

Laboratório de Gravimetria

Relatório de Estação Gravimétrica

Estação: Agulhas Negras

(RJ)

Código: CAL 05

Gravímetro A-10 #011 sobre placa de estação gravimétrica do ON, cravada na soleira da entrada lateral do Posto Ibama #03 do Parque Nacional de Itatiaia, à direita de quem entra. Gradiente vertical local da gravidade: $-0,3066 \pm 0,0052$ mGal/m.

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

Latitude: 22° 22' 22,4" Sul

Longitude: 44° 42' 13,9" Oeste

Altitude Geométrica (m): 2452

Altitude Ortométrica (m): 2455

GravimetriaGravidade Ajustada (mGal): $978163,000 \pm 0,008$

Anomalia Ar-Livre (mGal): 140

Anomalia Bouguer (mGal): -135

(densidade: 2670 kg/m^3)