

372

ANÁLISE TAXONÔMICA, PALEOECOLÓGICA E PALEOCEANOGRÁFICA DE RADIOLÁRIOS E FORAMINÍFEROS DO CRETÁCEO MÉDIO (CENOMANIANO-TURONIANO) DA BACIA DE BARRERINHAS, MARGEM EQUATORIAL. LUCIANE

DONATI CHAVES, VALESCA BRASIL LEMOS, VLADIMIR SOUZA. (DPEST/IG/UFRGS). *Luciane Donati Chaves, Vladimir Souza, Valesca Brasil Lemos (orient.)* (Departamento de Paleontologia e Estratigrafia, Instituto de Geociências, UFRGS).

A análise integrada de radiolários e foraminíferos torna-se uma importante ferramenta para contribuição do refinamento bioestratigráfico dos sedimentos encontrados na área, possibilitando o conhecimento dos bioeventos ocorridos na bacia e correlacionando-os globalmente. Este estudo tem como objetivo analisar a ocorrência de radiolários e foraminíferos e suas relações de diversidade e abundância, em sedimentos da margem equatorial brasileira (Bacia de Barreirinhas) no intervalo Cenomaniano-Turoniano, a fim de obter dados paleoecológicos, paleoceanográficos e bioestratigráficos, identificando os processos tafonômicos que atuaram sobre os diferentes grupos na área pesquisada. Para a realização deste trabalho será feita a triagem de amostras sedimentares de um poço de 375m de espessura com intervalo de amostragem de 15m, com um total de 25 amostras. As amostras serão analisadas no Laboratório de Microfósseis do Departamento de Paleontologia e Estratigrafia do Instituto de Geociências- UFRGS. O material sofrerá um processamento mecânico e químico no qual estão incluídas a pesagem, secagem, quarteamento e a utilização de reagentes para a desagregação do material. Após o processo o material analisado em microscópio binocular para separar as espécies que serão identificadas e fotografadas. (PIBIC/CNPq-UFRGS).