



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



T0992

### **CÁLCULO E AJUSTAMENTO DA REDE GRAVIMÉTRICA DO CHILE**

Thaíze Ramos Fabretti (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Jorge Luiz Alves Trabanco (Orientador),  
Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – EPUSP e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, vêm desenvolvendo esforços há muitos anos visando a melhoria da distribuição de dados gravimétricos no Brasil. Recentemente as iniciativas se estenderam ao Chile, através do IGM - Instituto Geográfico Militar. O IGM, em conjunto com parceiros brasileiros, a EPUSP e o IBGE desenvolveram esforços visando à melhoria da distribuição de dados gravimétricos em território chileno. Nesse sentido, vários levantamentos foram realizados objetivando restabelecer a Rede Gravimétrica de Referência Chilena. Com isso se espera contribuir para o restabelecimento da Rede Gravimétrica Sul Americana, em grande parte já destruída. A partir dos levantamentos gravimétricos realizados em parceria com as instituições acima descritas surgiu a oportunidade do envolvimento da UNICAMP no referido projeto, ficando a cargo da FEC-DGT – UNICAMP, com a responsabilidade da realização do cálculo e ajustamento da rede. Neste trabalho serão enfocados os principais detalhes inerentes à metodologia empregada e acompanhado dos resultados encontrados. Estas iniciativas contam com o apoio da Universidade de Leeds através do GETECH- Geophysical Exploration Technology- bem como do NIMA- National Imaging and Mapping Agency.

Gravimetria - Ajustamento - Redes