

Cartografias de Limites Políticos e Administrativos

Portugal - Europa - Mundo

SCAN ME



TUTORIAL

preparado por Nuno de Santos Loureiro

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

WORK IN
PROGRESS
CHECK BACK SOON!

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.

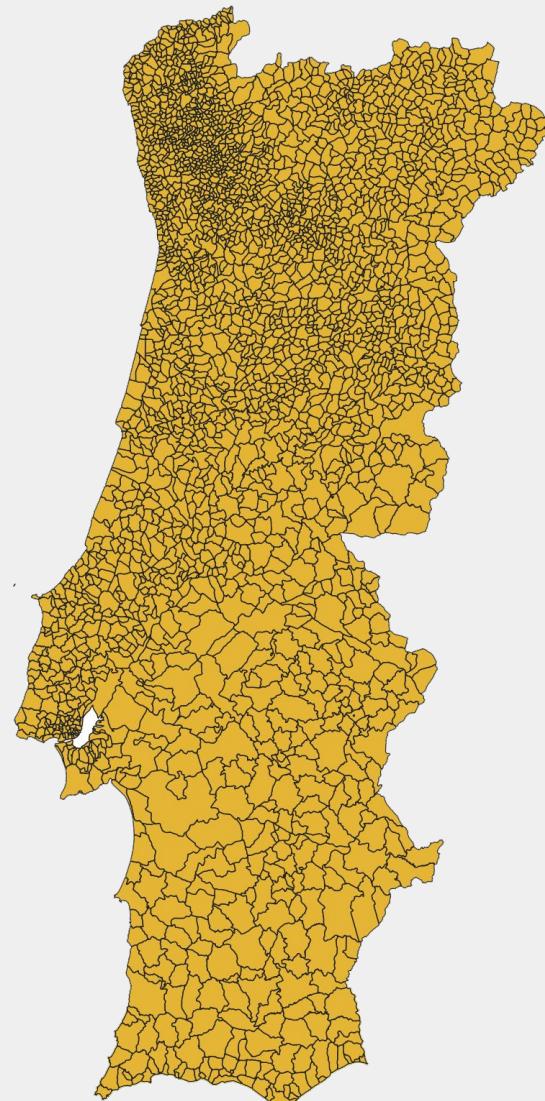
A Assembleia da República é o organismo com competência, reconhecida por lei, para alterar e fixar limites administrativos.

A Direção-Geral do Território (DGT) é a entidade oficial responsável pela execução e manutenção da CAOP, de acordo com a alínea I) 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.

EPSC
Portugal continental: 3763
R.A. Açores gr oriental: 5015 *
R.A. Açores gr central: 5015 *
R.A. Açores gr occidental: 5014 *
Região autónoma 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 Recordães e Espinhel	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	1991,78	1991,78	Recordães 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 Óis da Ribeira	Águeda	Aveiro	ÁREA PRINCIPAL	1112,19	1112,19	Travassô e Óis 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

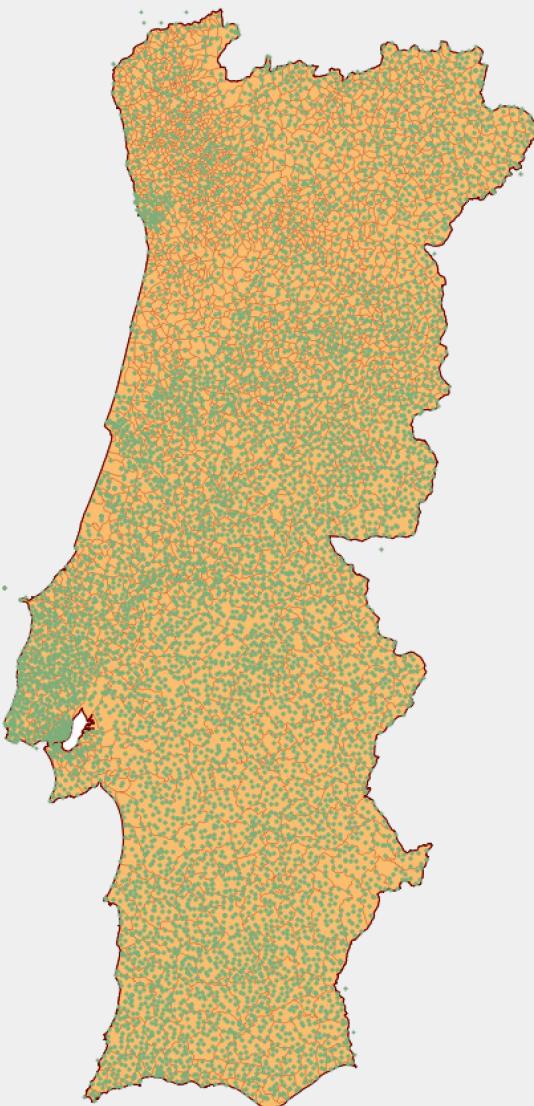
REDE GEODÉSICA

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:

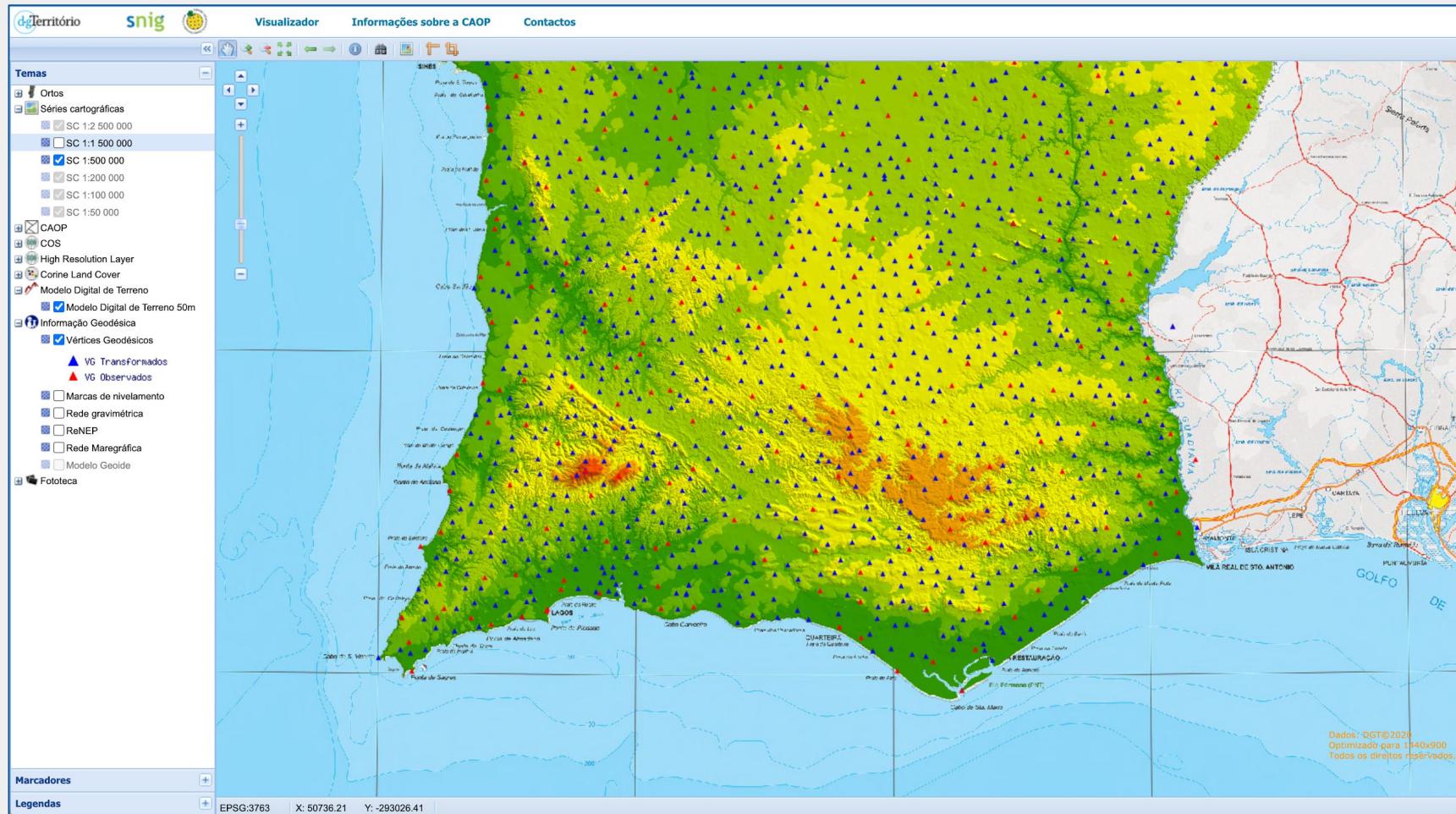
www.dgterritorio.gov.pt/geodesia/redes-geodesicas/rede-geodesica-nacional



