

085

MAPEAMENTO, CARACTERIZAÇÃO E GÊNESE DE DEPÓSITOS TECNOGÊNICOS NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS: SUB-BACIA DO ARROIO SABÃO. *Cícero Castello Branco Filho, Dirce Maria Antunes Suertegaray* (Departamento de Geografia, Instituto de Geociências, UFRGS).

A partir de uma área piloto, a sub-bacia do arroio Sabão em Porto Alegre, o departamento de geografia da UFRGS vem desenvolvendo o projeto de mapeamento, caracterização e gênese dos depósitos tecnogênicos. Este tem por objetivo identificar, mapear, caracterizar e explicar a origem destes depósitos na área piloto. Além disso, este projeto visa efetuar o reconhecimento e a evolução sedimentológica destes depósitos; avaliar a influência destes materiais na poluição das águas fluviais e estudar possíveis processos de assoreamento gerados a partir deste tipo de depósito. A metodologia aplicada consiste basicamente em duas etapas: a coleta e análise dos dados, realizada a partir do geoprocessamento da área e, paralelamente, de estudos geomorfológicos, sedimentológicos, hidrológicos e urbanos; e a etapa de construção e identificação dos resultados, que fundamenta-se na discussão e interpretação do que foi realizado na etapa anterior. Os resultados obtidos até agora concentram-se na etapa do geoprocessamento, em fase final, onde a geração dos principais PIs (MNT, declividade, aspecto e hipsométrico) já prontos, objetivam a geração de um mapa temático derivado do cruzamento destes PIs com a distribuição dos depósitos tecnogênicos na área de estudo, associado à evolução da malha urbana (CNPq/UFRGS).