

## USO E COBERTURA DAS TERRAS DO MUNICÍPIO DE MARAVILHA, ALAGOAS

LOPES, H. L.<sup>1</sup>; ACCIOLY, L. J. O.<sup>2</sup>; SILVA, A. B. da<sup>3</sup>; SILVA, J. A. da<sup>4</sup>; SILVA, E. A. da<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Professor auxiliar da UNIVASF, Depto. de Engenharia Agrícola e Ambiental - [helio.lopes@univasf.edu.br](mailto:helio.lopes@univasf.edu.br)

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Solos UEP Recife - [oaccioly@yahoo.com.br](mailto:oaccioly@yahoo.com.br)

<sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Solos UEP Recife - [ademar@uep.cnps.embrapa.br](mailto:ademar@uep.cnps.embrapa.br)

<sup>4</sup> Estagiária da Embrapa Solos UEP Recife - [juli.alvess@gmail.com](mailto:juli.alvess@gmail.com)

<sup>5</sup> Estudante da Universidade Federal de Pernambuco, Depto. Engenharia Eletrônica- [eduardo\\_alves\\_silva@hotmail.com](mailto:eduardo_alves_silva@hotmail.com)

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

Os estudos da cobertura do solo e seu mapeamento são de grande utilidade no 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 Maravilha, na escala 1:100.000. Com aproximadamente 15 mil habitantes e área de 279 km<sup>2</sup>, o município situa-se na Mesorregião do Sertão Alagoano (Microrregião de Santana do Ipanema) e é caracterizado pela forte presença da pecuária de médio porte (ovinocaprinocultura). No estudo 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 constatadas áreas de vegetação natural (34% - cerca de 9.600 ha), representada pelas tipologias de caatinga densa, semi-densa e aberta; áreas de pastos secos com cerca de 6.600 ha (24%) e de 1.900 ha (7%) de pastos úmidos, e áreas de lavouras temporárias (5.600 ha - 20%) com feijão e o milho. A classe solo exposto ocupou 4000 ha (15%) da área do município.