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	FI50k	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
FORO DE ENTINHA	01A	1	PILAR TRONCO-CÔNICO	ND	ND	-36927,64	0,10	268095,72	0,10	42 04 58,6188 N	08 34 32,7552 W	ND	ND	Coord. Transformadas	
GALINHEIRO	01A	1	BOLEMBREANO	708,82	ND	0,10	-46955,24	0,04	274161,61	0,01	42 08 6,2397 N	08 34 32,8150 W	764,29	0,02	Coord. Observadas
MONTDO CABO	01A	2	BOLEMBREANO	198,99	196,07	0,10	-33665,22	0,04	263673,26	0,04	42 02 30,7697 N	08 32 24,0009 W	253,41	0,04	Coord. Observadas
SAN JULIAN	01A	-	CRUZEIRO	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	89,54	0,10	-42354,32	0,10	262579,64	0,10	42 01 53,8160 N	08 38 40,4531 W	145,83	0,15	Coord. Transformadas
SENHORA DE FARO	01A	3	PILAR TRONCO-CÔNICO	529,22	ND	0,15	-38245,32	0,05	260815,99	0,05	42 00 57,4113 N	08 35 40,3155 W	583,65	0,08	Coord. Observadas
ARRAIZ	01B	-	BOLEMBREANO	1175,96	1174,50	0,10	-27273,17	0,10	266308,38	0,10	42 03 56,9482 N	08 09 58,2480 W	1232,49	0,15	Coord. Transformadas
ARRAIZ	01B	-	BOLEMBREANO	1175,96	1174,50	0,10	-27273,17	0,10	266308,38	0,10	42 03 56,9482 N	08 09 58,2480 W	1232,49	0,15	Coord. Transformadas
ASCENSÃO	01B	-	BOLEMBREANO	264,85	262,87	0,10	-24558,17	0,10	265424,28	0,10	42 03 26,9215 N	08 24 29,8620 W	320,47	0,15	Coord. Transformadas
CASTRADE	01B	2	BOLEMBREANO	745,73	742,82	0,10	-24558,28	0,03	261284,29	0,03	42 01 14,5200 N	08 25 46,5327 W	801,59	0,03	Coord. Observadas
CHÁS	01B	-	BOLEMBREANO	1037,71	1035,71	0,10	-2088,94	0,10	261513,23	0,10	42 01 21,2388 N	08 09 29,9906 W	1094,30	0,15	Coord. Transformadas
CRASTO 1	01B	-	BOLEMBREANO	663,79	681,32	0,10	-33349,20	0,10	266079,12	0,10	42 04 10,3713 N	08 07 39,9671 W	739,83	0,15	Coord. Transformadas
CUEIRERA	01B	-	CRUZEIRO	22,33	24,55	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
FACHO	01B	-	BOLEMBREANO	648,7	646,58	0,10	-16180,02	0,10	265980,19	0,10	42 03 47,5272 N	08 19 42,0200 W	764,39	0,15	Coord. Transformadas
FECHA	01B	-	BOLEMBREANO	765,42	763,92	0,10	-5677,15	0,10	271481,62	0,10	42 06 46,6505 N	08 13 2,0256 W	821,49	0,15	Coord. Observadas
FOJO	01B	-	BOLEMBREANO	1219,83	1214,16	0,10	-2088,94	0,10	261493,26	0,10	42 02 46,3989 N	08 08 0,0000 W	1272,22	0,15	Coord. Transformadas
FOITE BECA	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
FORTE D'AGRAÇAO	01B	-	BOLEMBREANO	1115,97	1114,00	0,10	-12652,14	0,10	260856,48	0,10	42 01 1,6971 N	08 09 9,0933 W	1172,32	0,15	Coord. Transformadas
FORTE D'AGRAÇAO	01B	-	BOLEMBREANO	1204,50	1203,04	0,10	-1668,62	0,10	267318,69	0,10	42 04 31,5919 N	08 09 11,7799 W	1260,98	0,15	Coord. Transformadas
FORTE D'AGRAÇAO	01B	-	BOLEMBREANO	812,62	810,64	0,10	-9510,70	0,10	266165,39	0,10	42 03 53,9218 N	08 14 52,9666 W	868,88	0,15	Coord. Transformadas
MONÇÃO	01B	-	TORRE DE IGREJA	54,59	54,66	0,10	-23471,71	0,10	267754,88	0,10	42 04 43,7570 N	08 28 48,3024 W	110,23	0,15	Coord. Transformadas
PICOS	01B	2	BOLEMBREANO	1257,63	1255,76	0,10	-5794,43	0,04	266597,97	0,04	42 04 8,1048 N	08 12 11,2396 W	131,05	0,04	Coord. Observadas
SÃO NOMEIO	01B	-	BOLEMBREANO S/ PIRÂMIDE TR	694,75	ND	0,10	-2313,35	0,01	273942,28	0,01	42 08 4,9526 N	08 24 46,8032 W	750,20	0,02	Coord. Observadas
SENHORA DA GRAÇA	01B	-	TORRE DE IGREJA	324,82	314,67	0,10	-18919,42	0,10	265174,80	0,10	42 03 53,5745 N	08 21 42,1061 W	380,57	0,15	Coord. Transformadas
CAPEÇO DO MEIO DIA	01C	-	BOLEMBREANO	551,12	549,59	0,10	-4131,97	0,10	24162,02	0,10	41 51 23,5116 N	08 04 42,2563 W	606,55	0,15	Coord. Transformadas
CAMINHA	01C	-	TORRE DE IGREJA	26,68	43,43	0,10	-56983,56	0,10	245452,57	0,10	41 52 33,9910 N	08 00 50,1789 W	81,98	0,15	Coord. Transformadas
CARDIO	01C	4	BOLEMBREANO	748,05	745,43	0,10	-32402,84	0,08	255147,09	0,08	41 58 26,8801 N	08 32 10,0080 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	337,81	0,15	Coord. Transformadas
CRUZ DA FACHA	01C	-	BOLEMBREANO	403,05	400,98	0,10	-52606,92	0,10	24327,39	0,10	41 51 59,9922 N	08 46 8,9573 W	458,35	0,15	Coord. Transformadas
CUEIRERA	01C	4	BOLEMBREANO	602,65	602,55	0,10	-4532,87	0,08	247228,38	0,08	41 50 4,8202 N	08 40 43,9961 W	660,23	0,10	Coord. Observadas
ESPIGA	01C	2	BOLEMBREANO	412,27	409,74	0,10	-58069,16	0,03	240798,75	0,03	41 50 4,2394 N	08 49 55,9979 W	487,47	0,03	Coord. Observadas
FACHO	01C	4	BOLEMBREANO	437,03	435,51	0,10	-39194,96	0,08	253536,00	0,08	41 57 3,5019 N	08 36 19,2141 W	492,62	0,10	Coord. Observadas
FORMIGOSO	01C	-	BOLEMBREANO	519,56	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	375,68	0,10	-41816,78	0,10	246962,02	0,10	41 54 50,9910 N	08 38 13,7991 W	433,95	0,15	Coord. Transformadas
GIESTEIRA	01C	-	BOLEMBREANO	605,40	602,70	0,10	-35430,28	0,10	252407,19	0,10	41 56 25,3563 N	08 33 37,2567 W	661,05	0,15	Coord. Transformadas
GORITO	01C	-	BOLEMBREANO	159,76	157,70	0,10	-55961,37	0,10	247569,70	0,10	41 53 44,9416 N	08 48 22,6401 W	214,98	0,15	Coord. Transformadas
LACEIRAS	01C	2	PILAR CIRNÔNICO 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	764,30	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
LOUZADO	01C	-	BOLEMBREANO	326,76	325,27	0,10	-44088,86	0,10	244836,38	0,10	41 52 28,3242 N	08 39 51,1668 W	382,21	0,15	Coord. Transformadas
MONTE DE GOÍS	01C	2	BOLEMBREANO	349,57	344,13	0,10	-5346,47	0,04	245783,00	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	246844,55	0,10	41 53 24,5067 N	08 36 30,3255 W	466,70	0,15	Coord. Observadas
PEDRA ALCALADA	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	386,11	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 36,2173 N	08 36 37,5204 W	490,58	0,15	Coord. Transformadas
REGADAS	01C	-	BOLEMBREANO	549,50	547,01	0,10	-35256,89	0,10	247446,80	0,10	41 53 44,1609 N	08 33 28,0631 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	-61240,62	0,10	247043,97	0,10	41 53 25,8470 N	08 52 15,8373 W	ND	ND	Coord. Transformadas	
SANTA TECLA 2	01C	1	PILAR PRISMÁTICO S/ BASE PRI	343,82	ND	0,10	-41276,73	0,01	246767,77	0,01	41 53 16,8855 N	08 52 17,1007 W	399,03	0,02	Coord. Observadas
SAO 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
SAO 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

