

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES - GRUPO ORIENTAL -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Forte de S. Braz para PTR08-UTM26

	S.Braz => PTR08
DX (m)	-269,089
DY (m)	+186.247
DZ (m)	+155.667
Rot X (")	+2.005
Rot Y (")	+3.606
Rot Z (")	-0,366
F. escala (ppm)	+0.097

Parâmetros calculados a partir de 53 pontos base e 58 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,024	0,022	0,085
Máximo Abs. (m)	0,081	0,068	0,388

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Forte de S. Braz para PTR08-UTM26

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
S.Braz => PTR08	-204,926	+140.353	+55.063	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 53 pontos base e 58 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,025	0,086	0,769
Máximo Abs. (m)	0,083	0,144	1,730

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES - ILHA DE SÃO MIGUEL -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Forte de S. Braz para PTR A08-UTM26

	S.Braz => PTR A08
DX (m)	-249,507
DY (m)	+179.302
DZ (m)	+119.92
Rot X (")	+1.406
Rot Y (")	+2.423
Rot Z (")	-0,479
F. escala (ppm)	+0.952

Parâmetros calculados a partir de 36 pontos base e 43 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,031	0,021	0,029
Máximo Abs. (m)	0,078	0,060	0,098

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Forte de S. Braz para PTR A08-UTM26

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
S.Braz => PTR A08	-204,519	140,159	55,404	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 36 pontos base e 43 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,028	0,081	0,102
Máximo Abs. (m)	0,084	0,138	0,253

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES - ILHA DE SANTA MARIA -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Forte de S. Braz para PTR08-UTM26

	S.Braz => PTR08
DX (m)	-440,296
DY (m)	+58.548
DZ (m)	+296.265
Rot X (")	+1.128
Rot Y (")	+10.202
Rot Z (")	+4.559
F. escala (ppm)	-0,438

Parâmetros calculados a partir de 18 pontos base e 14 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,005	0,008	0,115
Máximo Abs. (m)	0,008	0,014	0,245

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Forte de S. Braz para PTR08-UTM26

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
S.Braz => PTR08	-205,808	140,771	54,326	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 18 pontos base e 14 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,012	0,083	0,206
Máximo Abs. (m)	0,010	0,082	0,108

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES - GRUPO CENTRAL -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Base SW para PTR A08-UTM26

	Base SW => PTR A08
DX (m)	-185,391
DY (m)	+122.266
DZ (m)	+35.989
Rot X (")	+0.120
Rot Y (")	+3.180
Rot Z (")	+2.046
F. escala (ppm)	-1,053

Parâmetros calculados a partir de 112 pontos base e 184 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,184	0,044	0,236
Máximo Abs. (m)	0,362	0,092	0,966

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Base SW para PTR A08-UTM26

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
Base SW => PTR A08	-105,679	+166.100	-37,322	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 112 pontos base e 184 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,192	0,074	0,477
Máximo Abs. (m)	0,396	0,162	1,039

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES - ILHA DO FAIAL -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Base SW para PTR A08-UTM26

	Base SW => PTR A08
DX (m)	-76,822
DY (m)	+257.457
DZ (m)	-12,817
Rot X (")	+2.136
Rot Y (")	-0,033
Rot Z (")	-2,392
F. escala (ppm)	-0,031

Parâmetros calculados a partir de 24 pontos base e 37 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,005	0,003	0,122
Máximo Abs. (m)	0,008	0,005	0,200

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Base SW para PTR A08-UTM26

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
Base SW => PTR A08	-105,377	+165.769	-36,965	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 24 pontos base e 37 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,003	0,068	0,099
Máximo Abs. (m)	0,004	0,069	0,227

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES - ILHA DA GRACIOSA -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Base SW para PTR A08-UTM26

	Base SW => PTR A08
DX (m)	-210,371
DY (m)	+49.768
DZ (m)	+0.808
Rot X (")	-2,036
Rot Y (")	+3.046
Rot Z (")	+3.709
F. escala (ppm)	+0.934

Parâmetros calculados a partir de 11 pontos base e 15 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,004	0,002	0,070
Máximo Abs. (m)	0,010	0,004	0,134

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Base SW para PTR A08-UTM26

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
Base SW => PTR A08	-105,359	+165.804	-37,050	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 11 pontos base e 15 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,002	0,064	0,069
Máximo Abs. (m)	0,003	0,070	0,137

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES - ILHA DO PICO -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Base SW para PTR08-UTM26

	Base SW => PTR08
DX (m)	-364,422
DY (m)	+243.651
DZ (m)	+274.822
Rot X (")	+5.477
Rot Y (")	+12.092
Rot Z (")	+1.538
F. escala (ppm)	+2.243

Parâmetros calculados a partir de 34 pontos base e 38 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,025	0,038	0,350
Máximo Abs. (m)	0,060	0,098	0,766

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Base SW para PTR08-UTM26

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
Base SW => PTR08	-105,531	+166.39	-37,326	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 34 pontos base e 38 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,039	0,098	0,473
Máximo Abs. (m)	0,078	0,159	1,030

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES - ILHA DE SÃO JORGE -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Base SW para PTR A08-UTM26

	Base SW => PTR A08
DX (m)	-201,545
DY (m)	+109.048
DZ (m)	+32.218
Rot X (")	-0,286
Rot Y (")	+3.471
Rot Z (")	+2.443
F. escala (ppm)	+0.309

Parâmetros calculados a partir de 17 pontos base e 60 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,007	0,006	0,138
Máximo Abs. (m)	0,014	0,014	0,254

