

Cartografias de Limites Políticos e Administrativos

Portugal - Europa - Mundo

SCAN ME



TUTORIAL

preparado por Nuno de Santos Loureiro

DCTMA - FCT - Universidade do Algarve
nlourei@ualg.pt



SUMÁRIO

O presente TUTORIAL QGIS tem em vista compilar informação sobre diversas cartografias administrativas disponíveis para Portugal, para a Europa e para o Mundo, e que são de acesso livre, apresentando-as num único documento.

Adicionalmente, para Portugal continental, é apresentada informação relativa à Rede Geodésica Nacional - RGN.

PORTUGAL

CAOP - Carta Administrativa Oficial de Portugal

A Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP) regista o estado da delimitação e demarcação das circunscrições administrativas do país.

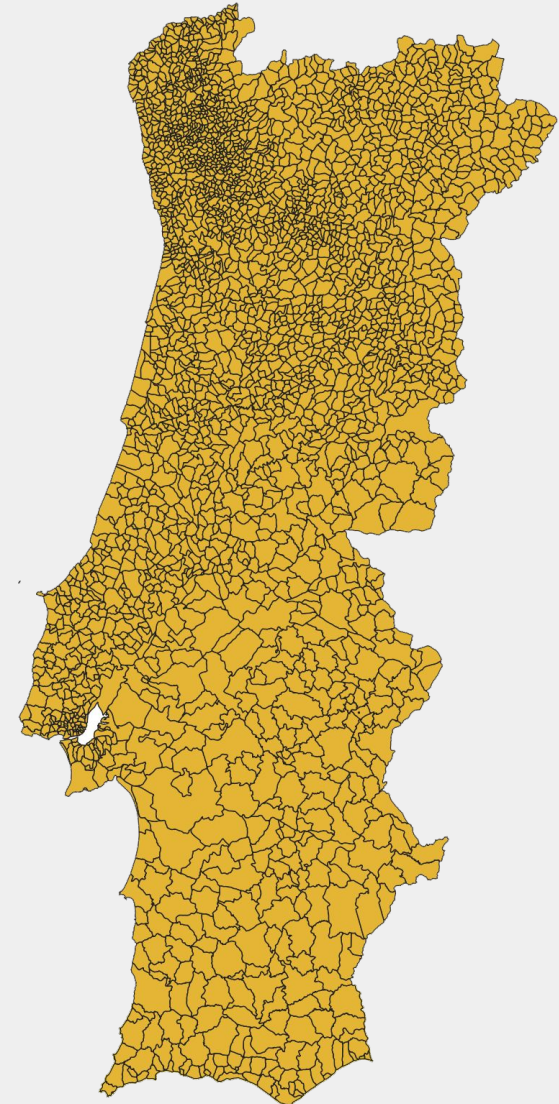
A Assembleia da República é o organismo com competência, reconhecida por lei, para alterar e fixar limites administrativos.

A Direção-Geral do Território (DGT) é a entidade oficial responsável pela execução e manutenção da CAOP, de acordo com a alínea l) do n.º 2 do artigo 2.º do Decreto Regulamentar n.º 30/2012, de 13 de março. As competências da DGT, em matéria de delimitação administrativa estão circunscritas à determinação de limites para fins cadastrais e cartográficos.

Consequentemente, é junto da DGT que os interessados podem consultar e obter a CAOP - Carta Administrativa Oficial de Portugal. Actualmente é disponibilizada *online*, em diversos formatos a sempre a título gratuito...

Ver aqui:

www.dgterritorio.gov.pt/cartografia/cartografia-tematica/caop



CAOP - Carta Administrativa Oficial de Portugal

ACESSO

- Visualizador DGT
- Serviços de visualização
- Serviço de descarregamento:

- Continente

[Área Administrativa](#) (Polígonos) | [Troços](#) (Linhas) | [Metadados](#)

- Açores (Grupo Oriental)

[Área Administrativa](#) (Polígonos) | [Troços](#) (Linhas) | [Metadados](#)

- Açores (Grupo Central)

[Área Administrativa](#) (Polígonos) | [Troços](#) (Linhas) | [Metadados](#)

- Açores (Grupo Ocidental)

[Área Administrativa](#) (Polígonos) | [Troços](#) (Linhas) | [Metadados](#)

- Madeira

[Área Administrativa](#) (Polígonos) | [Troços](#) (Linhas) | [Metadados](#)

Área Administrativa - *shapefile* com a informação fornecida em polígonos.

Troços - *shapefile* com a informação fornecida em linhas.

Metadados - informação sobre a Carta Administrativa Oficial de Portugal.

EPSG

Portugal continental: 3763
R.A. Açores gr oriental: 5015 *
R.A. Açores gr central: 5015 *
R.A. Açores gr ocident: 5014 *
Região autón. Madeira: 5016 *

* também 5013 e 4326

CAOP - Carta Administrativa Oficial de Portugal

TABELA DE ATRIBUTOS (excerto)

Dicofre
código da freguesia

Freguesia
designação da freguesia

Concelho
concelho a que pertence a freguesia

Distrito
distrito a que pertence a freguesia

TAA
área principal ou área secundária

AREA_EA_HA
área do polígono

AREA_T_Ha
área da freguesia

Des_Simpli
designação simplificada da freguesia

	Dicofre	Freguesia	Concelho	Distrito	TAA	Area_T_ha	Area_EA_ha	Des_Simpli
1	140104	Bemposta	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	18745,35	18745,35	Bemposta
2	140123	União das freguesias de São Facundo e Vale das Mós	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	10491,24	10491,24	São Facundo e Vale de Mós
3	140124	União das freguesias de São Miguel do Rio Torto e Rossio ao Sul do Tejo	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	5894,41	5894,41	São Miguel do Rio Torto e Rossio ao Sul do Tejo
4	140108	Rio de Moinhos	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	2003,10	2003,10	Rio de Moinhos
5	140105	Martinchel	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	1706,83	1706,83	Martinchel
6	140106	Mouriscas	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	3502,27	3502,27	Mouriscas
7	140119	Carvalhal	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	1754,21	1754,21	Carvalhal
8	140118	Fontes	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	2848,52	2848,52	Fontes
9	140120	União das freguesias de Abrantes (São Vicente e São João) e Alferrarede	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	6446,65	6446,65	Abrantes (São Vicente e São João) e Alferrarede
10	140121	União das freguesias de Aldeia do Mato e Souto	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	4476,80	4476,80	Aldeia do Mato e Souto
11	140115	Tramagal	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	2410,06	2410,06	Tramagal
12	140122	União das freguesias de Alvega e Concavada	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	7584,96	7584,96	Alvega e Concavada
13	140107	Pego	Abrantes	Santarém	ÁREA PRINCIPAL	3604,69	3604,69	Pego
14	010122	União das freguesias de Barrô e Aguada de Baixo	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	1019,01	1019,01	Barrô e Aguada de Baixo
15	010103	Aguada de Cima	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	2839,31	2839,31	Aguada de Cima
16	010109	Fermentelos	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	858,20	858,20	Fermentelos
17	010124	União das freguesias de Recardães e Espinhel	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	1991,78	1991,78	Recardães e Espinhel
18	010123	União das freguesias de Belazaima do Chão, Castanheira do Vouga e Agadão	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	8809,03	8809,03	Belazaima do Chão, Castanheira do Vouga e Agadão
19	010125	União das freguesias de Travassô e Ôis da Ribeira	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	1112,19	1112,19	Travassô e Ôis da Ribeira
20	010121	União das freguesias de Águeda e Borralha	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	3602,93	3602,93	Águeda e Borralha
21	010126	União das freguesias de Trofa, Segadães e Lamas do Vouga	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	1606,81	1606,81	Trofa, Segadães e Lamas do Vouga
22	010127	União das freguesias do Préstimo e Macieira de Alcoba	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	4172,64	4172,64	Préstimo e Macieira de Alcoba
23	010119	Valongo do Vouga	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	4320,11	4320,11	Valongo do Vouga
24	010112	Macinhata do Vouga	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	3195,44	3195,44	Macinhata do Vouga
25	090106	Eirado	Aguiar da Beira	Guarda	ÁREA PRINCIPAL	924,17	924,17	Eirado
26	090110	Pinheiro	Aguiar da Beira	Guarda	ÁREA PRINCIPAL	1588,32	1588,32	Pinheiro
27	090116	União das freguesias de Souto de Aguiar da Beira e Valverde	Aguiar da Beira	Guarda	ÁREA PRINCIPAL	2167,86	2167,86	Souto de Aguiar da Beira e Valverde
28	090114	União das freguesias de Aguiar da Beira e Coruche	Aguiar da Beira	Guarda	ÁREA PRINCIPAL	4335,72	4335,72	Aguiar da Beira e Coruche
29	090115	União das freguesias de Sequeiros e Gradiz	Aguiar da Beira	Guarda	ÁREA PRINCIPAL	2392,48	2392,48	Sequeiros e Gradiz
30	090107	Forninhos	Aguiar da Beira	Guarda	ÁREA PRINCIPAL	961,73	961,73	Forninhos

