



XVII SICTI
Seminário de Iniciação Científica,
Tecnológica e Inovação
X SIMIT
Simpósio de Inovação Tecnológica

**CIÊNCIA e
COOPERAÇÃO
na AMAZÔNIA**
**16 a 19 de
Setembro**
IFPA Campus Bragança

AGRICULTURA SUSTENTÁVEL NO MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS (PA): PERCEPÇÕES E PERSPECTIVAS

Antonnelly de Almeida Lima ¹, Laís Nascimento Marinho ², Lara Giovana dos Santos Silva ³, Geovane da Silva Abreu⁴

¹ Acadêmico(a) do Curso de Técnico em Meio Ambiente integrado ao ensino médio, IFPA, Campus Paragominas.

² Acadêmico(a) do Curso de Técnico em Meio Ambiente integrado ao ensino médio, IFPA, Campus Paragominas.

³ Acadêmico(a) do Curso de Técnico em Meio Ambiente integrado ao ensino médio, IFPA, Campus Paragominas.

⁴ Docente do Curso Técnico em Meio Ambiente integrado ao ensino médio, campus Paragominas. E-mail autor correspondente: geovane.abreu@ifpa.edu.br

Área de conhecimento/Subárea: Área 07/Geografia:

ODS vinculado(s): ODS 02

RESUMO: A pesquisa investigou as práticas sustentáveis na agricultura das comunidades Colônia do Uraim e Condomínio Rural, em Paragominas-PA. Os procedimentos incluíram a revisão bibliográfica e visitas de campo com entrevistas a nove produtores, sendo sete da agricultura familiar e dois da agricultura comercial de pequena escala. Apenas cinco entrevistados conheciam o conceito de agricultura sustentável e quatro aplicavam práticas como adubação orgânica e hidroponia. Três produtores utilizavam agrotóxicos, e os insumos mais comuns incluíam calcário, cama de frango e adubos químicos. Apenas um produtor tinha acesso a crédito e assistência técnica, e os principais cultivos eram hortaliças, vendidos via cooperativa ou diretamente ao consumidor. Dentre os desafios encontrados, destacam-se a redução de produção no período chuvoso e dificuldades de comercialização. Apesar da adoção de práticas sustentáveis, a maioria das propriedades precisa de mais apoio técnico e financeiro para se desenvolverem plenamente e enfrentarem os desafios da atividade agrícola.

PALAVRAS-CHAVE: Colônia do Uraim; Adubação orgânica; Hidroponia;

INTRODUÇÃO

A agricultura é uma atividade que pode alterar os recursos ambientais e gerar impactos negativos. O modelo agrícola convencional foi estabelecido com as inovações tecnológicas da segunda metade do século XX. Este modelo aumentou a produção de alimentos, mas também causou efeitos adversos nos âmbitos socioambiental e econômico. (Kessler *et al*, 2013; Moura *et al*, 2022).

Nessa perspectiva, a agricultura sustentável busca reduzir os impactos ambientais da agricultura convencional, conservando recursos naturais para futuras gerações. Exemplos dessas práticas incluem SAFs (Sistemas Agroflorestais), agricultura orgânica (por ex., adubação verde), hidroponia etc. (Silva *et al*, 2020).

De acordo com dados da FAPESPA (2024), em 2023 a cultura da soja representou 61,3% do volume da produção agropecuária no estado do Pará. Deste total, o município de Paragominas contribuiu com 25,1% na participação estadual. Esses dados indicam a significativa participação do município na produção de grãos, o que também levanta questões sobre seus possíveis impactos.

Este trabalho teve como objetivo investigar as práticas sustentáveis na agricultura nas comunidades Colônia do Uraim e Condomínio Rural, em Paragominas-PA, considerando a sua relevância para o equilíbrio entre produção e sustentabilidade. A Colônia do Uraim está a 10 km a noroeste da sede municipal, e o Condomínio Rural, a 7 km a oeste.



