

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 sujeita 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. Fito-fósseis 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 paralelódromo 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* Fée (*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