RGN - Rede Geodésica Nacional

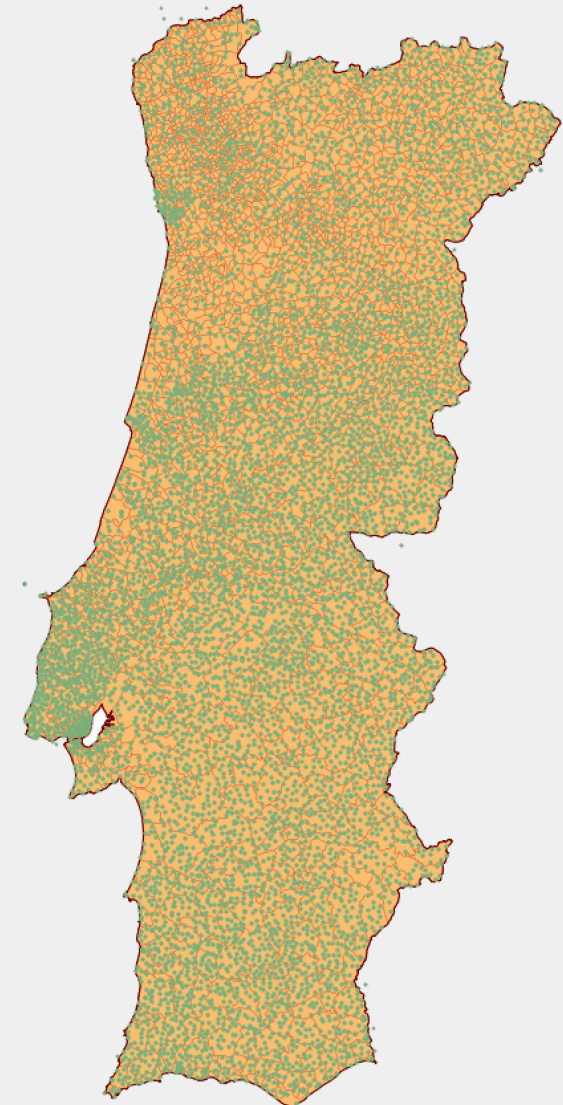
REDE GEODÉSICA

Conjunto de pontos distribuídos de forma homogénea sobre uma determinada porção da superfície terrestre, formando uma malha triangular, e cujas posições relativas e coordenadas geodésicas são conhecidas com grande exactidão.

É junto da DGT que os interessados podem consultar e obter a RGN - Rede Geodésica Nacional. Actualmente é disponibilizada *online*, em diversos formatos a sempre a título gratuito...

Ver aqui:

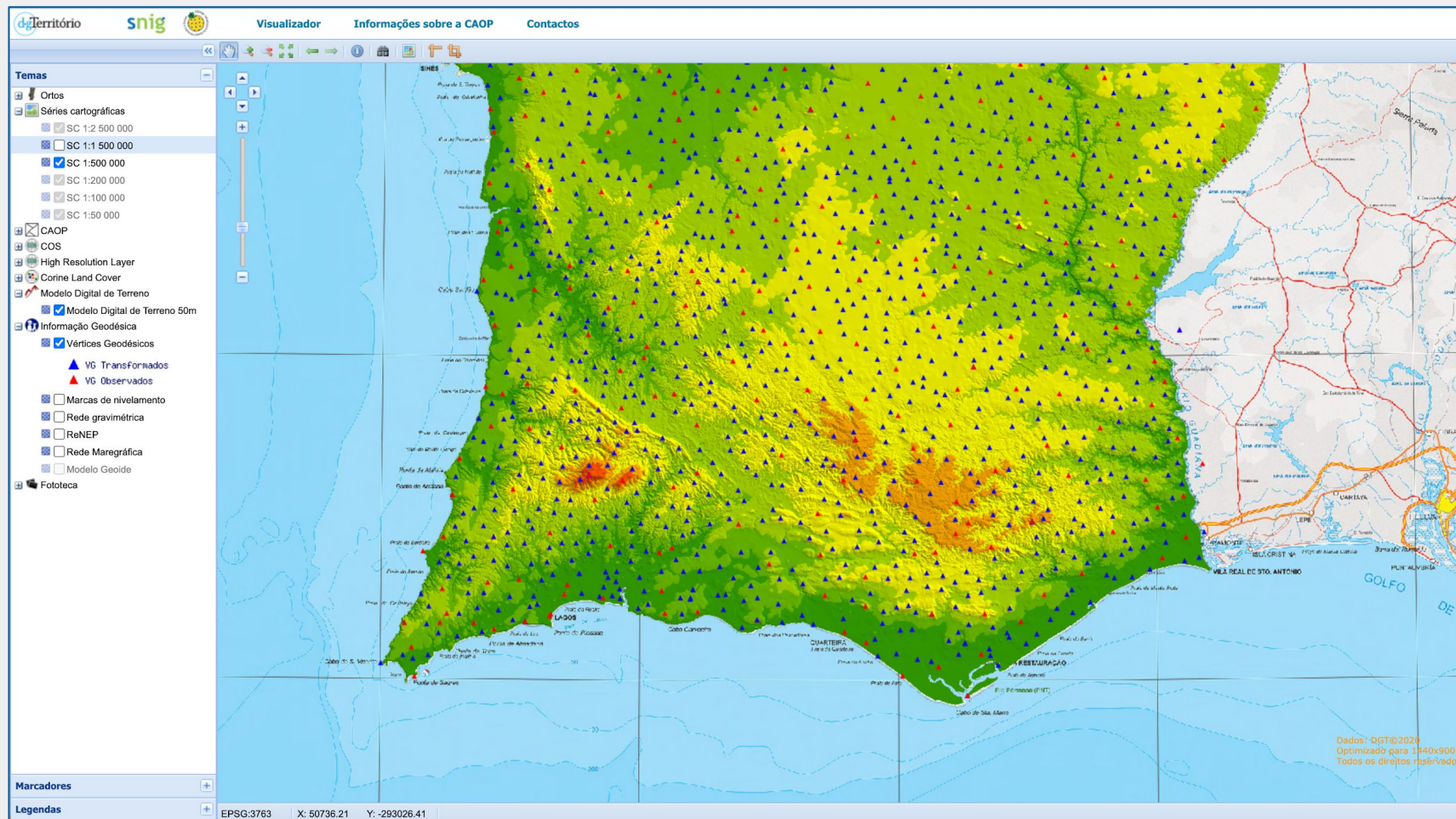
www.dgterritorio.gov.pt/geodesia/redes-geodesicas/rede-geodesica-nacional



RGN - Rede Geodésica Nacional

REDE GEODÉSICA

visualizador da DGT: mapas.dgterritorio.pt/viewer/index.html



RGN - Rede Geodésica Nacional

REDE GEODÉSICA

ficheiro disponibilizado com a informação relativa à RGN



Coordenadas da Rede Geodésica Nacional (RGN) no sistema de referência PT-TM06/ETRS89.

Coordenadas transformadas com grelhas de diferenças de coordenadas.

