



E0459

**CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA DE ARENITOS DA BORDA SUL DA BACIA DE TAUBATÉ, ENTRE MUNICÍPIOS DE APARECIDA E TAUBATÉ**

Luana Maria Garcia de Lima (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Alexandre Campana Vidal (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A Bacia de Taubaté localiza-se no Planalto Atlântico, posicionada entre a Serra do Mar e da Mantiqueira. Apresenta forma alongada, com aproximadamente 170 km de comprimento, largura média de 25 km e espessura máxima definida de 850m e está situada no principal eixo de ligação entre os centros urbanos de São Paulo e Rio de Janeiro. A região de estudo compreende a borda sul da bacia, em poço localizado na cidade de Taubaté, na Universidade Taubaté, com coordenadas 0447783 – 7453016 e uma profundidade de 115 metros. Além disso, foram coletadas amostras de afloramentos na região de estudo. O objetivo deste trabalho é a análise petrográfica dos arenitos. Foram analisadas 11 lâminas do poço e 5 lâminas de pontos coletados na etapa de campo. Conforme os resultados obtidos, as lâminas de diversas profundidades apresentam características que representam que essas fazem parte da Formação Resende, sendo arenitos constituídos de quartzo, feldspatos e micas, com granulometria média, seleção regular, arredondamento subangular, contato entre grãos pontuais e presença de cimento ferruginoso e calcita que indicam processos de eodiagênese presentes nas rochas. As lâminas de profundidade 57m e 73,5m possuem números elevados de muscovita e biotita.

Bacia Taubaté - Petrografia sedimentar - Rocha reservatório