

ANÁLISE DE RISCOS A PROCESSOS ACELERADO DE DEGRADAÇÃO AMBIENTAL EM JUIZ DE FORA – MG

ROCHA, G. C. (1)

(1) Universidade Federal de Juiz de Fora. E - mail: geraldoroc@yahoo.com.br;

FERNANDES, B. J. (2).

(2) Universidade Federal de Juiz de Fora. E - mail: brunofernandesgeo@gmail.com

RESUMO

A cidade de Juiz de Fora, pólo regional da Zona da Mata Mineira, apresenta porte médio com uma população de aproximadamente 501.000 habitantes, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2000). Tem mostrado crescimento urbano acelerado nas últimas décadas, o qual vem acarretando inúmeros problemas de ordem ambiental, sendo um dos principais a erosão crescente na área urbana da cidade, resultado da fragilidade do meio físico da região (domínio geológico fortemente falhado e fraturado, acentuadas declividades e solos frágeis), do desmatamento e do processo de ocupação desordenada da cidade. O presente trabalho visa analisar e mapear os riscos de ocorrência de erosão na área urbana de Juiz de Fora e a conseqüente degradação ambiental que isso acarreta para a cidade e seu entorno. A metodologia utilizada para a realização deste trabalho teve como base o Sistema de Análise Geo-Ambiental (SAGA/UFRJ), proposto por XAVIER (2001), para a produção dos mapas de Declividade, Litologia, Intensidade de Lineamentos Estruturais, Drenagem, Vegetação e Solos de Juiz de Fora, mapas estes produzidos no laboratório de Geologia e Pedologia da Universidade Federal de Juiz de Fora (GEOPED-UFJF). Todos estes mapas citados acima foram trabalhados na escala de 1:100.000 o que permite uma visualização geral da área estudada. Após estes procedimentos, os planos de informação foram cruzados, utilizando o sistema de pesos e notas para a aferição de maior ou menor vulnerabilidade à erosão. Como resultado do cruzamento dos planos de informação foi elaborado o Mapa de Riscos à Erosão na Área Urbana de Juiz de Fora, contendo as classes de baixíssimo, baixo, médio, alto e altíssimo risco a erosão. Através do mapa pode-se observar que as regiões com alto e altíssimo risco a erosão distribuem-se por grande parte da área urbana, mostrando a significativa extensão do problema. Observa-se que as microbacias hidrográficas já estão totalmente comprometidas, o que vai se refletir nos processos de assoreamento e inundação da área, exigindo uma atuação imediata do poder público a fim de amenizar as perdas ambientais, humanas e materiais que já estão ocorrendo.

Palavras-Chave: Risco Ambiental – Erosão – Degradação Ambiental – Mapeamento de riscos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

IBGE. **Contagem Populacional**. (CENSO 2000).

XAVIER, J. **Geoprocessamento para Análise Ambiental**. Rio de Janeiro. Edição do autor, 2001.