Lisboa, 20.Abr.2015


VG	F150k	Ord	Tipo	Alt. Ort. Topo (m)	Alt. Ort. Base (m)	dH (m)	M (m)	dM (m)	P (m)	dP (m)	Latitude (° ' ")	Longitude (° ' ")	Alt. Elip. Topo (m)	dh (m)	Observações
FARO	01A	2	BOLEMBREANO	565,84	563,36	0,10	-38122,45	0,04	261512,47	0,04	42 01 20,0016 N	08 35 36,2472 W	621,24	0,04	Coord. Observadas
FARO DE ENTENÇA	01A	-	PILAR TRONCO-CÔNICO	ND	ND	ND	-36627,64	0,10	268095,72	0,10	42 04 53,6188 N	08 34 32,7552 W	ND	ND	Coord. Transformadas
GALINHEIRO	01A	1	BOLEMBREANO	708,82	ND	0,10	-46955,24	0,01	274161,61	0,01	42 08 8,2297 N	08 42 3,8150 W	784,29	0,02	Coord. Observadas
MONTE DO CABO	01A	2	BOLEMBREANO	198,05	196,07	0,10	-33689,22	0,04	263873,26	0,04	42 02 30,7607 N	08 32 24,9009 W	253,41	0,04	Coord. Observadas
SAN JULIAN	01A	-	CRUZEIRO	ND	ND	ND	-45314,85	0,10	268172,78	0,10	42 04 54,4856 N	08 40 50,7175 W	ND	ND	Coord. Transformadas
SANTO ESTEVÃO	01A	-	TORRE DE IGREJA	90,49	69,54	0,10	-42354,32	0,10	262579,84	0,10	42 01 53,8160 N	08 38 40,4631 W	145,83	0,15	Coord. Transformadas
SENHORA DE FARO	01A	3	PILAR TRONCO-CÔNICO	528,22	ND	0,15	-38221,32	0,05	260815,98	0,05	42 00 57,4113 N	08 35 40,3815 W	583,65	0,08	Coord. Observadas
ARRAZIS	01B	-	BOLEMBREANO	1175,96	1174,50	0,10	-2737,17	0,10	266308,38	0,10	42 03 58,7462 N	08 09 58,2480 W	1232,43	0,15	Coord. Transformadas
ASCENSÃO	01B	-	BOLEMBREANO	264,85	262,87	0,10	-22779,17	0,10	265424,28	0,10	42 03 28,9215 N	08 24 29,8820 W	320,47	0,15	Coord. Transformadas
BUSTAVADE	01B	2	BOLEMBREANO	745,73	742,82	0,10	-24558,28	0,03	261284,29	0,03	42 01 14,5500 N	08 25 46,6327 W	801,59	0,03	Coord. Observadas
CASTRO	01B	-	BOLEMBREANO	1037,71	1035,71	0,10	-2088,94	0,10	261513,23	0,10	42 01 23,3398 N	08 09 29,9806 W	1094,30	0,15	Coord. Transformadas
CHAS	01B	-	BOLEMBREANO	683,79	681,32	0,10	-13349,20	0,10	266678,12	0,10	42 04 10,3713 N	08 17 39,8671 W	739,83	0,15	Coord. Transformadas
CRASTO 1	01B	-	CRUZEIRO	251,33	246,55	0,10	-27208,42	0,10	264314,63	0,10	42 02 52,4507 N	08 27 42,3271 W	306,87	0,15	Coord. Transformadas
CUMIEIRA	01B	-	BOLEMBREANO	648,47	645,98	0,10	-16180,02	0,10	265980,19	0,10	42 03 47,5272 N	08 19 42,9348 W	704,39	0,15	Coord. Transformadas
FACHO	01B	3	BOLEMBREANO	765,42	763,92	0,10	-6957,15	0,10	271491,82	0,10	42 06 46,6505 N	08 13 2,0256 W	821,49	0,15	Coord. Observadas
FECHA	01B	-	BOLEMBREANO	1215,63	1214,16	0,10	-22,67	0,10	264093,26	0,10	42 02 46,9698 N	08 08 0,1759 W	1272,22	0,15	Coord. Transformadas
FOJO	01B	3	BOLEMBREANO	1292,71	ND	0,15	-9949,90	0,05	260183,02	0,05	42 00 40,0092 N	08 15 11,6046 W	1349,19	0,08	Coord. Observadas
FONTE SECA	01B	-	BOLEMBREANO	1115,97	1114,00	0,10	-12652,14	0,10	260856,48	0,10	42 01 1,6971 N	08 17 9,0933 W	1172,32	0,15	Coord. Transformadas
GONTIM	01B	-	BOLEMBREANO	1204,50	1203,04	0,10	-1668,62	0,10	267318,69	0,10	42 04 31,5019 N	08 09 11,7799 W	1260,96	0,15	Coord. Transformadas
IAZ	01B	-	BOLEMBREANO	812,62	810,64	0,10	-9510,70	0,10	266165,39	0,10	42 03 53,9218 N	08 14 52,8666 W	868,88	0,15	Coord. Transformadas
MONÇÃO	01B	-	TORRE DE IGREJA	54,59	34,66	0,10	-28711,71	0,10	267754,88	0,10	42 04 43,7570 N	08 28 48,3024 W	110,01	0,15	Coord. Transformadas
PICOS	01B	2	BOLEMBREANO	1257,63	1255,76	0,10	-5794,43	0,04	266598,97	0,04	42 04 8,1048 N	08 12 11,2396 W	1314,05	0,04	Coord. Observadas
SÃO NOMÉDIO	01B	1	BOLEMBREANO S/ PIRÂMIDE TR	694,75	ND	0,10	-23140,35	0,01	273942,28	0,01	42 08 4,9528 N	08 24 46,8032 W	750,20	0,02	Coord. Observadas
SENHORA DA GRAÇA	01B	-	TORRE DE IGREJA	324,82	314,97	0,10	-18919,42	0,10	266174,80	0,10	42 03 53,6145 N	08 21 42,1061 W	380,57	0,15	Coord. Transformadas
CABEÇO DO MEIO DIA	01C	-	BOLEMBREANO	551,12	549,59	0,10	-47131,97	0,10	243162,02	0,10	41 51 23,5116 N	08 42 2,5635 W	606,55	0,15	Coord. Transformadas
CAMINHA	01C	-	TORRE DE IGREJA	26,68	6,43	0,10	-58583,06	0,10	245421,57	0,10	41 52 33,9910 N	08 50 19,7899 W	81,90	0,15	Coord. Transformadas
CÁRDIO	01C	4	BOLEMBREANO	748,05	745,43	0,10	-33402,84	0,08	256147,09	0,08	41 58 26,8801 N	08 32 10,0087 W	803,68	0,10	Coord. Observadas
COUTO DE OURO	01C	-	BOLEMBREANO	282,11	280,14	0,10	-41587,22	0,10	244802,14	0,10	41 52 17,7870 N	08 38 2,5990 W	337,61	0,15	Coord. Transformadas
CRUZ DA FACHA	01C	-	BOLEMBREANO	403,05	400,98	0,10	-52806,92	0,10	244327,39	0,10	41 51 59,9922 N	08 46 8,9573 W	458,35	0,15	Coord. Transformadas
CUMIEIRA	01C	4	BOLEMBREANO	604,65	602,55	0,10	-45332,87	0,08	240722,38	0,08	41 50 4,8202 N	08 40 43,8961 W	660,23	0,10	Coord. Observadas
ESPIGA	01C	2	BOLEMBREANO	412,27	409,74	0,10	-58069,76	0,03	240796,75	0,03	41 50 4,2394 N	08 49 55,8979 W	467,47	0,03	Coord. Observadas
FACHO	01C	4	BOLEMBREANO	437,03	435,51	0,10	-39154,96	0,08	253536,00	0,08	41 57 1,3019 N	08 36 19,2141 W	492,62	0,10	Coord. Observadas
FORMIGOSO	01C	-	BOLEMBREANO	518,56	516,06	0,10	-39912,33	0,10	240918,12	0,10	41 50 12,2136 N	08 36 49,0282 W	574,07	0,15	Coord. Transformadas
FORTE DA CIDADE	01C	-	BOLEMBREANO	378,46	376,08	0,10	-41816,78	0,10	249692,02	0,10	41 54 56,2264 N	08 38 13,7991 W	433,95	0,15	Coord. Transformadas
GISTEIRA	01C	-	BOLEMBREANO	605,40	602,70	0,10	-35430,28	0,10	252407,19	0,10	41 56 25,3503 N	08 33 37,2567 W	661,05	0,15	Coord. Transformadas
GÓRITO	01C	-	BOLEMBREANO	159,78	157,70	0,10	-55961,37	0,10	247589,70	0,10	41 53 44,9416 N	08 48 26,8401 W	214,98	0,15	Coord. Transformadas
LAGEIRAS	01C	2	PILAR CILÍNDRICO S/ BASE CILIN	189,38	185,70	0,10	-44570,34	0,02	253374,78	0,02	41 56 55,0430 N	08 40 14,2848 W	244,79	0,03	Coord. Observadas
LAGOAS	01C	-	BOLEMBREANO	784,30	781,88	0,10	-35199,79	0,10	257060,75	0,10	41 58 56,2108 N	08 33 28,2521 W	839,90	0,15	Coord. Transformadas
LOUSADO	01C	-	BOLEMBREANO	326,76	325,27	0,10	-44088,86	0,10	245136,38	0,10	41 52 28,1324 N	08 39 51,1668 W	382,21	0,15	Coord. Transformadas
MONTE DE GÓIS	01C	2	BOLEMBREANO	345,57	344,13	0,10	-53346,47	0,04	248783,91	0,04	41 54 24,2962 N	08 46 33,7991 W	400,77	0,04	Coord. Observadas
MONTE DO FORTE	01C	-	BOLEMBREANO	413,64	411,54	0,10	-44698,22	0,10	251204,41	0,10	41 55 44,6753 N	08 40 19,2443 W	469,06	0,15	Coord. Transformadas
MOURELA	01C	3	BOLEMBREANO	411,14	409,12	0,10	-39447,96	0,10	246848,55	0,10	41 53 24,5067 N	08 36 30,3255 W	466,70	0,15	Coord. Observadas
PEDRA ALCADA	01C	-	BOLEMBREANO	744,39	742,38	0,10	-50866,34	0,10	240197,29	0,10	41 49 46,5928 N	08 44 43,5392 W	799,76	0,15	Coord. Transformadas
PENEDO DAS CASINHAS	01C	-	BOLEMBREANO	390,04	388,11	0,10	-50326,17	0,10	246900,69	0,10	41 53 23,9743 N	08 44 22,1835 W	445,37	0,15	Coord. Transformadas
PORTELA	01C	-	BOLEMBREANO	435,03	433,10	0,10	-39632,06	0,10	243570,11	0,10	41 51 38,2173 N	08 36 37,5204 W	490,58	0,15	Coord. Transformadas
REGAARD	01C	-	BOLEMBREANO	549,50	547,60	0,10	-35256,89	0,10	247446,80	0,10	41 53 44,8088 N	08 33 28,6631 W	605,16	0,15	Coord. Transformadas
SALGUEIROS GORDOS	01C	-	BOLEMBREANO	833,65	831,64	0,10	-33050,21	0,10	240869,54	0,10	41 50 11,7763 N	08 31 51,6152 W	889,30	0,15	Coord. Transformadas
SANTA TECLA	01C	-	TORRE DE MONUMENTO	ND	ND	ND	-61240,62	0,10	247043,97	0,10	41 53 25,8470 N	08 52 15,6373 W	ND	ND	Coord. Transformadas
SANTA TECLA 2	01C	1	PILAR PRISMÁTICO S/ BASE PRI	343,82	ND	0,10	-61276,73	0,01	246767,77	0,01	41 53 16,8655 N	08 52 17,1007 W	399,03	0,02	Coord. Observadas
SÃO PAIO	01C	1	BOLEMBREANO S/ PIRÂMIDE TR	646,44	638,27	0,10	-48246,83	0,01	250393,57	0,01	41 55 17,6446 N	08 42 53,0200 W	701,78	0,02	Coord. Observadas
SÃO PAIO-P	01C	-	PILAR PRISMÁTICO S/ BASE PRI	639,18	ND	0,10	-48244,87	0,10	250390,67	0,10	41 55 17,5511 N	08 42 52,9341 W	694,54	0,15	Coord. Transformadas

