

## ADOÇÃO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DA AGRICULTURA FAMILIAR

Lidomar Silva Barbosa<sup>1</sup>, Jorge Cá<sup>2</sup>, Fred Denilson Barbosa da Silva<sup>3</sup>, Maria Ivanilda de Aguiar<sup>4</sup>

**Resumo:** Sistemas agroflorestais (SAFs) permitem integração entre atividades agrícolas, silvícolas e pastoris, possibilitando a prática de plantios consorciados, com plantas alimentícias tradicionais e espécies arbóreas nativas. A adoção de SAFs permite recuperar/conservar a cobertura vegetal de uma área sem isolá-la da atividade produtiva, sendo considerado o estágio mais avançado da agricultura sustentável. Entretanto, para que as experiências com SAFs obtenham sucesso, contribuindo para o desenvolvimento local, os projetos devem ser adaptados às condições dos agricultores. Neste sentido, objetivou-se discutir com os agricultores temas relacionados a conservação dos recursos naturais, com foco no solo na água e na diversidade, e promover uma reflexão sobre a necessidade de adotar formas de produção agrícola que contribuam com esta conservação, dando ênfase aos sistemas agroflorestais. O trabalho tem sido desenvolvido em Piroás, Redenção-CE, por meio do contato com os agricultores para convidá-los a participar do projeto; realização de discussões sobre a temática: degradação de recursos naturais, adaptações a escassez de água e diversificação da produção; exibição do documentário, “*Agroflorestação – outro jeito de fazer agricultura no semiárido*”, mostrando experiências exitosas com a adoção de sistemas agroflorestais no semiárido cearense. Após a exibição do documentário, houve uma discussão com as famílias dos agricultores sobre a viabilidade da implantação de SAFs no Ceará e seu potencial de produção e conservação dos recursos naturais em Piroás. Nesta ocasião, os agricultores expuseram suas opiniões, destacando quais espécies arbóreas (frutíferas, medicinais, forrageiras, dentre outros) existem na região e quais usos/destinos finais são dados aos produtos gerados. Além disso, foram realizadas visitas às áreas produtivas de alguns agricultores para acompanhamento dos cultivos de arroz e milho, durante o período chuvoso de 2017, a fim de comparação da produção no SAF piloto implantado na Fazenda Experimental da UNILAB. Observa-se maior sensibilização dos agricultores para a necessidade de uma agricultura agrícola mais sustentável.

**Palavras-chave:** Agricultura familiar. agrobiodiversidade. sustentabilidade. semiárido.

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: lidomarsilva12@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: ca2.jorge@hotmail.com

<sup>3</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: freddenilson@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: ivanilda@unilab.edu.br