

## METADADOS DA CAOP 2011

### IDENTIFICAÇÃO

**Designação:** Carta Administrativa Oficial de Portugal

**Designação abreviada:** CAOP 2011

**Versão:** 2011

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

**Tipo:** Temático

**Tema:** Limites Administrativos

### CARACTERÍSTICAS

**Data de publicação:** 08 de Agosto de 2011

#### **Modelo de Dados:**

A CAOP 2011 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).

#### **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 Referenciação 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 freguesias/municípios do Continente (não se registando alterações ao nível dos Arquipélagos dos Açores e da Madeira), decorrentes das 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).

**Carta Base:** CAOP 2010

**Estado de Desenvolvimento:** Completo

**Frequência de Actualização:** Frequência mínima anual

**Informação associada ao ficheiro de troços**

- Estado do limite;
- Tipo de limite;
- Hierarquia do limite.

**Informação associada ao ficheiro de polígonos**

- Tipo de entidade administrativa;
- Área da entidade administrativa;
- Área total da freguesia.

**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