

### A INSERÇÃO DO SISTEMA AGROFLORESTAL (SAF) NA AGRICULTURA FAMILIAR: RELATO DE EXPERIÊNCIA DA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO AGROECOLOGIA NO MEU QUINTAL

II Congresso Internacional de Ecologia Online, 1ª edição, de 18/01/2021 a 20/01/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-52-5

CARLOS; Isla de Lima <sup>1</sup>, SOUZA; Felipe Santana de <sup>2</sup>, MONTEIRO; Thiago Henrique <sup>3</sup>, SANTOS; Hermes Carlos dos <sup>4</sup>, SILVA; Natália Santos da <sup>5</sup>

#### RESUMO

**Introdução:** Agroecologia no Meu Quintal é um projeto de extensão da UFPE, Centro Acadêmico de Vitória. É constituído por professores e estudantes do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas que tiveram a iniciativa de implantar um Sistema AgroFlorestal (SAF), com o intuito de trocar conhecimentos e desenvolver práticas agroecológicas em conjunto com uma família de agricultores familiares. **Objetivo:** Analisar os desafios encontrados durante a instalação do Sistema AgroFlorestal (SAF).

**Metodologia:** A área de estudo que possui a dimensão 20x20m, foi cedida pelos agricultores que já desenvolvem suas práticas de agricultura familiar convencional, em Natuba, bairro da zona rural de Vitória de Santo Antão (PE). A agroecologia é uma associação entre os saberes de agricultores e os conhecimentos de vários ramos da ciência, na busca de produções agrícolas mais sustentáveis. Nessa perspectiva, foram realizadas reuniões entre professores, estudantes e agricultores para discutir as ideias de implementação do SAF. Um dos problemas discutidos foi o posicionamento dos canteiros, que estavam alinhados no sentido do declive do terreno, o que resulta em perda de água durante a irrigação. Então, os canteiros foram refeitos em curva de nível, para maximizar a absorção da água irrigada pelo solo. Além disso, na área não havia plantas arbóreas para ajudar no sombreamento, e o solo estava descoberto, o que resulta na compactação do solo pelo impacto das águas das chuvas e dificulta sua percolação no solo. Decidiu-se então inserir espécies de plantas herbáceas e arbustivas para serem podadas e esse material utilizado para cobrir o solo e assim mantê-lo mais protegido, úmido, menos compactado e rico em microbiota e invertebrados. Foram plantadas espécies de produção, de cobertura e adubadeiras. Entretanto nessa primeira etapa, o trabalho não foi o suficiente para o sucesso prático da implantação. Fatores como baixo número de dias de trabalho e de estudantes no projeto foram insuficientes para um manejo contínuo e satisfatório do SAF, levando à uma suspensão temporária das atividades para planejamento de segunda etapa mais eficiente. **Impactos da experiência:** A interação entre agricultores, alunos e professores agrega um conhecimento enriquecedor. Os saberes dos trabalhadores que já possuem a vivência na agricultura foi de grande importância, além do conhecimento científico, para desenvolver os primeiros passos do SAF, pois para que fosse iniciado o plantio se fez necessário buscar entender, por exemplo, o consórcio de plantas arbóreas, herbáceas e arbustivas com espécies agrícolas e forrageiras. Além disso, os agricultores puderam

<sup>1</sup> UFPE, isla.limac@ufpe.br

<sup>2</sup> UFPE, felipe.ssousa@ufpe.br

<sup>3</sup> UFPE, thiago.henriquemonteiro@ufpe.br

<sup>4</sup> UFPE, hermeson.carlos@ufpe.br

<sup>5</sup> UFPE, natalia.santossilva@ufpe.br

acompanhar o equilíbrio ecológico e o manejo sustentável da terra, observando a redução dos impactos ambientais em relação ao modelo de cultivo já existente. **Reflexões finais:** Tendo em vista que o projeto de extensão tem por finalidade estender os muros da academia e abraçar a sociedade, é de grande relevância que os agricultores sejam os protagonistas de todo o processo, uma vez que alunos e professores objetivam propor alternativas de cultivos sustentáveis, com o uso racional dos recursos naturais e a redução dos impactos ocasionados pelo uso de agrotóxicos e fertilizantes agrícolas trazidos pela prática da agricultura convencional.

**PALAVRAS-CHAVE:** Sistema AgroFlorestal, agroecologia, agricultores familiares

<sup>1</sup> UFPE, isla.limac@ufpe.br

<sup>2</sup> UFPE, felipe.ssousa@ufpe.br

<sup>3</sup> UFPE, thiago.henriquemonteiro@ufpe.br

<sup>4</sup> UFPE, hermeson.carlos@ufpe.br

<sup>5</sup> UFPE, natalia.santossilva@ufpe.br