



H388

CARTOGRAFIA DAS UNIDADES DE PAISAGEM NOS MUNICÍPIOS DE SUMARÉ E VALINHOS, REGIÃO ADMINISTRATIVA DE CAMPINAS (SP), COMO SUBSÍDIO A GESTÃO DA PAISAGEM

Thelma Maria Ferreira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Antonio Carlos Vitte (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O objetivo da pesquisa é cartografar e analisar as unidades de paisagem nos municípios de Sumaré e Valinhos, Região Metropolitana de Campinas (SP). Quanto ao método trabalhou-se com o conceito de "fragilidade ambiental da paisagem" (Ross, 1996). O município de Sumaré foi dividido em 143 bacias de drenagem, e o município de Valinhos foi dividido em 324 bacias de drenagem, onde foram mapeados os seguintes índices: hierarquia fluvial, densidade de nascentes, densidade de drenagem, comprimento de vertentes, dissecação horizontal, compartimentação topográfica, além da confecção de mapa de declividade e de modelo digital do terreno. Para cada município montou-se um banco de dados a partir do cálculo da "baixa", "média" e "alta" "fragilidade potencial" de acordo com a média ponderada dos índices supracitados na área de cada bacia hidrográfica, os quais, receberam peso de 1 a 5 em função da sua relevância na dinamização da fragilidade da paisagem. Com isto, construiu-se o "mapa síntese" da fragilidade potencial de cada município.

Fragilidade Ambiental - Cartografia Ambiental - Morfometria