

## Laboratório de Gravimetria

### Relatório de Estação Gravimétrica

**Estação:** Rio de Janeiro "A"

( RJ )

**Código:** 010176

Estação IGSN71 40123 "A". Gravímetro absoluto A-10 #011 sobre placa de estação gravimétrica do Interamerican Geodetic Survey, cravada no pilar SO da Sala 30 do Museu de Astronomia e Ciências Afins. Gradiente vertical da gravidade:  $-0,3161 \pm 0,0072$  mGal/m.

**Situação em** 23/08/2010: **PRESERVADO****Coordenadas WGS84 / SIRGAS 2000**

Latitude: 22° 53' 43,9" Sul

Longitude: 43° 13' 23,6" Oeste

Altitude Geométrica (m): 19

Altitude Ortométrica (m): 25

**Gravimetria**Gravidade Ajustada (mGal):  $978789,852 \pm 0,011$ 

Anomalia Ar-Livre (mGal): -16

Anomalia Bouguer (mGal): -19

(densidade:  $2670 \text{ kg/m}^3$ )