

217

FORAMINÍFEROS PLANCTÔNICOS DO TESTEMUNHO #01, SONDAJEM 2-RSS-1, BACIA DE PELOTAS, SUL DO BRASIL. Sandro Monticelli Petró, Geise dos Anjos Zerfass, João Carlos Coimbra (orient.) (UFRGS).

Os foraminíferos são protozoários rizópodes que secretam uma carapaça calcária ou quitinosa ou a constroem a partir da aglutinação de fragmentos minerais ou biogênicos. Estes organismos em sua maioria são marinhos e apresentam hábito de vida pelágico ou bentônico. As formas pelágicas, devido a sua abundância, alto potencial de preservação e alta taxa de evolução se constituem em importantes indicadores de idade, sendo amplamente utilizadas na datação relativa e na correlação das rochas sedimentares e, deste modo, configuram-se como uma importante ferramenta na indústria do petróleo. A Bacia de Pelotas está situada entre os paralelos 28°S e 34°S, sendo limitada ao norte pelo Alto de Florianópolis e ao sul pela fronteira com o Uruguai, e possui extensão de 210.000 km² até a isóbata de 2.000 m, dos quais cerca de 40.000 km² estão emersos. Desde o início do século passado, a Bacia de Pelotas tem sido alvo de estudos baseados em diversos grupos de microfósseis, entretanto, em termos de bioestratigrafia, poucos dados foram publicados até o momento. Assim, o refinamento bioestratigráfico dos depósitos cenozóicos da bacia em apreço se constitui em um importante tema de pesquisa com aplicação direta na indústria do petróleo. O presente projeto tem como objetivo determinar a composição taxonômica e a distribuição vertical da microfauna de foraminíferos da área estudada, e assim efetuar o fatiamento bioestratigráfico do pacote sedimentar recuperado em um testemunho de 18 m, de idade presumivelmente miocênica, proveniente da sondagem 2-RSS-1, perfurada na porção submersa da bacia. O processo laboratorial para preparação de amostras e recuperação dos microfósseis compreende as seguintes etapas: (1) pesagem; (2) desagregação dos sedimentos com peróxido de hidrogênio, lavagem sob água corrente e (3) secagem em estufa a 60°C. Posteriormente os espécimes serão triados sob estereomicroscópio e montados em lâminas plummer. (PIBIC).