



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: Parque Shopping Maceió

Público Estimado: 59 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 tem como objetivo auxiliar a sociedade civil e a empresa parceira na gestão dos resíduos sólidos orgânicos (RSO). Para isso, será utilizado o processo de compostagem dos RSO não contaminados produzidos nos restaurantes e lanchonetes do Parque Shopping Maceió em conjunto com esterco dos setores de produção animal e folhagem das árvores do Ifal campus Satuba. Com isso, espera-se estimular a sociedade na gestão adequada de resíduos, auxiliar a empresa parceira na gestão dos RSO produzidos nos seus restaurantes e lanchonetes, reduzir o volume de RSO destinado ao aterro sanitário, produzir composto orgânico e biofertilizante como resultado do processo de compostagem. Além disso, a instalação de uma unidade de compostagem tem potencial de uso em aulas práticas para alunos do

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

curso Técnico em Agropecuária do Ifal campus Satuba, nas modalidades médio integrado e subsequente, aproximando-os de uma vivência profissional. Também poderá despertar em toda comunidade escolar um olhar voltado para disposição adequada de resíduos. Esse projeto atende às diretrizes I à V, além do VII do item 3.1, do Edital PROEX Nº 04/2022.

OBJETIVOS E METAS:

- Auxiliar empresas 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:

O projeto consiste no aproveitamento de resíduos sólidos orgânicos (RSO) não contaminados visando a produção de composto orgânico e biofertilizante; - A empresa parceira (Parque Shopping Maceió) se compromete em fornecer equipamentos e materiais necessários para execução do processo de compostagem e contribuir com o financiamento de uma bolsa para um aluno estagiário do curso Técnico em Agropecuária do Ifal campus Satuba; - A empresa parceira se responsabilizará pela triagem, transporte e entrega dos RSO não contaminado das cozinhas dos restaurantes e lanchonetes da empresa, entregando o material semanalmente no setor de compostagem do Ifal campus Satuba; - A quantidade máxima de RSO a ser recebida pelo setor de compostagem do Ifal campus Satuba será de 500 kg/ mês; - A quantidade de RSO encaminhada pelo Parque Shopping Maceió poderá aumentar se este se comprometer a investir em infraestrutura, materiais e equipamentos, que deverão ser doados ao Ifal campus Satuba; - No setor de compostagem do Ifal campus Satuba, os RSO não contaminados produzidos pelos restaurantes e lanchonetes do Parque Shopping Maceió serão misturados aos esterco gerados nos setores de produção animal (suinocultura e bovinocultura) e a folhagem das árvores do Ifal campus Satuba para produção de composto orgânico e biofertilizante; - Caberá aos alunos bolsistas, sob orientação da Orientadora, demais professores e técnicos do Ifal campus Satuba participantes do projeto, a operacionalização do sistema de compostagem; - Ao longo da semana os alunos bolsistas serão responsáveis pelo recebimento, trituração e disposição do material nas leiras, controle dos parâmetros do processo de compostagem, peneiramento e ensacamento; - O composto orgânico e biofertilizante produzidos serão utilizados na fertilização das hortas, jardins, campo de futebol do campus Satuba, podendo ser cedido parte deste ao Parque Shopping Maceió, quando solicitado, de acordo com a disponibilidade.

RESULTADOS ESPERADOS:

- Promover a gestão de parte dos resíduos sólidos orgânicos da empresa parceira e de resíduos do setor de produção animal do Ifal campus Satuba; - Implantar uma unidade demonstrativa de um sistema de gestão de resíduos no Ifal campus Satuba; - Estimular alunos e professores do curso Técnico em Agropecuária do Ifal campus Satuba através do acompanhamento do funcionamento de uma unidade de compostagem.

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
Tassiano 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
Thais Karolyne Costa da Silva	Discente	Aluna Voluntária
Luciano da Silva Pereira	Discente	Aluno Voluntário
Michele da Silva de Castelo	Discente	Aluna Voluntária
Ingrid Honorato Martins da Silva	Discente	Aluna Voluntária
Ana Isabel Santos Tributino	Discente	Aluna Voluntária
Marlon Vicente Cavalcante	Discente	Bolsista
Renata Grazielle de Almeida Andrade	Discente	Aluna Voluntária

CRONOGRAMA

1. CAPACITAÇÃO DOS ALUNOS - Julho a Agosto de 2022;
2. OPERAÇÃO DO SISTEMA DE COMPOSTAGEM - Agosto a Dezembro de 2022;
3. RELATÓRIO FINAL - Dezembro de 2022

CONTATO

Coordenação: Norma Candida dos Santos Amorim

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