

Portal de Informação Territorial

PolnT



PROJETO COLABORATIVO

P1.7. Bases de Dados Geográficas e aplicações para a gestão florestal



PROMOTORES

DGT



CONTACTOS

dgterritorio@dgterritorio.pt



PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Serviços data-driven de apoio à decisão

TRL

9

PALAVRAS-CHAVE

Ordenamento do Território · Gestão e planeamento territorial e urbano · Gestão Ambiental · Gestão Florestal · Cartografia · Cadastro

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Não aplicável

SUMÁRIO

O Portal de Informação Territorial (PolnT) é uma infraestrutura inovadora de dados geospaciais que permite centralizar e integrar múltiplos sistemas e serviços, facilitando o acesso a dados analíticos sobre o território. Centrado nas necessidades dos cidadãos, das empresas e dos serviços da administração central e local que utilizam informação geoespacial, tem como objetivo melhorar o acesso e a eficiência na utilização desta informação, nomeadamente através da integração com aplicações externas e ferramentas de apoio à decisão.

O PolnT visa superar a fragmentação e desarticulação de serviços, promovendo a interoperabilidade e simplificando o acesso a dados geospaciais, tais como planos territoriais (PDM, PP, PU), Servidões e Restrições de Utilidade Pública (RAN, REN, entre outras), cartografia topográfica e temática (LiDAR, ortofotos, ocupação do solo) e indicadores territoriais.

O Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG), o Sistema Nacional de Informação Cadastral (SNIC), o Sistema Nacional de Informação Territorial (SNIT), a Base de Dados Nacional de Cartografia (BDNC) e o Observatório do Ordenamento do Território e Urbanismo (OOTU). Além disso, introduz novas ferramentas de análise, visualização e disponibilização de informação geoespacial:

InterGeoPT - Plataforma de disponibilização de webservices em formato OGC API, assegurando acesso interoperável e promovendo a reutilização de dados geospaciais abertos.

MapasPT - Plataforma de visualização interativa que permite sobrepor e cruzar dados espaciais e consultar regras sobre o uso do solo, interligando-se com a plataforma IntellIGT.

IntellIGT - Ferramenta baseada em inteligência artificial para modelação analítica dos regulamentos territoriais e integração com dados geospaciais, através da integração com o Mapas PT.

O PolnT constitui um marco transformador na disponibilização de informação geoespacial em Portugal e uma ferramenta inovadora para apoiar a tomada de decisões de cidadãos, empresas e entidades públicas nos domínios do ordenamento do território, urbanismo, proteção ambiental e uma ampla gama de setores de atividade, incluindo a gestão florestal.