



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Alagoas**  
***Campus Satuba***

## **DADOS GERAIS**

**Título:** SERVIDOR - DIFUSÃO DE TECNOLOGIA: Sistemas Agroflorestal (SAFs) Sintrópico com foco em Culturas de Subsistência

**Ano:** 2020                      **Período:** 02/11/2020 a 04/03/2021

**Categoria:** Projeto

**Fonte de Financiamento:** FINANCIAMENTO INTERNO (PROJETOS DE EXTENSÃO 2020)

**Área do CNPq:** Ciências Agrárias                      **Área Principal:** Educação

**Município de Realização:** Pilar - AL

**Espaço de Realização:** Projeto de Agricultura Familiar: Plantando o Futuro

**Público Alvo:** Não informado

**Unidade Proponente:** Campus Satuba

## **DETALHES DA AÇÃO**

### **RESUMO:**

A presente proposta tem por objetivo melhoria de processos utilizados na agricultura de forma que se possa produzir sem agredir o meio ambiente e gerar autonomia dos agricultores familiares além da construção do conhecimento agroecológico e de tecnologias socioambientais, desenvolvimento rural sustentável em consonância com as diretrizes da Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica e Capacitar e transformar em agentes multiplicadores pequenos agricultores familiares assentados da reforma agrária. A mesma será realizada no município de Pilar-AL, onde será instalada uma unidade demonstrativa de sistema agroflorestal sintrópico com foco em Culturas de Subsistência no local “PROGRAMA PLANTANDO PARA O FUTURO”. Também serão demonstrados as práticas de produção de composto orgânico, substrato para produção de mudas frutíferas e florestal, produção de produtos fitossanitários, instalação e manejo do sistema agroflorestal sintrópico.

Rua Dezanove de Agosto, s/nº, Zona Rural – Satuba-  
AL. CEP: 57120-000.

Telefone: (82) 2126-6500. [www.satuba.ifal.edu.br](http://www.satuba.ifal.edu.br)

## **OBJETIVOS E METAS:**

### Objetivo

1. Capacitar e transformar em agentes multiplicadores pequenos agricultores familiares da reforma agrária em sistemas agroflorestais sintropico com foco em culturas de subsistência (Milho, feijão, mandioca, inhame, batata-doce, e hortaliças).
2. Melhoria de processos utilizados na agricultura de forma que se possa produzir sem agredir o meio ambiente e gerar autonomia dos agricultores familiares além da construção do conhecimento agroecológico e de tecnologias socioambientais, desenvolvimento rural sustentável em consonância com as diretrizes da Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica.

### Metas

Capacitar trinta pequenos agricultores familiares da reforma agrária em sistema agroflorestal sintrópico com foco em fruticultura, e transformando-os em agentes multiplicadores na região.

## **METODOLOGIA:**

Serão realizadas oficinas no município de Pilar-AL, no “Programa Plantando o Futuro”, e seguirá a seguinte metodologia: Os bolsistas serão treinados no Campus/Satuba e em seguida irão para comunidade fazer diagnósticos da mesma e com o orientador sistematizará as oficinas e buscará parceiros locais. A metodologia das oficinas será: 1. Apresentação da proposta a comunidade. 2. Instalação de unidade demonstrativa de sistema agroflorestal (SAFs) sintrópico com foco em Culturas de Subsistência; Abordaremos: Importância da agricultura sintrópica; Descrição dos procedimentos para instalação e manutenção do SAFs sintrópico. 3. Produção de mudas de frutíferas e florestais para SAFs; 4. Preparo de solo para SAFs; 5. Adubação e calagem em SAFs. 6. Nesta etapa será demonstrada a implantação do SAFs “in loco”, desde a demarcação da área até o plantio das espécies vegetais 6. Avaliação Econômica desta Tecnologia.

## **RESULTADOS ESPERADOS:**

Espera-se ao final da ação termos ajudado aos agricultores da comunidade envolvida a produzir alimentos saudáveis e sustentáveis por meio de sistemas agroflorestais sintrópicos com foco em culturas de subsistência. Espera-se ao final da ação que os agricultores envolvidos tornem-se agentes multiplicadores e difusores da tecnologia de sistemas agroflorestais sintrópicos com foco em culturas de subsistência. Espera-se que os bolsista tenham consolidado seu conhecimentos na tecnologia sistemas agroflorestais sintrópicos com foco em fruticultura.

## **MEMBROS DA EQUIPE**

Nome	Categoria	Função
Jose Antonio da Silva Madalena	Docente	Orientador
Maria Aparecida de Medeiros	Servidor	Coorientador
Jônatas da Silva Acioli	Discente	Bolsista

Rua Dezesete de Agosto, s/nº, Zona Rural – Satuba-AL. CEP: 57120-000.

Telefone: (82) 2126-6500. [www.satuba.ifal.edu.br](http://www.satuba.ifal.edu.br)

Wéverton da Silva Melo	Discente	Bolsista
Maria Alice Lima da Silva	Discente	Aluno Voluntario
Maria Rayane da Silva Espírito Santo	Discente	Aluno Voluntario

## CRONOGRAMA

1. Apresentação da Proposta; Amostragem de solo para fertilidade; Produção de composto orgânico e substrato - 02/11/2020 a 02/12/2020;
2. Produção de mudas frutíferas e nativas; Calagem e adubação da área; plantio das culturas de subsistência; manejo sintrópico das culturas de subsistência - 02/12/2020 a 02/01/2021;
3. Abertura dos berços para plantas frutíferas, nativas e produtoras de biomassa; Adubação dos berços; Plantio das frutíferas, nativas e produtoras de biomassa; Instalação do sistema de irrigação - 03/01/2021 a 03/02/2021;
4. Manejo das culturas de subsistência, frutíferas, nativas e produtoras de biomassa; Avaliação financeira do sistema sintrópico; Colheita de milho, feijão e batata-doce - 04/02/2021 a 04/03/2021.

## CONTATO

**Coordenação:** Jose Antonio da Silva Madalena

**E-mail:** jasmifal@gmail.com

---

Antonio Carlos Silva dos Santos  
Coordenador de Extensão  
IFAL - Campus Satuba

Rua Dezesete de Agosto, s/nº, Zona Rural – Satuba-  
AL. CEP: 57120-000.  
Telefone: (82) 2126-6500. [www.satuba.ifal.edu.br](http://www.satuba.ifal.edu.br)