

## Laboratório de Gravimetria

## Relatório de Estação Gravimétrica

Estação: ASPSP "C" (PE)

Código: 201410

Estação gravimétrica próxima ao Farol da Ilha Belmonte no 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 microcrossismicidade local.

**Situação em 20/01/2011: PRESERVADA**

## Coordenadas WGS84/SIRGAS2000

Latitude: 00° 55' 00,9" Norte  
Longitude: 29° 20' 45,3" Oeste  
Altitude geométrica: 18,03 m  
Altitude ortométrica: 11,7 m

## Gravimetria

Gravidade: 978236,72  $\pm$  0,06 mGal  
Anomalia Ar-Livre: 209.1 mGal  
Anomalia Bouguer simples: 207.1 mGal  
(densidade: 2670 kg/m<sup>3</sup>)

## Imagens

