

USO E COBERTURA DAS TERRAS DO MUNICÍPIO DE CARNEIROS, ALAGOAS

LOPES, H. L.¹; ACCIOLY, L. J. O.²; SILVA, A. B. da³; SILVA, J. A. da⁴; SILVA, E. A. da⁵

¹ Professor auxiliar da UNIVASF, Depto. de Engenharia Agrícola e Ambiental - helio.lopes@univasf.edu.br

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

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

⁴ Estagiária da Embrapa Solos UEP Recife - juli.alvess@gmail.com

⁵ Estudante da Universidade Federal de Pernambuco, Depto. Engenharia Eletrônica- eduardo_alves_silva@hotmail.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 Carneiros, na escala 1:100.000. Com área de 113 km² e cerca de 8 mil habitantes, o município localiza-se na Microrregião de Santana do Ipanema e é caracterizado como de base 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. No município foram observadas áreas de lavouras temporárias (31% - cerca de 3.500 ha), com destaque para as culturas feijão e milho; de pastos secos, cerca de 2.900 ha (26%) e de 800 ha (7%) de pastos úmidos, além de 2.000 ha (18%) de vegetação natural representada pelas tipologias de caatinga densa, semi-densa e aberta. No restante da área (18%), observou-se área de solo exposto.