

140

PRESENÇA DE UM PALEOCANAL HOLOCÊNICO DA LAGUNA MIRIM NAS ADJACÊNCIAS DO BANHADO TAIM. *Venisse Schossler, Eduardo Guimarães Barboza, Ricardo Norberto Ayup Zouain (orient.)* (Departamento de Geodésia, Instituto de Geociências, UFRGS).

A técnica de interpretação de imagens de satélite tem sido utilizada em grande escala por cientistas das mais diversas áreas, bem como na procura de novos elementos que auxiliem na diminuição da falta de recursos para as populações carentes. No campo das geociências, essa técnica tem se demonstrado uma importante ferramenta, quase fundamental em alguns casos. O presente trabalho tem como objeto de estudo a avaliação das mudanças mais recentes na região sul da Província Costeira do Rio Grande do Sul. Adjacente à Lagoa Mirim, na região sul da província costeira, no setor norte do Banhado Taim, que constatamos, a presença de um canal, que comunicava o Oceano Atlântico, com a Lagoa Mirim no Holoceno. Foram utilizadas imagens de satélite LANDSAT de resolução temporal diferentes (06/01/1997 e 06/11/1998) . Foram definidas as unidades geomorfológicas que contextualizam a área em consideração. A comparação das datas permitiram estabelecer os efeitos temporais do fenômeno “El Nino” e “La Nina”. A observação e comparação das imagens, permitiram observar a presença dos paleocanais que comunicavam no pasado a Lagoa Mirim com o Oceano Atântico. Caracterizamos três fases bem definidas da evolução do processo de comunicação dos paleocanais. (PIBIC/CNPq-UFRGS).