

## **Zoneamento Ambiental como Ferramenta de Apoio à Decisão no Planejamento Ambiental**

Fernanda de Lemos Ramos (Bolsa-Empresa), Gisele Cemin (co-orientadora), Vania Elisabete Schneider (orientadora) - [flramos@ucs.br](mailto:flramos@ucs.br)

Os mapas tem sido utilizados historicamente como fonte primária de informação representando de forma gráfica o registro e análise de determinada paisagem, constituindo suporte para o planejamento. Deste modo, o Zoneamento Ambiental representa a espacialização da questão ambiental, levando em conta as dimensões natural e sócio-econômica e buscando a compatibilização entre o desenvolvimento econômico e qualidade ambiental. Constitui uma ferramenta de planejamento e gestão do ambiente, caracterizado pelo ordenamento, em áreas homogêneas, de zonas que possuem o mesmo potencial de uso ambiental. Este trabalho tem por objetivo elaborar um Zoneamento Ambiental para o município de Campestre da Serra/RS, mostrando as atividades que podem ou não ser desenvolvidas através da utilização de material cartográfico, imagem de satélite e informações complementares. Através do cruzamento de um conjunto de mapas, obteve-se o Zoneamento Ambiental, onde foram definidas zonas de planejamento. A metodologia empregada permitiu obter um conjunto de informações georreferenciadas, possibilitando a caracterização do município e fornecendo diretrizes para a política ambiental visando o uso sustentável dos recursos naturais.

Palavras-chave: sensoriamento remoto, planejamento municipal, gestão ambiental.

Apoio: UCS, SEMA-RS, COREDE-SERRA.

XVII Encontro de Jovens Pesquisadores – Setembro de 2009  
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa  
Universidade de Caxias do Sul