ESPAÑHA

Instituto Geográfico Nacional - ESPANHA

← → ↻ Not Secure | centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/index.jsp

Apps Google Apps UAlg email nsl.pt nsl tutoria portal académico ZOOM WIX WIX P Público E Expresso V Visão RTP Play Google Tradutor » Other Bookmarks


 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Centro de Descargas
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Bienvenido | Welcome | Bienvenue


✉ f t i p y

Productos | **Buscar** | **Licencias de uso** | **Preguntas frecuentes** | **Ayuda** | **Novedades**




Mapas en formato imagen

Imágenes georreferenciadas de mapas con varias escalas de representación, para visualizar en la pantalla del ordenador o en dispositivos móviles. Sin información marginal (leyenda) ni marco de coordenadas.




Información geográfica de referencia

Datos topográficos básicos necesarios para la representación del territorio.




Fotos e imágenes aéreas

Imágenes de fotografías aéreas y ortofotografías de varios años y con distintos tamaños de pixel, así como imágenes de satélite.




Mapas vectoriales y Bases Cartográficas y Topográficas

Ficheros vectoriales de distintas escalas de representación, poseen marco con coordenadas e información marginal (leyenda). Bases Cartográficas y Topográficas para explotación y consulta mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG).




Información geográfica temática

Información geográfica que abarca datos topográficos y temáticos, concebidos para su explotación mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG) y capaces de servir de soporte tanto a consultas geográficas, como a la generación de productos cartográficos.




Documentación geográfica y cartografía antiguas

Ficheros digitales resultado del escaneado de documentación de gran valor cartográfico e histórico, entre los que se encuentran planos y mapas manuscritos, actas, cuadernos y reseñas de líneas límite y cartografía antigua.




Mapas impresos escaneados

Ficheros digitales resultado del escaneado de todas las ediciones impresas del Mapas Topográfico Nacional y otros mapas a diferentes escalas. Poseen marco con coordenadas e información marginal (leyenda).



Modelos Digitales de Elevaciones

Información altimétrica que representa el relieve del territorio nacional, y en el caso de los datos Lidar, también de los elementos que sobre él se encuentran.



Rutas, ocio y tiempo libre

Ficheros de rutas, como etapas del Camino de Santiago, rutas de Parques Nacionales y Vías Verdes, para visualizar en el ordenador o en dispositivos móviles, y mapas y guías de Parques Nacionales.

Aviso legal | **Mapa web**

© Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) NIF.: ES Q28170241 C/ General Ibáñez de Ibero, 3. 28003 - Madrid - España. NIPO: 798-20-071-1

