

077

APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA CLASSIFICAÇÃO DOS AMBIENTES SEDIMENTARES DA PLANÍCIE COSTEIRA DA BAIÁ DE TIJUCAS, SC. *Silvia R. Coan, Rafael S. Lopes e Ricardo Norberto Ayup Zouain.* (Departamento de Geodésia, Instituto de Geociências, UFRGS)

O presente trabalho consiste na aplicação de técnicas de fotointerpretação e sensoriamento remoto que foram utilizadas para a definição dos principais ambientes deposicionais do setor central da planície costeira do Estado de Santa Catarina, que esta inserida na carta de Camburiu, em escala 1:50 000, entre os limites UTM E = 724000 à 736500 e N = 6984000 à 6990000, área de trabalho de graduação da bolsista autora do estudo. Através do uso de fotos aéreas em escala 1:25 000, número 24441, 24440, 24439, 24595, 24594, 24593 do ano de 1978 e de um produto digital do sensor LANDSAT-5 TM com as bandas 3, 4 e 5 de data 18/05/95, que foram previamente georreferenciadas e posteriormente tratados com auxílio do *software IDRISI*, possibilitando um trabalho de fotointerpretação e classificação automática que definiu as feições deposicionais da planície costeira da Baía das Tijucas. As principais fácies sedimentares classificadas foram: “*cheniers*”, *paleocristas praias*, paludiais, lagunares, fluviais, praias, barreiras transgressivas-regressivas e leques aluviais. (PIBIC)