

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