

USO E COBERTURA DAS TERRAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA, ALAGOAS

SILVA, J. A. da¹; ACCIOLY, L. J. O.²; SILVA, A. B. da³; LOPES, H. L.⁴; SILVA, E. A. da⁵

¹ Estagiária da Embrapa Solos UEP Recife – juli.alvess@gmail.com

² Pesquisador da Embrapa Solos UEP Recife - acciolv@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 Estudante da Universidade Federal de Pernambuco, Depto. Engenharia Eletrônica- eduardo_alves_silva@hotmail.com

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

As informações contidas no mapa da cobertura do solo são de grande utilidade para o planejamento do uso dos recursos naturais e dos espaços urbanos. Este trabalho teve como finalidade mapear o uso e a cobertura das terras do município de Santana do Ipanema (escala 1:100.000). O município ocupa uma área de 438km², possui aproximadamente 45 mil habitantes, o município está localizado na Microregião de Santana do Ipanema e a economia é baseada em atividades ligadas ao setor de serviços. 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 encontradas áreas de vegetação natural (27% - cerca de 11.800 ha), representada pelas tipologias de caatinga densa, semi-densa e aberta; áreas de pastos secos, cerca de 10.400 ha (24%) e de 6.700 ha (15%) de pastos úmidos, além de 9.600 ha (22%) de lavouras temporárias, com destaque para as culturas feijão e o milho. No restante da área (11%), observou-se área de solo exposto.