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Base SW para PTR A08-UTM26

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
Base SW => PTR A08	-105,756	+165.972	-37,313	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 17 pontos base e 60 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,008	0,069	0,308
Máximo Abs. (m)	0,025	0,077	0,801

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES - ILHA DA TERCEIRA -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Base SW para PTR A08-UTM26

	Base SW => PTR A08
DX (m)	-216,355
DY (m)	+107.044
DZ (m)	+48.015
Rot X (")	-0,204
Rot Y (")	+4.158
Rot Z (")	+2.605
F. escala (ppm)	+0.297

Parâmetros calculados a partir de 26 pontos base e 34 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,005	0,005	0,240
Máximo Abs. (m)	0,011	0,012	0,486

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Base SW para PTR A08-UTM26

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
Base SW => PTR A08	-106,235	+166.236	-37,768	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 26 pontos base e 34 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,004	0,067	0,280
Máximo Abs. (m)	0,006	0,068	0,596

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES - GRUPO OCIDENTAL -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Observatório para PTR A08-UTM25

	Observ. => PTR A08
DX (m)	-487,978
DY (m)	-226,275
DZ (m)	+102.787
Rot X (")	-0,743
Rot Y (")	+1.677
Rot Z (")	+2.087
F. escala (ppm)	+1.485

Parâmetros calculados a partir de 21 pontos base e 18 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,031	0,023	0,077
Máximo Abs. (m)	0,058	0,056	0,160

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Observatório para PTR A08-UTM25

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
Observ. => PTR A08	-423,058	-172,868	+83.772	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 21 pontos base e 18 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,039	0,059	0,121
Máximo Abs. (m)	0,092	0,086	0,198

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES - ILHA DAS FLORES -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Observatório para PTR A08-UTM25

	Observ. => PTR A08
DX (m)	-511,151
DY (m)	-181,269
DZ (m)	+139.609
Rot X (")	+1.050
Rot Y (")	+2.703
Rot Z (")	+1.798
F. escala (ppm)	+3.071

Parâmetros calculados a partir de 18 pontos base e 15 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,021	0,014	0,029
Máximo Abs. (m)	0,040	0,031	0,049

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Observatório para PTR A08-UTM25

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
Observ. => PTR A08	-423,053	-172,871	+83.771	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 18 pontos base e 15 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,032	0,056	0,117
Máximo Abs. (m)	0,092	0,082	0,152

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES - ILHA DO CORVO -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Observatório para PTRAO8-UTM25

	Observ. => PTRAO8
DX (m)	-1333,976
DY (m)	-487,235
DZ (m)	+945.031
Rot X (")	+6.674
Rot Y (")	+35.963
Rot Z (")	+20.438
F. escala (ppm)	-11,187

Parâmetros calculados a partir de 3 pontos base e 3 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,069	0,034	0,157
Máximo Abs. (m)	0,082	0,035	0,200

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Observatório para PTRAO8-UTM25

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
Observ. => PTRAO8	-423,024	-172,923	+83.83	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 3 pontos base e 3 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,064	0,051	0,281
Máximo Abs. (m)	0,055	0,070	0,279

ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Base SE para PTR A08-UTM28

	Base SE => PTR A08
DX (m)	-160,410
DY (m)	-21,066
DZ (m)	-99,282
Rot X (")	+2.437
Rot Y (")	-17,250
Rot Z (")	-7,446
F. escala (ppm)	+0.168

Parâmetros calculados a partir de 36 pontos base e 23 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,051	0,044	0,539
Máximo Abs. (m)	0,122	0,106	1,122

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Base SE para PTR A08-UTM28

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
Base SE => PTR A08	-503,229	-247,375	+312.582	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 34 pontos base e 25 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,158	0,313	0,822
Máximo Abs. (m)	0,301	0,468	1,853

ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA - ILHA DA MADEIRA -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Base SE para PTRAO8-UTM28

	Base SE => PTRAO8
DX (m)	-303,956
DY (m)	+224.556
DZ (m)	+214.306
Rot X (")	+9.405
Rot Y (")	-6,626
Rot Z (")	-12,583
F. escala (ppm)	+1.327

Parâmetros calculados a partir de 22 pontos base e 17 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,045	0,031	0,575
Máximo Abs. (m)	0,088	0,069	0,998

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Base SE para PTRAO8-UTM28

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
Base SE => PTRAO8	-503,174	-247,255	312,316	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 21 pontos base e 18 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,135	0,125	1,026
Máximo Abs. (m)	0,195	0,233	1,723

ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA - ILHA DE PORTO SANTO -

Parâmetros da Transformação de Bursa-Wolf do Datum Base SE para PTR A08-UTM28

	Base SE => PTR A08
DX (m)	-494,088
DY (m)	-312,129
DZ (m)	+279.877
Rot X (")	-1,423
Rot Y (")	-1,013
Rot Z (")	+1.590
F. escala (ppm)	-0,748

Parâmetros calculados a partir de 14 pontos base e 6 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,002	0,001	0,063
Máximo Abs. (m)	0,004	0,002	0,081

Parâmetros da Transformação de Molodensky do Datum Base SE para PTR A08-UTM28

	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	Da (m)	Df
Base SE => PTR A08	-503,300	-247,574	+313.025	-251,000	-1,4192686E-05

Parâmetros calculados a partir de 14 pontos base e 6 de controlo, com os seguintes resultados:

Resíduos	M	P	h
E.M.Q. (m)	0,015	0,112	0,139
Máximo Abs. (m)	0,014	0,102	0,169