

# Guia Terra Orgânica de Compostagem Comunitária



# Ficha Técnica

**Nome do projeto:**

Guia Terra Orgânica de Compostagem Comunitária

**Elaboração e conteúdo:**

Compostagem Terra Orgânica

**Base metodológica:**

Capacitação Coletiva em Compostagem Comunitária – Edição 2024

**Realização:**

Associação Laboratório Terra Orgânica

**Fomento:**

Associação de Fomento Saúva Jataí

**Colaboração e apoio:**

Rede de Centrais Parceiras Terra Orgânica

Rede MUDA

**Redação e organização dos conteúdos:**

Edson Prado Ferreira Junior

**Design gráfico:**

Edson Prado Ferreira Junior

**Revisão técnica:**

Régis Furquim Scaggiante

Gustavo Jubiraci Droguetti Lanza

Lucas Sueishi Morales

**Ilustrações**

Canva/SORA

**Licença:**

Este material pode ser compartilhado e adaptado com fins educativos e não-comerciais, desde que citada a fonte.

**Ano de publicação:**

2025

Florianópolis – SC

**Contatos:**

[contato@compostagemterraorganica.com.br](mailto:contato@compostagemterraorganica.com.br)

[www.compostagemterraorganica.com.br](http://www.compostagemterraorganica.com.br)

[@compostagemterraorganica](https://www.instagram.com/compostagemterraorganica)

# Guia Terra Orgânica de Compostagem Comunitária

A Associação Laboratório Terra Orgânica é uma ONG que visa promover impacto socioambiental positivo através da compostagem comunitária de resíduos orgânicos, da agroecologia e de atividades educativas, artísticas e culturais ligadas a saúde integral, ambiente e sustentabilidade, na defesa e no fortalecimento dos direitos humanos universais para todos os povos.

O Guia Terra Orgânica de Compostagem Comunitária é um material pedagógico que faz parte de nosso ciclo de capacitação e tutoria para a implementação de novas centrais. Visamos com esse material explicar, de forma simples e sem complicações, o passo-a-passo para a implementação de um pátio de compostagem comunitária de pequeno porte, desde a definição do espaço, até a montagem e manejo das leiras de compostagem, o envolvimento social e o registro dos dados, de forma auditável, em nossa plataforma.

Frisamos que as informações aqui elaboradas devem ser adaptadas a cada contexto, a depender de aspectos ambientais e sociais envolventes, da quantidade e da qualidade dos resíduos coletados, da disponibilidade de insumos e das características das comunidades que se empreitam na jornada. Como tudo que queremos bem, a compostagem é um processo que exige responsabilidade, cuidados e dedicação. Cultivando essas virtudes e misturando-as com muito amor e alegria, com certeza terão um composto que faz brotar e frutificar a vida.

Boa jornada!





## Compostagem Comunitária

A compostagem comunitária é mais do que uma técnica para transformar resíduos orgânicos em adubo, ela é uma poderosa ferramenta de conexão entre as pessoas e de regeneração do ambiente em que vivemos. Ao adotar a compostagem como prática compartilhada, criamos espaços onde moradores de diferentes idades, histórias e origens se unem por um objetivo comum: cuidar da Terra, das relações e da saúde coletiva.

Esse tipo de iniciativa promove não só a redução do desperdício e a recuperação do solo, mas também o fortalecimento dos laços sociais. O trabalho em grupo, os mutirões, os encontros e os momentos de troca transformam o pátio de compostagem em um ponto de encontro, de aprendizado e de pertencimento. A atividade física envolvida (revirar a leira, carregar baldes, montar estruturas...) também se torna um benefício, tirando a gente do sedentarismo e promovendo bem-estar físico e mental.

Atividades manuais e coletivas como a compostagem ajudam a reduzir o estresse, melhorar o humor, aumentar a autoestima e até a qualidade do sono. Por isso, quando falamos em compostagem comunitária, estamos falando de muito mais do que resíduos: estamos falando de comunidade viva, de saúde integral e de um futuro mais justo e regenerativo, construído com as mãos de todos.





## **Plataforma Terra Orgânica**

### **Ferramenta de gestão, cuidado e valorização da compostagem comunitária.**



A Plataforma Terra Orgânica foi criada para registrar, acompanhar e fortalecer as centrais de compostagem da nossa rede. É um espaço digital onde cada iniciativa pode documentar seu trabalho e com isso acessar incentivos financeiros proporcionais à sua atuação.

#### **Por que registrar suas atividades?**

Registrar o que é feito na sua central é garantir transparência, rastreabilidade, visibilidade, reconhecimento e apoio.

#### **Através dos registros, conseguimos:**

Saber quanto resíduo foi compostado por manejo, medir o impacto coletivo da rede, legitimar o potencial da atividade junto a apoiadores e distribuir recursos financeiros de forma justa e transparente.

#### **Como funciona o plano de registro?**

Cada central ativa recebe um pagamento\* mensal proporcional ao volume de resíduos compostados.

