



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



E0453

ANÁLISE PALEONTOLÓGICA DO TESTEMUNHO TAU – 2007, FORMAÇÃO TREMEMBÉ (PALEÓGENO) DA BACIA DE TAUBATÉ, SP

Marcia Thaís de Souza (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Frésia Soledad Ricardi Torres Branco (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Neste trabalho foi realizado estudo paleontológico em amostras obtidas do testemunho TAU-2007, (coordenadas UTM 447799X e 7453028Y) Taubaté, SP. As amostras correspondem a 16 intervalos de profundidades (23,5 a 112 metros) e pertencem à Formação Tremembé do Paleogeno (Oligoceno/Eoceno) da Bacia Taubaté, localizada no sudeste do Estado de São Paulo. Nesta Formação há rico conteúdo fossilífero como folhas, pólenes, troncos de angiospermas, gastrópodes, ostracodes, peixes, crustáceos, icnofósseis. Para a obtenção de palinomorfos foram selecionados os intervalos de 23,5; 34; 35; 72; 82 e 112 metros. As amostras foram mergulhadas em ácido fluorídrico até a sua dissolução e em seguida, colocadas em ácido clorídrico aquecido (60°C) para a dissolução dos fluorsilicatos e sílica gel neoformados. As amostras foram então, lavadas e tratadas com KOH a 10% e separado o conteúdo orgânico por densidade. Até agora a única amostra estéril é a da profundidade 23,5 m. As amostras das demais profundidade mostraram-se ricas em palinomorfos, especialmente esporos e pólenes sendo que estes estão sendo fotografados, medidos e identificados. Entre os gêneros identificados estão Biretisporites, Podocarpidites, Dacrydiumites, Picatella, Crototricolpites, Retitricolpites, Bombacacidites, Margocolporites, Graminidites.

Bacia Taubaté - Formação Tremembé - Paleogeno