



# XVI SEMAGEO

## SEMANA ACADÊMICA DE GEOGRAFIA

"OS MOVIMENTOS SOCIAIS E A DEMOCRATIZAÇÃO DA TERRA E DA ÁGUA NO SÉCULO XXI"



### A AGROECOLOGIA NA TERRA DOS FÓSSEIS: A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS ORGÂNICOS A PARTIR DO SISTEMA AGROFLORESTAL NO SÍTIO NICÁCIO, SANTANA DO CARIRI – CE

*Geografia agrária, os movimentos sociais e as lutas do campo*

**Helena de Lima Alves<sup>1</sup>**

Universidade Regional do Cariri - URCA

E-mail: [helena.lima@urca.br](mailto:helena.lima@urca.br)

**Maria Thaina Feitosa Xavier<sup>2</sup>**

Universidade Regional do Cariri - URCA

E-mail: [thaina.feitosa@urca.br](mailto:thaina.feitosa@urca.br)

**Carlos Augusto Barros da Silva<sup>3</sup>**

Universidade Regional do Cariri - URCA

E-mail: [augusto.barros@urca.br](mailto:augusto.barros@urca.br)

Atualmente a agricultura familiar desempenha um papel crucial na consolidação da segurança alimentar e, mesmo que de modo circunscrito, no desenvolvimento sustentável. Em virtude disso, alternativas e métodos eficazes de cultivo ecológico são necessários para controle do desmatamento e da degradação ambiental. Desse modo, este trabalho objetiva analisar como vem sendo adotado o sistema de produção alimentar, a partir da implementação do Sistema Agroflorestal (SAF), no sítio Nicácio em Santana do Cariri – CE e quais os seus impactos. Assim, ao combinar o cultivo de alimentos, através da substituição das técnicas rudimentares consolidadas na agricultura tradicional, que permeiam desde as queimadas até o uso de agrotóxicos, este espaço tanto fortalece a concepção do manejo ecológico bem como se apropria das potencialidades ambientais existente na área. Além disso, partimos do pressuposto de que entender o funcionamento desse sistema é contribuir com a biodiversidade local e a qualidade de vida dos agricultores. Para este estudo, a escolha do Sítio Nicácio parte do reconhecimento de algumas práticas que se enquadram na temática, à exemplo disso, foram implementados canteiros agroflorestais a fim de preservar a biodiversidade e a produção sustentável a partir do

---

<sup>1</sup> Graduanda em Geografia pela Universidade Regional do Cariri - URCA. Bolsista de Iniciação Científica pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - PIBIC/FUNCAP.

<sup>2</sup> Graduanda em Geografia pela Universidade Regional do Cariri - URCA. Voluntária de Iniciação Científica.

<sup>3</sup> Mestre em Geografia pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Atualmente, professor substituto no curso de Geografia da Universidade Regional do Cariri (URCA).

modelo agroecológico. Para o nosso percurso metodológico, iremos adotar uma abordagem de base qualitativa (Flick, 2009), através do levantamento de referências sobre a agroecologia, a exploração do campo de maneira investigativa e na aplicação de entrevistas do tipo semiestruturada com os proprietários do referido sítio. Convém salientar que, denominado Nicácio esta propriedade fica localizada à 04 quilômetros (km) da cidade de Santana do Cariri - CE, situado no sopé da Chapada do Araripe, região conhecida mundialmente por sua riqueza fossilífera, bem como pela presença de diversas nascentes de água doce, na qual oferta possibilidades variadas de cultivo agrícola pela riqueza hídrica. Ademais, o Sítio perpassa por gerações a mais de um século, contudo há dois anos vem adotando uma gradual transição da agricultura convencional para uma proposta agroflorestal. Enquanto resultados preliminares, destacamos que após a implementação do SAF, houve um aumento na produção familiar, uma vez que, com a presença das árvores no percurso produtivo houve uma indicação de melhoria na qualidade do solo, haja vista que o aumento e uso da matéria orgânica contida no meio, impactou no cultivo das culturas exploradas, ao passo disso, citamos a utilização de adubos orgânicos a partir do esterco bovino. Convém ressaltar ainda, que as práticas de não-desmatamento, da não utilização de insumos agrícolas e da não realização de queimadas garantem para este espaço a seguridade da sua fauna e flora, pela garantia e proteção da sua biodiversidade. Para além disso, ressaltamos que este espaço tem chamado a atenção tanto do turismo de caráter ecológico – pela oferta das trilhas, práticas de *camping* e da oferta de produtos orgânico – bem como das instituições educativas que abordam as temáticas da ecologia e da educação ambiental em seus currículos, desse modo, passeios escolares, aulas de campo e núcleos de pesquisa tem movimentado a dinâmica da sede do município (transportes, agendamento de guias) através da sua procura/visitação. Assim, práticas de manejos ecológicos e conservação da biodiversidade proporcionam benefícios que extrapolam o sentido da produção, mas impactam na sensibilização e necessidade de ultrapassar determinadas práticas que são nocivas aos seres humanos e a natureza. Destarte, acreditamos que evidenciar tal área seja uma potencialidade para o turismo na nossa região e um estímulo as demais famílias que podem adotar/adaptar tais práticas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Agrofloresta; Sustentabilidade; Manejo Ecológico; Agricultura familiar; Meio ambiente.

## REFERÊNCIAS

ARMANDO, Marcio Silveira et al. **Agrofloresta para agricultura familiar**. 2002.  
DOS SANTOS, Wanderson Moreira et al. **Sistema agroflorestal na agricultura familiar**.  
Revista UFG, v. 20, 2020.

FLICK, Uwe. **Qualidade na pesquisa qualitativa: coleção pesquisa qualitativa**. Bookmann editora, 2009.