#### **Como registrar:**

Faça a contagem dos resíduos através do vídeo de verificação de volume, coloque de forma pública no Youtube, acesse sua conta na plataforma "CTO" e registre os dados do manejo.

### **Vídeos Importantes**



Como cadastrar sua central na plataforma Terra Orgânica



Como Realizar um Registro de Verificação de Volume

**Saiba mais em: [www.compostagemterraorganica.com.br](http://www.compostagemterraorganica.com.br)**

\*Consulte formas de pagamento.

# Como Implantar uma Central de Compostagem

## 1 Organizar equipe responsável

Os projetos comunitários são bem-sucedidos quando contam com a participação ativa da comunidade. No entanto, uma dupla ou trio comprometido catalisa as ações essenciais para início das atividades.

## 2 Definir área para compostagem

É crucial planejar um espaço com pelo menos três leiras: uma ativa, uma em cura e outra com composto pronto. Também é importante designar uma área para armazenamento de insumos e lavagem dos baldes de coleta.

## 3 Articular fontes de insumo

Palha e serragem/cepilho são essenciais para uma compostagem saudável. Obtenha palha com profissionais de jardinagem ou CEASA. Cepilho ou serragem podem ser encontrados em marcenarias, aras ou serviços de limpeza urbana. Embora esses insumos possam ser substituídos, isso pode afetar a eficiência do processo. Utilize sempre serragem de madeira não tratada.

## 4 Definir locais de coleta

De onde virão os resíduos para compostagem? Virão de uma cozinha específica ou da comunidade? Compreender isso ajudará a definir a forma de coleta. É essencial que os resíduos sejam separados na fonte, em três frações (compostáveis, recicláveis e rejeito) e a fração compostável seja entregue para a central.

## 5 Adquirir ferramentas e recipientes de coleta

Forcado, bombonas, baldes, carrinho de mão e mangueira são as ferramentas fundamentais para o manejo. Evite bombonas com mais de 50L e com a boca mais estreita do que o corpo.



## Como Iniciar a Leira de Compostagem

A técnica utilizada no Laboratório Terra Orgânica é o Método de Compostagem Termofílica em Leiras Estáticas com Aeração Passiva, conhecido como Método UFSC. Fizemos adaptações para otimizar a aeração e acelerar a decomposição dos resíduos, sendo uma abordagem simples e de baixo custo, adequada para pátios pequenos.

Embora esse método seja eficaz, há várias maneiras de realizar a compostagem que se adequam a diferentes situações. Encorajamos todos a superar desafios, enfatizando que não há regras rígidas, mas sim a importância de entender o processo e a capacidade de ajustá-lo às necessidades locais.

Nos QR Codes à baixo você encontrará dois vídeos que detalharão o processo de montagem de dois modelos diferentes de leiras termofílicas.

- 1** Demarcar área da leira com as bordas de palha
- 2** Fazer cama de material estruturante
- 3** Inserir resíduos orgânicos fresco
- 4** Inserir inoculante
- 5** Inserir o material seco
- 6** Misturar resíduo orgânico e material seco
- 7** Cobrir a leira com palha ou outro tipo de material seco

## Vídeos de Apoio



Como INICIAR  
uma leira de  
compostagem de  
pequeno porte.



Como INICIAR  
uma leira de  
compostagem de  
médio porte.



compostagem  
terra orgânica

## Como Manejar a Leira de Compostagem

O manejo da leira é o momento em que a gente cuida do coração da compostagem! É quando abrimos, misturamos e preparamos a leira para receber novos resíduos, garantindo que tudo esteja arejado e saudável.

**1**

### Abrindo a leira

Com o forcado, abra o centro da leira puxando a palha para as laterais. Isso cria uma borda alta e uma valeta no meio, onde colocaremos os novos resíduos. Aproveite para revirar os resíduos antigos do fundo para cima, isso melhora a aeração e acelera o processo de compostagem.

Neste momento, é crucial monitorar o equilíbrio da leira. Se estiver muito úmida, adicione mais material seco. Caso esteja seca demais, insira menos material seco e considere regá-la.

**2**

### Inserindo os resíduos

Coloque os resíduos frescos bem distribuídos no centro da leira. Depois, adicione o material seco (serragem, cepilho, folhas...) por cima.

Misture bem tudo isso: resíduos novos, secos e os antigos. Quanto mais homogênea a mistura, melhor o processo!

**3**

### Fechando a leira

Para fechar, faça duas camadas: uma camada fina de material seco e uma camada mais grossa de palha de maneira que nenhum resíduo fique aparente.

Essa cobertura evita cheiro, atração de animais e insetos.

## Vídeos de Apoio



Como MANEJAR uma leira de compostagem de pequeno porte.



Como MANEJAR uma leira de compostagem de médio porte.

## Engajando a comunidade nas atividades da compostagem comunitária

A alma da compostagem comunitária são as pessoas. Criar uma central de compostagem vai além do conhecimento técnico. É necessário mobilizar a vizinhança, educar, inspirar e trabalhar juntos.

