

056

**O USO DE FOTOGRAFIAS AÉREAS NA ANÁLISE DO USO E COBERTURA DO SOLO URBANO.** *Manolo Silveiro Cachafeiro, Cristiano Silva da Rocha, Camila Thomaz da Silveira, Mary Anne Torres Garcia (orient.)* (Departamento de Geodésia, Instituto de Geociências, UFRGS).

Este trabalho, desenvolvido na disciplina de Aerofotogeografia (GEO 05513) do Depto de Geodésia (IG/UFRGS), objetivou a identificação do uso e cobertura do solo urbano e o estudo de mudanças temporais da antiga área do IV Distrito Industrial de Porto Alegre, compreendendo o polígono formado pelas Ruas Ramiro Barcelos, Voluntários da Pátria, Cairú, Benjamin Constant e Cristóvão Colombo. Para a identificação do uso e cobertura do solo da área estudada foram interpretadas fotografias aéreas do ano de 1973 na escala 1:8.000, utilizando-se para este fim um estereoscópio de espelhos e uma tabela de classificação proposta por ANDERSON (1973). Também foi realizada uma pesquisa bibliográfica sobre o histórico da área, sua função, perfil de ocupação e desenvolvimento. Posteriormente foi realizada uma visita à região de estudo, para a identificação das mudanças ocorridas de 1973 até 2003. Esta área de Porto Alegre que no final do século XIX já mostrava seu perfil industrial e comercial, hoje apresenta imóveis se deteriorando, com muitos prédios industriais em abandono. Ressaltamos ainda que o Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano e Ambiental – PDDUA, aprovado em março de 2000, determina que esta área é de preservação histórico cultural.