



E0460

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

Na pesquisa, têm sido realizados estudos paleontológicos em amostras obtidas a partir do testemunho TAU-2007 extraído (UTM 447799X e 7453028Y) no Campus da Faculdade de Agronomia da cidade de Taubaté, SP. As amostras pertencem a Bacia Taubaté descrita como uma seqüência sedimentar que engloba o Grupo Taubaté. A deposição deste ocorreu durante o Paleogeno (Oligoceno/Eoceno) sendo dividido nas formações: Tremembé, Resende e São Paulo. O perfurado tem 115 m de profundidade, é composto por folhelhos de coloração verde, com lâminas de carbonatos, níveis bioturbados, e arenitos mal selecionados com granulometria média-grossa e elevada quantidade de micas, sendo os níveis mais fossilíferos posicionados na base do testemunho. Foram encontrados macrofósseis de fragmentos vegetais carbonificados ao longo de todo o testemunho e nos níveis 71, 95 e 111 m fósseis de peixes foram reconhecidos como *Autayanax unicus* típico da Formação Tremembé e estudados abundantes moldes internos de carapaças de ostracodes possivelmente do gênero *Cyprideis*?sp. Os gêneros de palinomorfos identificados são: *Cicatricosisporites*, *Plicatella*, *Polypodiaceoisporites*, *Leptopidites*, *Podocarpidites*, *Dacrydiumites florinni*, *Psilatricolpites papiloniformis*, *Myrtaceidites*, *Quadraplanus*, *Pseudwintera*, *Tricolpites*, *Liliacidites*, *Trilites*.

Palinologia - Taubate - Paleogeno