

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

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



E0577

CARACTERIZAÇÃO DA BACIA SEDIMENTAR DO PARANÁ NA REGIÃO ENTRE SÃO PAULO E MATO GROSSO DO SUL

Mateus de Godoy Krettelys (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Sueli Yoshinaga Pereira (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O presente projeto visa analisar os aspectos litoestratigráficos e geofísicos de nove furos de sondagem feitos na porção oeste do estado de São Paulo e leste do estado de Mato Grosso do Sul. Estes correspondem a perfis compostos em localidades onde a Bacia do Paraná prevalece, e fornecem dados para correlacionar e agrupar de informações sobre as características da bacia. Durante o decorrer do tempo do projeto, foram organizados arquivos com os dados de profundidade de cada formação geológica e seus correspondentes valores numéricos de raio gama, perfil sônico, densidade de massa e resistividade (RHOB). Após a organização dos arquivos, realizaram-se cálculos da mediana e histogramas das variáveis, assim como as espessuras de cada formação geológica, resultando em uma série de dados que com a utilização do *software* Surfer 10 e do método estatísticos de Krigagem geraram uma aproximação ou a interpolação dos dados dessas variáveis, para que assim fosse possível a criação de um mapa probabilístico da área entre os poços e o futuro modelamento da bacia.

Bacia do Paraná - Poços de pesquisa - Litoestratigrafia