

## DIAGNÓSTICO DA CADEIA PRODUTIVA DA AGROECOLOGIA PROJETO AGRONORDESTE SERGIPE

MARINA FRANCA LELIS BEZERRA<sup>1</sup>, LUCIANA OLIVEIRA GONÇALVES<sup>2</sup>,

<sup>1</sup>Msc. Desenvolvimento e Meio Ambiente, UFS, Consultora SEBRAE-SE, Barra dos Coqueiros SE, marinaagronoma@gmail.com;

<sup>2</sup>Msc. Biotecnologia e Recursos Naturais, UFS, Coordenadora técnica SEBRAE-SE, luciana.oliveira@se.sebrae.com.br;

Apresentado no  
Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia – CONTECC

**RESUMO:** Este trabalho objetivou relatar a experiência na realização do diagnóstico e consultoria a cadeia produtiva da agroecologia atendida pelo projeto Agronordeste, com execução do SEBRAE -SE. Foram atendidos 20 produtores de maio a dezembro de 2023, sem delimitação regional definida, mantendo como premissa para adesão ao acompanhamento técnico realizar atividades produtivas nos moldes da agroecologia. A metodologia utilizada foi o DRP-Diagnóstico Rural Participativo, apresentando como ferramentas questionário semiestruturado, cartografia social e matriz de forças, oportunidades, fraquezas e ameaças. Contando ainda com a demarcação das poligonais da propriedade. Diante do trabalho foi possível observar grande heterogeneidade de público, contudo apesar de distinções no estágio e histórico de produção os maiores problemas e potencialidades guardam grandes similaridades uma vez que apresentam como maiores dificuldades a disponibilidade de mão de obra capacitada, maquinários adequados a atividade, e matem algumas rotinas produtivas como a análise periódica de solo desregulada. É possível concluir assim que a intervenção da consultoria deve ser pedagógica e apresentar exemplos práticos com intervenções em áreas clássicas como análise de solo até atividades mais distintas como marketing e beneficiamento para acesso de mercados.

**PALAVRAS-CHAVE:** agricultura orgânica, dificuldades, potencialidades, fomento.

### AGROECOLOGY PRODUCTION CHAIN DIAGNOSIS: AGRONORDESTE PROJECT, SERGIPE

**ABSTRACT:** This study aimed to report the experience of conducting diagnosis and consulting for the agroecological production chain served by the Agronordeste project, executed by SEBRAE-SE. Twenty producers were served from May to December 2023, without a defined regional delimitation, maintaining as a premise for joining the technical follow-up the performance of productive activities in the mold of agroecology. The methodology used was the Participatory Rural Diagnosis (PRD), presenting as tools a semi-structured questionnaire, social mapping, and a SWOT matrix. It also included the demarcation of property polygons. Through this work, it was possible to observe great heterogeneity among the public, however, despite differences in the stage and history of production, the biggest problems and potentialities have great similarities, as they present as the main difficulties the availability of skilled labor, adequate machinery for the activity, and maintain some production routines such as periodic soil analysis unregulated. It is possible to conclude that the consultancy intervention should be pedagogical and present practical examples with interventions in classic areas such as soil analysis to more distinct activities such as marketing and processing for market access

**KEYWORDS:** Organic agriculture, difficulties, potentialities, and promotion.

### INTRODUÇÃO

Um processo de formação e comunicação emancipatória que valorize a construção do conhecimento camponês é ponto central do fortalecimento da agroecologia no estado Sergipe como aborda Dos Santos (2022). Uma vez que a situação do estado de Sergipe frente ao grande

desenvolvimento da monocultura de milho requer uma comunicação e diagnósticos assertivos para compreender as dificuldades e potencialidades a que estão sujeitos os agricultores orgânicos convictos e os produtores que visam uma transição agroecológica como apresentado no estudo de Caso de Dalmora (2021). A educação de jovens e de toda a população age como fonte motivadora e atrativa para os produtores, uma vez que estes praticam a atividade de cultivo. O DRP se destaca como uma ferramenta valiosa para a pesquisa qualitativa, permitindo uma compreensão profunda e contextualizada dos fenômenos sociais. Ao utilizar métodos como mapas conceituais, linhas do tempo e entrevistas em profundidade, o DRP possibilita a construção de narrativas ricas e complexas sobre a realidade local. Conforme afirma Yin (2015), a pesquisa qualitativa é fundamental para explorar a complexidade dos fenômenos sociais e compreender as perspectivas dos atores envolvidos. "Apesar de suas vantagens, o DRP também apresenta desafios e limitações. A construção de consensos em grupos heterogêneos pode ser complexa, e a participação de todos os setores da comunidade pode ser difícil de garantir. Além disso, a análise dos dados coletados exige habilidades específicas e pode ser um processo demorado. No entanto, como afirmam Pretty et al. (1995), os benefícios do DRP superam em muitos seus desafios.

Com isso as metodologias participativas foram o fio condutor para a leitura do cenário agroecológico dos produtores atendidos pelo projeto Agronordeste 2023 objetivando a promoção de melhorias nas diversas etapas do processo produtivo.

