

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS (solos, vegetação e uso atual) DE UMA ÁREA DO MUNICÍPIO DE MEDICILÂNDIA-PA.

SALES, Gil Mendes ¹; RÉGO, Raimundo Silva ².

A Caracterização e avaliação dos recursos naturais, a partir do sensoriamento remoto, são formas otimizadas de se alcançar parâmetros que interferem direta ou indiretamente no sistema produtivo e aproveitamento racional do meio ambiente, visando maximizar a utilização dos recursos através do planejamento estratégico. Este trabalho visa adequar as tecnologias existentes(métodos de fotointerpretação visual e digital) aos produtos de sensores remotos(imagens de Landsat/TM e imagens de Radar), em escala compatível à caracterização e avaliação dos recursos naturais, através da interação entre mapas temáticos obtidos(solos, vegetação e uso atual) e relação entre os elementos extraídos destes produtos, em função das suas especificidades, buscando o planejamento adequado dos recursos. A metodologia empregada na caracterização e avaliação dos recursos naturais, baseou-se na fotointerpretação visual de produtos de sensores remotos(imagens de Landsat/TM e imagens de Radar) de uma área do município de Medicilândia-PA, localizada entre 3°00' S e 3°30' S; e 52°30' e 53°00' WGr., contida na imagem Landsat/TM(banda 5, esc. 1:100000, órbita/ponto 226/062D na data de 20/07/1997), na qual através da análise de elementos extraídos(tonalidade, forma, textura, sombra, local, associação, resolução e repetição do padrão), com suas relações e interações dentro do contexto interpretativo, possibilitaram o delineamento dos recursos naturais. Os resultados obtidos a partir da fotointerpretação visual possibilitaram o delineamento de mapa base(drenagem) e mapas temáticos(solos, vegetação e uso atual). O planejamento adequado dos recursos naturais necessita de pesquisas básicas ou ferramentas capazes de agilizar este processo. Portanto o sensoriamento remoto tem contribuído como uma importante ferramenta para este processo, ressaltando, é claro, suas limitações.

1. Bolsista PIBIC/CNPq/EMBRAPA

2. Orientador CPATU/EMBRAPA