

## MAPEAMENTO PARTICIPATIVO EM PRÁTICAS AGRÍCOLAS COMO FERRAMENTA DE CARACTERIZAÇÃO DE PROPRIEDADES RURAIS

Francisco Ivan Carlos de Oliveira<sup>1</sup>, Thereza Cristina de Assis Botelho<sup>2</sup>, Luana Martins da Silva Alexandre<sup>3</sup>, Francisca Jéssica Gama Pinto<sup>4</sup>, Rafaella da Silva Nogueira<sup>5</sup>

**Resumo:** O mapeamento participativo pode ser considerado como o processo de espacialização e registro do conhecimento de um dado grupo ou comunidade acerca de uma determinada paisagem ou localidade. Diante disso, é de suma importância o desenvolvimento de pesquisas que estimulem a adoção do mapeamento participativo. O objetivo deste estudo foi realizar na disciplina de práticas agrícolas, o mapeamento participativo como ferramenta de caracterização de propriedades rurais na comunidade de Umari, Pacajus-CE. De início, foi apresentada à comunidade a importância do mapeamento das propriedades rurais para gestão das unidades produtivas, planejamento e cadastro ambiental rural. O levantamento de campo foi realizado no período de fevereiro a setembro de 2016 em 10 propriedades rurais. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas abordando os temas: principais culturas, pragas e formas de controle, produtividade e o tipo de adubação. A partir das coordenadas obtidas em campo delimitou-se as propriedades rurais e realizou-se o cálculo de área por meio da ferramenta *Spatial Analyst* do ArcGIS 10.1. Constatou-se que o principal sistema de cultivo é o consórcio, foi observada a existência de uma grande variedade de pragas, e que a principal forma de adubação é a orgânica, oriundos de esterco de galinha e esterco de frango por serem mais acessíveis. O uso do mapeamento participativo associado ao uso de ferramentas de geoprocessamento permitiu fazer uma análise espacial para melhor compreender a dinâmica das propriedades rurais da comunidade de Umari, sendo uma experiência única de aprendizado adquirido na disciplina de práticas agrícolas que pode servir de base para a elaboração de trabalhos futuros.

**Palavras-chave:** geoprocessamento. cartografia social. manejo do solo. agricultura familiar.

<sup>1</sup>Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: ivancarlos\_agronomo@hotmail.com

<sup>2</sup>Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: therezacrisbotelho@gmail.com

<sup>3</sup>Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: alexandreluana4@gmail.com

<sup>4</sup>Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: jessicaghama@gmail.com

<sup>5</sup>Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: rafaellanogueira@unilab.edu.br