



H426

### **CARACTERIZAÇÃO PLUVIOMÉTRICA DE ALGUNS MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CAMPINAS**

Daniel Alves de Aguiar (Bolsista SAE/PRG) e Profa. Dra. Luci Hidalgo Nunes (Orientadora), Instituto de Geociências – IG, UNICAMP

O trabalho teve como meta avaliar a variação espaço-temporal da chuva. Os dados de chuva foram analisados nos níveis anual, sazonal e mensal, de modo a comparar as diferenças verificadas tanto no tempo como no espaço geográfico. Foi feita uma avaliação da variabilidade pluviométrica da área através da investigação de alguns postos pluviométricos, comparando os valores anuais e mensais da chuva, de forma a observar a similaridade/diferença entre eles ao longo do espaço geográfico e do tempo. Além disso, foi feita uma análise populacional dos municípios em questão, a fim de verificar mudanças no uso e na ocupação do solo. O período total de estudo abrange os anos de 1953 a 1997. Ele foi dividido em dois períodos menores, correspondentes a 22 anos cada. A partir daí, escolheu-se seis postos, nas cidades de: Americana (1), Santa Bárbara D'Oeste (2), Cosmópolis (1), Jaguariúna (1) e Holambra (1). Como resultados notou-se, entre outras coisas, que os anos com menor volume pluviométrico têm os maiores coeficientes de variação e vice-versa, ou seja, há maior heterogeneidade na distribuição da precipitação nos anos menos chuvosos, tendência verificadas em outras escalas temporais também. Os dados, resultantes das análises, podem ser usados por diferentes instâncias (governo, setor privado, sociedade) e podem embasar planos de habitação, ocupação industrial, agrícola e projetos municipais de qualquer cunho.

Variabilidade – Pluviosidade – Espaço-temporal