ESPAÑA

Inicio

[Servicio de Información Sísmica](#)[Datos Geodésicos](#)[Datos Geomagnéticos](#)[Datos Gravimétricos](#)[Vigilancia Volcánica](#)[Series Cartográficas](#)[Atlas Nacional de España \(ANE\)](#)[Fotos aéreas e Imágenes de satélite](#)[Coberturas y Usos del suelo](#)[Modelo Digital de Elevaciones](#)[Fondos Biblioteca y Cartoteca](#)[Fototeca](#)[Colección de Instrumentos](#)

Consultar y visualizar mapas

Buscar datos

Descargas

Comprar

Terremotos

Registro Cartográfico

IBERPIX: Visualizador de imágenes

Sistema de información del Atlas Nacional

Cartografía didáctica

Parques Nacionales

Astronomía

ASSEMBLEIA LUSO-ESPAÑOLA DE GEODESIA E GEOFÍSICA

IDEE

CartoCiudad

ideAGE

PNOA

PNT

SIOS

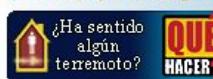
info riesgos

R31Geo

GEOINSTITUTOS

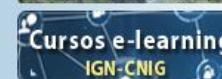
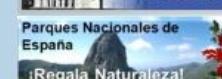
Otros enlaces

- Real Sociedad Geográfica
- Sociedad Española de Cartografía, Fotogrametría y Teledetección (SECF)
- Camino de Santiago 2.0. Camino Francés



Órganos colegiados

- Consejo Superior Geográfico
- Comisión Nacional de Astronomía
- Comisión Española de Geodesia y Geofísica
- Comisión Permanente de Normas Sismorresistente



Instituto Geográfico Nacional - ESPANHA

Not Secure | centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/index.jsp

Apps Google Apps UAlg email nsl.pt ns1 tutoria portal académico ZOOM wix WIX Público Espresso Visão RTP Play Google Tradutor Other Bookmarks Bienvenido Welcome Bienvenue

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

Centro de Descargas

CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA

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 antigua
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.

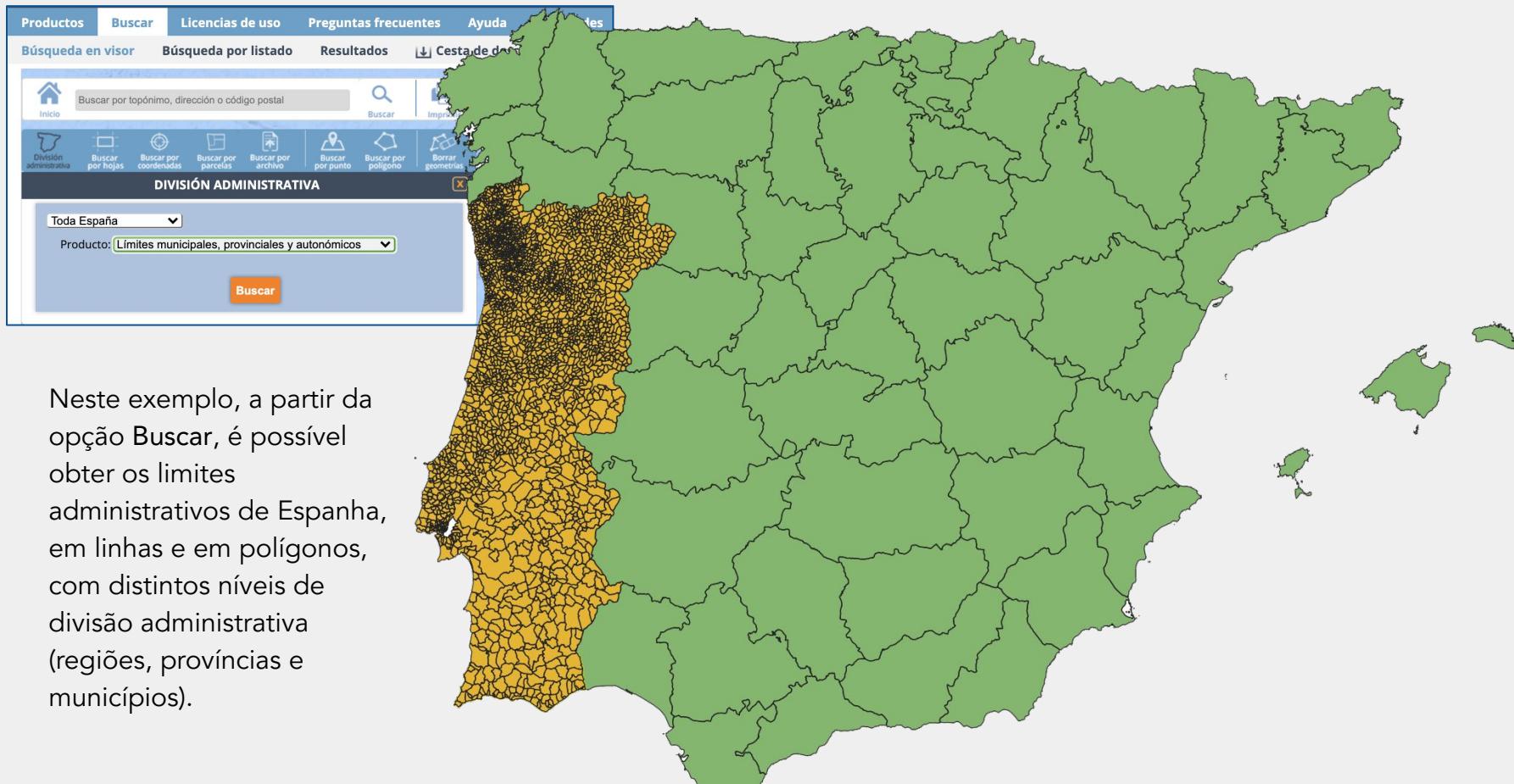
Rutas, ocio y tiempo libre
Ficheros de rutas, como etapas del Camino de Santiago, rutas de Parques Nacionales y Vías Verdes, para visualizar en el ordenador o en dispositivos móviles, y mapas y guías de Parques Nacionales.

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 AQUÍ: centrodedescargas.cnig.es

Instituto Geográfico Nacional - ESPANHA



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
Sign In | Register

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

Type a keyword, a publication title, a dataset title...
Search icon

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](#)

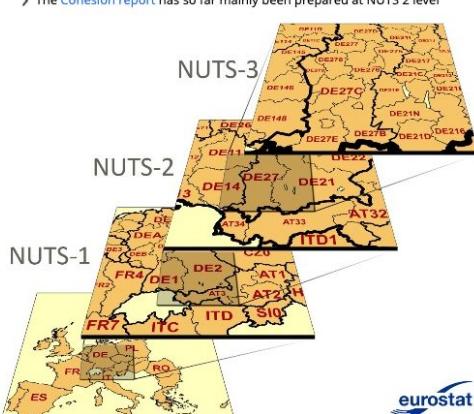
BACKGROUND

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:

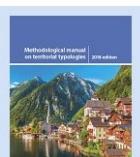
- ① The collection, development and harmonisation of European regional statistics
- ② Socio-economic analyses of the regions
 - NUTS 1: major socio-economic regions
 - NUTS 2: basic regions for the application of regional policies
 - NUTS 3: small regions for specific diagnoses
- ③ Framing of EU regional 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



NEW



Statistical regions in the European Union and partner countries — NUTS and statistical regions 2021

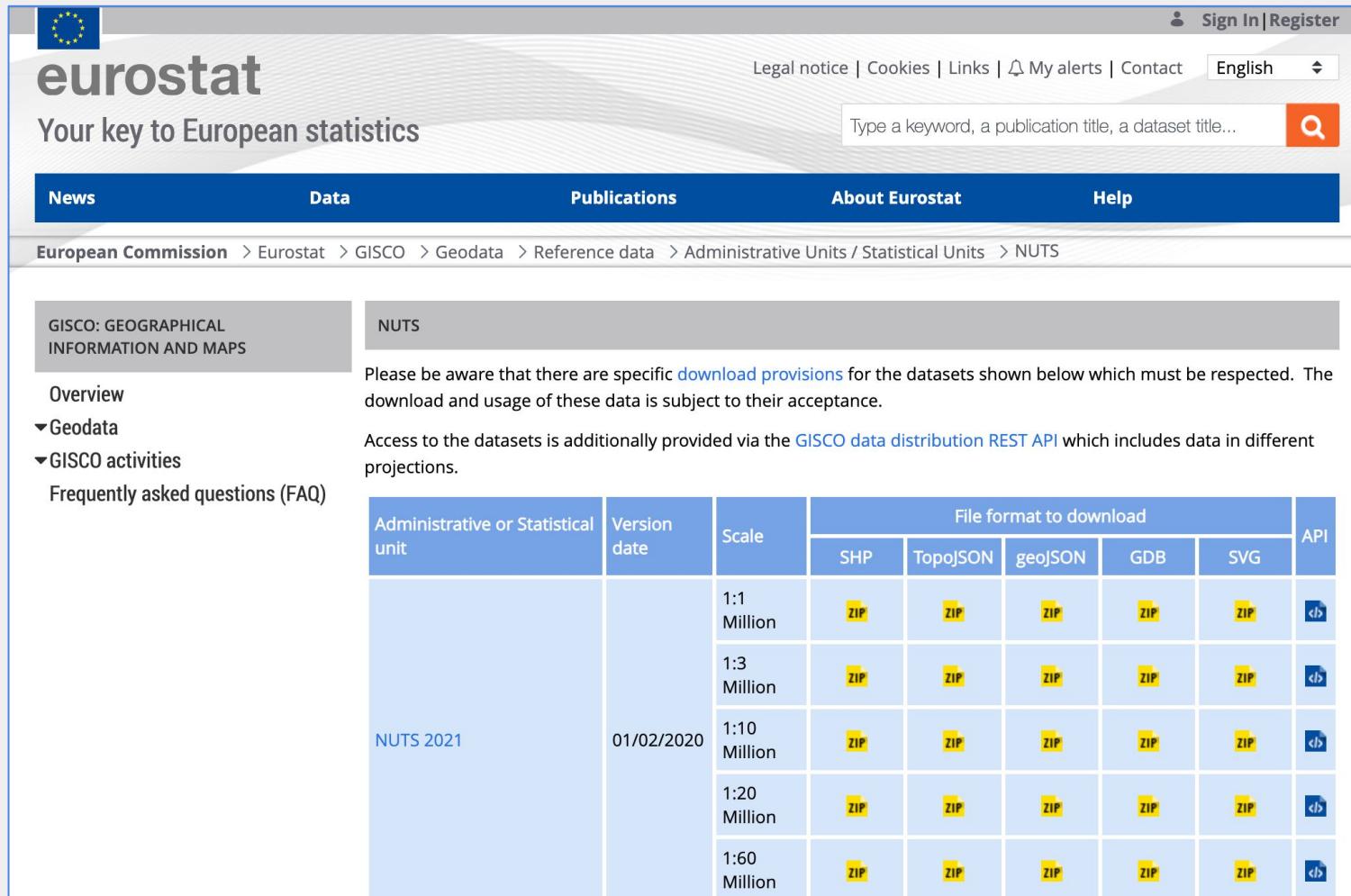


Methodological manual on territorial typologies — 2018 edition



Regions in the European Union — Nomenclature of territorial units for statistics — NUTS 2016/EU-28

NUTS - Comunidade Europeia



The screenshot shows the Eurostat website with a blue header bar. The header includes the Eurostat logo, a sign-in/register link, a language dropdown set to English, and a search bar. Below the header, the main content area has a grey header "GISCO: GEOGRAPHICAL INFORMATION AND MAPS" and a sub-header "NUTS". The main content area contains text about download provisions and a table for downloading NUTS 2021 data in various file formats (SHP, TopoJSON, geoJSON, GDB, SVG) at different scales (1:1, 1:3, 1:10, 1:20, 1:60 Million).

