

## METADADOS DA CAOP 2008.1

### IDENTIFICAÇÃO

**Designação:** Carta Administrativa Oficial de Portugal

**Designação abreviada:** CAOP 2008.1

**Versão:** 2008.1

**Descrição:** Limites Administrativos Oficiais (Limites de país, distrito, município e freguesia)

**Tipo:** Temático

**Tema:** Limites Administrativos

### CARACTERISTICAS GERAIS

**Data de publicação:** 5 de agosto de 2008

**Modelo de dados:** Vectorial

**Escala / Resolução Espacial:** No mínimo, o rigor da escala 1:25 000

**Fonte dos dados:** Sobre a base gráfica já existente de limites administrativos obtida nas versões anteriores, os limites foram atualizados a partir da inserção dos limites descritos em diplomas legais, através de recolha directa em campo, limites cedidos pelas Autarquias ou obtidos através de trabalhos realizados pelo IGP a pedido das mesmas e com a sua colaboração, sempre com a concordância expressa pelas partes interessadas.

**Carta Base:** CAOP 2008.0

**Estado de Desenvolvimento:** Completo à data de 31 de Julho de 2008

**Frequência de Actualização:** Frequência mínima anual

**Informação Associada:** Para além dos ficheiros gráficos e de metadados é possível obter um ficheiro com as atualizações 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*)  
**Projeção 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*)  
**Projeção 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: ITRF93 / UTM**

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

#### **Açores Grupo Oriental: ITRF93 / UTM**

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

**Detentor / Distribuidor da informação digital:** IGP