

## USO E COBERTURA DAS TERRAS DO MUNICÍPIO DE MAJOR ISIDORO, ALAGOAS

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

<sup>1</sup> Estagiário da Embrapa Solos UEP Recife – [alvarofranca@hotmail.com](mailto:alvarofranca@hotmail.com)

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

<sup>5</sup> Estagiária da Embrapa Solos UEP Recife – [juli.alvess@gmail.com](mailto:juli.alvess@gmail.com)

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

Informações sobre uso e cobertura do solo podem determinar o impacto das atividades humanas sobre o meio ambiente, sendo, portanto, indispensáveis no 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 Major Isidoro, na escala 1:100.000. Com 18 mil habitantes e ocupando uma área de 454 km<sup>2</sup>, o município está situado na Microrregião de Batalha e caracteriza-se como o maior produtor de leite de Alagoas. 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 vegetação natural (36% - cerca de 16.500 ha), representada pelas tipologias de caatinga densa, semi-densa e aberta; áreas de pastos secos, cerca de 12.800 ha (29%), e de pastos úmidos, cerca de 5.300 ha (12%), além de lavouras temporárias (milho e feijão) com 8.000 ha (18%). A classe solo exposto ocupava cerca de 5 % da área.