



H0668

**CARTOGRAFIA DAS UNIDADES DE PAISAGEM NOS MUNICÍPIOS DE NOVA ODESSA, AMERICANA E PAULÍNIA, REGIÃO METROPOLITANA DE CAMPINAS, COMO SUBSÍDIO À GESTÃO DA PAISAGEM**

André Pina dos Santos (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Antonio Carlos Vitte (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

As unidades de paisagem são estruturas representadas por frações homogêneas do território com potencial biológico de ocupação que ao longo do tempo sofrem modificações em suas funções. Estas unidades podem ser delimitadas a partir da noção de fragilidade ambiental que se espacializa a partir da correlação entre clima, relevo, litologia, solo, morfometria de bacias de drenagem e uso da terra. O objetivo deste projeto foi o de realizar o mapeamento e análise das unidades de paisagem nos municípios Nova Odessa, Americana e Paulínia, na região metropolitana de Campinas. Para gerar a carta-síntese, nesta primeira fase, foram calculados os seguintes índices morfométricos: hierarquia fluvial, densidade de drenagem, densidade de nascente, comprimento de vertentes, que foram espacializados e correlacionados entre si para gerar uma carta de fragilidade potencial do relevo, que associada ao mapeamento do uso das terras irá gerar uma carta de fragilidade emergente, servindo para produzir um zoneamento de unidades de paisagem.

Geografia - Unidades de paisagem - Fragilidade ambiental