

**Governo do Estado de São Paulo  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente  
INSTITUTO GEOLÓGICO**

**BOLETIM  
DO INSTITUTO GEOLÓGICO**

**BIBLIOGRAFIA ANALÍTICA DA  
PALEONTOLOGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO  
PARTE III  
PERÍODO 1997-2000**

Percy Corrêa Vieira  
Sergio Mezzalira (*in memoriam*)  
Paulo Alves de Souza  
Fernando Cilento Fittipaldi  
Maria da Saudade Araújo Santos Maranhão

ISSN 0100-431X

© 2010, Instituto Geológico, Secretaria de Estado do Meio Ambiente, São Paulo, Brasil

O Boletim do Instituto Geológico é um periódico editado em fascículos com periodicidade, com a colaboração de um ou mais autores, tratando de assuntos sobre Geociências e áreas correlatas com política editorial definida. São publicações de conteúdo técnico-científico com informações baseadas em resultados experimentais ou não, podendo conter informações e/ou observações de cunho científico ou de divulgação, emitindo opiniões que se apresentam sob a forma de boletim.

A aceitação de manuscritos para publicação estará sujeira à aprovação dos consultores científicos. Os conceitos emitidos em trabalhos assinados são de exclusiva responsabilidade de seus autores. Permite-se a reprodução parcial ou total, desde que seja indicada a fonte.

O Boletim do IG é distribuído para divulgação a instituições de pesquisa, órgãos governamentais, universidade e demais entidades ligadas às Geociências, com as quais o IG mantém intercâmbio de publicações.

Solicita-se permuta  
We ask for Exchange  
On demande l'échange

Boletim do Instituto Geológico São Paulo: Instituto Geológico 1 (no. único) 1976

ISSN 0100-431X

Semestral

Continuação do Boletim do IGG 24 (no. único) 1939 – 54 (no. único) 1975

Continuação do Boletim da CGG 1 (no. único) 1889 – 23 (no. único) 1930

1. Geociências – áreas correlatas

CDD551

**203** PRAXEDES, F.R.; MANDARIM-DE-LACERDA, A.F.; CRISTALLI, P.S.; TORELLO, F. de F.; RODRIGUEZ, J.Y.N.; BERNARDES-DE-OLIVEIRA, M.E.C.; RÖSLER, O. & FITTIPALDI, F.C. 1996. Fitofósseis da Formação Pindamonhangaba, Neógeno da Bacia terciária de Taubaté, Estado de São Paulo, Brasil. In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 47, Nova Friburgo, RJ, 1996, *Resumos*, p. 496-497.

FCF/SP

\*De duas expedições acadêmicas à Formação Pindamonhangaba (Plio-Pleistoceno – cerca de 3,5 M de anos/Bacia Terciária de Taubaté, SP), foram extraídas 266 amostras de macrofitofósseis de camada siltico-argilosa, avermelhada, referente a fácies de planície de inundação. O material pertence ao acervo de coleções científicas do Depto. de Paleontologia e Estratigrafia, Instituto de Geociências/USP. A maioria dos fósseis vegetais refere-se a fragmentos foliares, alguns a fragmentos caulinares e apenas quatro, a pequenos frutos. De alguns macrofitofósseis, foi preservado o microrrelevo original. As impressões e compressões foliares referem-se, preponderantemente, às *Magnoliophyta-Magnoliopsida*, com expressiva variação dos caracteres forma do limbo, tipo de margem e padrões da arquitetura da nervação. Estes dados sugerem paleoclima tropical úmido. As formas referentes às *Magnoliophyta-Liliopsida*, com padrão arquitetônico paralelopódromo isocalibrado e margem inteira, apresentam-se muito fragmentadas. Parte de uma fronde, composta e imparipenada, apresentando dezesseis pinas (15 laterais e 1 terminal), sugere afinidade taxonômica com o gênero *Lomariopsis* Féé (*Filicopsida*), presente, atualmente, na Mata Atlântica. Com o objetivo de discutir as afinidades entre a flora fóssil e seus afins hodiernos, 20 espécimes desta coleção são apresentados, associados a dados quantitativos, correspondendo a 7 taxa das traqueófitas: 5 relacionados às *Magnoliopsida*, 1 às *Liliopsida* e 1, às *Filicopsida*.

**204** QUADROS, L.P. de; MARQUES-TOIGO, M.; LEMOS, V.B.; CAZZULLO-KLEPZIG, M. & PICARELLI, A. T. 1997. Considerações sobre o Permo-Carbonífero do Brasil com base em Paleontologia. (Paleontological considerations on the Brazilian Permo-Carboniferous). In: REUNIÃO DE PALEOBOTÂNICOS E PALINÓLOGOS, 9, Guarulhos, SP. *Geociências*, Revista da Universidade Guarulhos (UnG), Guarulhos, SP, 2 (número especial): 208. *Resumos*.

IG-SMA/SP