



E0493

GAMASPECTROMETRIA DE AFLORAMENTOS DA BACIA DE TAUBATÉ

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

Este projeto visa a coleta e interpretação de dados gamaespectrométricos nos afloramentos de rochas da Bacia de Taubaté, São Paulo. Os dados coletados serão analisados, correlacionados com os dados de perfis geofísicos e interpretados com base nas informações geológicas documentadas na literatura. O principal objetivo é 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 tornam essa tarefa difícil sem a utilização de dados gamaespectrométricos em afloramentos análogos. Esses dados serão coletados ao longo de perfis verticais expostos na área de estudo através de um gamaespectrômetro portátil, modelo RS-230. Este aparelho fornece a contagem gamaespectrométrica total e as concentrações dos elementos K, Th e U. Além disso, pretende-se realizar a elaboração de perfis e mapas das concentrações dos elementos anteriormente citados. Durante o congresso serão apresentados resultados preliminares do presente projeto, já que o mesmo ainda não terá sido concluído.

Arenitos - Bacias de Taubaté - Gamaespectrometria