



Ministério da
Ciência e Tecnologia



INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMO
SER – 300 – INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO
DICIONÁRIO DE DADOS

DETERMINAÇÃO DA VULNERABILIDADE NATURAL À PERDA DE SOLO UTILIZANDO O MÉTODO AHP

Raimundo Costa Filho

INPE
São José dos Campos
2010

DICIONÁRIO DE DADOS

- **Polígono municipal:** corresponde aos limites territoriais do município a ser analisado, dado disponível no portal do IBGE e Idefer-RR;
- **Base cartográfica municipal:** corresponde às informações referentes ao relevo, à rede hidrográfica e à localização de pontos notáveis (propriedades, sedes, etc.), dado disponível no portal do IBGE na escala 1:250.000;
- **Mapa temático geológico:** corresponde à representação contínua das diversas unidades geológicas distribuídas no terreno, dado disponível no portal do IBGE, DNPM e Idefer-RR na escala 1:250.000;
- **Mapa temático geomorfológico:** corresponde à representação contínua das diversas unidades geomorfológicas distribuídas no terreno, dado disponível no portal do IBGE, DNPM e Idefer-RR na escala 1:250.000;
- **Mapa temático pedológico:** corresponde à representação contínua das diversas unidades pedológicas distribuídas no terreno, dado disponível no portal do IBGE, DNPM e Idefer-RR na escala 1:250.000;
- **Mapa temático de cobertura e uso:** corresponde à representação contínua das diversas unidades fitofisionômicas distribuídas no terreno, dado disponível no portal do IBGE, DNPM e Idefer-RR na escala 1:250.000, bem como as áreas alteradas pela ação antrópica, devidamente classificadas em imagens de sensoriamento remoto atuais;
- **Mapa temático de pluviosidade:** corresponde à representação contínua das diversas classes climáticas distribuídas na área de estudo, dado disponível no portal do IBGE, DNPM e Idefer-RR na escala 1:250.000;
- **Imagem Landsat Geocover:** corresponde a imagem de sensoriamento remoto com excelente precisão geométrica, a qual serve para registrar as demais imagens, dado disponível no sitio <https://zulu.ssc.nasa.gov/mrsid/>;
- **Grade SRTM 3 arcos de segundo:** corresponde ao modelo digital do terreno da zona da Terra entre 56 S e 60 N, obtido pela missão SRTM, de modo a gerar

uma base completa de cartas topográficas digitais terrestre de alta resolução, dado disponível no portal da NASA e Embrapa;

- **Modelo Numérico de Terreno:** É uma representação matemática da distribuição espacial da característica de um fenômeno vinculada a uma superfície real. A superfície é em geral contínua e o fenômeno que representa pode ser variado, dado a ser executado no Spring 5.1.3;
- **Mapa temático de declividade:** corresponde ao mapa a ser elaborado com base no modelo numérico de terreno devidamente fatiado, dado a ser executado no Spring 5.1.3;
- **Mapa temático de vulnerabilidade:** corresponde ao mapa temático a ser elaborado por meio do cruzamento dos Planos de Informação geológico, geomorfológico, pedológico, cobertura e uso, e intensidade pluviométrica, os quais serão devidamente multiplicados pelos seus respectivos pesos, obtidos no método AHP, dado a ser executado no Spring 5.1.3.