

Laboratório de Gravimetria

Relatório de Estação Gravimétrica

Estação: São Paulo "A" (SP)

Código: 000707

Gravímetro absoluto A-10 #011 sobre extremidade de pilar na Sala F106 do IAG-USP. À época havia uma estação GNSS permanente e um gravímetro ZLS instalado sobre o mesmo pilar. Gradiente vertical da gravidade local: $-0,2539 \pm 0,0023 \text{ mGal} \cdot \text{m}^{-1}$. Medição absoluta sobre o piso vizinho ao pilar: 978 641,991 mGal.

Situação em 25/08/2017: **PRESERVADA**

Coordenadas WGS84/SIRGAS2000

Latitude: 23° 33' 34" Sul
Longitude: 46° 44' 00" Oeste
Altitude geométrica: 755 m
Altitude ortométrica: 758 m

Gravimetria

Gravidade: 978 641,820 \pm 0,011 mGal
Anomalia Ar-Livre: 9.9 mGal
Anomalia Bouguer simples: -71.8 mGal
(densidade: 2670 kg/m³)

Imagens

