

148

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL E PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO DA BACIA DA REPRESA MÃE D'ÁGUA, MORRO SANTANA, PORTO ALEGRE, VIAMÃO, RS. *Emerson S. Skrabe, Adriana A. Costa, Camila Freitas, Carla B. Palma, Caroline M. da Silva, Juliana Cunha, Lucas A. Kaminski, Márcia G. Leal, Mário L. Garbin, Thomas O. B. Hasper, Rogério Both, Eduardo D. Forneck, Maria Luiza Porto, Teresinha Guerra.* (Departamento de Ecologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Tendo em vista os problemas ambientais de ordem ocupacional, comprometimento da qualidade das águas e disposição inadequada de resíduos sólidos, visivelmente apresentados pela barragem Mãe D'Água, localizada no Campus do Vale da UFRGS, foi decidido pela turma da disciplina BIO11005 - Análise de Impacto Ambiental do curso de graduação em Ciências Biológicas, realizar uma avaliação do grau de degradação e propor medidas de recuperação da área da barragem e o seu entorno. A área de estudo localiza-se no Morro Santana, abrangendo os municípios de Porto Alegre e Viamão. Foi realizada coleta de água, com medidas de pH, condutividade, vazão e análise de OD, DBO₅ e coliformes fecais, nos laboratórios do CENECO/UFRGS, visando avaliar a carga orgânica que entra na barragem, através das águas superficiais que percorrem áreas ocupadas às margens dos arroios, deficientes em infraestrutura de saneamento. Também foi realizado o levantamento quantitativo da vegetação, através do método de Projeção Ortogonal sob a transecção, adaptado do Método Quadrante Centrado num Ponto e o levantamento qualitativo de avifauna na forma *ad libitum*, baseado na visualização e vocalização. Por fim, foi realizado levantamento socioeconômico, através de uma enquête, junto à comunidade ribeirinha, sua caracterização social e sua ação sobre o meio. Os resultados finais serão geoprocessados e apresentados sob a forma de mapas de zoneamento das condições ambientais.