

# **AGROECOLOGIA COMO CAMINHO PARA A SUSTENTABILIDADE: UMA ANÁLISE CRÍTICA DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL**

Maria Eduarda Bezerra do Nascimento <sup>1</sup>  
Dr<sup>a</sup>. Danila Kelly Pereira Neri <sup>2</sup>

## **RESUMO**

A crescente degradação ambiental causada pela agricultura convencional, marcada pelo uso intensivo de agrotóxicos, monoculturas e pela exploração excessiva do solo, tem intensificado os debates sobre alternativas sustentáveis para a produção de alimentos. Nesse contexto, a agroecologia se destaca como uma abordagem integrada que alia práticas agrícolas sustentáveis à preservação dos ecossistemas, promovendo a biodiversidade e fortalecendo a segurança alimentar. Ela propõe a construção de sistemas produtivos mais equilibrados, respeitando os ciclos naturais e favorecendo a convivência harmoniosa entre produção e conservação ambiental. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre a agroecologia como alternativa sustentável à agricultura convencional, com foco em seus impactos socioambientais. Para tanto, foi realizada uma revisão bibliográfica narrativa, utilizando as plataformas Google Acadêmico e SciELO como fontes principais de pesquisa. Foram considerados estudos publicados entre 2000 e 2025, assegurando a atualização e a pertinência dos conteúdos analisados. Os critérios de inclusão abrangeram materiais que tratassem da agroecologia em suas dimensões ambiental, social e econômica, e sua contribuição para a sustentabilidade. Foram excluídos documentos sem conexão direta com a temática central ou que não estivessem disponíveis nas bases de dados consultadas. A metodologia adotada permitiu a construção de uma análise crítica sobre a temática. Como resultados, pode-se inferir que a agroecologia contribui para a recuperação e conservação dos recursos naturais, promovendo a fertilidade do solo, a proteção das águas e a diversidade biológica. Além disso, fortalece a autonomia dos agricultores, reduz a dependência de insumos químicos e estimula práticas que respeitam os limites ecológicos, além de favorecer a mitigação das mudanças climáticas, reduzindo as emissões de gases de efeito estufa e promovendo a resiliência dos sistemas agrícolas frente às adversidades climáticas. Assim, a agroecologia consolida-se como uma alternativa viável e necessária para a construção de um modelo agrícola verdadeiramente sustentável.

**Palavras-chave:** Agricultura familiar, Economia solidária, Educação ambiental, Justiça socioambiental.

---

<sup>1</sup> Estudante do Curso técnico em meio ambiente do Instituto Federal de educação, ciência e tecnologia do Rio Grandedo Norte - IFRN, [mariaeduardae376@gmail.com](mailto:mariaeduardae376@gmail.com);

<sup>2</sup> Professora orientadora: Doutora, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - IFRN, [danila.neri@ifrn.edu.br](mailto:danila.neri@ifrn.edu.br).