CONSULTAR AQUI: centrodedescargas.cnig.es

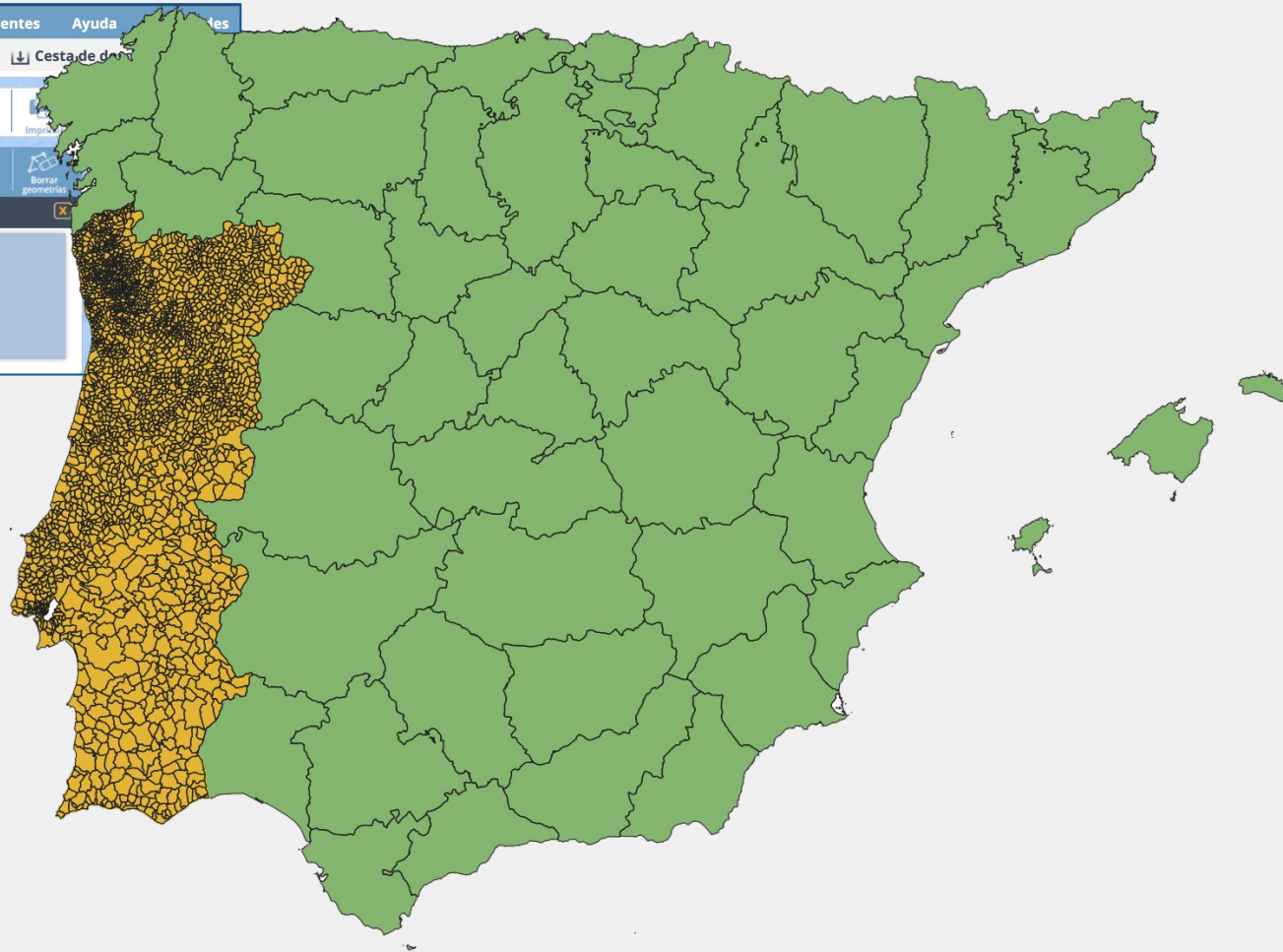
Instituto Geográfico Nacional - ESPANHA



Neste exemplo, a partir da opção Buscar, é possível obter os limites administrativos de Espanha, em linhas e em polígonos, com distintos níveis de divisão administrativa (regiões, províncias e municípios).

O EPSG da informação disponibilizada é o 4258.

CONSULTAR AQUI: centrodedescargas.cnig.es



EUROPA

NUTS - Comunidade Europeia

The NUTS classification (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) is a hierarchical system for dividing up the economic territory of the EU for the purpose of the collection, development and harmonisation of European regional statistics.

Mais informação sobre
NUTS [AQUI](#)

eurostat
Your key to European statistics

Legal notice | Cookies | Links | My alerts | Contact | English

News | Data | Publications | About Eurostat | Help

European Commission > Eurostat > NUTS - Nomenclature of territorial units for statistics > Background

NUTS - NOMENCLATURE OF TERRITORIAL UNITS FOR STATISTICS

Overview 'Regions & cities'

BACKGROUND

Principles and Characteristics

History of NUTS

NUTS Maps

Tercet - Territorial typologies

Local Administrative Units (LAU)

Statistical regions outside the EU

▲ Correspondence tables

National structures

Postcodes and NUTS

Legislation

Publications

Linked Open Data

Statistics Illustrated

BACKGROUND

The [NUTS 2021 classification](#), that will be valid for data transmissions to Eurostat from 1 January 2021, lists 104 regions at NUTS 1, 283 regions at NUTS 2 and 1345 regions at NUTS 3 level.

The current [NUTS 2016 classification](#) is valid from 1 January 2018 and lists 104 regions at NUTS 1, 281 regions at NUTS 2 and 1348 regions at NUTS 3 level.

The NUTS classification (Nomenclature of territorial units for statistics) is a hierarchical system for dividing up the economic territory of the EU and the UK for the purpose of:

- 1 The collection, development and harmonisation of European regional statistics
- 2 Socio-economic analyses of the regions
 - > NUTS 1: major socio-economic regions
 - > NUTS 2: basic regions for the application of regional policies
 - > NUTS 3: small regions for specific diagnoses
- 3 Framing of EU regional policies
 - > [Regions eligible for support from cohesion policy](#) have been defined at NUTS 2 level
 - > The [Cohesion report](#) has so far mainly been prepared at NUTS 2 level

NUTS-3

NUTS-2

NUTS-1

eurostat


NEW

[Statistical regions in the European Union and partner countries — NUTS and statistical regions 2021](#)


[Methodological manual on territorial typologies — 2018 edition](#)

[Regions in the European Union — Nomenclature of territorial units for statistics — NUTS 2016/EU-28](#)

NUTS - Comunidade Europeia


eurostat
 Your key to European statistics

[Legal notice](#) | [Cookies](#) | [Links](#) | [My alerts](#) | [Contact](#) | [English](#)



[News](#) | [Data](#) | [Publications](#) | [About Eurostat](#) | [Help](#)

[European Commission](#) > [Eurostat](#) > [GISCO](#) > [Geodata](#) > [Reference data](#) > [Administrative Units / Statistical Units](#) > [NUTS](#)































GISCO: GEOGRAPHICAL INFORMATION AND MAPS

 Overview
 ▼ Geodata
 ▼ GISCO activities
 Frequently asked questions (FAQ)

NUTS

Please be aware that there are specific [download provisions](#) for the datasets shown below which must be respected. The download and usage of these data is subject to their acceptance.

Access to the datasets is additionally provided via the [GISCO data distribution REST API](#) which includes data in different projections.

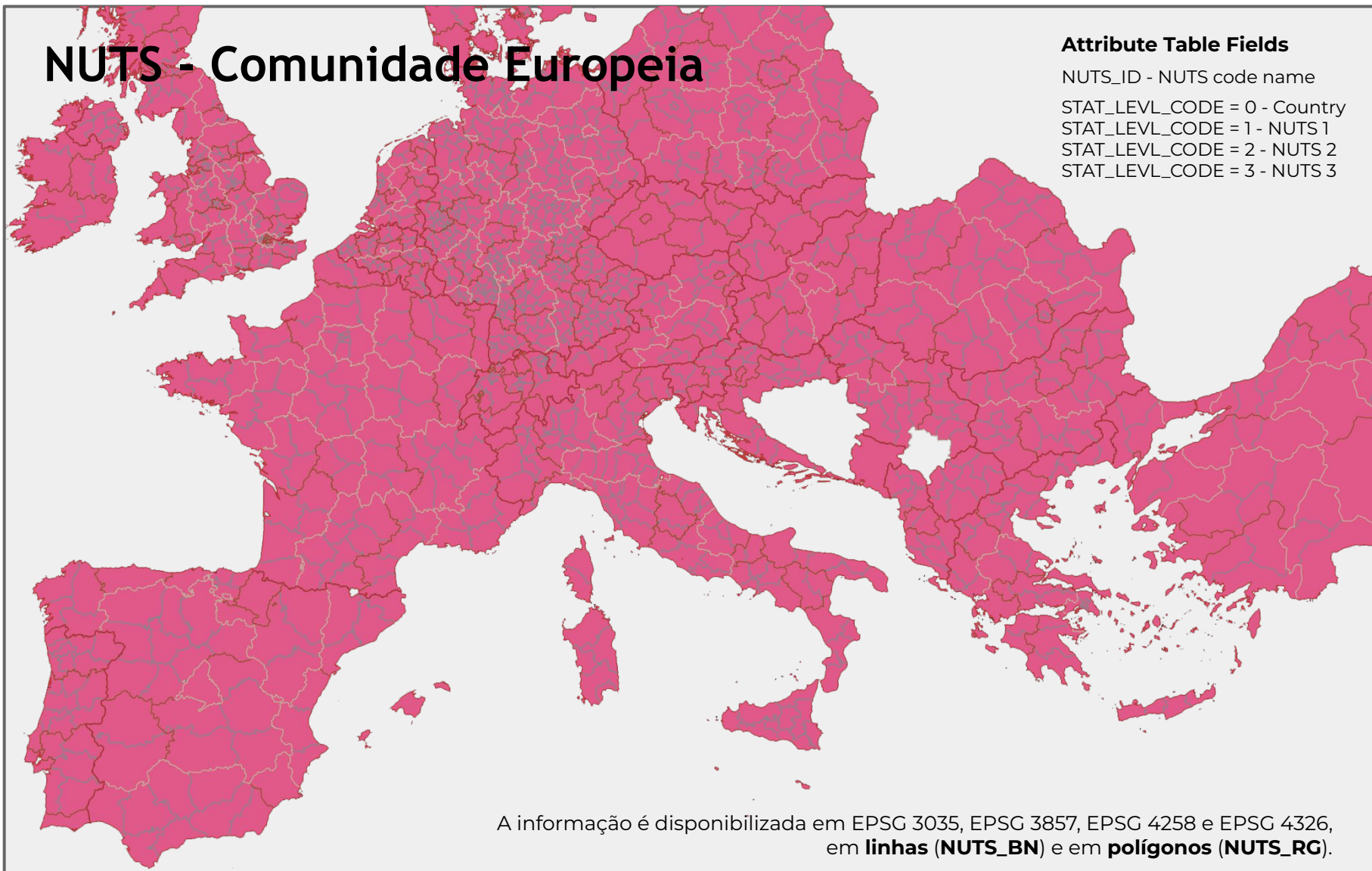
Administrative or Statistical unit	Version date	Scale	File format to download					API
			SHP	TopoJSON	geoJSON	GDB	SVG	
NUTS 2021	01/02/2020	1:1 Million						
		1:3 Million						
		1:10 Million						
		1:20 Million						
		1:60 Million						

DOWNLOAD AQUI: [administrative-units-statistical-units](#)

NUTS - Comunidade Europeia

Attribute Table Fields

NUTS_ID - NUTS code name
STAT_LEVEL_CODE = 0 - Country
STAT_LEVEL_CODE = 1 - NUTS 1
STAT_LEVEL_CODE = 2 - NUTS 2
STAT_LEVEL_CODE = 3 - NUTS 3



A informação é disponibilizada em EPSG 3035, EPSG 3857, EPSG 4258 e EPSG 4326,
em **linhas (NUTS_BN)** e em **polígonos (NUTS_RG)**.

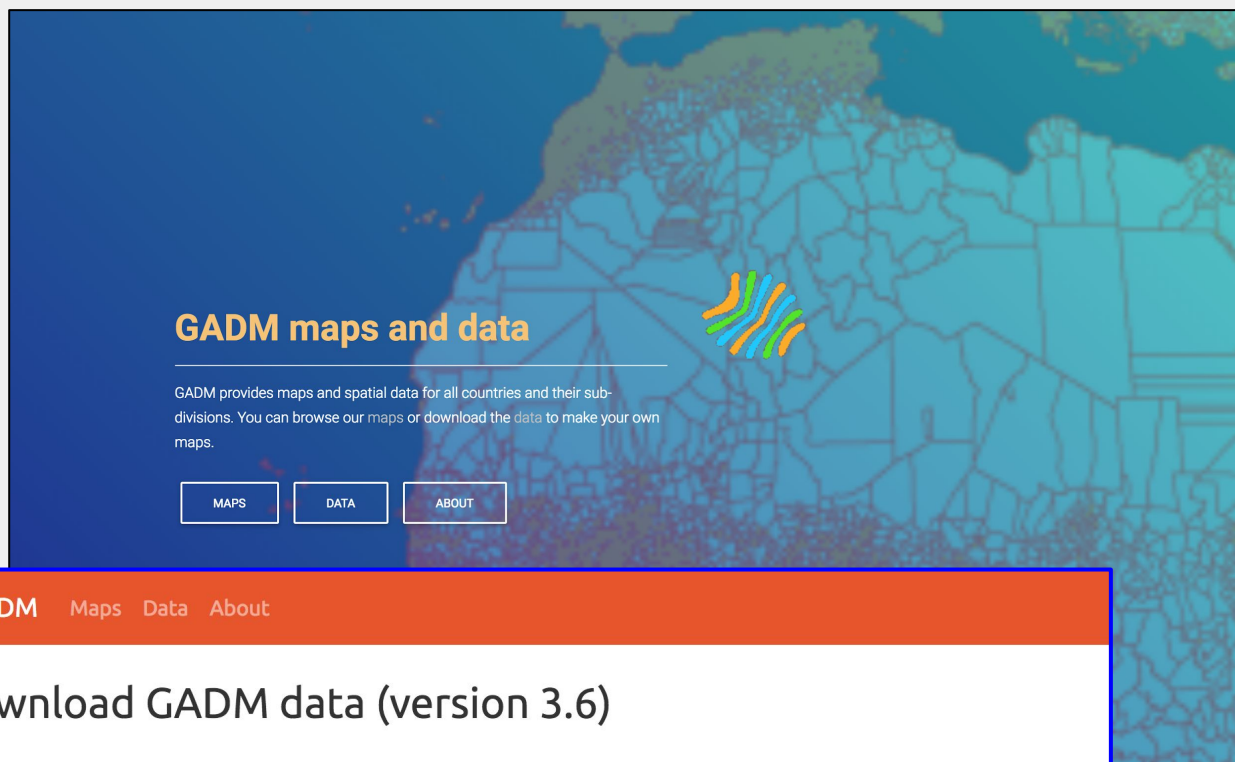
Aquando da utilização das *shapefiles* para a produção de cartografia é obrigatória a inclusão da fonte:
Data source: © **EuroGeographics for the administrative boundaries**

MUNDO

Limites Administrativos dos Países...

Global Administrative Areas é uma base de dados aberta, com informação qualificada sobre os limites administrativos de todos os países do mundo.

A informação pode ser descarregada em diversos formatos, nomeadamente ESRI *shapefile*, ESRI *personal geodatabase*, Spatialite *geopackage*, *.kmz e R SpatialPolygonsDataFrame (para utilização no pacote estatístico *open-source* R).



GADM Maps Data About

Download GADM data (version 3.6)

Country

© 2018 GADM - [license](#)

Data hosting provided by the [Center for Spatial Sciences](#) at the University of California, Davis.

EPSG : 4326

LINK para a página [AQUI](#)

Limites Administrativos dos Países...

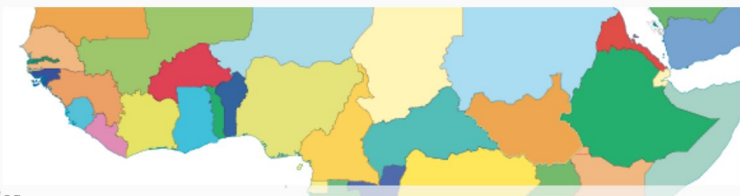
Natural Earth é uma outra base de dados aberta, com informação multi-temática agregada em três categorias (cultural-vetorial, física-vetorial e raster) e disponibilizada às escalas 1:10.000.000, 1:50.000.000 e 1:110.000.000. Os limites administrativos dos países estão incluídos na informação cultural.



