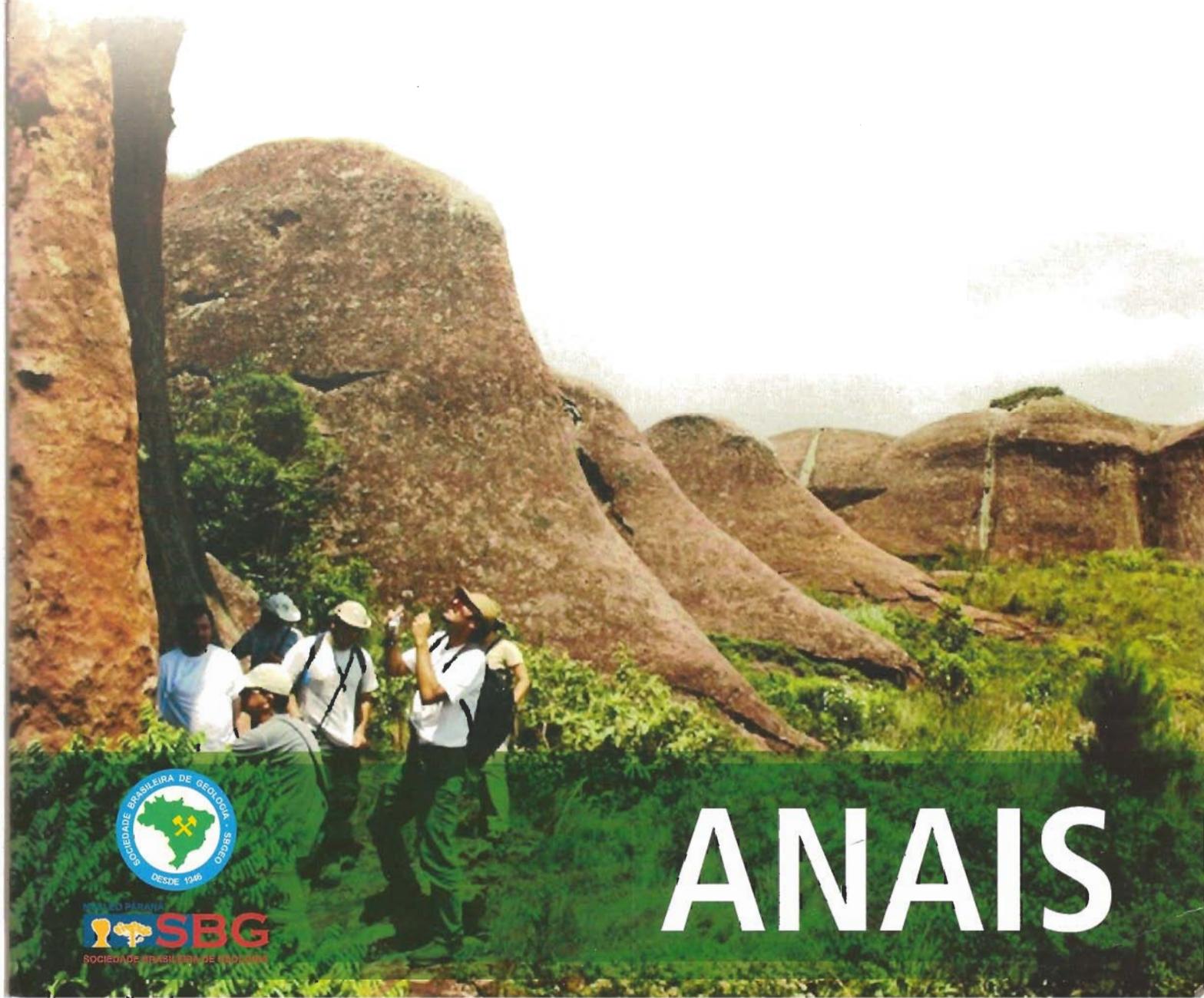




44° CONGRESSO  
BRASILEIRO DE GEOLOGIA  
O PLANETA TERRA EM NOSSAS MÃOS

26 a 31 de outubro de 2008  
Curitiba - PR



## FÓSSEIS DA MEGAFUNA DO QUATERNÁRIO TARDIO DO MUNICÍPIO DE BAIXA GRANDE, BAHIA: IMPORTÂNCIA PALEOAMBIENTAL

*Ricardo da Costa Ribeiro (1); Ismar de Souza Carvalho (2); Rômulo Carvalho Fontoura (3).*

(1) UFRJ; (2) UFRJ; (3) CÂMARA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE - BA.

**Resumo:** Os elementos da Megafauna do Quaternário tardio no Nordeste do Brasil são normalmente encontrados em tanques e grutas, com alguns registros em paleolagoas e tufos calcários. Os fósseis descobertos no município de Baixa Grande, Estado da Bahia, foram coletados em um tanque com as bordas soterradas, situado na localidade Lagoa do Rumo. Os fósseis encontram-se densamente empacotados e mal selecionados, ocorrendo elementos de diversos tamanhos em uma camada arenosa, de granulometria grossa-média, rica em matéria orgânica, o que fornece aos sedimentos uma coloração escura. Nota-se a presença de pirita associada aos fósseis, indicando um ambiente deposicional redutor. Também associados aos fósseis ocorrem ainda alguns seixos que apresentam baixo grau de arredondamento, assim como os fósseis, indicando desta forma condições de pouco transporte e uma proximidade da área fonte. Foram coletadas vértebras, fragmentos de dentes, de costelas e de membros, além de um grande número de bioclastos sem identificação. Os fósseis apresentam sinais de permineralização, incrustação e carbonificação, em diferentes estágios diagenéticos. Isto, ao lado da natureza do depósito, indica a possibilidade de haver um certo grau de mistura temporal entre os elementos. Sobre a camada fossilífera, há uma camada argilosa com dois metros de espessura, também rica em matéria orgânica. Este estudo contou com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq, Proc. N° 305780/200-9) e Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ, Proc. N° E-26/152.541/2006).

**Palavras-chave:** fósseis; megafauna; tafonomia.