

**PROPOSTA DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO MANSO – JARAGUÁ DO SUL/SC, PARA  
FINS DE CRIAÇÃO DE UMA ÁREA DE PRODUÇÃO AMBIENTAL**

**Defesa:**

20 de fevereiro de 2002

**Membros de Banca:**

Profa. Dra. Therezinha Maria Novais de Oliveira (Orientadora)

Profa. Dra. Mônica Lopes Gonçalves (Membro interno)

Profa. Dra. Rejane Helena Ribeiro da Costa (Membro externo)

**Resumo:**

Este trabalho realizado na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Manso – Jaraguá do Sul (SC), apresenta uma proposta de Plano de Gestão Ambiental para fins de criação de uma APA – Área de Proteção Ambiental – para a sua utilização como futuro manancial de abastecimento de água, tendo como metodologia a realização de uma caracterização e diagnóstico ambiental do meio físico. Biótico, antrópico e dos recursos hídricos. Com estes dados coletados e analisados, buscou-se a confecção de mapas (hipsométrico e de uso e ocupação do solo) usando como ferramenta imagens de satélites. Caracterizou-se e diagnosticou-se, também, a qualidade da água, do ar e do solo. A qualidade da água foi identificada tanto em parâmetros quantitativos, vazão e população a ser abastecida – como em parâmetros qualitativos (pH, alcalinidade, cloretos, nitrato, cor, turbidez, oxigênio dissolvido, coliformes fecais e totais), gerando um perfil sanitário do corpo hídrico. Assim, as informações subsidiaram uma proposta de gestão ambiental, através de um zoneamento ecológico econômico, apresentando estratégias administrativas e técnicas, como forma de garantir a qualidade ambiental presente na região.