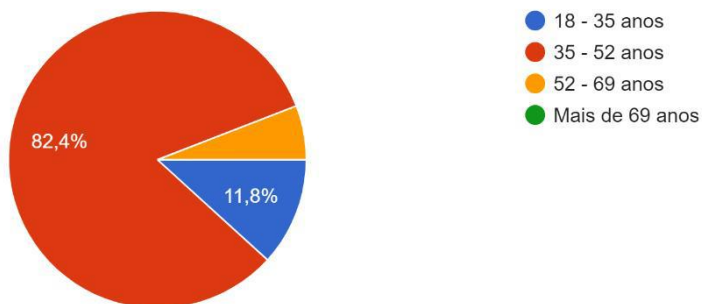
## **MATERIAL E MÉTODOS**

O grupo de produtores atendidos no exercício 2023 do Projeto Agrordeste-SEBRAE-Sergipe cadeia produtiva da agroecologia totalizou 20 unidades produtivas com localização difusa, (5-Indiaroba, 4 -Salgado, 1- Santana do São Francisco, 1- Aracaju, 1-Moita Bonita, 1-Areia Branca, 1-Itabaiana, 1-São Cristóvão, 2-Itaporanga, 3-Lagarto). Contou com visitas mensais de maio a dezembro de 2023 as áreas para realização de Diagnóstico Rural Participativo-DRP, apresentando como ferramentas questionário semiestruturado, cartografia social e matriz de forças, oportunidades, fraquezas e ameaças. Contando ainda com a demarcação das poligonais das propriedades atendidas. Realizados os diagnósticos foram feitos planejamentos focais e implementadas atividades personalizadas, em como foram feitas atividades de formação coletiva.

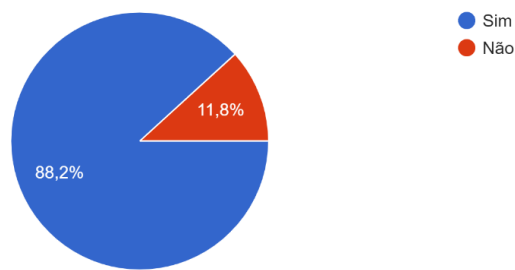
## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

De forma qualitativa é possível relatar que ao longo de aproximadamente 6 meses foram concluídos 20 diagnósticos dos produtores da cadeia produtiva dos orgânicos em Sergipe, apontando um panorama referente a demandas e fragilidades gerais, fatores relevantes para intervenções futuras. Ficaram evidentes fatores já relatados pela coordenação do programa agronordeste como a demanda de buscar por mercados que valorizem os produtos orgânicos quanto aos preços praticados, bem como a necessidade de investir no beneficiamento e certificação dos produtos beneficiados, como item pertinente observado em meio ao diagnóstico foi possível perceber a demanda por investimento em tecnologias sociais que otimizem processos de trabalho, como ferramentas e pequenos maquinários, dada a dificuldade de mão de obra na execução das atividades e a faixa etária média dos responsáveis pelos módulos produtivos estar em 35-52 anos.

Dentre os vários fatores que chamam atenção na compilação dos diagnósticos é o fato de que apesar da maioria relatar ter feito análise de solo, estas datam de mais de um ano e não foram interpretadas de forma pedagógica pelos técnicos que as forneceram, em geral da assistência técnica pública do estado. Em como os produtores não apresentavam de forma geral apropriação segura da metodologia de coleta de amostras de solo. Considerando que para qualquer sistema produtivo seja ele agroecológico ou não a análise de solo periódica é fundamental para a tomada de decisões produtivas quanto a sanidade e adubação das culturas. Demonstrando que aprimorar e buscar alternativas para sanar tal lacuna deve ser um dos focos da consultoria técnica nos atendimentos.



**Figura 1:** Média de idade dos responsáveis pelas unidades produtivas atendidas pelo projeto Agronordeste SEBRAE 2023



**Figura 2:** Realização de análises de solo pelas unidades produtivas atendidas pelo projeto Agronordeste SEBRAE 2023



**Figura 3:** Realização de oficina de coleta de amostras de solo pelas e indicadores de fertilidade emu ma das unidades produtivas atendidas pelo projeto Agronordeste SEBRAE 2023

## CONCLUSÃO

De modo geral foi possível concluir a necessidade de ações concretas e pedagógicas para a melhoria no processo produtivo que vai desde o manejo até a venda dos produtos. Trabalhado com questões clássicas da assistência técnica como a interpretação e novas alternativas de análise de solo bem como atividades mais distintas como o incentivo a organização de mercado e marketing e a busca de maquinários até a criação de ferramentas de tecnologia social para suprir a falta de mão de obra. E sobretudo visualizar novas possibilidades de agregação de valor aos produtos através da busca pela certificação de produtos beneficiados.

## AGRADECIMENTOS

Ao SEBRAE-SE e a EMPRESA GEOFORTES pela possibilidade de realização do trabalho.

## REFERÊNCIAS

- DOS SANTOS, Marcio Eric Figueira et al. Extensão ou Comunicação? Perspectivas freireanas no Curso de Agroecologia do Projeto de Fortalecimento da Produção de Base Agroecológica do Estado de Sergipe. **Revista Brasileira de Educação Ambiental (RevBEA)**, v. 17, n. 4, p. 462-480, 2022..
- DALMORA, Eliane; NASCIMENTO, Irineia Rosa. Limites na Transição Agroecológica dos Sistemas de Produção Diversificados e Monoculturais: Estudo de Caso no Alto Sertão de Sergipe. **Brazilian Journal of Agroecology and Sustainability**, 2021.
- BATISTA, Juliana Andréa Oliveira et al. Pedagogo: Agroecologia, identidades e juventude rural. **Cadernos de Agroecologia**, v. 15, n. 2, 2020.
- DE SIQUEIRA, Edmar Ramos et al. A experiência da metodologia Campesino a Campesino em Sergipe. **Cadernos de Agroecologia**, v. 15, n. 2, 2020.
- Diagnóstico social e produtivo do Assentamento Frei Damião em Inhapi/AL