

## Laboratório de Gravimetria

### Relatório de Estação Gravimétrica

**Estação:** ASPSP "B" (PE)**Código:** 201310

Estação gravimétrica posicionada defronte a Estação Científica na Ilha Belmonte do Arquipélago de São Pedro e São Paulo. 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° 55' 00,5" Norte  
Longitude: 29° 20' 44,7" Oeste  
Altitude geométrica: 9,53 m  
Altitude ortométrica: 3,2 m

#### Gravimetria

Gravidade: 978240,66 ± 0,06 mGal  
Anomalia Ar-Livre: 210.7 mGal  
Anomalia Bouguer simples: 209.6 mGal  
(densidade: 2670 kg/m<sup>3</sup>)

### Imagens

