

INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE EM NÚCLEOS DE ESTUDO DE AGROECOLOGIA

Shamaara Silva Oliveira*
Mileidy Cezar Peixoto**
Tereza Sueli Souza Eca***
Ricardo Lopes de Melo***

Nas décadas de 1960 e 1970, a agricultura no Brasil passou por uma grande transformação, as demandas do mercado externo começaram a aumentar e respectivamente o capitalismo principiou seu crescimento e desenvolvimento. O novo mercado brasileiro tornou o país um dos maiores exportadores mundiais de produtos agrícolas, e junto a isso um grande contribuinte das práticas agroquímicas. Devido a essa demanda e ao grande uso de produtos agrotóxicos, hoje, o Brasil possui um cenário degradante, onde ocorre uma vasta infertilidade de terras, contaminação no ar e nos lençóis aquíferos, além de desencadear problemas na saúde de pessoas que direta ou indiretamente estão ligados a agricultura. Visto essa situação os núcleos de estudo em agroecologia visam ampliar as discussões a respeito da produção de alimentos de maneira sustentável, além de ampliar as discussões e produções em agroecologia e produção orgânica e fomentar ao agricultor familiar o acesso a informação de estudos oriundos da pesquisa e extensão. Nesta perspectiva o estudo terá como objetivo, avaliar indicadores de sustentabilidade ambiental em ações que envolvam o Núcleo de Estudos em Agroecologia, Extremo Sul da Bahia. Os objetivos específicos serão criar um banco de dados com a sistematização de experiências exitosas em cada comunidade, possibilitando uma quantificação das experiências anteriores e posteriores às ações do projeto; elaborar um mapa territorial de iniciativas agroecológicas, a partir do levantamento das experiências e elaborar fichas agroecológicas: tecnologias apropriadas à produção orgânica em cada comunidade atendida pelo projeto. A pesquisa tem caráter descritivo e com abordagens qualitativa e quantitativa, e os participantes do estudo, serão os assentados de terras e agricultores familiar, que residem na cidade de Teixeira de Freitas e regiões circunvizinha. Os indicadores serão analisados por meio do método de análise MESMIS que busca entender de forma integral os agroecossistemas, identificando suas potencialidades e limitantes para a sustentabilidade. A estrutura básica do MESMIS é operacional e flexível, sendo adaptável para realidades diversas. A metodologia define que a sustentabilidade se expressa em três dimensões: ecológica, econômica e sociocultural. Os dados numéricos obtidos serão associados às questões discursivas, visando a organização dos mesmos e, em seguida, serão verificados se os indicadores são realmente adequados para garantir uma sustentabilidade ambiental e social. Assim, espera-se que, com a divulgação dos dados obtidos, se amplie o conhecimento sobre indicadores de sustentabilidade e conseqüentemente, os resultados poderão subsidiar o planejamento e reestruturação das ações dispensadas a comunidade.

Palavras-chave: Indicadores de sustentabilidade. Sistemas agroecológicos. Agrotóxicos.

* Bióloga. Mestranda em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente. E-mail: shamaaraa@hotmail.com.

** Enfermeira. Mestranda em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente. E-mail: milleidycezar17@hotmail.com.

*** Geógrafa. Historiadora. Mestranda em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente. E-mail: souzaeca@hotmail.com.

*** Engenheiro agrônomo. Mestre em Fitossanidade e Dr. Em Entomologia agrícola, obtidos na Universidade Federal Rural de Pernambuco. Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Bahiano. E-mail: melorl@hotmail.com.