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

Type a keyword, a publication title, a dataset title...

News Data Publications About Eurostat Help

European Commission > Eurostat > GISCO > Geodata > Reference data > Administrative Units / Statistical Units > NUTS

GISCO: GEOGRAPHICAL INFORMATION AND MAPS

NUTS

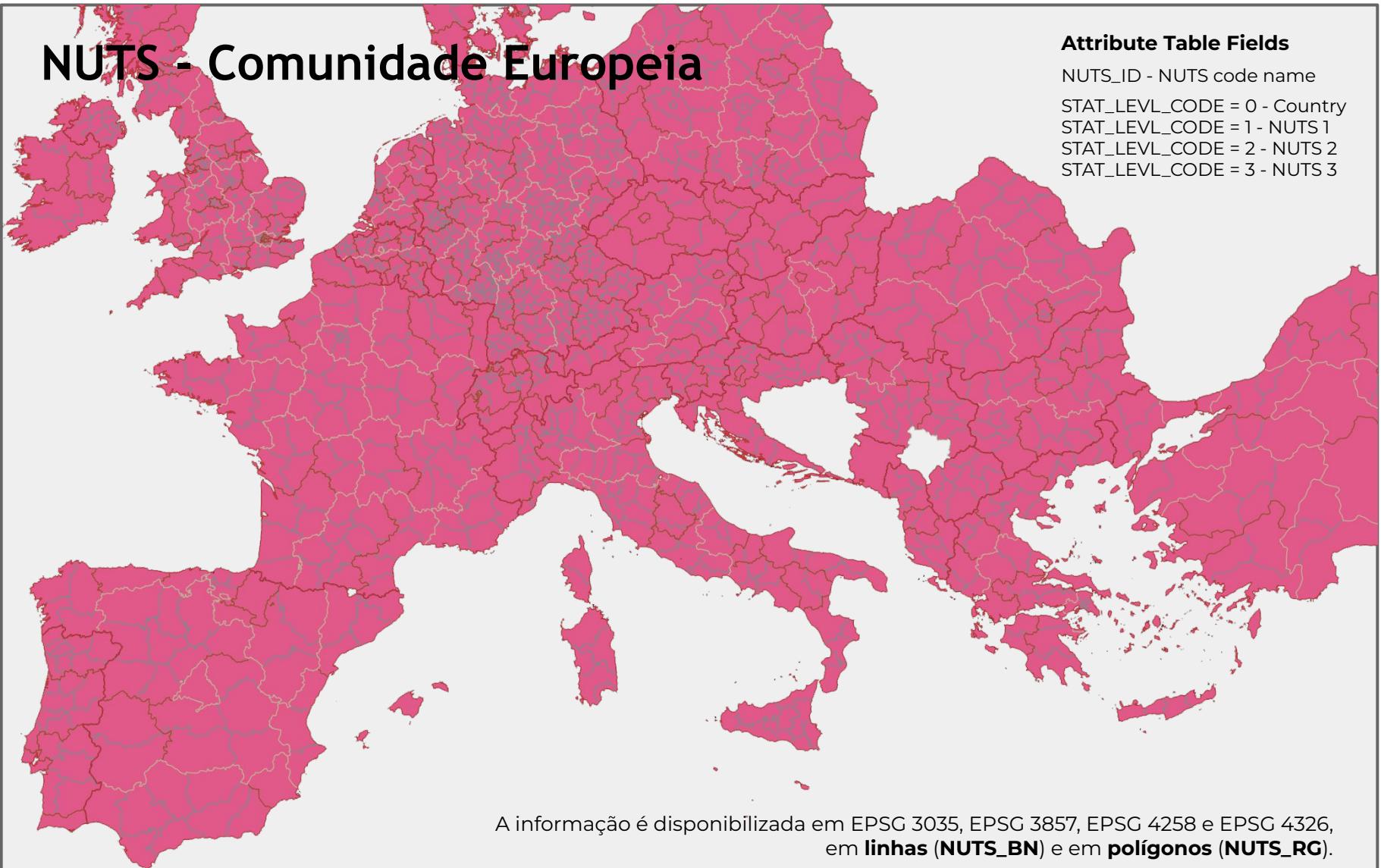
Please be aware that there are specific [download provisions](#) for the datasets shown below which must be respected. The download and usage of these data is subject to their acceptance.

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	ZIP	ZIP	ZIP	ZIP	ZIP	API
		1:3 Million	ZIP	ZIP	ZIP	ZIP	ZIP	API
		1:10 Million	ZIP	ZIP	ZIP	ZIP	ZIP	API
		1:20 Million	ZIP	ZIP	ZIP	ZIP	ZIP	API
		1:60 Million	ZIP	ZIP	ZIP	ZIP	ZIP	API

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 *opensource R*).

