

USO E COBERTURA DAS TERRAS DO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS, 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 – eudflorest@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*

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 Dois Riachos (escala 1:100.000). O município ocupa uma área de 140 km², possui aproximadamente 11 mil habitantes, está localizado na Microrregião de Santana do Ipanema e a economia é baseada em atividades ligadas à agropecuária. No mapeamento 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 lavouras temporárias (35% - cerca de 5.000 ha), com destaque para as culturas feijão e milho; áreas de pastos secos, cerca de 2.900 ha (20%) e de 1.900 ha (13%) de pastos úmidos, além de 3.000 ha (21%) de vegetação natural, representada pelas tipologias de caatinga densa, semi-densa e aberta. No restante da área (10%), observou-se área de solo exposto.