

## **Mapeamento participativo como subsídio à gestão de recursos hídricos da Bacia do Rio Cubatão/SC**

Mariane Alves Dal Santo<sup>1</sup>, Jessica Gerente<sup>2</sup>, Francisco Henrique de Oliveira<sup>3</sup>, Patricia Taeko Kaetsu<sup>4</sup>

Palavras-chave: Mapeamento Participativo, Gestão, Bacia Hidrográfica.

A Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei 9.433 de 1997) institui os Comitês de Bacia Hidrográfica como componentes do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Uma das atribuições dos Comitês é a de promover o debate e arbitrar os conflitos relacionados aos recursos hídricos da sua área de abrangência. No intuito de discutir os usos dos recursos hídricos da bacia do Rio Cubatão (SC), uma atividade de mapeamento participativo foi realizada entre os representantes do Comitê. Esta pesquisa constitui parte de uma dissertação de Mestrado que visa a Gestão Sistêmica da Bacia. Como base cartográfica para o mapeamento participativo, utilizou-se um mosaico de aerofotogramas ortorretificados, do ano de 2010, fornecidos pela SDS, bem como a restituição da rede hidrográfica e da divisão municipal. O cruzamento destes produtos resultou em um mapa na escala 1:50.000. Durante a atividade, o mapa foi utilizado como ponto comum de discussão em cada um dos três diferentes grupos constituintes: representantes do Poder Público, da Sociedade Civil e dos Usuários da Água. Cada grupo recebeu uma cópia do mapa e, em dias diferentes, foi estimulado a marcar os locais de maior interesse de extração de recursos naturais, as áreas onde a qualidade e/ou a quantidade de água poderia estar comprometida e os lugares com potenciais conflitos. A seguir as informações foram sistematizadas em um Sistema de Informações Geográficas (SIG). Para respeitar a metodologia, as informações foram vetorizadas fielmente e somente ajustadas nos casos em que, por identificação visual, se constatasse esta necessidade. O produto final foi um mapa temático dos pontos críticos para a gestão de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Cubatão.

---

<sup>1</sup>Orientador, Professor do Departamento de Geografia – CCHE /FAED - UDESC – marianedalsanto@udesc.br

<sup>2</sup> Acadêmico(a) do Curso de Geografia – CCHE - UDESC, bolsista de iniciação científica PROBIC/UDESC

<sup>3</sup>Professor Participante do Departamento de Geografia – CCHE/FAED - UDESC

<sup>4</sup>Acadêmico(a) do Curso de Mestrado Profissional em Planejamento Territorial e Desenvolvimento Sócio-Ambiental – MPPT – CCHE/FAED - UDESC