



PREFEITURA DE  
**ITANHAÉM**

Secretaria de  
**Planejamento e  
Meio Ambiente**



**COMPOSTA**  
I T A N H A É M



**Cartilha 1**  
**2022**



# Projeto de Compostagem Doméstica de Itanhaém





# COMPOSTA

I T A N H A É M

## **TIAGO RODRIGUES CERVANTES**

Prefeito de Itanhaém

## **CESAR AUGUSTO DE SOUZA FERREIRA**

Secretário de Planejamento e Meio Ambiente

## **WILLIAM DE SOUZA CARRILLO**

Diretor de Meio Ambiente

## **ISABELLA CAROLINE OSTI**

Coordenação e Elaboração

Equipe Técnica

**ANTONIO JOSÉ LOPES FARIA**

**ANTONIO NÉLIO PEREIRA**

**ISABELLA CAROLINE OSTI**

**UIARA SETUBAL DE SOUZA**

Estagiários

**SARA ELLEN DE MACEDO**

**THIAGO TRESSINO MARANGONI**

Revisão

**WILLIAM DE SOUZA CARRILLO**



PREFEITURA DE  
**ITANHAÉM**

Secretaria de  
**Planejamento e  
Meio Ambiente**

# Sumário



INTRODUÇÃO	4
DIAGNÓSTICO ATUAL	5
SOBRE O PROJETO	6
OBJETIVOS	6
COMO FUNCIONA?	7
FLUXOGRAMA	8
COMPOSTA ITANHAÉM E ODS	9
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	11



# Introdução



A gestão dos resíduos sólidos urbanos é um importante tópico, e tem sido bastante desafiador para os municípios.

Os resíduos domésticos são divididos em: resíduos recicláveis, resíduos orgânicos e rejeitos.

Os resíduos recicláveis, são aqueles que podem ser transformados em outros materiais para sua reutilização. Eles devem ser separados e limpos, para então serem destinados à coleta seletiva.



Já os resíduos orgânicos, são os restos de alimentos, cascas de frutas e verduras, folhas, sementes e outros que também podem ser reaproveitados, evitando seu descarte. É neste tipo de resíduo que vamos focar aqui.

Por fim, os rejeitos, são os resíduos que não podem ser reciclados nem reutilizados de forma nenhuma, devendo assim ser descartados.



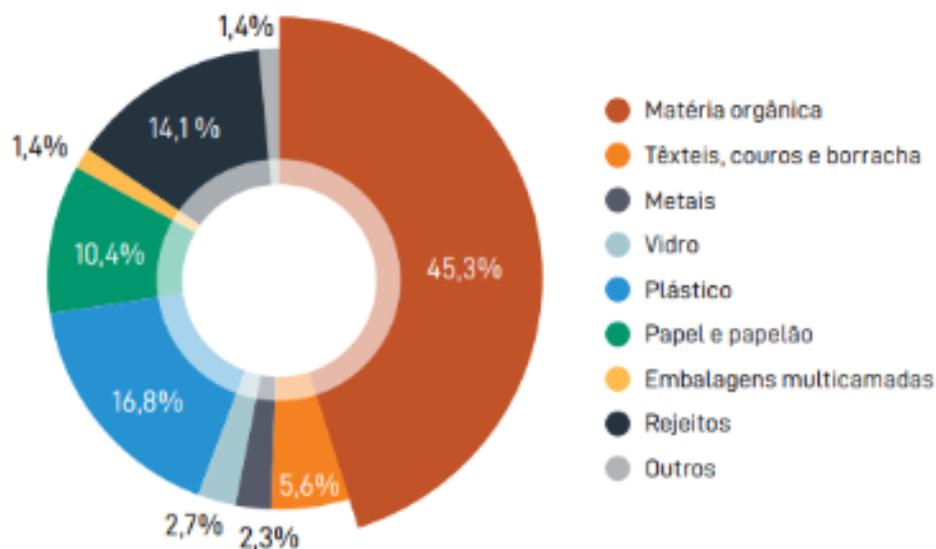
# Diagnóstico Atual

Embora tenha diversas políticas sendo aplicadas visando a correta destinação dos resíduos sólidos, grande parte ainda tem o pior destino: o aterro sanitário.

