

038

RECONHECIMENTO E MAPEAMENTO DE FÁCIES SÍSMICAS NA LAGOA DOS PATOS.*Carla Mandracio Pereira, Jair Weschenfelder, Iran Carlos Stalliviere Corrêa (orient.)* (Departamento de Geodésia, Instituto de Geociências, UFRGS).

Levantamento de perfis sísmicos de alta resolução foi realizado na Lagoa dos Patos, no período de 30/11/02 a 05/12/02, a bordo da lancha LARUS da Fundação Universidade de Rio Grande (FURG). O posicionamento dos perfis sísmicos foi efetuado com o auxílio de um sistema de DGPS. Os dados sísmicos foram obtidos com um equipamento perfilador de subsuperfície GeoAcoustics, sistema analógico e digital, operando na frequência de 3, 5 kHz, associado ao processador digital com avançado sistema de aquisição, gravação, correção de imagem, análise do sinal, geração, impressão e exibição dos perfis em tempo real. O estudo dos perfis sísmicos tem possibilitado o reconhecimento de fácies sísmicas tendo como base a análise da configuração interna dos refletores, o tipo de terminação lateral e a geometria externa dos pacotes. Essa identificação faciológica permitirá a elaboração de uma mapa de distribuição das fácies sísmicas dos depósitos superiores da seqüência quaternária da Lagoa dos Patos. O reconhecimento e o mapeamento das fácies sísmicas tem contribuído de forma significativa no estudo da evolução paleogeográfica do sistema Lagunar Patos, durante o Quaternário superior, bem como no melhor entendimento da evolução geológica dos sistemas de barreiras reconhecidos na planície costeira do Rio Grande do Sul. (FAPERGS/IC).