

186

**LOCALIZAÇÃO DOS PALEOCANAIS DA LAGUNA MIRIM NAS ADJACÊNCIAS DO BANHADO TAIM NO QUATERNÁRIO SUPERIOR.** - *Venisse Schossler e Ricardo N. Ayup-Zouain*  
(Departamento de Geodésia – Instituto de Geociências - UFRGS).

A Província Costeira do Rio Grande do Sul (Villwock, 1972) é um dos compartimentos geomorfológicos e geológicos de nosso estado, e também do país, mais peculiares de ser estudados. Suas características específicas fazem com que cada vez mais se torne alvo de estudo de vários cientistas atuantes na área das geociências. O presente trabalho é um projeto de Conclusão de Graduação, que visa integrar técnicas de Sensoriamento Remoto, Topografia e Geoprocessamento sobre a Laguna Mirim, nas adjacências do Banhado do Taim para determinar as mudanças do nível do mar durante o Quaternário Superior, no citado local. Esta área está localizada no SW da Planície Costeira do Rio Grande do Sul. Serão executados trabalhos de campo que integrem levantamento topográfico atualizado, mapeamentos geomorfológico e geológico, aspectos climáticos e finalmente um estudo de integração da evolução da área em questão. O principal problema será determinar como estes paleocanais estavam localizados durante o período em estudo. A metodologia deste projeto consiste em: 1) Análise e interpretação geomorfológica da área; 2) Estudo climatológico e geológico da região; 3) Levantamento topográfico; 4) Determinação dos canais atuantes; 5) Interpretação digital de imagens de satélite; 6) Estudo das oscilações do nível do mar durante o Quaternário e; 7) Identificação e mapeamento dos paleocanais. Este trabalho facilita o desenvolvimento de técnicas de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto que auxiliem na identificação e reconstituição de feições, paleogeográficas ou não, de difícil visualização. (CNPq/PIBIC/UFRGS).