

## USO E COBERTURA DAS TERRAS DO MUNICÍPIO DE JACARÉ DOS HOMENS, ALAGOAS

ALVES, E. da S.<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.<sup>5</sup>

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

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 como objetivo mapear o uso e a cobertura das terras do município de Jacaré dos Homens, na escala 1:100.000. Com aproximadamente 6 mil habitantes e área de 142 km<sup>2</sup>, o município situa-se na Mesorregião do Sertão Alagoano (Microrregião de Batalha) e é caracterizado pela forte presença da pecuária leiteira. 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 (41% - cerca de 5.820 ha), representada pelas tipologias de caatinga densa, semi-densa e aberta; áreas de pastos secos com cerca de 5.250 ha (37%) e de 1.420 ha (10%) de pastos úmidos e áreas de lavouras temporárias (600 ha – 4%) com feijão e o milho. A classe solo exposto ocupou 900 ha (6 %) da área do município. O restante da área do município compreende as classes não informativas: nuvem e sombra de nuvem.