

**PSEUDOFRENELOPSIS NARTHORST NA BACIA SEDIMENTAR MESOZÓICA
DE LIMA CAMPOS, CEARÁ, BRASIL***

Mussa, D.¹; Bernardes-de-Oliveira, M.E.C.²; Dino, R.³; Arai, M.³

O objetivo é registrar espécimes de plantas fósseis encontrados na bacia sedimentar de Lima Campos, estado do Ceará. Esta situa-se nas proximidades das bacias de Iguatú e Rio do Peixe e integra o quadro das pequenas bacias, referidas como "interiores", no Nordeste brasileiro. São assinalados aqui alguns elementos presentes na taoflora e possíveis coincidências fitoestratigráficas em relação às demais sequências mesozóicas da região.

As amostras foram coletadas por geólogos da PETROBRÁS e contêm impressões caulinares em arenito bastante friável. Estudos, até agora, apontam maior identificação com o gênero *Pseudofrenelopsis*, que compõe com *Frenelopsis* o grupo complexo *Pseudofrenelopsis / Frenelopsis sensu* Alvin, Spicer & Watson, 1978. Alguns espécimes exibem conexões com partes férteis, provavelmente cones masculinos e femininos. Os gêneros mencionados têm sido classificados entre as Coníferas (Hirmeriellaceae: ex-Cheirolepidiaceae) devido à presença de cones e à identificação do pólen *Classopolis* em algumas formas.

Pseudofrenelopsis, segundo consenso dos estudiosos, seria uma planta de caule suculento, halófito, de habitat preferencial em regiões arenosas marginais, ribeirinhas ou pantanosas. O encontro de espécimes do gênero na bacia de Lima Campos confirma sua distribuição preferencial em regiões de paleolatitudes baixas.

* Contribuição ao IGCP Project n°237 "Floras of the gondwanic continents" IUGS/UNESCO

¹ Museu Nacional, UFRJ, RJ

² Instituto de Geociências, USP - São Paulo, SP

³ CENPES - PETROBRÁS, RJ