**1**

### Educação e sensibilização

Para combater a ideia de “lixo fedorento”, é preciso mostrar que compostagem é uma forma de cuidado com a vida.

Converse com os vizinhos, traga exemplos positivos, mostre os benefícios para o bairro, o solo e a saúde.

**2**

### Voluntariado no pátio

O trabalho voluntário é o motor da central. Ajuda, constrói, aprende, ensina... Elevando o potencial de impacto do projeto.



Organize o espaço para que voluntários tenham autonomia nas atividades.

Atraia mais gente criando grupos e redes sociais, busque parcerias, organize mutirões com música, lanche e atividades coletivas.

Ações porta-a-porta são essenciais! Isso cria laços importantes.

Manter o pátio sempre limpo e organizado atrai mais olhares de interesse ao projeto.

**3**

### Transparência e Feedback

Contar para a comunidade o que está sendo feito, quanto foi compostado e como está funcionando gera reconhecimento e confiança.

Divulgue os resultados, reconheça o esforço dos voluntários esteja aberto a sugestões e melhore continuamente.





# MUDA a moeda que valoriza quem cuida da Terra.

A MUDA é uma moeda social e digital que funciona como incentivo para quem participa de ações conscientes, como voluntariar na compostagem comunitária! Ela é baseada em tecnologia segura (blockchain) e serve para valorizar o tempo, o esforço e o compromisso de quem colabora com o coletivo. Com a MUDA, o trabalho voluntário vira uma moeda que pode ser trocada por diversos produtos ou serviços disponibilizados na plataforma.

## Ofertas

Cadastre produtos, serviços e atividades. Crie ofertas para circular as moedas. Incentive a comunidade a fazer o mesmo.

## Sistema de Objetivos e Ações

Resgate recompensas por boas práticas: membros da comunidade resgatam moedas ao cumprir demandas do pátio.

## Por que usar MUDA na sua central?

Engaja voluntários com reconhecimento concreto

Conecta práticas locais com uma rede maior de transformação

Cria vínculos econômicos baseados em cuidado, não em lucro

Valoriza ações ambientais que geralmente são pouco reconhecidas e não remuneradas



**Leia o QR Code e cadastre-se!**

Saiba mais em:  
[www.muda-oe.com](http://www.muda-oe.com)

## Sustentabilidade financeira e geração de renda

Quando a central já funciona bem, é hora de pensar nos desdobramentos: como manter a atividade financeiramente e ainda ampliar seu impacto na comunidade? A boa notícia é que a compostagem comunitária pode gerar renda de forma sustentável, educativa e agroecológica.

**1**

### Agricultura Agroecológica



O composto gerado alimenta o solo e fecha o ciclo da matéria orgânica, beneficiando toda a cadeia produtiva.

O composto não é “terra adubada”: é vida concentrada! Rico em nutrientes e microrganismos, melhora a drenagem, aeração e estrutura, e aumenta a biodiversidade do solo. Sua utilização na agricultura garante a produção de alimentos agroecológicos com alto valor de mercado.

**2**

### Educação Ambiental

A compostagem comunitária é naturalmente educativa: ao separar os resíduos na fonte e assumir coletivamente esse cuidado, aprendemos juntos.

Organize oficinas, vivências e cursos para escolas, comunidades e universidades. Busque editais e leis de incentivo que visam financiar atividades educativas.

**3**

### Venda de Produtos e Serviços

Nosso composto é rico e valioso, mas ainda pouco compreendido. Aposte na venda direta ao consumidor, explicando seu diferencial em comparação à terra adubada.

Serviço de coleta para grandes geradores pode lhe trazer uma fonte de renda contínua. Busque integrar outros tipos de geração de renda à essa atividade.

## Exemplos de Sucesso

Conheça trabalhos inspiradores da nossa rede.

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Laboratório Terra Orgânica</b> | Bairro Campeche, Florianópolis/SC.<br>@laboratorioterraorganica |
| <b>Compostagem no Axé</b>         | Bairro Santa Tereza, Rio de Janeiro/RJ<br>@yleaseegiomim        |
| <b>Revolução dos Baixinhos</b>    | Assentamento Sepé Tiaraju<br>Serra Azul/SP                      |
| <b>Jardim do Beija Flor</b>       | Parati Mirim, Paraty/RJ<br>@jardimdobeiijaflorparaty            |
| <b>Goj Ta Sà</b>                  | Bairro Saco dos Limões, Florianópolis/SC.<br>@goj_ta_sa         |
| <b>CEM Serra da Misericórdia</b>  | Bairro Penha, Rio de Janeiro/RJ<br>@cem_serra_misericordia      |
| <b>Horta do Parque do Itajaí</b>  | Conjunto Habitacional Parque Itajaí<br>Campinas/SP              |
| <b>Instituto Arandu</b>           | Zona Rural, Anápolis/GO<br>@arandu_instituto                    |

**Acreditamos no potencial que sua central possui para estar aqui. Junte-se a nós!**

Realização:



Apoio:



Fomento:

