema Nacional de Informação Geográfica](#)



[Sistema Nacional de Informação Territorial](#)



[Sistema Nacional de Informação Cadastral](#)



[Sistema de Monitorização da Ocupação do Solo](#)

o que nos dizem



“

A dispersão de plataformas e a falta de uniformidade tornam difícil o acesso e uso da informação (...). Um ponto único de entrada com design intuitivo e ferramentas acessíveis, ajudaria tanto profissionais quanto cidadãos a compreender e utilizar melhor os dados disponíveis.

”



o que é preciso melhorar

a experiência do utilizador

reduzir complexidade e diversidade de sistemas de informação e visualizadores

o ecossistema de dados

mais integração e interoperabilidade (novos serviços OGC API)

o design e a acessibilidade

mais consistência e organização visual, interfaces intuitivas e ferramentas práticas e ágeis

a comunicação e literacia

mais conhecimento sobre os produtos e serviços



a oportunidade

orçamento máximo de 3,64 M€
conclusão até 30 de junho de 2026



Agenda para a transformação digital das cadeias de valor florestais
numa economia portuguesa mais resiliente e hipocarbónica

PRR | Agenda C5

Pilar 1 - Gestão de Florestas Resilientes

Projeto 1.7 – Base de Dados Geográficas e aplicações para a Gestão Florestal

Eixo 1 - Portal de Informação Territorial (PoInT)

PoInT: o que queremos



- um ponto único de entrada para acesso à informação territorial
- informação em dados abertos e formatos interoperáveis
- ferramentas de pesquisa, exploração, análise, integração e reporte de informação territorial
- mais celeridade e rigor na recolha e análise de informação de apoio à decisão



PoInT: princípios



- desenho centrado nos diferentes tipos de utilizadores e nas suas necessidades
- serviços simples de usar e acessíveis a todos
- dados abertos que possam trazer valor para a sociedade
- interoperabilidade e integração de dados
- utilização de tecnologias emergentes (na produção, análise e disponibilização)
- sustentabilidade, evolução contínua e modelo de governança colaborativo

4º EXERCÍCIO BRAINSTORM

Em grupo, comece por refletir sobre os princípios de design que são essenciais para o sucesso do PoInT.

Identifique os princípios gerais para plataformas digitais, como simplicidade, acessibilidade, intuitividade, e personalização.

Discuta quais são os mais relevantes para responder às necessidades dos utilizadores do PoInT.



Identificação de CDG de apoio à gestão florestal



levantamento de CDG de apoio à gestão florestal, públicos ou produzidos ou sob a responsabilidade de entidades públicas, considerados como fundamentais no apoio à gestão florestal, identificando:

- a fonte (produtor/responsável)
- a política de dados, formatos de disponibilização
- a inscrição no Registo Nacional de Dados Geográficos (RNDG) do SNIG

Identificação de CDG de apoio à gestão florestal



Produtor/ responsável	N.º de temas	Sem restrições	WMS	WFS	sem serviços	não encontrado no SNIG
APA	3	3	3	3		
DGADR	2	2	2			
DGPC	2				2	2
DGT	21	21	16	20		
ICNF	22	17	17	17	5	5
IGEOE	1	1:25K c/ custos	1			1
INE, RA2019	2				2	2
REN	2				2	2
não identificado	7				7	7
Total Geral	62	43	39	40	18	19

Identificação de CDG de apoio à gestão florestal



Produtor/ responsável:
APA

- Bacias Hidrográficas (DQA)
- Planos de Ordenamento de Albufeiras de Águas Públicas (POAAP)
- Rede hidrográfica GeoCodificada

Situação atual: disponíveis no SNIG, em formato WMS e WFS, sem restrições
Melhoria proposta: disponibilização em formato OGC API

Identificação de CDG de apoio à gestão florestal



Produtor/ responsável:
DGADR

- Carta dos Solos de Portugal
- Limites dos Aproveitamentos Hidroagrícolas

Situação atual: disponíveis no SNIG, em formato WMS, sem restrições
Melhoria proposta: disponibilização em formatos WFS e OGC API

Identificação de CDG de apoio à gestão florestal



Produtor/ responsável:
DGPC

- Sítios Arqueológicos
- Sítios Arqueológicos (50m)

Situação atual: não disponíveis no SNIG

Melhoria proposta: disponibilização no SNIG, em formatos WMS, WFS e OGC API, sem restrições

Identificação de CDG de apoio à gestão florestal



Produtor/ responsável:
DGT

- 21 temas (CAOP, COS, SRUP e outros)

Situação atual: disponíveis no SNIG, em formatos WMS e WFS, sem restrições
Melhoria proposta: disponibilização em formato OGC API (em desenvolvimento)

Identificação de CDG de apoio à gestão florestal



Produtor/ responsável:
ICNF

- 17 temas com serviços WMS e WFS no SNIG
- 5 temas não encontrados no SNIG :
 - DCNF
 - PMDFCI
 - Rede Primária (nem sempre está nos PMDFCI)
 - Reserva de caça
 - Zonas críticas

Situação atual: 17 temas disponíveis no SNIG, em formatos WMS e WFS, sem restrições
Melhoria proposta: disponibilização dos 5 temas em falta no SNIG e todos em formato OGC API

Identificação de CDG de apoio à gestão florestal



Produtor/ responsável:
IGEOE

- Rede Cartas Militares (Carta Militar Itinerária de Portugal Continental à escala 1/500 000)

Situação atual: disponíveis no CIGeoE, em formato WMS, com custos associados

Identificação de CDG de apoio à gestão florestal



Produtor/ responsável:
INE, Recenseamento Agrícola 2019 (RA 2019)

- % Culturas Temporárias na SAU
- Dimensão média das explorações (SAU)

Situação atual: não disponíveis no SNIG

Melhoria proposta: disponibilização no SNIG, sem restrições, em WMS, WFS e OGC API

Identificação de CDG de apoio à gestão florestal



Produtor/ responsável:
REN

- Linhas Alta e Muito alta tensão
- Parques eólicos e subestações

Situação atual: não disponíveis no SNIG

Melhoria proposta: disponibilização no SNIG, sem restrições, em WMS, WFS e OGC API

Identificação de CDG de apoio à gestão florestal



Produtor/ responsável não identificado:

- Cadastro e BUPI (carta cadastral disponibilizada pela DGT)
- Caminhos de Ferro (em produção pela DGT no âmbito do CartTop)
- Conduas de Água
- Conduas de Gás
- Declives (a produzir pela DGT com base no MDT obtido pela cobertura lidar)
- Exposição solar (a produzir pela DGT com base no MDT obtido pela cobertura lidar)
- Rede Viária Nacional (em produção pela DGT no âmbito do CartTop)

Situação atual: não disponíveis no SNIG

Melhoria proposta: produção e disponibilização no SNIG, sem restrições, em WMS, WFS e OGC API



Portal de Informação Territorial

Um território
Uma plataforma
Inúmeras possibilidades

obrigada

Rita Zina
rzina@dgterritorio.pt