

APLICAÇÃO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICO NA AVALIAÇÃO AMBIENTAL DA SUB-BACIA DO RIO PASSA- CINCO, ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL

Myriam Cecilia Rolim Pronchnow: Fabrício Luiz Silva de Moraes
Universidade Estadual Paulista, Campus de Ríó Claro, Estado de Sao Paulo
BRASIL

O presente trabalho faz parte de uma pesquisa maior envolvendo o estudo da bacia do rio Passa- Cinco, inserida numa Área de Proteção Ambiental- APA Corumbataí, Estado de Sao Paulo, Brasil, objetivando um melhor conhecimento e gestão dos recursos naturais da área e, o treinamento de alunos do Curso de Graduação em Geografia na utilização de um sistema de informação geográfico. Enfoca-se no presente estudo aspectos físicos da área, tais como hidrologia, geologia, pedologia, uso da terra, obtidos a partir de mapas e fotografias aéreas. As informações contidas nos mapas convencionais produzidos, e a criação de uma base automática de dados. A entrada de dados foi feita via teclado, mouse e mesa digitalizadora a saída foi obtida através de impressora gráfica e plotar. O processamento foi feito através do Sistema de Informação Geográfico GEO- INF (Teixeira, 1998) e, do Map Analysis Package (Tomlin, 1987), ambos criados com finalidades didáticas, utilizou-se também, do software AutoCAD- 10 Fez-se sobreposição automática da variáveis, elaborou-se mapas de curvas de nível, e Projeto Ortogonal do Modelo Digital do Terreno.