Natural Earth

Free vector and raster map data at 1:10m, 1:50m, and 1:110m scales

[Home](#) [Features](#) [Downloads](#) [Blog](#) [Forums](#) [Corrections](#) [About](#)



Map Gallery

Admin 0 - Countries

Natural Earth is a public domain map dataset available at 1:10m, 1:50m, and 1:110 million scales. Featuring tightly integrated vector and raster data, with Natural Earth you can make a variety of visually pleasing, well-crafted maps with cartography or GIS software.

Natural Earth was built through a collaboration of many **volunteers** and is supported by **NACIS** (North American Cartographic Information Society), and is free for use in any type of project (see our **Terms of Use** page for more information).



Convenience

Natural Earth solves a problem: finding suitable data for making small-scale maps. In a time when the web is awash in geospatial data, cartographers are forced to waste time sifting through confusing tangles of poorly attributed data to make clean, legible maps. Because your time is valuable, Natural Earth data comes ready-to-use.



Neatness Counts

The carefully generalized linework maintains consistent, recognizable geographic shapes at 1:10m, 1:50m, and 1:110m scales. Natural Earth was built from the ground up so you will find that all data layers align precisely with one another. For example, where rivers and country borders are one and the same, the lines are coincident.

COUNTRYNAM	SCALERANKY	FEATURECLA	SOVE
Afghanistan	1.000000000000	Countries	Afghanis
Aland	3.000000000000	Countries	Finland
Albania	1.000000000000	Countries	Albania
Algeria	1.000000000000	Countries	Algeria

GIS Attributes

Natural Earth, however, is more than just a collection of pretty lines. The data attributes are equally important for mapmaking. Most data contain embedded feature names, which are ranked by relative importance. Other attributes facilitate faster map production, such as width attributes assigned to river segments for creating tapers.

EPSG : 4326


LINK para a página [AQUI](#)

Limites Administrativos dos Países...

thematicmapping é uma terceira base de dados de acesso gratuito, mais simples porque a informação disponibilizada é apenas dos limites administrativos dos países. No entanto, os mesmos são mais simplificados do que os disponibilizados no Global Administrative Areas e no Natural Earth...

LINK para a página
[AQUI](#)

thematicmapping.org



Thematic Mapping API
Create KML based thematic maps with a few lines of JavaScript
[» More details](#)

[Home](#) [API](#) [Engine](#) [Techniques](#) [Playground](#) [Downloads](#) [Blog](#) [About](#)

[» Home](#) [» Downloads](#) [» World Borders Dataset](#)

Downloads
[Thematic Mapping Engine](#)
[World Borders Dataset](#)
[Ext.ux.GEarthPanel](#)

World Borders Dataset

Provided by Bjorn Sandvik, [thematicmapping.org](#)

If you have any comments about this dataset, please post them on [this page](#).

Use this dataset with care, as several of the borders are disputed.

The original shapefile (world_borders.zip, 3.2 MB) was downloaded from the Mapping Hacks website: <http://www.mappinghacks.com/data/>

The dataset is available under a Creative Commons [Attribution-Share Alike License](#). If you use this dataset, please provide a link to this website.

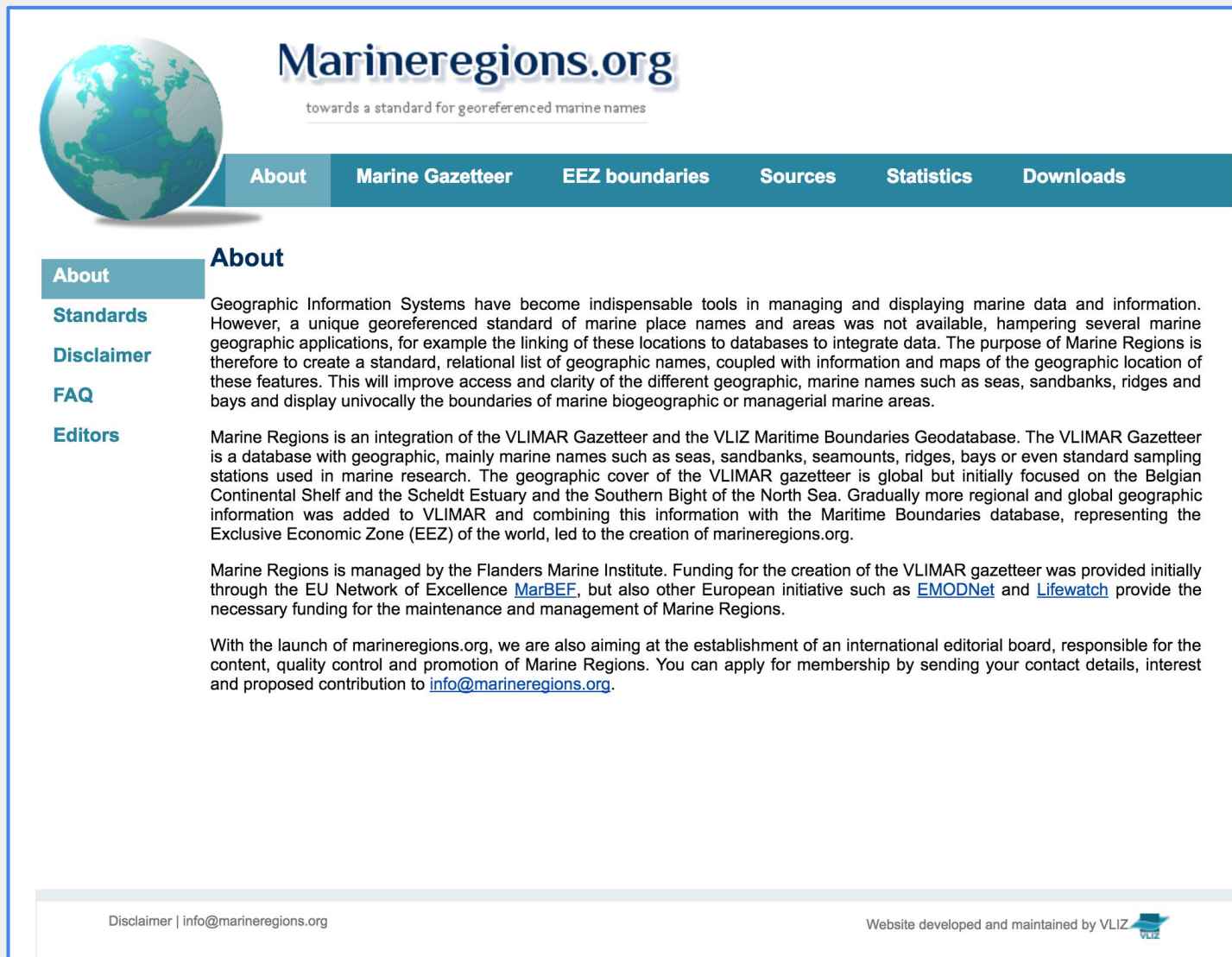
Main changes

- Polygons representing one country/area are merged into one feature.
- Added ISO 3166-1 Country codes (alpha-2, alpha-3, numeric-3).
- Various feature changes to make the dataset more compatible with ISO 3611-1. See "Readme.txt" for details.
- Added [region and sub-region codes](#) from UN Statistical Division.
- Added longitude/latitude values for each country.

Limites Administrativos Marinhos das ZEEs...

Marineregions.org é uma base de dados de acesso gratuito, muito diversificada e que reúne informação sobre as ZEE (Zonas Económicas Exclusivas), a par de outra informação toda ela relacionada com o mar, sob um ponto de vista ecológico e biológico, e também sobre um ponto de vista legal e de soberania geo-política...

LINK para a página [AQUI](http://marineregions.org)



Marineregions.org
towards a standard for georeferenced marine names

[About](#) [Marine Gazetteer](#) [EEZ boundaries](#) [Sources](#) [Statistics](#) [Downloads](#)

About


Geographic Information Systems have become indispensable tools in managing and displaying marine data and information. However, a unique georeferenced standard of marine place names and areas was not available, hampering several marine geographic applications, for example the linking of these locations to databases to integrate data. The purpose of Marine Regions is therefore to create a standard, relational list of geographic names, coupled with information and maps of the geographic location of these features. This will improve access and clarity of the different geographic, marine names such as seas, sandbanks, ridges and bays and display univocally the boundaries of marine biogeographic or managerial marine areas.