Um estudo de gravimetria realizado pela ABRELPE (2020), indica que no país, apenas cerca de 15% do que é gerado é realmente rejeito, ou seja, apenas uma quantidade pequena deveria de fato ser descartado, como demonstrado no gráfico abaixo.



Gravimetria dos resíduos sólidos urbanos no Brasil.



Fonte: ABRELPE, 2020.

# Sobre o Projeto



O Projeto Composta Itanhaém é uma iniciativa do Departamento de Meio Ambiente, da Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente da Prefeitura de Itanhaém.



É um projeto piloto de compostagem doméstica, que é parte do Cidade Limpa - programa de gestão de resíduos da Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente.

## Objetivos

O objetivo geral do projeto é conscientizar a população do município acerca da importância da destinação adequada dos resíduos sólidos orgânicos e a praticidade da compostagem doméstica.

### Objetivos Específicos:

- **Aplicar estratégias de multiplicação da prática de compostagem;**
- **Gerar dados para criação do Programa Municipal de Compostagem de Itanhaém;**
- **Reduzir a quantidade de resíduos enviados ao aterro;**
- **Estimular o descarte adequado de resíduos;**
- **Incentivar hábitos alimentares mais saudáveis**

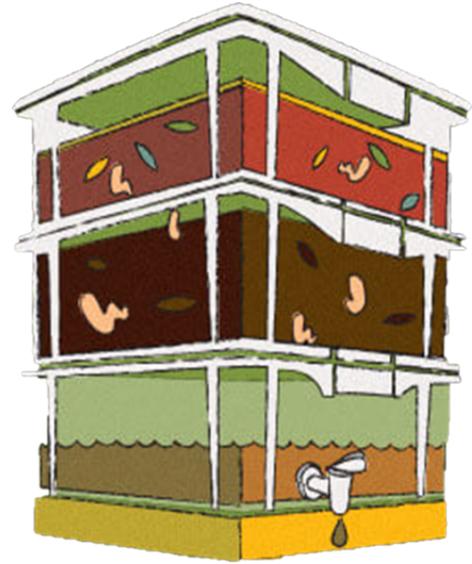


# Como funciona?



**COMPOSTA**  
I T A N H A É M

O Composta Itanhaém selecionará numa primeira etapa, através de inscrições, algumas instituições e entidades que receberão as composteiras para praticar e aplicar o conhecimento, de forma que possa também compartilhar esse conhecimento com novas pessoas.



Os selecionados receberão as composteiras mediante assinatura de um termo de responsabilidade, onde se comprometerão a desenvolver as ações do projeto em consonância com seus objetivos, zelando pelo material cedido e replicando conhecimento.

Oficinas e palestras sobre compostagem serão oferecidas para capacitar os participantes .



Eventos abertos à população também estão previstos. Assim caso o interessado não tenha sido escolhido, poderá aprender e aguardar novas inscrições .



PREFEITURA DE  
**ITANHAÉM**

Secretaria de  
**Planejamento e  
Meio Ambiente**

# Fluxograma

## Inscrição



Fique atento aos períodos de inscrição e faça seu cadastro

## Seleção



Aguarde o resultado da seleção

## Termo de Responsabilidade



Você se compromete a fazer o uso adequado da composteira e cumprir as orientações técnicas do projeto

## Entrega



Receba sua composteira doméstica

## Monitoramento



Faça sua compostagem com orientação e acompanhamento

## Capacitação



Participe das oficinas e conheça outros participantes



ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) são indicadores de uma agenda mundial que foi adotada durante a Cúpula das Nações Unidas sobre o desenvolvimento sustentável em 2015, com objetivos e metas a serem cumpridas até o ano de 2030.



Os temas abrangem as dimensões: social, ambiental, econômica e institucional, abordam metas de mudanças nesses eixos, de forma a diminuir o impacto ambiental, desigualdade social, e esgotamento de recursos, por exemplo.

