

PORTUGAL CONTINENTAL

Parâmetros de Transformação de Bursa-Wolf do Datum Lisboa e Datum 73 para PT-TM06-ETRS89

	DLx => PT-TM06	D73 => PT-TM06
DX (m)	-283,088	-230,994
DY (m)	-70,693	+102,591
DZ (m)	+117,445	+25,199
Rot X (")	-1,157	+0,633
Rot Y (")	+0,059	-0,239
Rot Z (")	-0,652	+0,900
F. escala (ppm)	-4,058	+1,950

Parâmetros calculados com base nos 119 vértices geodésicos de 1ª ordem e utilizando os 833 vértices geodésicos de 2ª ordem para controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	DLx			D73		
	E	N	Alt. Elip.	E	N	Alt. Elip.
E.M.Q. (m)	1,404	1,493	0,251	0,381	0,359	0,239
Máximo Abs. (m)	5,099	4,146	1,060	1,351	1,080	1,017

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Lisboa e Datum 73 para PT-TM06-ETRS89

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
D73 => PT-TM06	-223,150	+110,132	+36,711	-251,000	-1,4192686E-05
DLx => PT-TM06	-303,861	-60,693	+103,607	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados com base nos 119 vértices geodésicos de 1ª ordem e utilizando os 833 vértices geodésicos de 2ª ordem para controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	DLx			D73		
	E	N	Alt. Elip.	E	N	Alt. Elip.
E.M.Q. (m)	1,694	1,600	0,291	0,844	0,563	0,290
Máximo Abs. (m)	4,468	5,033	0,901	2,111	1,870	0,912

Coefficientes de Transformação Polinomial de Grau 2 do Datum Lisboa e Datum 73 para PT-TM06-ETRS89

	DLx => PT-TM06	D73 => PT-TM06
a0	+1.38051	+0.28961
a1	+129998.56256	+129999.16977
a2	-1,69483	-5,26888
a3	-0,57226	+0,32257
a4	-2,96060	-0,87853
a5	-2,45601	-1,22237
b0	+0.80894	-0,08867
b1	+1.31669	+2.39595
b2	+279995,74505	+279997,91435
b3	+0.24888	+0.15146
b4	+2.65999	+1.11109
b5	-3,86484	-1,06143
X0	0	0
Y0	0	0
h	130000	130000
k	280000	280000

Parâmetros calculados com base em 119 vértices geodésicos de 1ª ordem e utilizando os 833 vértices geodésicos de 2ª ordem para controlo para o Datum 73 e, com base nos 124 vértices geodésicos de 1ª ordem e utilizando os 1006 vértices geodésicos de 2ª ordem

Resíduos	DLx		D73	
	E	N	E	N
E.M.Q. (m)	0,793	0,852	0,106	0,096
Máximo Abs. (m)	3,853	2,485	0,608	0,579