

105 4851

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
Pró-Reitoria de Pesquisa

DEDALUS - Acervo - IGC



30900003579

---

VII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA  
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

1º Simpósio Internacional de  
Iniciação Científica da USP

1<sup>st</sup> International Symposium  
of Science Initiation – USP

**Volume 2**  
**Engenharias e Exatas**  
**Ciências Humanas e Humanidades**



USP

novembro de 1999

### 12.33 DISTRIBUIÇÃO SEDIMENTAR E ANÁLISE TOPOGRÁFICA DA PLATAFORMA CONTINENTAL DE SÃO PAULO<sup>1</sup>: S. W. O. Rodrigues<sup>2</sup>, M. Rodrigues & V. V. Furtado (orientador): Departamento de Oceanografia Física-IO/USP

O projeto tem, como objetivo, avaliar os processos sedimentares e a ocorrência de feições topográficas na plataforma continental de São Paulo. Foram elaborados, para a consecução dos objetivos, mapas de distribuição de sedimentos e batimétrico. Observou-se um comportamento distinto entre a plataforma continental interna ao sul da Ilha de São Sebastião e a plataforma ao norte da mesma. Ao sul, onde ocorre a incidência direta de ondas retraindo o fundo, dominam sedimentos arenosos, com baixa ocorrência de siltes e argilas. Ao norte, onde a área é abrigada devido a presença da Ilha de São Sebastião e outras ilhas menores, ocorrem maiores concentrações dos pelitos. O mapa batimétrico indica a presença de vales submersos ao longo de toda a plataforma continental e escarpas sedimentares. Essas feições são correlacionáveis com flutuações e estabilizações pretéritas do nível do mar no Quaternário superior. Foram observadas, também, lacunas na amostragem de sedimentos, especialmente na plataforma continental externa.

<sup>1</sup>Projeto financiado pelo CNPq; <sup>2</sup>Bolsita PIBIC/CNPq.

### 12.34 TAXONOMIA DE BRAQUIÓPODES FÓSSEIS DA FORMAÇÃO PIAUÍ (CARBONÍFERO SUPERIOR), BACIA DO PARNAÍBA, BRASIL: M. P. Lucio<sup>1</sup>, L. E. Anelli, A. C. Rocha-Campos (orientador): Departamento de Geologia Sedimentar e Ambiental - IG/USP

São estudados neste trabalho braquiópodes fósseis do Pensilvaniano Médio das bacias do Parnaíba (Formação Piauí) e Amazonas (Formação Itaituba). *Orbiculoidea* é o único representante de braquiópodes inarticulados reconhecido. Braquiópodes articulados (productídeos), *Eomarginifera* sp., cf. *Marginifera* sp., cf. *Brasilioproductus* sp., *Buxtonia peruviana*, *Linoproductus* sp., foram identificados nas fácies carbonáticas da Formação Piauí. As afinidades filogenéticas entre estes gêneros e os descritos da Formação Itaituba, foram testadas através da metodologia cladística. *Neospirifer* sp. 4 e cf. *Crurithyrus* sp. Estão entre os braquiópodes espiriferídeos reconhecidos na Formação Piauí. A revisão da espécie *Neospirifer dresseri*, bem como a análise filogenética do gênero *Neospirifer*, mostraram que na série de sintipos designada para esta espécie podem estar presentes três espécies distintas (*Neospirifer* sp.1, *Neospirifer* sp.2 e *Neospirifer* sp.3). A análise cladística da família Trigonotretidae mostra que a subfamília Trigonotretinae pode não representar um grupo monofilético. A análise de parcimônia para Neospiriferinae mostra a relação de parentesco entre os gêneros atribuídos à esta subfamília.

<sup>1</sup>Bolsista PIBIC/CNPq.