O tema compostagem está relacionado com alguns objetivos de desenvolvimento sustentável:



Os produtos obtidos no processo de compostagem são ricos em nutrientes, podendo assim ser utilizados como fertilizantes naturais, ótimo para as plantas. Isso contribui com a agricultura sustentável.

O descarte de resíduos em lixões, ou em aterros que não possuem o controle adequado contaminam o lençol freático e prejudicam o abastecimento de água. A compostagem diminui a quantidade de resíduos capazes de contaminar os recursos hídricos.





As cidades e comunidades sustentáveis são aquelas que colocam em prática políticas ambientais sustentáveis, como a destinação correta dos resíduos sólidos.



A prática contribui com o consumo e produção responsáveis, conforme a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos que abrange o produtor e o consumidor



O depósito de resíduos em lixões e aterros emite gases. A compostagem reduz a quantidade de resíduos e assim, a emissão de poluentes, melhorando as condições de vida.



# Referências Bibliográficas



ABRELPE - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EMPRESAS DE LIMPEZA PÚBLICA E RESÍDUOS ESPECIAIS. PANORAMA 2020: Panorama dos resíduos sólidos no Brasil. [S. l.], 15 dez. 2020. Disponível em: <<https://abrelpe.org.br>>

BRASIL. Indicadores brasileiros para o desenvolvimento sustentável. Disponível em: <<https://odsbrasil.gov.br/>>

BRASIL. Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), 2010.

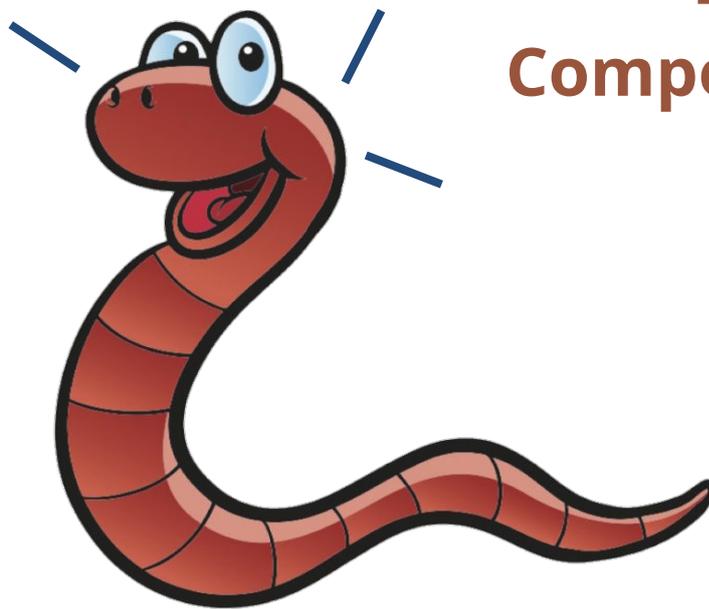
FLORESTA, Morada da. Manual de compostagem doméstica com minhocas. São Paulo, 2014. Disponível em: <<http://www.moradadafloresta.eco.br>>

ITANHAÉM, Prefeitura Municipal de. Plano Municipal Integrado de Gestão de Resíduos Sólidos, 2014;

OSTI, Isabella Caroline; SANTANA, Leonardo Fogaça. Análise da viabilidade de utilização de um biofertilizante obtido por aproveitamento de resíduos como alternativa a um fertilizante industrial. Universidade Católica de Santos. 2021.

SANTOS, Prefeitura Municipal de. Programa de incentivo à reciclagem de resíduos sólidos orgânicos da Prefeitura Municipal de Santos. Composta Santos. Disponível em: <<https://www.santos.sp.gov.br>>

UFPEL. Como montar uma composteira. UFPEL, 2020. Disponível em: <<https://wp.ufpel.edu.br>>



**Boa  
Compostagem!**





**COMPOSTA**  
I T A N H A É M



PREFEITURA DE  
**ITANHAÉM**

Secretaria de  
**Planejamento e  
Meio Ambiente**



município  
**verdeazul**

