



E0494

GAMAESPECTROMETRIA DE AFLORAMENTOS DO GRUPO TUBARÃO, BACIA DO PARANÁ

Roberta Tomi Mori (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 do Grupo Tubarão, Bacia do Paraná, existentes entre os municípios de Campinas/SP e Sorocaba/SP. 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. O projeto é financiado pela FAPESP, através do Processo nº 2011/03832-1.

Gamaespectrometria - Tubarão - Paraná