

**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

288 SOUZA, P.A. de; PETRI, S.; DI PASCUO, M.; AZCUY, C.L. & BERNARDES-DE-OLIVEIRA, M.E.C. 2000. Advances on the Carboniferous Paraná Basin palynostratigraphy. *In: INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS, 31, Rio de Janeiro, 2000, SBG, Congress Program, Poster Session – Timetable*, p. 106, 11/08/00, Booth D 3 (CD Room).

UnG/SP

*Palynology has been the most important tool in the biostratigraphy of the Upper Palaeozoic of the Paraná Basin, involving the Tubarão and Passa Dois groups. These units are related to different sedimentary processes, associated to a transgressive (Upper Carboniferous to Lower Permian) and a regressive (Lower to Upper Permian) phases. According to the traditional palynological scheme, Carboniferous strata were considered to be restricted to the Stephanian C in age, corresponding to the informal G interval. The inaccurate systematic treatment and local chronostratigraphical establishment, which resulted from the absence of a standard chronostratigraphical column index fossil, have attributed an imprecise character to this zonation. Recent researches have revealed older Carboniferous palynological assemblages in the northern portion of the Paraná Basin. The evidences are from the Northeastern Paraná and Southern São Paulo states, based on surface and subsurface samples of the Itararé Subgroup (base of the Tubarão Group), unit related to the Gondwana late Paleozoic glaciation. At least, two Carboniferous palynozones are suggested for the Paraná Basin. The most important species recorded in these Carboniferous strata are: *Anapiculatisporites argentinensis*, *Foveosporites hortonensis*, *Granulatisporites varigranifer*, *Raistrickia densa*, *R. rotunda*, *R. paganciana*, *Stenozonotriletes clarus*, *S. perforatus*, *Cristatisporites inordinatus*, *C. menendezii*, *C. spinosus*, *Ahrensisporites cristatus* and *Psomospora detecta*. *Potonieisporites*, *Plicatipollenites*, *Cannaropollis* and *Caheniasaccites* are the most common genera of monosaccate pollen grains. Striated ones like *Protohaploxylinus* and *Striomonosaccites* are rare. These taxa are very common in Argentinean and Australian Carboniferous assemblages.

289 SOUZA, P.A. de; PETRI, S. & SAAD, A.R. 1998. Palinoestratigrafia do Grupo Tubarão no Estado de São Paulo. *In: REUNIÃO SOBRE PESQUISA AMBIENTAL NA SMA, 1, São Paulo, SP, 1998, CINP/SMA, Resumos dos projetos*, p. 105.