

327

**A COMPARAÇÃO ENTRE TRÊS PERFIS GEOLÓGICOS CONSTRUÍDOS COM BASE EM DADOS DE FUROS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO REALIZADOS NA BARREIRA HOLOCÊNICA NO LITORAL NORTE DO RS.**

*Luiz Carlos P. Clerot, Gustavo S. Torres, Felipe A. Travessas, Sérgio R. Dillenburg* (Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica-CECO-Instituto de Geociências-UFRGS)

A comparação entre perfis geológicos realizados em sentido transversal a linha de costa no litoral norte do estado do Rio Grande do Sul, está possibilitando o estudo da estratigrafia e cronologia evolutiva da barreira costeira holocênica. Os perfis geológicos foram construídos através da obtenção de dados de furos de sondagem com profundidades médias de 15 metros. Os dados obtidos estão relacionados a amostras coletadas em intervalos de 1 m (sem preservação de estruturas), analisadas quanto a sua granulometria e geocronologicamente através do método  $C^{14}$ , e resultados de ensaios de penetração dinâmica que fornecem índices de resistência à penetração (grau de compactação). Os perfis foram realizados nas seguintes localidades: Jardim de Édem (3 furos), Tramandaí (2 furos) e Curumim (5 furos). O perfil de Curumim diferencia-se dos demais por apresentar a estratigrafia de uma barreira progradante formada nos últimos 6,75 ka. Para o mesmo intervalo de tempo, os perfis de jardim do Édem e Tramandaí mostram estratigrafias de barreiras retrogradante e estável respectivamente.