



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



**Conhecimento, escolhas  
e transformação**

**INSTITUTO  
FEDERAL  
Fluminense**  
Campus  
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

## **PROJETO (ISCIBJI): IMPLANTAÇÃO DO SAF CAMPUS IFF BOM JESUS DO ITABAPOANA**

**ELIANE TRAVASSOS SILVA, PAULA TRAVASSOS DOS SANTOS, DANIELLE TRAVASSOS DOS SANTOS, JANAINA DA SILVA RIBEIRO e RAFAEL ARTUR DE PAIVA GARDONI**

Tendo em vista que nos últimos anos teve um aumento significativo do mau uso do solo resultando na sua degradação, novas técnicas foram e estão sendo criadas para diminuir esse problema. Uma dessas técnicas é o Sistema Agroflorestal (SAF) que são consórcios de espécies arbóreas com cultivos agrícolas. Este trabalho, do curso técnico de meio ambiente do Instituto Federal fluminense campus Bom Jesus do Itabapoana, tem como objetivo a implantação do SAF no campus como unidade demonstrativa de um sistema viável de agricultura. Além de utilizar esse sistema como ferramenta para a educação ambiental e divulgação para os proprietários rurais da região. Após a escolha da área e a elaboração do croqui com as espécies e a disposição das plantas, foram feitas a análise da qualidade da água para a irrigação e a análise do solo. Posteriormente foi feito o planejamento do mutirão, que envolveu outros alunos do curso, para a implantação do sistema. As espécies foram escolhidas de acordo com a necessidade da instituição para a merenda escolar e com as particularidades da área. O SAF constitui-se numa alternativa interessante de uso da terra, pois incentiva o uso de técnicas sem agrotóxicos, produzindo assim produtos de qualidade, utiliza a água de forma eficiente, além de utilizar uma escala de espécies de curto, médio e longo prazo, diversificando os estratos, aumentando a biodiversidade e a renda do produtor rural ao longo do ano. Além disso, estudos demonstram que é uma técnica eficiente na recuperação de áreas degradadas, sendo viável ecológica e economicamente, o que torna esse sistema sustentável.

Palavras-chave: Sistemas Agroflorestais. Educação Ambiental. Meio Ambiente.