

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO LAJEADO SÃO JOSÉ EM CHAPECÓ (SC)

Defesa:

6 de agosto de 2007

Membros da Banca Examinadora:

Profa. Dra. Cladir Teresinha Zanotelli (Orientadora)

Prof. Dr. Carlos Cláudio Perdomo (Membro Externo)

Profa. Dra. Therezinha Maria Novais de Oliveira (Membro Interno)

Resumo:

O presente estudo avalia a situação ambiental da principal bacia hidrográfica da cidade de Chapecó (SC), na região oeste de Santa Catarina, a Bacia do Lajeado São José, na qual está situada a captação de água de abastecimento público. O objetivo é a análise ambiental da bacia através do levantamento da intervenção e ocupação antrópica, visando a caracterização da qualidade da água do Lajeado São José e o impacto para a saúde da população. Para sua realização foram feitas uma pesquisa bibliográfica e um estudo de campo onde se procurou caracterizar a bacia, por meio do levantamento da mata ciliar do Lajeado São José e da ocupação antrópica na área total da bacia. Para a pesquisa de campo foram feitas anotações e registros fotográficos durante as caminhadas e os registros foram comparados com imagens de satélite do programa Google Earth. Após caracterizada a bacia foi elaborado mapa de ocupação antrópica, onde se observou que existe predominância de atividade rural, mas também a bacia é ocupada por moradias, indústria e comércio. Para a caracterização da qualidade da água do Lajeado São José foram analisados dados fornecidos pela Companhia Catarinense de Águas e Esgotos (CASAN), para buscar parâmetros químico-físicos, biológicos e químicos da água in natura e após tratamento, no período de janeiro a dezembro de 2006, comparando-os com a legislação vigente (resolução CONAMA 357/2005 para a água bruta e portaria 518/2004 do Ministério da Saúde para a água tratada); constatou-se que alguns parâmetros se encontram acima do valor máximo permitido, o que torna a qualidade da água imprópria para consumo humano. Conclui-se que o Lajeado São José se encontra numa área com alto risco de poluição e/ou contaminação, devido à crescente urbanização que vem sofrendo, e fica evidente a necessidade de um programa de recuperação da qualidade ambiental da Bacia do Lajeado São José com a intervenção dos gestores públicos. Para tanto foram feitas duas propostas com a finalidade de recuperação da área, uma de reflorestamento e outra de monitoramento do Lajeado São José e seus afluentes.

Palavras-chave: Bacia hidrográfica; Lajeado São José; ocupação antrópica; qualidade da água; saúde humana