



CONEPE 2017
**IV CONGRESSO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO**



**Conhecimento, escolhas
e transformação**

**INSTITUTO
FEDERAL**
Fluminense
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

Sistema Agroflorestal (SAF)

**RAFAEL ARTUR DE PAIVA GARDONI, JANAINA DA SILVA RIBEIRO, BIANCA CAMARGO DE
SOUZA, VALÉRIA DE OLIVEIRA e MAYUMI YAMAGATA**

O Sistema Agroflorestal (SAF) é um modelo de exploração agrícola sustentável e orgânico, que beneficia o agricultor e o meio ambiente, visto que melhora as propriedades físicas, químicas e biológicas do local, recuperando áreas degradadas. Este sistema produz uma diversidade de espécies durante todo o ano, pois mescla várias culturas vegetais e até animais, convertendo-se em um negócio mais lucrativo para o produtor. Este projeto tem como objetivo a implantação de um modelo experimental nas dependências do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense campus Bom Jesus do Itabapoana, além de produzir uma ferramenta de educação ambiental para difundir esta prática entre os pequenos proprietários rurais da região. De forma a disseminar a prática do SAF, será elaborado um manual de boas práticas, para orientar os produtores que desejarem aderir a esse modelo de produção. O projeto prevê estudo bibliográfico e a formação de uma equipe multidisciplinar para auxiliar no desenvolvimento do mesmo. Inicialmente, foi realizado um diagnóstico da área proposta para implantação do sistema, composto pela coleta e análise do solo, seguido da seleção e montagem de um sistema de irrigação. Foi elaborado um croqui com a escolha e a distribuição das espécies vegetais, assim como os materiais utilizados. Em seguida, a área foi preparada e o plantio foi feito através de um mutirão com alunos de diversas turmas do curso técnico em meio ambiente. Posteriormente, serão introduzidas, ao sistema, espécies condimentares, aromáticas e medicinais, bem como realizado o acompanhamento e registro do SAF através de fotografias, filmagens, colheita, replantio, podas e outras técnicas de manejo. Os dados preliminares apontam que é possível potencializar os processos naturais para otimização da produção das espécies de interesse econômico, enquanto aumenta a biodiversidade local. Assim, é possível obter argumentos mais concretos para mostrar a viabilidade desse modelo de agricultura para os produtores da região, incentivando-os a transformar suas práticas agrícolas, aliando o desenvolvimento econômico à preservação ambiental.

Palavras-chave: SAF. Sustentabilidade. Agricultura.