

*O USO DE GEOINDICADORES NA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL DA
BACIA DO RIBEIRÃO ANHUMAS, CAMPINAS/SP.*

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Ederson Costa Briguenti

RESUMO

No contexto da atual e crescente discussão em torno da problemática ambiental, grandes centros urbanos mostram-se como palco principal de uma estreita relação existente entre a qualidade de vida e a degradação dos recursos naturais. A área de estudo, a bacia do ribeirão Anhumas, localizada no município de Campinas/SP, se enquadra nesta perspectiva. Frequentes impactos fluviais, aliados ao comprometimento das condições ambientais, mostram-se diretamente ligados à tendência histórico-espacial de expansão ocupacional da bacia, agravando assim, sua realidade sócio-espacial. Informações que reflitam de forma sistêmica as características ambientais de tal unidade territorial, tornam-se essenciais, pois, além de colaborarem na compreensão da relação sociedade-natureza local, fundamentam ações e medidas que busquem melhorias efetivas para as condições constatadas. Desta forma, o objetivo principal do trabalho está baseado em proposta metodológica que tem por finalidade avaliar a qualidade ambiental em diferentes áreas na bacia do ribeirão Anhumas, demonstrando a influência que estes locais sofrem e exercem sobre a sociedade. Essa avaliação será fruto da aplicação de geoindicadores quantitativos, subdivididos em indicadores de “Estado-Pressão-Resposta”, de forma que integrem as informações e condições de diferentes ambientes. A utilização de indicadores, a fim de quantificar a qualidade ambiental, foi realizada a partir da classificação de “Unidades Físico-Ambientais Integradas”. O mapeamento dessas unidades terá como base principal as características geomorfológicas da bacia, que foram espacializadas a partir da sobreposição de dados físicos de forma integrada. Para tanto, a utilização de técnicas de geoprocessamento será fundamental para chegar aos objetivos propostos.

O manuscrito derivado desta dissertação foi submetido para publicação na **Revista de Geografia** da UNESP de Rio Claro.