

Anais da

Academia
Brasileira de
Ciências



Vol. 63, N° 1, 1991

Os registros paleobiológicos encontrados nestas bacias, são fósseis de invertebrados (conchostráceos e ostracodes), vertebrados (escamas de peixes e fragmentos ósseos), polens e vegetais. Os icnofósseis de invertebrados e principalmente as pistas e pegadas isoladas de dinossauros, são comuns nos sedimentitos desta região.

Neste estudo é apresentada uma síntese do atual estágio de conhecimento geológico das bacias de Pombal, Sousa, Uiraúna-Brejo das Freiras e Vertentes - áreas sedimentares do oeste do estado do Paraíba - originadas no Cretáceo Inferior durante o processo de separação da América do Sul e África. — (11 de dezembro de 1990).

GEOLOGIA DAS BACIAS DE POMBAL, SOUSA, UIRAÚNA-BREJO DAS FREIRAS E VERTENTES (NORDESTE DO BRASIL) — ISMAR DE SOUZA CARVALHO E GIUSEPPE LEONARDI, credenciado por CÂNDIDO SIMÕES FERREIRA — *Instituto de Geociências, UFRJ, Departamento de Geologia.*

Na região Nordeste do Brasil, ocorrem várias bacias de idade Cretácea, originadas durante os movimentos de transcorrência dos sistemas de falhamentos Patos-Paraíba (E-W) e Portalegre (NE-SW). Estas áreas sedimentares são constituídas fundamentalmente por seqüências de material micro e macroclástico depositadas em condições fluviais e lacustres.