

Eixo Temático ET-05-002 - Meio Ambiente e Recursos Naturais

## **ANÁLISE DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL DO CULTIVO DE ABACAXI (TOUROS/RN) À LUZ DO MESMIS**

Marina Silva Moura<sup>1</sup>

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte;  
marinamourasilva@hotmail.com

A agricultura tem grande importância para a humanidade, é dela que obtemos grande parcela dos nossos alimentos. Ela tem evoluído ao longo dos tempos, se modificando de acordo com as diferentes necessidades e tecnologias disponíveis. Atualmente, diante da busca por atividades sustentáveis, surge a necessidade de criar instrumentos avaliadores da sustentabilidade em diversos ramos, inclusive no agrícola. A metodologia do Marco para Avaliação de Sistemas de Manejo de Recursos Naturais Incorporando Indicadores de Sustentabilidade (*MESMIS*) é um desses instrumentos, que avalia os agroecossistemas em três dimensões: ambiental, econômica e social. Esse estudo tem como objetivo avaliar a dimensão ambiental à luz do *MESMIS* no cultivo familiar de abacaxi no município de Touros/RN. Dezesesseis agroecossistemas participaram da pesquisa, onde quatro pontos críticos ambientais foram identificados: utilização da água, preservação de mata nativa, conservação do solo e disposição dos resíduos. Dois indicadores foram selecionados, qualidade do solo e da água, para serem mensurados por meio de análises laboratoriais. Os resultados evidenciaram contaminação orgânica nas águas e um solo com déficits de nutrientes. Concluindo-se que apesar das características físicas serem favoráveis ao cultivo algumas precauções e medidas devem ser adotadas, como por exemplo: manter a área de Reserva Legal, buscar uma orientação técnica quanto à irrigação e adubação química, bem como, pressionar o poder público para tomar providências quanto ao saneamento básico e coleta de resíduos.

**Palavras-chave:** Indicador de sustentabilidade. Cultivo de abacaxi. Touros-RN.