

## **Microbacia do Bitury: diagnóstico e planejamento no Estado de Pernambuco**

**Ricardo Malta Gondim Reis, Jurandir Gondim Reis, Nestor Corbiniano de Sousa Neto, Antonio Raimundo de Sousa e José Ronaldo de Macedo**

### **Resumo**

A microbacia do Bitury situa-se no município de Belo Jardim, na zona semi-árida do Agreste do Estado de Pernambuco. Tem, todavia, a maior parte de sua área em microclima de altitude. A amenidade climática confere a essa área um grande potencial para o desenvolvimento agrícola a despeito do relevo movimentado. Esse grande potencial, particularmente para fruticultura e horticultura nos vales altimontanos, aliado ao fato, dessas terras alimentarem o açude de do Bitury que abastece nada menos que seis (6) cidades da região, impõe a necessidade da racionalização do uso de suas glebas. Os principais impactos ambientais nesta área são causados pelo uso inadequado das terras e, pelo uso indiscriminado de agrotóxicos, o que vem se caracterizando pela exaustão das terras agrícolas, pelo assoreamento e a poluição do citado açude. Ainda mais, a racionalização do aproveitamento dessas terras é uma das maneiras de se produzir alimentos, frutas e verduras para o mercado, atenuando o assédio ao ecossistema semi-árido circunvizinho, caracterizado principalmente pelo extrativismo vegetal para produção de carvão. Com esse objetivo foi programada a classificação das terras da bacia segundo a capacidade de uso e o conseqüente planejamento do seu uso conservacionista, além da identificação de atividades geradoras de renda não ligadas ao segmento agrícola, com o objetivo de diminuir a pressão sobre os ecossistemas presentes. Como base para os dois primeiros objetivos foi elaborado o mapa semi-detalhado de solos em escala de 1:20.000 e acha-se em preparação o mapa de classes de declividade. No primeiro desses estudos foram identificados as seguintes unidades taxonômicas de solo: Grupamento Indiscriminado de Solos Hidromórficos: Planossolo Solódico Eutrófico; Podzólico Vermelho Amarelo Distrófico; Podzólico Vermelho Escuro Eutrófico; Regossolo Eutrófico; Solos Aluviais Eutróficos; Solos Litólicos Eutróficos e Afloramentos Rochosos. Paralelamente encontra-se em conclusão estudo sócio-econômico que visa identificar os pontos de estrangulamento ao desenvolvimento da bacia e apoiar a diversificação de atividades econômicas no seu território.