

USO E COBERTURA DAS TERRAS DO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA, ALAGOAS

ALVES, E. da S.¹; ACCIOLY, L. J. O.²; SILVA, A. B. da³; LOPES, H. L.⁴; SILVA, J. A.⁵

¹ Estagiário da Embrapa Solos UEP Recife – eadflorest@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*

Os estudos relacionados com a cobertura do solo constituem informações de grande utilidade no planejamento do uso dos recursos naturais e dos espaços urbanos. Este trabalho teve como objetivo mapear o uso e a cobertura das terras do município de Olivença, na escala 1:100.000. Com área de 173 km² e cerca de 11 mil habitantes, o município localiza-se na Microrregião de Batalha, e é caracterizado pela grande atividade leiteira. 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. No município foram observadas áreas de lavouras temporárias (54% - cerca de 9.300 ha), com destaque para as culturas feijão e milho; áreas de vegetação natural, cerca de 2.200 ha (13%), representada pelas tipologias de caatinga densa, semi-densa e aberta, além de 2.100 ha (12%) de pastos secos e 2.000 ha (12%) de pastos úmidos. No restante da área (9%), observou-se área de solo exposto.