

144

RECURSOS DIDÁTICOS E DE DIVULGAÇÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL UTILIZANDO COMPUTAÇÃO E GEOPROCESSAMENTO. *Rosemeri Benites, Paulo R. Porto, Maria L. Porto* (Departamento de Ecologia, Curso de Pós-Graduação em Ecologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

A determinação de áreas de proteção ambiental têm se tornado uma das mais eficazes formas de preservar o meio ambiente. Tendo em vista esta preservação, o presente projeto se propõe a criar uma unidade de conservação que pretende abranger uma área de 332 hectares, dos aproximadamente 600 hectares pertencentes à Universidade, localizada no Morro Santana. O presente trabalho tem como objetivo mostrar os resultados dos estudos que vêm sendo realizados desde 1991, sob a forma de folder. Este trata, principalmente, da divulgação do potencial da área e das propostas de conservação em iniciativas de Educação Ambiental e Ecoturismo. A avaliação ambiental desta área está sendo desenvolvida com a integração de um grupo multidisciplinar. Para tanto, são utilizados recursos de levantamento de campo, coleta e armazenamento digital de dados, rasterização de fotos e mapas, processamento de dados temáticos em SGI, diagramação dos dados e interpretação dos resultados, obtendo-se assim mapas temáticos digitais e mapa síntese. Este trabalho relata ainda os aspectos históricos da região, importante marco na colonização do município, e aspectos ecológicos, paisagísticos, geomorfológicos e geográficos, com fotos e mapas digitais. O folder traz também informações sobre a fauna e flora locais, suas espécies nativas e/ou endêmicas (PROPESQ/UFRGS).