

INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE NA PROPRIEDADE DE 'SÍTIO VARZANTE' - PENTECOSTE, CEARÁ.

Isla Simplicio Teixeira¹
André Da Costa Silva²
Karla Katielle Alves Sousa³
Tatiana Soares De Sousa⁴
Ana Carolina Da Silva Pereira⁵

RESUMO

A sustentabilidade é uma característica desejável para as unidades produtivas, pois, por meio dela obtêm-se um bom convívio entre o homem e a natureza, garantindo recursos para as gerações futuras. Neste contexto, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o nível de sustentabilidade de um agroecossistema, contemplando as dimensões social, ambiental e econômica. O trabalho foi realizado no Sítio Vazante, localizado na localidade de Vila Nova Maracajá, no município de Pentecoste-CE. Para o desenvolvimento da pesquisa foram realizadas: a caracterização do sistema, construção do conceito de sustentabilidade segundo os agricultores, definição dos descritores, indicadores, padrões de sustentabilidade, coleta e análise dos dados. A área foi caracterizada com solo do tipo Podzólico Vermelho, sendo cultivados principalmente feijão, milho, fava e algumas frutíferas, além de uma área de reserva legal. Dentre os indicadores observados podemos destacar a adesão a programas sociais, que contemplaram o produtor com uma cisterna do tipo calçadão o que possibilitou o armazenamento de água, com resultante melhoraria no volume e qualidade da produção, impactando no setor social e econômico. No ambiental, foi considerado o tipo de manejo da propriedade, com a não utilização de agrotóxico, onde o próprio agricultor ressaltou os malefícios que o mesmo pode causar a sua propriedade. No setor econômico, foi considerada a renda mensal, onde foi observado que a maioria da renda do produtor é oriunda de benefícios sociais (aposentadoria), sendo que a produção agrícola contribui apenas parcialmente, devido principalmente a falta de investimentos e disponibilidade de mão de obra. O trabalho possibilitou avaliar os pontos fortes e fracos do agroecossistema a partir da identificação dos indicadores de sustentabilidade, permitindo a troca de saberes entre estudantes e agricultores, além de colocar em prática os conhecimentos adquiridos na universidade.

Palavras-chave: Agricultura familiar Desenvolvimento sustentável Extensão Rural .

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, isla_simplicio@hotmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, andrecsilva2015@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, karlinha.sousa1@outlook.com³

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, tatysousa26taty@gmail.com⁴

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, carolinasp@unilab.edu.br⁵