

H115 - VETORES DA EXPANSÃO URBANA DA CIDADE DE CAXIAS DO SUL

Raquel Rosa Duranti (convênio), Ivanira Falcade, Siclério Ahlert - Deptº História e Geografia/UCS - raquelrosa@pop.com.br

O objetivo do trabalho é identificar e analisar os vetores da expansão urbana da cidade de Caxias do Sul, através do uso das técnicas de sensoriamento remoto aliados aos Sistemas de Informação Geográfica (SIGs), utilizando imagens do satélite SPOT4 e as cartas planiatimétricas na escala 1:50.000. As áreas urbanas foram digitalizadas em tela sobre a imagem de satélite SPOT4 - cena 710408 de 03/08/2005. A topografia digitalizada foi cruzada com o mapa das áreas urbanas. A avaliação dos vetores de expansão urbana foi realizada neste terceiro mapa. A ocupação de Caxias do Sul ocorreu a partir de 1875 com a chegada dos imigrantes italianos. Desde a década de 1940 a maior parte da população do município reside na área urbana da cidade. O crescimento do pólo industrial metal-mecânico atraiu migrantes em busca de empregos e melhores condições de vida, o que colaborou para um crescimento acelerado da urbanização. O sítio urbano inicial é um fato histórico, mas a expansão urbana é um fato que deve ser planejado. Porém o que se verifica, em muitas partes da área urbana da cidade de Caxias do Sul, é a ocupação de áreas inadequadas ao seu uso como sítio urbano, devido a intensa declividade entre outros motivos. Observa-se que áreas de relevo mais acidentado está ocupada por construções da classe social de baixa renda, com muitos loteamentos irregulares, e as áreas mais planas são ocupadas por construções de maior poder aquisitivo ou por indústrias. Os resultados indicam ainda que os vetores da expansão urbana seguem para o norte-noroeste rumo às cidades de Flores da Cunha e ao bairro Ana Rech e para o oeste rumo à cidade de Farroupilha. No sentido Sul e Leste, a dificuldade para a expansão é o relevo intensamente acidentado. A tendência da urbanização nos sentidos norte-nordeste e oeste estão promovendo um processo de conurbação, já mais intenso com Farroupilha. A utilização de técnicas de sensoriamento remoto e SIG para a avaliação dos vetores da expansão urbana da cidade de Caxias do Sul se mostraram adequadas, porém limitadas à escala utilizada. Este tipo de estudo tem importância, devendo ser utilizado como ferramenta para a tomada de decisões pelos gestores municipais, visando a manutenção da qualidade ambiental através da proposição de diretrizes e metas que garantam o uso sustentado do solo.

Palavras-chave: expansão urbana, Caxias do Sul, Sistema de Informação Geográfica

Apoio: UCS, Secretaria Estadual da Agricultura, Pecuária e Agronegócio