

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

27.20  
144.84

## 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 (PolnT)



# 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



## 4º EXERCÍCIO BRAINSTORM

Em grupo, comece por refletir sobre os

- 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

# 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
<b>Total Geral</b>	<b>62</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>19</b>

# Identificação de CDG de apoio à gestão florestal



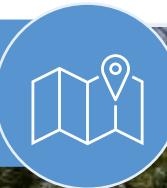
Produtor/ responsável:  
APA

- 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

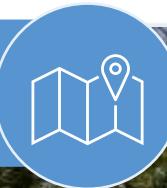


Produtor/ responsável:  
DGADR

- 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



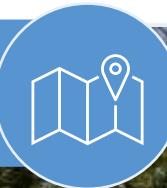
Produtor/ responsável:  
DGPC

- 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

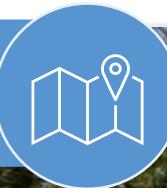


Produtor/ responsável:  
IGEOE

- 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

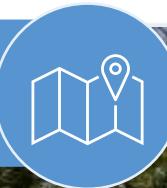


Produtor/ responsável:  
INE, Recenseamento Agrícola 2019 (RA 2019)

- % 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



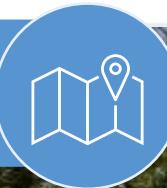
Produtor/ responsável:  
REN

- 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)
- Condutas de Água
- Condutas 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](mailto:rzina@dgterritorio.pt)