

SUBSÍDIOS PARA ELABORAÇÃO DE UM ZONEAMENTO AMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MAQUINÉ, RS, BRASIL.

Tavares, MR¹; Basso, LA²; Aquino, FE².

- 1 ANAMA – Fone: (51) 338.7418 ong-anama@bol.com.br;
marciapt@cpovo.net
- 2 UFRGS/Geografia - Fone (51) 316.6350 labasso@if.ufrgs.br Porto Alegre -
RS. C. Postal 15001

No litoral norte do Rio Grande do Sul localiza-se uma das áreas mais preservadas do ecossistema Mata Atlântica desse Estado e o seu limite meridional de proteção no Brasil. Integrando a Reserva da Biosfera da Mata Atlântica reconhecida pela UNESCO e pelo IPHAE (Instituto do Patrimônio Histórico, Arquetônico do Estado do Rio Grande do Sul) sofre, no entanto, alteração devido à atividade agrícola convencional. Atualmente, o debate em torno do Plano de Bacia do litoral norte do RS vem sendo promovido pelo Comitê do rio Tramandaí, que drena todo o complexo flúvio-lacustre, do qual faz parte o rio Maquiné, vislumbrando o comprometimento diversos setores da sociedade envolvidos e instituições de ensino e governamentais na definição de estratégias para o cenário desejado para os recursos hídricos dessa região. A atuação na ONG Ação Nascente Maquiné (ANAMA), que realiza trabalhos de cunho técnico-científico, cultural e comunitário direcionados à conservação ambiental na bacia hidrográfica do rio Maquiné, e que ocupa assento na categoria de ONG's ambientalistas no Comitê do Tramandaí, assim como a lacuna existente de estudos sobre a região, deu origem ao presente trabalho. Compõe-se de três etapas distintas: caracterização da área de estudo, elaboração de mapeamento temático e caracterização da hidrologia superficial da bacia do Maquiné. Utilizaram-se técnicas de Geoprocessamento com o propósito de integração das informações obtidas a partir de cartas topográficas do SGE, de imagem do satélite LANDSAT 5-TM (*Thematic Mapper*) e de planos de informação (drenagens e curvas de nível) gerados no Centro de Ecologia/UFRGS (1998) através do Sistema de Informações Geográficas IDRISI. A produção de um mapa temático de uso do solo somada às informações obtidas em levantamento bibliográfico e de campo permitiu a elaboração de dados para contribuir como subsídios a um zoneamento ambiental, visando à gestão sustentável dos recursos naturais da bacia em questão.