

## **APLICAÇÃO DOS ODS : nas agriculturas de base ecológica, agroecossistema e sustentabilidade**

Marcos Victor do Carmo Loiola<sup>1</sup>  
Tiago Batista Cerqueira<sup>2</sup>  
Jardel Luís Félix Pacheco<sup>3</sup>  
Valdineide Reis de Sousa<sup>4</sup>  
Marcos Antonio Vanderlei Silva<sup>5</sup>  
Jairton Fraga Araújo<sup>6</sup>

**Políticas públicas, Legislação e Meio Ambiente**

### **RESUMO**

A finalidade desse trabalho é identificar as contribuições e sistematizar as aplicações dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), com utilização na agricultura e nos processos naturais, caracterizando os agroecossistemas e sustentabilidade. A agenda 2030 completa metas de desenvolvimento sustentável, tendo os ODS como parte dos planos de ação global do consórcio global, o que gera um interesse entre as ações desenvolvidas pela agricultura de base ecológica e agroecossistemas em práticas agrícolas sustentáveis. A escolha metodológica adotada se evidencia pela pesquisa exploratória de caráter descritivo, adotou-se como procedimentos para o levantamento e investigação bibliográfica. Os propósitos se estabelecem como plano de ação mundial que contempla 17 metas, que busca abranger, cidades, estados, nações e demais *stakeholders*. Foram observadas algumas pesquisas relacionadas como o uso de sistemas de agricultura sustentável com a aplicação de técnicas e processos naturais voltados a sustentabilidade agrícola.

**Palavras-chave:** Metas de Desenvolvimento Sustentável; Pesquisa Exploratória; Stakeholders; Agricultura Sustentável.

<sup>1</sup> *Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Territorial (PPDADT). UNEB – DTCS / Campus III. Contato: mloiola@gmail.com.*

<sup>2</sup> *Doutorando PPGADT UNEB/ DTCS- Campus III,; tiagobhc@gmail.com.*

<sup>3</sup> *Doutorando PPGADT UNEB/ DTCS- Campus III,; jardellu@hotmail.com*

<sup>4</sup> *Doutorando PPGADT UNEB/ DTCS- Campus III,; neidereis@ymail.com.*

<sup>5</sup> *Docente Permanente – PPGADT UNEB / DTCS - Campus III. : maavsilva@uneb.br*

<sup>6</sup> *Docente Permanente e Coordenador do (PPDADT). UNEB – DTCS / Campus III, Contato: jafaraujo@uneb.*

## INTRODUÇÃO

O presente estudo apresenta um olhar sobre a agricultura de base ecológica. Um tema que desperta crescente interesse e tem sido destaque em artigos científicos, livros, revistas, fóruns nacionais e internacionais, uma vez que representa uma das formas de minimizar os impactos ambientais causados em decorrência de uma agricultura convencional. A Agenda 2030 é um guia a atuação dos países integrados ao sistema da Organização das Nações Unidas (ONU) que tem como missão, por meio dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), entregar um futuro melhor e sustentável para todos até o ano de 2030.

A produção rural sustentável é imprescindível para que os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), desenvolvidos e estipulados na Organização das Nações Unidas (ONU), sejam alcançados e passem a obter alimentos em qualidade e quantidade suficiente para garantir os padrões nutricionais e a sustentabilidade das diferentes sociedades.

A Agenda 2030 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) surgiram em 2015 como um grande pacto supranacional para o enfrentamento dos principais desafios globais. Assinado por autoridades dos 193 Estados-membros da Organização das Nações Unidas (ONU), incluindo o Brasil, o acordo logo se apresentou como uma ambiciosa agenda comum para nações de todos os continentes (MOREIRA, 2017). Neste sentido, os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) demonstram com compreensão e exatidão, para quem se debruça sobre eles, o que é a busca por desenvolvimento em sustentabilidade.

Para além disso, a agenda 2030 é verdadeiramente transformadora, ela convoca todos os países para a ação e reconhece que todas as nações em desenvolvimento na busca comum de um caminho sustentável para o desenvolvimento. As grandes questões como, a erradicação da pobreza e da fome, a promoção da paz e de condições de uma melhor qualidade de vida, como saúde e educação mais digna, com direito à água potável, saneamento, energia limpa, trabalho justo e crescimento econômico, incluem ainda, questões que envolvem criatividade e inovação, diminuição de desigualdades, produção e

consumo responsável, mudanças nas condições atmosféricas, conservação da vida nos ecossistemas terrestres e marinhos e a reorientação das cidades e comunidades para torná-las mais sustentáveis e a se tornar mais estável de parcerias globais para se tornar viável do desenvolvimento sustentável.

Nesse sentido, a disponibilidade de tecnologias aos agricultores e comunidades rurais de muitos países possibilitaram a otimização de seus sistemas agrícolas a alcançarem melhores resultados de produção. Os princípios básicos de um agroecossistema sustentável são a conservação dos recursos renováveis, a adaptação da espécie cultivada ao ambiente e a manutenção de um elevado e sustentável nível de produtividade. É nessa perspectiva que o presente estudo busca identificar as contribuições e sistematizar as aplicações dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), com utilização na agricultura e nos processos naturais, caracterizando os agroecossistemas e sustentabilidade.

