

127 4200

SÍNTESE GEOLÓGICA DA FORMAÇÃO MARICÁ, NEOPROTEROZÓICO III DO RIO GRANDE DO SUL

Ana Paula de Meireles Reis Pelosi¹, Antonio Romalino Santos Fragoso-Cesar²

1- Pós-Graduação IGc/USP (bolsista Fapesp-01/01112-0), 2- Departamento de Geologia Sedimentar e Ambiental do IGc/USP. Trabalho financiado pelos processos Fapesp 98/04510-1 e 00/07510-4.

A Formação Maricá compreende a primeira unidade de cobertura do Escudo Gaúcho no Rio Grande do Sul isenta de metamorfismo, marcando o início da evolução da Bacia Camaquã (Neoproterozóico III-Eopaleozóico). Posteriormente, esta bacia evoluiu para um sistema de *rifts* com depósitos vulcano-sedimentares (Formação Crespos) e siliciclásticos (Formação Santa Bárbara) sob baixas altitudes, com freqüentes ingressões marinhas (*vide* Fragoso-Cesar *et al.* neste congresso).

Seus depósitos essencialmente siliciclásticos são constituídos por cerca de 2 000 m de arenitos arcoseanos, subordinadamente conglomerados e pelitos, distribuídos em quatro unidades litoestratigráficas que registram a evolução de distintos sistemas deposicionais: (i) Membro Passo da Promessa (~500 m de arenitos e lentes conglomeráticas formados em planícies fluviais entrelaçadas), (ii) Membro São Rafael (~900 m de arenitos e ritmitos gerados em plataforma marinha rasa dominada por ondas —tempestitos— associados a turbiditos areno-pelíticos