



E0469

COMPARAÇÃO ENTRE OS REGISTROS PALINOLÓGICOS PALEÓGENOS DAS BACIAS DE FONSECA E TAUBATÉ, NO BRASIL E DA BACIA DE ARAUCO-CONCEPCIÓN NO CHILE

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

Na presente pesquisa foram comparados os registros paleopalinológicos das bacias continentais Paleógenas Fonseca (MG) e Taubaté (SP) no Brasil e da bacia Arauco-Concepción no Chile. A evolução sedimentar das bacias brasileiras encontra-se associado ao *Rift* Continental do Sudeste e nelas há um rico registro fossilífero. Para bacia de Fonseca (Paleoceno-Eoceno), foram estudadas assembléias palinológicas coletadas em seis níveis aflorantes da Formação Fonseca na região de Alvinópolis, MG. Da bacia Taubaté, foram estudadas as assembléias palinológicas de cinco níveis da Formação Tremembé (Eoceno-Oligoceno) obtidas do testemunho TAU-2007, Taubaté, SP. Com relação à bacia de Arauco-Concepción esta, representa a deposição alternada de camadas marinhas e continentais com níveis de carvão, todas ricas em fósseis. As comparações desta foram realizadas com os níveis de lignitos da Formação Curanilahue (Paleogeno-Eoceno Inferior). Os estudos indicam que existem semelhanças entre a composição das assembléias polínicas dessas bacias, sendo os taxa em comum encontrados *Podocarpidites*, *Dacrydiumites*, *Retitricolporites*, *Myrtaceidites*. Também, foram aventadas inferências acerca de intercâmbios de vegetação entre essas bacias anteriores ao levantamento da cadeia montanhosa dos Andes.

Palinologia - Paleogeno - Taubaté