

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



E0552

ANÁLISE DE PERFIS GEOFÍSICOS DE POÇOS PARA A CARACTERIZAÇÃO DO SUBGRUPO ITARARÉ

Gediel do Prado (Bolsista PIBIC/CNPq), João Paulo da Ponte Souza e Prof. Dr. Alexandre Campana Vidal (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

No Estado de São Paulo o Subgrupo Itararé compreende uma faixa em forma de arco que se estende desde arredores de Itararé até as proximidades de Mogi Mirim. Trata-se de uma unidade litoestratigráfica Permo Carbonífera constituída por rochas do tipo arenito, tilito, siltito, folhelo, ritmito, conglomerado e raras camadas de carvão, sobre a influência de ambiente glácio marinho. O trabalho de Iniciação Científica analisa os dados de levantamentos geológicos de subsuperfície obtidos através de sondagens realizadas pelo Instituto Geológico (IG) em toda a região compreendida pelo Subgrupo Itararé no Estado de São Paulo. Assim, foi gerada uma base de dados referentes a 224 poços numa planilha em Excel. Os dados foram processados utilizando diversas rotinas de programação em linguagem VBA ("Visual Basic for Application"), para a discriminação das diferentes litologias existentes e cálculo das respectivas espessuras. A partir disso, a conclusão do trabalho contém possíveis padrões de distribuições litológicas com ênfase nas rochas reservatório, visando a construção de um modelo tridimensional que abrange todo o subgrupo com a finalidade de auxiliar a compreensão da região e facilitar a identificação das áreas favoráveis à exploração principalmente de água subterrânea.

Subgrupo Itararé - Estratigrafia - Água subterrânea