

## ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA

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

|                 | Base SE => PTRAO8 |
|-----------------|-------------------|
| 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 PTRAO8-UTM28

|                   | DX (m)   | DY (m)   | DZ (m)   | Da (m)   | Df             |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| Base SE => PTRAO8 | -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 |