

Laboratório de Gravimetria

Relatório de Estação Gravimétrica

Estação: ASPSP "D" (PE)

Código: 201510

Estação gravimétrica posicionada nos fundos da Estação Científica na Ilha Belmonte do ASPSP. Devido às restrições de impacto ambiental, não há placas ou qualquer outra marca de identificação de e.g. no solo e a orientação deve se dar pelas coordenadas GPS obtidas por Posicionamento de Ponto Preciso. A ondulação geoidal foi obtida do modelo EGM2008 e foi observada alta microssismicidade local.

Situação em 20/01/2011: PRESERVADA

Coordenadas WGS84/SIRGAS2000

Latitude: 00° 54' 59,8" Norte
Longitude: 29° 20' 45,1" Oeste
Altitude geométrica: 10,46 m
Altitude ortométrica: 4,1 m

Gravimetria

Gravidade: 978240,404 \pm 0,06 mGal
Anomalia Ar-Livre: 210.5 mGal
Anomalia Bouguer simples: 209.3 mGal
(densidade: 2670 kg/m³)

Imagens

