

1. Introdução

O projeto intitulado “Carta Nacional de Perigosidade de Incêndio e Modelação de apoio ao planeamento e gestão da floresta e do território - Análise da suscetibilidade de incêndio florestal em Portugal Continental” (POSEUR-02-1810-FC-000504), desenvolvido em parceria pelo Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas e pela Direção Geral do Território (DGT), visa a produção de informação de apoio ao planeamento da defesa da floresta contra incêndio.

No âmbito deste projeto a DGT foi responsável pela produção da Cartografia de Áreas Edificadas e da Interface Urbano-Rural 2018, relativa a Portugal Continental. Esta cartografia representa as áreas edificadas e o seu perímetro, classificado em função do tipo e da proximidade do coberto (combustível vs. não combustível) circundante.

Esta cartografia deve servir para auxiliar a reflexão e a tomada de decisão no âmbito dos instrumentos de planeamento territorial, e não se sobrepõe nem prejudica outras análises mais especializadas no âmbito da gestão integrada de fogos rurais.

2. Metodologia

As áreas edificadas foram delimitadas e classificadas com base na Base de Dados de Edifícios Residenciais Clássicos 2011-2019 (INE) e em classes de artificializado selecionadas da Carta de Uso e Ocupação do Solo 2018 (DGT). Na sequência da sua delimitação, o perímetro de cada área (adiante designado por interface urbano-rural) foi subdividido em segmentos que resultaram da análise do tipo e da proximidade do coberto (combustível vs. não combustível) circundante da área edificada.

A interface urbano-rural foi classificada em direta, indireta e nula consoante o tipo e a proximidade do coberto envolvente. Enquanto que a interface direta está em contacto imediato com coberto combustível, a interface indireta dista até 500 metros daquele coberto. A interface nula dista mais de 500 metros de coberto combustível.

Esta informação de grande detalhe é composta por 9 291 233 segmentos de interface e por 262 488 áreas edificadas.

3. Produtos da Cartografia de Áreas Edificadas e da Interface Urbano-Rural

Os principais produtos cartográficos do projeto são os seguintes:

1. Carta de Áreas Edificadas 2018 -> Representação das áreas edificadas, classificadas segundo o número e o tipo de edifícios que incluem.

**CARTOGRAFIA DE ÁREAS EDIFICADAS E
DA INTERFACE URBANO-RURAL
PARA PORTUGAL CONTINENTAL 2018**

2. Carta da Interface Urbano-Rural 2018 -> Representação dos segmentos que integram a interface (perímetro) das áreas edificadas, classificados em função do tipo e proximidade do coberto circundante.

Estes produtos são disponibilizados pela DGT via web-services através do Sistema Nacional de Informação Geográfica ([SNIG](http://snig.dgterritorio.pt)) e podem ser visualizados em: <http://mapas.dgterritorio.pt/viewer/areasedificadas.html>

No [Observatório do Ordenamento do Território e Urbanismo](#) são também disponibilizados indicadores relacionados com esta cartografia.

Os atributos dos dois produtos acima identificados são listados nas Tabelas 1 e 2.

Tabela 1 - Atributos da Carta de Áreas Edificadas 2018.

Nome do atributo (Designação a utilizar)	Tipo de atributo	Definição do atributo	Valores que o atributo pode assumir
fid_u	Inteiro	Identificador único da área edificada	≥ 1
AreaHa	Real	Superfície da área edificada (Ha)	> 0
EdifRCHa	Real	Densidade de edifícios residenciais clássicos na área edificada em 2011 (Edif/Ha)	≥ 0
ResidHa	Real	Densidade de residentes na área edificada em 2011 (Resid/Ha)	≥ 0
AlojHa	Real	Densidade de alojamentos na área edificada em 2011 (Aloj/Ha)	≥ 0
TIPO_p (Tipo Area Edificada)	Inteiro	Tipo de área edificada	[1, 2, 3] Representação em 3 categorias: 1= Residencial (≥ 10 Edif); 2=Residencial Disperso / Isolado; 3=Não Residencial

Tabela 2 - Atributos da Carta da Interface Urbano-Rural 2018.

Nome do atributo (Designação a utilizar)	Tipo de atributo	Definição do atributo	Valores que o atributo pode assumir
fid_1	Inteiro	Identificador único do segmento da interface urbano-rural	≥ 1
fid_u	Inteiro	Identificador único da área edificada a que pertence o segmento	≥ 1
Interf_c (Tipo Interface)	Inteiro	Classificação do segmento da interface urbano-rural em função da sua distância a material combustível (1= 0m; 2 = 1 a 500m; 3= >500m)	[1, 2, 3] Representação em 3 categorias: 1= Direta; 2=Indireta; 3=Nula
SegComp_m	Real	Comprimento do segmento da interface urbano-rural (m)	> 0

4. Fontes de dados utilizadas na produção da cartografia

A cartografia de áreas edificadas e da interface urbano-rural 2018, foi produzida com recurso a informação geográfica produzida pelas seguintes entidades no âmbito do exercício das suas competências:

- Carta de Uso e Ocupação do Solo 2018 (DGT);
- Base de dados de Edifícios Residenciais Clássicos 2011-2019 (INE).

5. Ficha Técnica

Coordenação geral:

Fernanda do Carmo e Mário Caetano (DGT)

Coordenação operacional:

Rita Nicolau (DGT)

Colaboração:

Cristina Garrett (DGT)

Equipa técnico-científica:

José Miguel Cardoso Pereira (Instituto Superior de Agronomia)

Yannick Le Page

Manuel Campagnolo (Instituto Superior de Agronomia)

Para informação adicional sobre esta cartografia contacte:

Rita Nicolau (rnicolau@dgterritorio.pt)