EPSG : 4326



The screenshot shows the GADM website. At the top, there is a map of Europe with a grid of administrative boundaries. Overlaid on the map is the text "GADM maps and data" and the GADM logo, which consists of five curved lines in green, blue, and yellow. Below the map, a text box states: "GADM provides maps and spatial data for all countries and their subdivisions. You can browse our maps or download the data to make your own maps." At the bottom of this box are three buttons: "MAPS", "DATA", and "ABOUT". Below this box is a navigation bar with the "GADM" logo and links for "Maps", "Data", and "About". The main content area is titled "Download GADM data (version 3.6)". It features a dropdown menu labeled "Country" with a list of countries. At the bottom of the page, there is a copyright notice: "© 2018 GADM - license" and a credit line: "Data hosting provided by the [Center for Spatial Sciences](#) at the University of California, Davis."

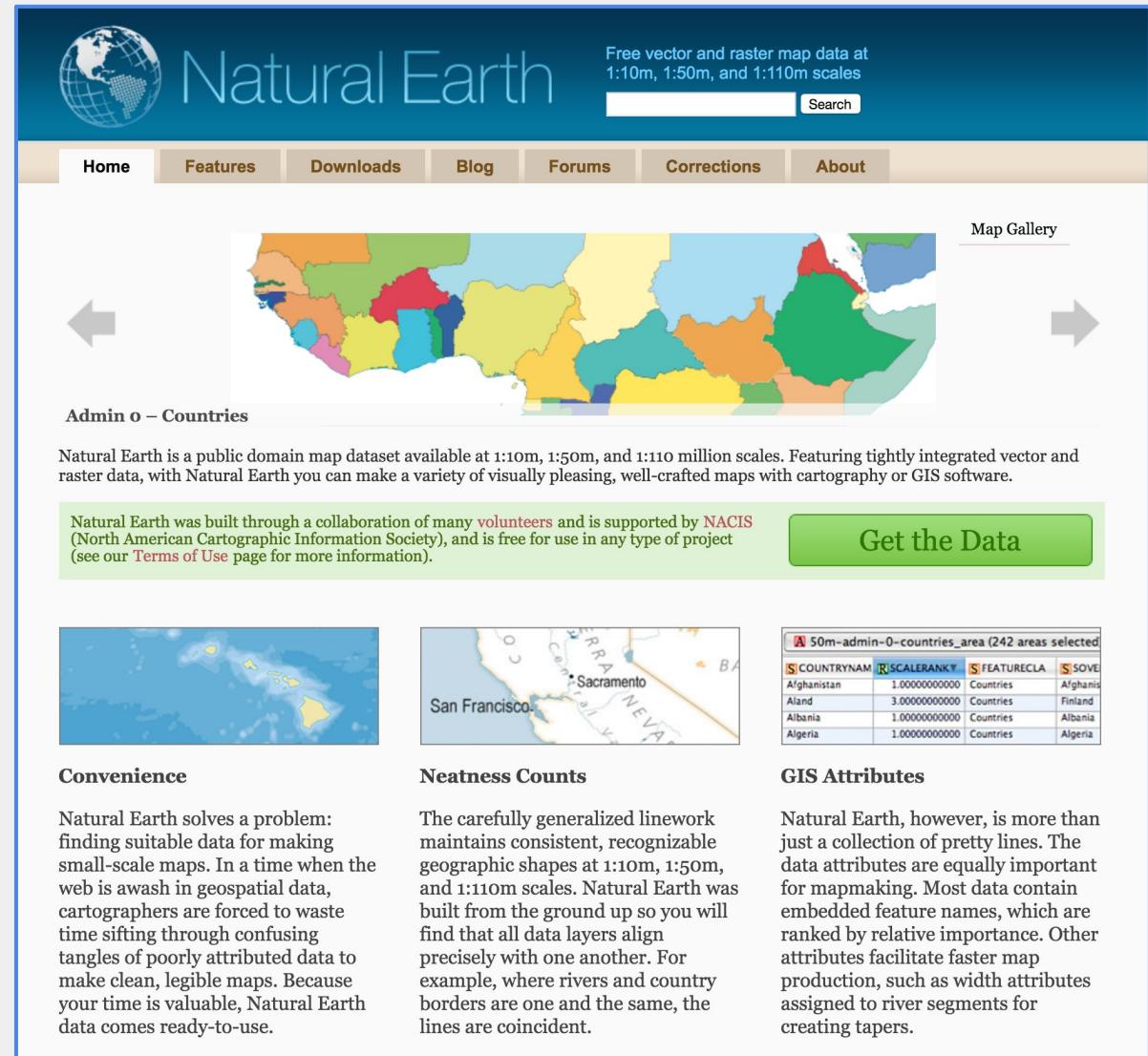
LINK para a página [AQUI](#)

Limites Administrativos dos Países...

Natural Earth é uma outra base de dados aberta, com informação multi-temática agregada em três categorias (cultural-vectorial, física-vectorial 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.

EPSG : 4326

LINK para a página [AQUI](#)



The screenshot shows the Natural Earth website homepage. At the top, there is a navigation bar with links to Home, Features, Downloads, Blog, Forums, Corrections, and About. A search bar is also present. The main content area features a large world map with countries colored in various shades of green, yellow, and orange. Below the map, the text "Admin 0 – Countries" is displayed. A green button labeled "Get the Data" is located on the right side. To the left of the map, there is a small image of the Hawaiian Islands. To the right, there is a map of the San Francisco Bay area with labels for Sacramento and San Francisco. A table titled "50m-admin-0-countries_area (242 areas selected)" is shown, listing country names, area ranks, feature classes, and SOVE codes. The table includes entries for Afghanistan, Aland, Albania, and Algeria. The text "Convenience" is associated with the Hawaiian Islands image, and "Neatness Counts" is associated with the San Francisco map. The text "GIS Attributes" is associated with the table. The overall theme is the availability and quality of administrative boundary data for global use.

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...

