

## USO E COBERTURA DAS TERRAS DO MUNICÍPIO DE POÇO DAS TRINCHEIRAS, 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 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 Poço das Trincheiras, na escala 1:100.000. Com área de 303 km<sup>2</sup> e cerca de 13 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 vegetação natural (29% - cerca de 8.700 ha), representada pelas tipologias de caatinga densa, semi-densa e aberta; áreas de pastos secos, cerca de 7.200 ha (24%) e de 2.700 ha (9%) de pastos úmidos, além de 6.500 ha (22%) de lavouras temporárias, com destaque para as culturas milho e o feijão. No restante da área (16%), observou-se área de solo exposto.