



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

## **DADOS GERAIS**

**Título:** Gestão de Resíduos Sólidos Orgânicos proveniente do setor de alimentação.

**Ano:** 2022

**Período:** 01/06/2022 a 31/12/2022

**Categoria:** Projeto

**Fonte de Financiamento:** FINANCIAMENTO INTERNO (PROJETOS NÃO VINCULADOS A PROGRAMA 2022)

**Área do CNPq:** Ciências Agrárias

**Área Principal:** Meio Ambiente

**Município de Realização:** Maceió - AL

**Espaço de Realização:** Escolas Rubens Canuto e Aristeu Lopes

**Público:** 159 pessoas

**Unidade Proponente:** *Campus Satuba*

## **DETALHES DA AÇÃO**

### **RESUMO:**

A geração de resíduos tem aumentado mundialmente ao longo dos anos, acompanhando o crescimento populacional. No Brasil, aproximadamente 55% dos resíduos sólidos urbanos correspondem a matéria orgânica putrescível, tendo como principal fonte de geração os estabelecimentos do segmento de alimentação. Usualmente, estes resíduos são dispostos em locais não controlados, promovendo impactos ambientais, ou em aterros sanitários, reduzindo a vida útil destes. Porém, a Política Nacional de Resíduos Sólidos estabelece que os resíduos sólidos são material de valor agregado, devendo-se aproveitar o máximo do que esse material pode fornecer. Nesse contexto, este projeto teve como objetivo auxiliar a sociedade civil e as escolas parceiras na gestão dos resíduos sólidos orgânicos (RSO). Para isso, foi utilizado o processo de compostagem dos RSO não contaminados produzidos nas cozinhas das escolas Rubens Canuto e Aristeu Lopes, localizadas no município de Satuba-AL em conjunto com esterco dos setores de produção animal e folhagem das árvores do Ifal campus Satuba. Com isso, estimulando a sociedade na gestão adequada de resíduos, auxiliando as escolas parceiras na gestão dos RSO produzidos, reduzindo o volume de RSO destinado ao aterro sanitário.

## **OBJETIVOS E METAS:**

- Auxiliar escolas e a sociedade civil na gestão de resíduos sólidos orgânicos não contaminados; - Instalar uma unidade demonstrativa de um sistema de gestão de resíduos que será usada por professores e alunos do curso Técnico em Agropecuária do Ifal campus Satuba; - Transformar os resíduos sólidos orgânicos não contaminados em composto orgânico e biofertilizante, agregando valor. - Diminuir a destinação de resíduos sólidos orgânicos não contaminados ao aterro sanitário.

## **METODOLOGIA:**

1. Capacitação dos alunos: -Os alunos componentes da equipe executora do projeto que não tinham muita aproximação com o tema do projeto realizaram um curso de capacitação; -Inicialmente também foi realizado um treinamento prático no setor de compostagem do campus Satuba para que dúvidas sobre o manejo das composteiras. 2. Operação do sistema de compostagem: -Limpeza do setor de compostagem do campus Satuba; -Montagem das leiras com resíduos produzidos no próprio campus a fim de demonstrar as várias etapas e possibilidades do processo de compostagem. 3. Preparação dos materiais: -Produção de recipientes para coleta de material, composteiras caseiras, painel de sementes, horta vertical para apresentação aos alunos das escolas do município de Satuba; -Produção de material teórico para apresentação aos alunos da escola Rubens Canuto. 4. Visita às escolas: -Através de parceria com a SEMED (Secretaria de Educação) do município de Satuba, foram realizadas visitas às escolas Rubens Canuto e Aristeu Lopes de Oliveira para apresentação do projeto e sua execução; -Foram realizadas capacitação dos responsáveis pelo setor de alimentação das escolas sobre o armazenamento dos resíduos orgânicos produzidos na cozinha; -Na escola Aristeu Lopes de Oliveira foi realizada a montagem e realizada a orientação do manejo de uma composteira doméstica. Também foi executada uma horta com o composto orgânico produzido. Além disso, houve o desenvolvimento, junto com a contadora de histórias da escola, de uma peça de teatro a fim de despertar os alunos sobre consciência ambiental e sustentabilidade. -Na escola Rubens Canuto foi realizada a orientação dos responsáveis pela cozinha sobre o armazenamento dos resíduos e, periodicamente, estes foram coletados e encaminhados para o setor de compostagem do campus Satuba para aplicação do processo de compostagem, já que a escola não tinha espaço físico para execução da compostagem na própria escola. Foram realizadas visitas dos alunos de quarto e quinto ano ao setor de compostagem do campus Satuba (Figura - 1 ) para acompanhamento do processo de compostagem desde a montagem da composteira até a aplicação do composto produzido através do desenvolvimento de uma horta. 5. Em parceria com outro projeto de extensão denominado "Mulheres Empreendedoras da Agricultura Familiar", foi realizada uma apresentação teórica e prática sobre compostagem para produtores rurais na FETAG (Federação dos Trabalhadores na Agricultura do Estado de Alagoas). Uma visita técnica a uma propriedade rural em União dos Palmares foi realizada em parceria com o projeto de extensão "Interações com a Agricultura familiar-IFAL e Feira da Agricultura Familiar-FETAG", onde foi realizada a demonstração do processo de compostagem aos agricultores.

## RESULTADOS:

- Manejo adequado de parte dos resíduos sólidos orgânicos não contaminados produzidos nas cozinhas das escolas Rubens Canuto e Aristeu Lopes, localizadas no município de Satuba-AL; -Disseminação do processo de compostagem como alternativa ao tratamento de resíduos orgânicos para alunos e funcionários das escolas, despertando-os para hábitos sustentáveis e de conscientização ambiental; -Produção de composto orgânico; -Treinamento de agricultores sobre o aproveitamento de resíduos orgânicos gerados no campo para produção de composto orgânico através do processo de compostagem, gerando renda ou reduzindo gastos com a aquisição de adubo, além de estimular hábitos sustentáveis na agricultura.

Figura - 1: Visita dos alunos ao setor de compostagem do IFAL - Campus Satuba



## MEMBROS DA EQUIPE

Nome	Categoria	Função
Norma Candida dos Santos Amorim	Docente	Coordenadora
Adalberto da Silva Santos	Servidor	Coordenador Adjunta
Nelson Augusto do Nascimento Junior	Docente	Assessor
Tassyano Feitosa de Amorim	Docente	Auxiliar Técnico
Ademar da Silva Paulino	Servidor	Auxiliar Técnico
Ludmilla Carneiro Mendonça da Silva	Discente	Bolsista
Elias Ferreira Alves	Discente	Aluno Voluntário
Luciano da Silva Pereira	Discente	Aluno Voluntário
Marlon Vicente Cavalcante	Discente	Bolsista

## **CONTATO**

**Coordenação:** Norma Candida dos Santos Amorim

**E-mail:** norma.amorim@ifal.edu.br

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)