

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

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



E0561

## **GAMAESPECTROMETRIA DE AFLORAMENTOS SEDIMENTARES DA BACIA DE TAUBATÉ**

Júlio César Moura Vilar (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Emilson Pereira Leite (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Este projeto visou coletar e interpretar dados gamaespectrométricos dos afloramentos de rochas da Bacia de Taubaté localizados próximos a cidade de Jacareí – SP. Os dados coletados e posteriormente analisados permitiram a geração de perfis gamaespectrométricos dos elementos Th, K e U, além de CT (contagem total). Esses perfis foram comparados com um perfil granulométrico de campo, os quais se mostram bastante coerentes. Após isso, o perfil gamaespectrométrico de superfície foi correlacionado com os perfis de raio gama de 2 poços localizados próximos a região estudada. A interpretação dos dados baseou-se em informações geológicas documentadas na literatura. Por fim, objetivo principal foi auxiliar no estabelecimento de correlações estratigráficas em subsuperfície, uma vez que a similaridade de fácies sedimentares e a fraca correlação lateral entre os limites das sequências dificultam essa tarefa caso dados gamaespectrométricos de afloramentos análogos não sejam utilizados. Deste modo visou-se contribuir com a elaboração e calibração de modelos quantitativos para o reservatório fluvial existente na Bacia de Taubaté.

Gamaespectrometria - Bacia de Taubaté - Geofísica