

METADADOS DA CAOP 2010

IDENTIFICAÇÃO

Designação: Carta Administrativa Oficial de Portugal

Designação abreviada: CAOP 2010

Versão: 2010

Descrição: Limites Administrativos Oficiais ao nível da Freguesia, Município, Distrito/Ilha, País e limites de NUT I, NUT II e NUT III.

Tipo: Temático

Tema: Limites Administrativos

CARACTERÍSTICAS

Data de publicação: 30 de Julho de 2010

Modelo de Dados:

A CAOP 2010, foi estruturada tendo por base o Catálogo de Entidades descrito de acordo com as normas ISO, e segundo um modelo de dados com entidades do tipo área e linha, com atributos harmonizados de acordo com o projecto EuroBoundaryMap versão 3.0 da Eurogeographics (EBM V3.0).

Os dados são administrados e geridos numa geodatabase segundo software produzido pela ESRI (ArcGIS 9.3) e a disponibilização da CAOP 2010 é efectuada em formato shapefile (shp).

Formato dos Dados:

Esta versão foi produzida e armazenada numa Geodatabase ESRI (Versão 9.3).

A informação é disponibilizada a partir de um download de ficheiros em formato Shapefile, ou através do Serviço de Dados Geográficos do IGP. Pode ainda ser visualizada no visualizador do IGP.

Escala/Resolução Espacial:

No mínimo, tem o rigor associado à escala 1:25 000, existindo informação da CAOP obtida a partir de dados com diferentes escalas.

Fonte dos dados:

A base gráfica da CAOP é composta por limites com origem em diversas fontes, nomeadamente a Base Geográfica de Referência de Informação (BGRI), correspondente aos limites administrativos recolhidos aquando dos trabalhos preparatórios dos Censos 2001, limites vectorizados a partir das secções de Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica (CGPR), limites vectorizados a partir das descrições dos Diplomas Legais de criação, extinção ou modificação de Freguesias, bem como limites decorrentes dos Procedimentos de Delimitação Administrativa – PDA. Um PDA é composto por um conjunto de trabalhos conducentes à determinação de determinado limite, elaborados na sua totalidade pelas autarquias ou com o envolvimento do IGP.

Na versão deste ano registam-se alterações nos limites administrativos de um número significativo de freguesias/municípios do Continente (não se registando alterações ao nível dos Arquipélagos dos Açores e da Madeira), pelos seguintes motivos:

- Actualizações de limites com origem em PDA realizados pelo IGP ou pelas autarquias (a rectificação de parte ou da totalidade dos seus limites administrativos é obtida com a concordância expressa das partes interessadas);
- Actualizações decorrentes da transcrição de limites administrativos descritos em diplomas oficiais;
- Actualizações decorrentes do trabalho realizado por este Instituto no âmbito da validação dos limites administrativos obtidos a partir da vectorização dos limites constantes nas secções de Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica, para os municípios onde este vigora;
- Actualizações ao longo da linha de costa, por forma a uniformizar a representação do limite de acordo com as estruturas fixas existentes como por exemplo os portos, molhes e marinas, ficando tanto as mesmas como o seu acesso englobados na área da respectiva freguesia.

Carta Base: CAOP 2009.0

Estado de Desenvolvimento: Completo

Frequência de Actualização: Frequência mínima anual

Informação Associada: Para além dos ficheiros gráficos e de metadados é possível obter um ficheiro com as actualizações ocorridas nesta versão.

Formato(s) Disponível(eis): Shapefile (SHP)

COBERTURA ESPACIAL

Área Geográfica: Portugal

REFERENCIAÇÃO GEOGRÁFICA

Continente: ETRS89 / PT-TM06

O ETRS89 (European Terrestrial Reference System) é o sistema de referência regional recomendado pela EUREF (European Reference Frame, subcomissão da IAG - Associação Internacional de Geodesia) estabelecido através de técnicas espaciais de observação. O estabelecimento do ETRS89 em Portugal Continental foi efectuado com base em campanhas internacionais (realizadas em 1989, 1995 e 1997), que tiveram como objectivo ligar convenientemente a rede portuguesa à rede europeia. Nos anos subsequentes, toda a Rede Geodésica de 1ª e 2ª ordens do Continente foi observada com GPS, tendo o seu ajustamento sido realizado fixando as coordenadas dos pontos estacionados nas anteriores campanhas internacionais.

Elipsóide de referência: GRS80 (*Geodetic Reference System 1980*)

Projecção cartográfica: Transversa de Mercator

Latitude da origem das coordenadas rectangulares: 39° 40' 05.73" N
Longitude da origem das coordenadas rectangulares: 8° 07' 59.19" W
Falsa origem das coordenadas rectangulares:
Em **M** (distância à Meridiana): 0 m
Em **P** (distância à Perpendicular): 0 m
Factor de escala no meridiano central: 1

Arquipélagos dos Açores e Madeira : ITRF93 / UTM

Em 1994 realizou-se a campanha internacional TANGO 1994 (TransAtlantic Network for Geodynamics and Oceanography), durante a qual foi observado com GPS pelo menos um vértice geodésico de cada uma das ilhas dos Arquipélagos dos Açores e da Madeira.

As redes geodésicas das ilhas foram observadas com GPS entre 1995 e 2005. Com base nos resultados provenientes destas campanhas foi estabelecido o sistema ITRF93 (International Terrestrial Reference Frame 1993) nas ilhas portuguesas.

Açores Grupo Ocidental: ITRF93 / UTM

Elipsóide de referência: GRS80 (*Geodetic Reference System 1980*)
 projecção cartográfica: UTM (*Universal Transverse Mercator*)
Latitude da origem das coordenadas rectangulares: 0°
Longitude da origem das coordenadas rectangulares (fuso 25 da projecção UTM): 33° W
Falsa origem das coordenadas rectangulares:
Em **E** (Easting): 500 000 m
Em **N** (Northing): 0 m
Factor de escala no meridiano central: 0.9996

Açores Grupo Central e Oriental: ITRF93 / UTM

Elipsóide de referência: GRS80 (*Geodetic Reference System 1980*)
 projecção cartográfica: UTM (*Universal Transverse Mercator*)
Latitude da origem das coordenadas rectangulares: 0°
Longitude da origem das coordenadas rectangulares (fuso 26 da projecção UTM): 27° W
Falsa origem das coordenadas rectangulares:
Em **E** (Easting): 500 000 m
Em **N** (Northing): 0 m
Factor de escala no meridiano central: 0.9996

Madeira: ITRF93 / UTM

Elipsóide de referência: GRS80 (*Geodetic Reference System 1980*)
 projecção cartográfica: UTM (*Universal Transverse Mercator*)
Latitude da origem das coordenadas rectangulares: 0°
Longitude da origem das coordenadas rectangulares (fuso 28 da projecção UTM): 15° W
Falsa origem das coordenadas rectangulares:

Em **E** (Easting): 500 000 m

Em **N** (Northing): 0 m

Factor de escala no meridiano central: 0.9996

CRÉDITOS

Produtor da informação analógica: IGP

Produtor da informação digital: IGP, IGeoE, INE, Regiões Autónoma da Madeira (DRIGOT), Região Autónoma dos Açores (DROPTT - DSCIG) e Autarquias

Detentor / Distribuidor da informação digital: IGP