

## IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UNIDADES AMBIENTAIS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO DO PIÇARRÃO (CAMPINAS-SP)

MATTOS, S.H.V.L.<sup>1</sup>;

<sup>1</sup>Doutorando – Programa de Pós-Graduação em Geografia - Instituto de Geociências – Universidade Estadual de Campinas (IG-Unicamp). E- mail: [sergiohm@ige.unicamp.br](mailto:sergiohm@ige.unicamp.br)

PEREZ-FILHO, A.<sup>2</sup>

; <sup>2</sup> Orientador – Professor Titular do Departamento de Geografia - Instituto de Geociências – Universidade Estadual de Campinas (IG-Unicamp). E- mail: [archi@ige.unicamp.br](mailto:archi@ige.unicamp.br).

### RESUMO

Unidades ambientais podem ser entendidas como subsistemas que compõem uma bacia hidrográfica ou qualquer outro sistema ambiental e, como tais, apesar de pertencerem a uma organização hierárquica mais elevada, cada uma delas possui organização e dinâmica próprias que permitem distingui-las das demais. Isso ocorre porque, em uma dada unidade, as relações entre sociedade e natureza assumem configurações específicas, dependentes das características que ambas apresentam naquele espaço. Dentre as características naturais destaca-se o relevo, tendo em vista que ele serve como suporte às atividades humanas, já que condiciona, em grande medida, os tipos de uso e ocupação das terras possíveis de serem feitos em determinada área. Assim, o relevo ajuda a definir a capacidade de sustentação de cada unidade ambiental, indicando as potencialidades e limites do meio físico-natural frente às ações antrópicas. Este trabalho teve como objetivo identificar e caracterizar as unidades ambientais presentes na bacia hidrográfica do córrego do Piçarrão (Campinas-SP), as quais serviram de base para a avaliação da qualidade ambiental e sustentabilidade nesta bacia. A identificação das unidades foi fundamentada principalmente em critérios geomorfológicos, a partir de dados referentes ao tipo de relevo, declividade e densidade de drenagem. Para cada extensão areal contínua em que tais características físico-naturais guardavam grau elevado de homogeneidade, foi definida uma unidade ambiental. Foram identificadas 9 unidades ambientais e a caracterização delas permitiu vislumbrar uma heterogeneidade de situações dentro da mesma bacia hidrográfica, diversidade esta decorrente das particularidades de cada unidade em relação às características e processos inerentes aos subsistemas físico-natural e socioeconômico e à dinâmica de inter-relações estabelecida entre eles na organização espacial resultante.

Palavras-chave: unidade ambiental, bacia hidrográfica, relevo.