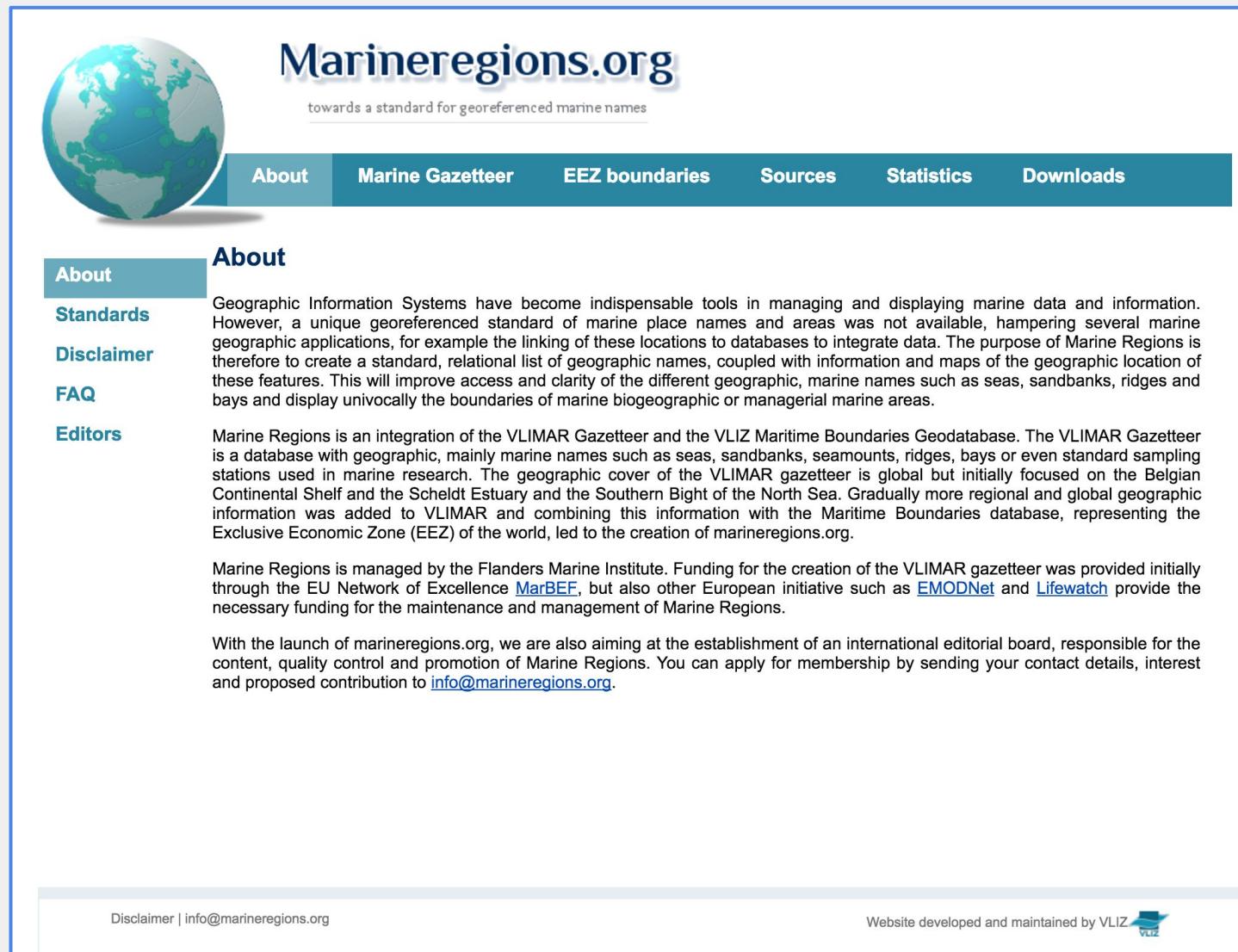
LINK para a página [AQUI](#)



The screenshot shows the thematicmapping.org website. At the top, there are four globe images illustrating different map types: a world map with yellow dots, a world map with country borders in various colors, a map of the Northern Hemisphere with yellow lines, and a map of Africa with country borders. To the right, there is a section titled "Thematic Mapping API" with the subtext "Create KML based thematic maps with a few lines of JavaScript" and a "More details" link. Below this is a navigation bar with links for Home, API, Engine, Techniques, Playground, Downloads, Blog, and About. The "Downloads" link is highlighted. The main content area is titled "World Borders Dataset" and includes a sub-header "Downloads" with links to "Thematic Mapping Engine", "World Borders Dataset", and "Ext.ux.GEarthPanel". It provides information about the dataset being provided by Bjorn Sandvik from thematicmapping.org, a note about disputed borders, the source of the original shapefile, the Creative Commons license, and a list of "Main changes" to the dataset. The "Main changes" list includes: "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.", and "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...



The screenshot shows the Marineregions.org website. The header features a globe icon and the text "Marineregions.org" with the tagline "towards a standard for georeferenced marine names". A navigation bar includes links for "About", "Marine Gazetteer", "EEZ boundaries", "Sources", "Statistics", and "Downloads". On the left, a sidebar with a blue background lists "About", "Standards", "Disclaimer", "FAQ", and "Editors". The main content area is titled "About" and contains text about the purpose of the project, its integration of VLIMAR and VLIZ databases, and its management by the Flanders Marine Institute. It also mentions the creation of an editorial board and membership opportunities.

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**](#)

The screenshot shows the WorldClim website. At the top, there is a red header with the text "WorldClim - Global Climate Data" and "Free climate data for ecological modeling and GIS". Below the header, there are "Contact" and "Home" buttons. The main content area is titled "WorldClim Version2". It states that the version has average monthly climate data for minimum, mean, and maximum temperature and for precipitation for 1970-2000. It also mentions that you can download variables for different spatial resolutions (from 30 seconds to 10 minutes) as "zip" files containing 12 GeoTiff (.tif) files per month. A table below lists the variables and their corresponding resolutions:

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 the table, it says: "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." A second table is shown:

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 Data [Home](#) [Physical](#) [Human](#) [Country-specific](#) [FAQ](#) [Like](#) [Tweet](#) [Donate](#)

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 appear 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!