Marine Regions is an integration of the VLIMAR Gazetteer and the VLIZ Maritime Boundaries Geodatabase. The VLIMAR Gazetteer is a database with geographic, mainly marine names such as seas, sandbanks, seamounts, ridges, bays or even standard sampling stations used in marine research. The geographic cover of the VLIMAR gazetteer is global but initially focused on the Belgian Continental Shelf and the Scheldt Estuary and the Southern Bight of the North Sea. Gradually more regional and global geographic information was added to VLIMAR and combining this information with the Maritime Boundaries database, representing the Exclusive Economic Zone (EEZ) of the world, led to the creation of marineregions.org.

Marine Regions is managed by the Flanders Marine Institute. Funding for the creation of the VLIMAR gazetteer was provided initially through the EU Network of Excellence [MarBEF](#), but also other European initiative such as [EMODNet](#) and [Lifewatch](#) provide the necessary funding for the maintenance and management of Marine Regions.

With the launch of marineregions.org, we are also aiming at the establishment of an international editorial board, responsible for the content, quality control and promotion of Marine Regions. You can apply for membership by sending your contact details, interest and proposed contribution to info@marineregions.org.

Disclaimer | info@marineregions.org

Website developed and maintained by VLIZ 

Limites Administrativos e não só...

WorldClim - Global Climate Data é uma base de dados de acesso gratuito, muito diversificada e que reúne informação sobre cinco parâmetros do clima:

- temperatura do ar mensal, mínima, média e máxima, em °C
- precipitação total mensal, em mm
- radiação solar mensal, em $\text{kJ m}^{-2} \text{dia}^{-1}$
- velocidade do vento mensal, em m s^{-1}
- pressão atmosférica parcial, do vapor de água, mensal em kPa

A informação é disponibilizada em GeoTiffs georreferenciados em WGS 84 (EPSG: 4326).

Para além da informação de base, acima listada, a base de dados tem igualmente uma lista de 19 indicadores bioclimáticos, os quais são baseados em valores de temperaturas e de precipitações.

LINK para a página [AQUI](#)

WorldClim - Global Climate Data

Free climate data for ecological modeling and GIS

Contact

Home

WorldClim Version2

WorldClim version 2 has average monthly climate data for minimum, mean, and maximum temperature and for precipitation for 1970-2000.

You can download the variables for different spatial resolutions, from 30 seconds (~1 km²) to 10 minutes (~340 km²). Each download is a "zip" file containing 12 GeoTiff (.tif) files, one for each month of the year (January is 1; December is 12).

variable	10 minutes	5 minutes	2.5 minutes	30 seconds
minimum temperature (°C)	tmin 10m	tmin 5m	tmin 2.5m	tmin 30s
maximum temperature (°C)	tmax 10m	tmax 5m	tmax 2.5m	tmax 30s
average temperature (°C)	tavg 10m	tavg 5m	tavg 2.5m	tavg 30s
precipitation (mm)	prec 10m	prec 5m	prec 2.5m	prec 30s
solar radiation ($\text{kJ m}^{-2} \text{day}^{-1}$)	srad 10m	srad 5m	srad 2.5m	srad 30s
wind speed (m s^{-1})	wind 10m	wind 5m	wind 2.5m	wind 30s
water vapor pressure (kPa)	vapr 10m	vapr 5m	vapr 2.5m	vapr 30s

Below you can download the standard (19) WorldClim Bioclimatic variables for WorldClim version 2. They are the average for the years 1970-2000. Each download is a "zip" file containing 19 GeoTiff (.tif) files, one for each month of the variables.

variable	10 minutes	5 minutes	2.5 minutes	30 seconds
Bioclimatic variables	bio 10m	bio 5m	bio 2.5m	bio 30s

Citation:

“ Fick, S.E. and R.J. Hijmans, 2017. Worldclim 2: New 1-km spatial resolution climate surfaces for global land areas. *International Journal of Climatology*. ”

Limites Administrativos e não só...

Free GIS Data é uma base de dados de acesso gratuito, muito diversificada e que reúne informação sobre temas muito diversificados, de todo o Mundo.

Esta base de dados funciona como um agregador de informação. Existem outros exemplos...

LINK para a página [**AQUI**](#)

Free GIS DataHomePhysical ▾Human ▾Country-specific ▾FAQLikeTweetDonate

This page contains a categorised list of links to over 300 sites providing freely available geographic datasets - all ready for loading into a Geographic Information System.

We have links to everything from arctic permafrost maps to gridded population data - simply scroll through the list, or use the dropdown menus above to jump to a specific section of interest. See the FAQ for more information on the what, who, how and why of the list.

Beware: The data linked to below may be inaccurate, incomplete, or just plain wrong. As always, critically examine the data you are using, look at what organisation produced it and what agenda they may have, and beware that there are disputes over some of the data (particularly country boundaries).

This list was last updated on 10 September 2016.

Physical Geography

General

- Natural Earth - Vector:** Includes coastline, land, oceans, islands, rivers, lakes, glaciated areas and bathymetry. Available at multiple levels of detail. A version of this data is also available in the Wagner VII projection, which has good equal area properties, [here](#).
- Natural Earth - Raster:** Includes various raster images, intended for use as backgrounds for other data, for example hypsometric tints, satellite derived land cover, shaded relief etc.
- Global Map:** A set of consistent GIS layers covering the whole globe at 1km resolution including: transportation, elevation, drainage, vegetation, administrative boundaries, land cover, land use and population centres. Produced by the International Steering Committee on Global Mapping. **Registration Required**
- DIVA-GIS Country Data:** A collection of data collected from a number of the sources below - includes administrative areas, inland water, roads and railways, elevation, land cover, population and climate. Probably the easiest place to get a simple set of data for a specific country.
- UNEP GEOdata:** A wide range of data from the United Nations Environment Programme including Global Forest Cover, Global Potential Evapotranspiration, Global Average Monthly Temperatures, Dams, Watershed Boundaries and much more. *To get data, choose Advanced Search and select Geospatial Data Sets from the top drop-down link*
- Koordinates:** GIS data aggregation site including data in a number of categories such as elevation, environment, climate etc. Some global datasets, some based on continents, some for specific countries. Mostly vector, but some raster. **Registration required**
- MapCruzin:** GIS aggregation site including wide range of data for various areas of the world. Some datasets appears to be of low quality, but others are good.
- GeoNetwork:** GIS aggregation site including a wide range of data under various categories (both human and physical).
- European Environment Agency:** Maps and datasets from the European Environment Agency, covering a huge range of physical geography and environmental topics. Europe only.

Land and Ocean Boundaries

- GSHHS:** A Global Self-consistent, Hierarchical, High-resolution Shoreline Database - which basically means it's good quality (no internal inconsistencies, good accuracy).

Elevation

- GDEM:** 30m resolution global elevation data derived from ASTER satellite images
- SRTM:** Approx 90m (3 arc-second) resolution elevation data from the Shuttle Radar Topography Mission for the whole world.
- EarthEnv-DEM90:** 90m-resolution near-global DEM created by merging the GDEM and SRTM products and post-processing to fill voids and smooth data.
- ETOPO1:** 1 arc-minute resolution relief model including ocean bathymetry.
- Global Multi-Resolution Topography:** Gridded elevation at approximately 100m resolution, covering terrestrial and sea-floor topography.
- OpenTopography:** A community-based site giving free access to high-resolution topography data. Data at the moment appears to be clustered on the West Coast of the USA and in Greenland, and is available both as dense point clouds and processed DEMs.

Weather and Climate

- WorldClim:** Climate data for past, present and predicted future conditions. Includes temperature (min, max, mean) and precipitation. 1km x 1km resolution.

ligações úteis

- QGIS - [ligação](#)
- Universidade do Algarve - [ligação](#)
- QGIS - tutoriais by nsloureiro.pt - [ligação](#)

Se tiver dúvidas, quiser fazer sugestões ou recomendar alterações não deixe de contactar!

