



INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO
DISCIPLINA: INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO

Alunas: Debora Cristina Cantador Scalioni
Jessica Villela Sampaio

RESUMO DO TRABALHO FINAL DE DISCIPLINA

**A GEOECOLOGIA DA PAISAGEM COMO UM MÉTODO PARA A GESTÃO
INTEGRADA DOS RECURSOS HÍDRICOS.**

Não é novidade que os recursos hídricos sofrem com os impactos causados pelas alterações antrópicas, principalmente dentro das áreas urbanas, considerando que o meio ambiente e a população fazem parte de uma dinâmica com efeitos inter-relacionados, se faz necessário que uma gestão e um planejamento adequado ocorram. Desse modo, sendo a expansão urbana ou qualquer alteração no espaço geográfico, estes devem estar regulamentados legalmente, a fim de controlar os impactos que podem acarretar prejuízos significativos aos recursos hídricos. Nesta aproximação dos aspectos físicos-naturais com os sociais-econômicos, a Geoecologia da Paisagem ou Teoria Geossistêmica, é o método de análise mais usual dentro da Geografia. Assim, esta pesquisa, objetiva-se a aplicação desse método como ferramenta de análise para a gestão integrada dos recursos hídricos no município de Americana-SP, que faz parte da Bacia Hidrográfica do PCJ, e está localizado na Região Metropolitana de Campinas (RMC). Este município sofre com a contaminação de rios importantes para toda a região, como o ribeirão Quilombo e a Represa de Salto Grande, e esse método serviria como avaliação dos impactos ambientais atuais e um possível prognóstico da situação. Os dados utilizados neste trabalho serão os mesmos utilizados para caracterizar o recorte territorial na dissertação de mestrado da aluna Debora Cristina Cantador Scalioni, intitulado “*Diagnóstico da gestão dos recursos hídricos no município de Americana-SP, utilizando geotecnologias*”¹, ou seja, informações sobre o uso da terra, declividade, geologia, pedologia, áreas de preservação permanente e demais dados relacionados ao saneamento básico e qualidade da água.

¹ Disponível em: <http://www.bibliotecadigital.unicamp.br/document/?code=000956450>.