ISSN 2525-6580 - Serrinha, Bahia - v. 8, n. 4., 2023. DOI: https://doi.org/10.59033/cm.v8.i4
Anais do VII Seminário de Agroecologia e Produção Orgânica – VII Seapo.

RELATO DE EXPERIÊNCIA
DOI: https://doi.org/10.59033/cm.v8i4.1084

SISTEMAS AGROFLORESTAIS PARA A CAATINGA: UMA EXPERIÊNCIA EM IMPLANTAÇÃO NO IF BAIANO SERRINHA

Kauã dos Santos Silva
IFBaiano Campus Serrinha
Estudante do Curso Técnico em Agroecologia
E-mail: kauasantossilva51@gmail.com

Erasto Viana Silva Gama
Professor orientador, IFBaiano *Campus* Serrinha
Mestre em ciências agrárias
E-mail: erasto.gama@ifbaiano.edu.br

Carla Teresa dos Santos Marques
Professora orientadora, IFBaiano *Campus* Serrinha
Mestre em ciências agrárias
E-mail: carla.marques@ifbaiano.edu.br

RESUMO: O Sistema Agroflorestal (SAF), também conhecido como agrofloresta, é um sistema que busca integrar de forma agroecológica o cultivo de árvores, arbustos e plantas herbáceas, com ou sem animais. A agroflorestaé uma alternativa sustentável para a produção de alimentos e renda para os agricultores da Caatinga, pois permite que o agricultor explore diferentes tipos de espécies que irão gerar uma grande variedade de produtos que podem ser comercializados ou consumidos pelo próprio produtor. Este trabalho tem como objetivo apresentar a experiência de implantação da unidade educativa de campo de sistema agroflorestal no Instituto Federal Baiano, Campus Serrinha.A elaboração do SAF teve como ponto de partida as atividades da disciplina de Sistemas de Produção Vegetal II (SPVII), e as etapas realizadas foram as seguintes: a) levantamento das espécies presentes na área, indicando seus usos e características; b) estudo de espécies potenciais para a composição de agroflorestas na Caatinga; c) planejamento da distribuição das espécies na área e marcação das linhas de plantio; d) roçagem da vegetação, preparo de covas e sulcos de plantio, além de escarificação das linhas de plantio; e) realização de um mutirão para implantação do SAF. Com o levantamento das espécies presentes na área, foi possível decidir quais espécies deveriam ficar

na área e qual papel essas espécies iriam desempenhar no SAF, considerandoa produção de biomassa, a produção de madeira, a fixação de nutrientes no solo, dentre outros. O mutirão foi realizado em 28 de abril de 2023 e contoucom a cooperação e o envolvimento dos estudantes, professores, agricultorese parceiros, envolvidos num processo de troca e na construção de conhecimentos. Durante a realização do mutirão, plantaram-se mudas e sementes, além de dialogar sobre a necessidade de mudança de paradigma relacionado aos sistemas produtivos da Caatinga. Essa forma coletiva e solidária de trabalho possibilita a integração e troca de saberes entre os participantes e está contextualizada com os princípios da agroecologia. Todas as etapas do processo de implantação do Sistema Agroflorestal (SAF) foram enriquecedoras, pois permitiu aos estudantes por em prática todos os fundamentos e teorias aprendidos em sala, possibilitando a construção deconhecimento de forma integrada e holística. Essa atividade proporcionou aos estudantes, professores, agricultores e parceiros uma troca mútua de conhecimentos sobre as relações homem/natureza, além de destacar a importância da agrofloresta como uma possibilidade de produção sustentável para o domínio da Caatinga.

Palavras-chave: Agrofloresta, Agroecologia, Produção Vegetal, Xerófilas.