XVII SICTI
Seminário de Iniciação Científica,
Tecnológica e Inovação

X SIMIT
Simpósio de Inovação Tecnológica

**CIÊNCIA e
COOPERAÇÃO
na AMAZÔNIA**

**16 a 19 de
Setembro**

IFPA Campus Bragança

METODOLOGIA

Esta pesquisa é do tipo quantitativa e incluiu revisão bibliográfica e visita de campo com entrevistas. Foram entrevistados nove produtores: sete da agricultura familiar e dois da agricultura comercial de pequena escala, ambos voltados para a produção de hortaliças. Para as entrevistas foram elaborados questionários semiestruturados com a intenção de obter respostas ordenadas dos informantes.

Após a fase de realização das entrevistas (com os questionários), os dados obtidos foram organizados e procedeu-se a sua análise e interpretação, a fim de atender aos objetivos da pesquisa e para confrontar com as hipóteses previamente estabelecidas.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Das entrevistas com os nove produtores, dois eram mulheres e a maioria tinha entre 35 e 44 anos. Outros dados estão descritos na Figura 1.

Figura 1: Infográfico de síntese das respostas dos questionários



Fonte: os autores (2025)

Como pode ser observado na Figura 1, a maioria dos produtores revelaram conhecimentos sobre o conceito de agricultura sustentável ou citaram exemplos de práticas sustentáveis, como adubação orgânica e hidroponia; quando questionados sobre o uso de agrotóxicos na propriedade, três produtores informaram usar algum tipo de inseticida, fungicida ou herbicida; sobre os produtos utilizados como subsídio ao desenvolvimento das plantas, foram citados o calcário, a cama de frango, pó de madeira e adubo químico (como a ureia); os produtos listados na Figura 1 são comercializados via cooperativa ou vendidos diretamente ao consumidor.

Um dado relevante apresentado na ilustração é que a maioria dos entrevistados não possui assistência técnica especializada nem acesso a crédito. Esta característica influencia diretamente na rentabilidade dos produtores, que enfrentam dificuldades para manter suas propriedades durante o período chuvoso. Sem acesso a crédito, eles não conseguem realizar investimentos necessários, como a



XVII SICTI
Seminário de Iniciação Científica,
Tecnológica e Inovação
X SIMIT
Simpósio de Inovação Tecnológica

**CIÊNCIA e
COOPERAÇÃO
na AMAZÔNIA**
**16 a 19 de
Setembro**
IFPA Campus Bragança

compra de estufas.

CONCLUSÕES

A maioria das propriedades visitadas utilizam práticas sustentáveis, mas necessitam de mais conhecimento e reconhecimento, especialmente aquelas envolvidas com agricultura familiar. Os principais desafios relatados por essas propriedades incluem a redução da produção durante o período chuvoso devido à ausência de estufas, além de dificuldades na comercialização da produção. Sem assistência técnica e acesso a crédito, enfrentam obstáculos para manter suas atividades.

Referências

FUNDAÇÃO AMAZÔNIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS – FAPESPA. **Boletim Agropecuário – Pará**. Diretoria de Estudos e Pesquisas Socioeconômicas e Análise Conjuntural – DIPSAC. FAPESPA: 2024.

KESSELER, N. S. *et al.* **Práticas sustentáveis nas pequenas propriedades de agricultura familiar: um estudo de caso.** *REGET*, v. 17 n. 17, p. 3367 – 3375, 2013.

MOURA, D. A. *et al.* **Reflexões sobre a prática da agricultura orgânica e o desenvolvimento sustentável: estudo de caso.** IN: Anais do 60º Congresso da Sociedade Brasileira de Economia, Administração e Sociologia Rural – SOBER 08 a 11 de Agosto de 2022, Natal – RN.

SILVA, J. V. C. *et al.* Estratégias e tecnologias sustentáveis na agricultura. IN: SALES, R. E. S. (org.). **A educação ambiental em uma perspectiva interdisciplinar.** Guarujá, SP: Científica Digital, 2020.