## **M**ETODOLOGIA

Todo trabalho configura-se em um processo de pesquisa e utilização de métodos para tal. Como aponta, Silva (2003) que o método utilizado na pesquisa pode ser definido como “etapas dispostas ordenadamente para investigação da verdade, no estudo de uma ciência para atingir determinada finalidade, e técnica como o modo e fazer de forma mais hábil, segura e perfeita alguma atividade, arte ou ofício”. Nesse sentido, o trabalho aborda elementos conceituais referentes aos temas das aplicações dos ODS nas Agriculturas de Base Ecológica – Agroecossistemas e Sustentabilidade a partir de um levantamento de literatura.

Foram analisados artigos de autores relevantes dos campos de estudos focalizados, obtidos em periódicos na internet e que serviram como base qualitativa para a realização do estudo e exploração do tema abordado. Assim, o presente estudo é de cunho exploratório-descritivo, desenvolvido por meio de uma pesquisa bibliográfica, utilizando como fonte as bibliotecas eletrônicas em várias literaturas relacionada ao tema em estudo, artigos publicados em periódicos na internet e que possibilitaram que este trabalho tomasse forma para ser confiável. Procurou-se reunir uma quantidade significativa de materiais para

ter um número elevado de opiniões e, por meio de levantamento bibliográfico, foram consultados dados secundários sobre o tema a ser estudado, dando validade às informações coletadas e analisadas.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

A partir da pesquisa realizada nas bases de periódicos, foi possível perceber que o levantamento demonstrou existir aplicações diretas entre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e sua utilização nas Agriculturas de Base Ecológica, e Agroecossistemas, o que evidencia diversas contribuições para a sustentabilidade. Para tanto, foram analisadas e identificadas as contribuições dos ODS para as práticas nas agriculturas de base ecológica – agroecossistemas e sustentabilidade e o seu desempenho ao longo dos últimos anos.

Dessa forma, por meio da revisão bibliográfica com o objetivo de identificar contribuições e sistematizar as aplicações dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), foi possível perceber que a importância da utilização na agricultura e nos processos naturais, caracterizando os agroecossistemas e sustentabilidade. Além disso, é válido destacar que nas próximas décadas, é essencial que a produção mundial de alimentos intensifique de uma forma sustentável para suprir a crescente população, que segundo projeções da ONU, deve chegar a quase 10 bilhões de pessoas em 2050.

Nesse sentido, os resultados desta pesquisa podem ser úteis ao destacar vários desafios enfrentados na agricultura, fazendo com que a mesma tenha ganhos expressivos de produtividade, sem ser necessária a promoção da degradação do meio ambiente e que, além, disso, consiga produzir alimento o suficiente para alimentar todos e de forma saudável e sustentável, sempre prejudicar o planeta.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Nesta pesquisa bibliográfica foram consultadas trabalhos e literaturas relativas ao assunto em estudo. A pesquisa em conclusões do levantamento bibliográfica geralmente tem natureza multidisciplinar e tende a ter aplicação teóricas e prática, apresentado potencial para tomada de ação através da consideração dos aspectos em relação a

fundamentação teórica e prática das análises e conclusões resultantes de estudos. Nesse sentido, academicamente, a realização desse trabalho forneceu uma visão geral inicial que contribui para o debate sobre a Aplicação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nas Agriculturas de Base Ecológica – Agroecossistemas e Sustentabilidade tendo um objetivo e atingir uma agricultura sustentável requer uma abordagem integrada e sustentável. Deduz-se que agroecologia pode ser um instrumento promotor de efetivação da ODS, por meio de práticas agrícolas sustentáveis contribuindo para a implantação de um modelo agrícola e social sustentáveis proposto pela ODS. Também se destaca o papel da FAO no apoio à implementação e promoção de abordagens agroecológicas para uma produção sustentável.

## **A**GRADECIMENTOS

**FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DA BAHIA - FAPESB**



## **R**EFERÊNCIAS

BRASIL. Ministérios das Relações Exteriores. **Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.**

Disponível em: <<http://www.itamaraty.gov.br/pt-BR/politica-externa/desenvolvimento-sustentavel-e-meio-ambiente/134-objetivosde-desenvolvimento-sustentavel-ods>> Acesso em: 29 mar. 2021.

FAO, Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura. (2014). **O que é Agricultura Familiar?** Disponível em:<<http://www.fao.org/family-farming2014/home/what-is-family-farming/pt/>> Acesso em: 17 abr 2021.

FAO. 2019. Ferramenta TAPE para Avaliação de Desempenho em Agroecologia 2019 - **Processo de desenvolvimento e diretrizes para aplicação. Versão de teste.** Roma. Disponível em:<<http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca7407en/>> Acesso em: 01 mai 2021.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica.** 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). **Transformando nosso mundo: a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável.** 2015. Disponível em: <<https://nacoesunidas.org/wp-content/uploads/2015/10/agenda2030-pt-br.pdf>>. Acesso em: 3 mar. 2021.

SILVA, Antonio Carlos Ribeiro da. **Metodologia da Pesquisa Aplicada à Contabilidade.** São Paulo: Atlas, 2003.