

USO E COBERTURA DAS TERRAS DO MUNICÍPIO DE MONTEIRÓPOLIS, ALAGOAS

FRANÇA, A. E. D. de¹; ACCIOLY, L. J. O.²; SILVA, A. B. da³; LOPES, H. L.⁴; SILVA, J. A. da⁵

¹ Estagiário da Embrapa Solos UEP Recife – alvarofranca@hotmail.com

² Pesquisador da Embrapa Solos UEP Recife - oaccioly@yahoo.com.br

³ Pesquisador da Embrapa Solos UEP Recife – ademar@uep.cnps.embrapa.br

⁴ Professor auxiliar da UNIVASF, Depto. de Engenharia Agrícola e Ambiental - helio.lopes@univasf.edu.br

⁵ Estagiária da Embrapa Solos UEP Recife – juli.alvess@gmail.com

PALAVRAS-CHAVE: *Sensoriamento remoto, vegetação nativa, pequena agricultura*

O mapa da cobertura do solo é informação indispensável para o planejamento do uso dos recursos naturais e dos espaços urbanos. Este trabalho teve por objetivo mapear o uso e a cobertura das terras do município de Monteirópolis na escala 1:100.000. Com cerca de 7 mil habitantes, o município está situado na região centro-oeste do Estado de Alagoas, e é caracterizado pela diversidade de atividades ligadas à agropecuária. Foram utilizadas imagens dos sensores Landsat (TM e ETM+), com datas de passagens em 2002. Foi realizada uma classificação supervisionada, pelo método da máxima verossimilhança, sobre o mosaico das imagens. Neste município, predominam as áreas de lavouras temporárias (45% ou cerca de 4.000 ha). Dentre as lavouras temporárias, destacam-se o feijão e o milho. O município possui ainda, cerca de 1.800 ha (21%) de vegetação natural, representada pelas tipologias de caatinga densa, semi-densa e aberta, além de 1.300 ha (15%) de pastos secos e 1.200 ha (14%) de pastos úmidos. Os outros 5% da área do município apresenta terras com solo exposto.