

029

ASSOREAMENTO E FORMAÇÃO DE DEPÓSITOS TECNOGÊNICOS NA BARRAGEM LOMBA DO SABÃO, PORTO ALEGRE/VIAMÃO – RS. *Maíra Suertegaray Rossato, Luís Alberto Basso, Dirce Maria Antunes Suertegaray* (Projeto Mapeamento, Caracterização e Gênese de Depósitos Tecnogênicos em Porto Alegre – RS).

O objetivo deste trabalho é analisar a formação e a construção de depósitos tecnogênicos na Barragem Lomba do Sabão, em decorrência do processo de assoreamento. Para atingi-lo foi feita a delimitação e o mapeamento da cobertura vegetal e do uso do solo do entorno da barragem, além das áreas assoreadas e próximas ao reservatório. Para este mapeamento foi utilizada técnicas de fotointerpretação geoprocessamento, tomando como base a interpretação de fotografias aéreas de duas épocas (1972 e 1991). Posteriormente, os depósitos foram caracterizados em termos de estrutura e gênese. Para isto utilizou-se os seguintes procedimentos metodológicos: amostragem superficial em 15 pontos em áreas de assoreamento ao longo da barragem, testemunhagem em cinco pontos e posterior análise sedimentológica deste material. Os resultados obtidos são: a quantificação da área assoreada, a caracterização dos depósitos e a explicação da morfodinâmica que lhes dá origem.