

CARACTERIZAÇÃO SÓCIOAMBIENTAL DA SUB-BACIA DO RIO DO PEIXE NO MUNICÍPIO DE VARZEDO-BA

Maria Lúcia Reis Mota*
Andréa Jaqueira da Silva Borges**
Sérgio Roberto Lemos de Carvalho***

As sub-bacias vem se consolidando como unidades geográficas naturais fundamentais na manutenção de bacias hidrográficas, assim como também, para os elementos que coexistem (solo, vegetação, fauna, flora) nesse espaço, que são essenciais para o equilíbrio ambiental desta e da bacia que compõe. Nessa perspectiva, a pesquisa tem como objetivo avaliar socioambientalmente a sub-bacia hidrográfica do Rio do Peixe, localizada no Recôncavo Sul Baiano, pertencente a Bacia do Rio da Dona. A Pesquisa contemplará um estudo de campo, de natureza descritiva de abordagem quali-quantitativa. Assim, será selecionados cinco pontos representativos do rio, para monitorar e coletar dados referentes à turbidez, cor, velocidade das águas, vazão, largura de uma margem a outra, profundidade, análise de DBO demanda bioquímica de oxigênio (DBO) e demanda química de oxigênio (DQO), além do levantamento de plantas presentes nas margens. Com os resultados desses indicadores, será construída a caracterização ambiental e o mapeamento da área, utilizando o sistema de análise geoestatística. Também, será feito levantamento de informações socioeconômicas com os indicadores: culturas agropecuárias; potencialidade de desenvolvimento humano; manejo de técnicas adequadas as culturas agropecuárias; ações culturais para promover mudança; problemas ambientais e quantidade de pessoas envolvidas no desmatamento. Será ainda, realizada entrevista semi-estruturada com os moradores na faixa etária de 30 a 70 anos. Para análise utilizar-se-á a estatística multivariada através dos programas estatísticos Statdisk e Bioestat (dados quantitativos) e análise de conteúdo (dados qualitativos). Nessa perspectiva, pretende-se promover subsídio à gestão local para a adequação de plano ambiental que vise orientar as ações do governo municipal e população para a revitalização através de práticas mais sustentáveis na área da sub-bacia do Rio do Peixe.

Palavras-chave: Recursos hídricos. Planejamento ambiental. Manejo integrado. Sustentabilidade.

*Mestranda do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da Faculdade Maria Milza-FAMAM. reis.mota@ig.com.br

**Dra. em Geologia Ambiental pela UFBA do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da FAMAM e orientadora do projeto de dissertação. andreajs@gmail.com

***Dr. em Geologia Ambiental pela UFBA, Prof. e Coordenador do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da FAMAM, co-orientador do projeto de dissertação. sergiorlc@hotmail.com