

como fazer um **MINHOCÁRIO**

*Acompanhe o trabalho
do Vereador*

www.julianoabe.com.br
contato@julianoabe.com.br
[facebook.com/abejuliano](https://www.facebook.com/abejuliano)



Juliano Abe

VEREADOR • PSD



www.julianoabe.com.br

Alimentação saudável e variada é muito importante para a nossa saúde e qualidade de vida. Transformar restos de alimentos em adubo evitando que esse material vá parar no lixo ajuda muito o meio ambiente.

Grande parte das pessoas acredita que as soluções para isso são complexas e estão distantes, mas na verdade são ações simples e podem fazer parte do nosso dia a dia.

A intenção, ao elaborar os 3 guias desta coleção é buscar as melhores soluções para parte do lixo que produzimos, enriquecer a alimentação diária e promover a educação ambiental no cotidiano. Construindo uma cidadania sustentável.

Mãos a obra e boa compostagem!

Juliano Abe

VEREADOR • PSD

Confira a coleção completa:

julianoabe.com.br/receitas-com-produtos-de-horta.html
julianoabe.com.br/como-plantar-hortalicas.html

Crianças devem sempre ter a supervisão de um adulto

Confira a coleção completa:

julianoabe.com.br/receitas-com-produtos-de-horta.html
julianoabe.com.br/como-plantar-hortalicas.html

Fontes

Morada da Floresta
Humus e Minhocas

Sites

<http://www.moradadafloresta.org.br/minhocarios-domesticos>
<http://www.humuseminhocas.com.br/>

Expediente:

Assessoria de Imprensa: Alexandre Barreira
Coordenação e Texto: Camila Sant'Ana
Revisão Geral: Juliano Abe

Fique atento

DICAS IMPORTANTES

- Alimentos cítricos como as cascas de laranja e limão devem ser evitados, não podem ultrapassar mais de 20% dos resíduos colocados na composteira. (Essa regra vale também para resíduos de alimentos cozidos e restos animais como boi, galinha, peixe, porco).
- O chorume orgânico é um excelente adubo natural, um biofertilizante! Basta diluí-lo em água e usá-lo na rega das plantas. É preciso tirar o chorume 1 vez por semana ou a cada 15 dias.
- Para retirá-lo é simples, abra a torneirinha e despeje em um recipiente. Como ele é um líquido concentrado é preciso diluir, dessa forma, diluído, os nutrientes serão melhor aproveitados pelas plantas. A medida para diluição é 1 para 10 partes (1:10).

No inverno fique atento:

A produtividade da composteira é um pouco menor devido às baixas temperaturas nessa época. Por isso é importante adotar alguns cuidados:

- Caso o minhocário esteja em local com muito vento o ideal é reposicioná-lo de forma a evitar que as caixas fiquem extremamente frias.
- Evitar a umidade: Procure um local abrigado e evite qualquer infiltração. No inverno diminui a evaporação da água. Retire o chorume com maior frequência e aumente a quantidade de serragem ou folhas secas para manter os resíduos mais secos.
- Se houver possibilidade, pode colocar o minhocário para tomar o sol da manhã (bem fraquinho). Isso vai ajudar a controlar a umidade e aumentar atividade das minhocas. Mas cuidado para não deixá-las cozinhar.

No verão fique atento:

Embora o calor ajude a aumentar a produtividade da nossa composteira, alguns cuidados são necessários:

- Atenção para as chuvas. Não deixe a composteira onde possa haver infiltração de água sobre ela. O excesso de água deixa o composto úmido e sem arejamento e as minhocas morrem afogadas.
- Não deixe o minhocário em local com incidência direta do sol. Prefira um local à sombra para que não haja um excessivo aquecimento do ambiente.
- Cubra bem os alimentos com a serragem. Isso ajuda a controlar o excesso de umidade.

Como tirar o húmus pronto sem retirar as minhocas junto?

- Você deve deixar a caixa com o composto pronto no sol por 5 minutos. Em seguida vai retirando as camadas da superfície pouco a pouco. A luminosidade faz com que as minhocas desçam.
- Não esqueça de deixar 5 cm de material para a próxima etapa.

Quais outros materiais podem ser utilizados para fazer um minhocário?

- Além de caixas plásticas, um minhocário pode também ser montado em tambores, caixas arquivo, cestas de frutas, canteiros e outros locais.



COMO FAZER UM MINHOCÁRIO

Um minhocário (ou composteira) funciona como uma fazenda de minhocas que ajuda a reciclar os restos de comida e transformar o substrato em húmus, um composto muito rico que pode ser usado como biofertilizante em hortas e jardins.

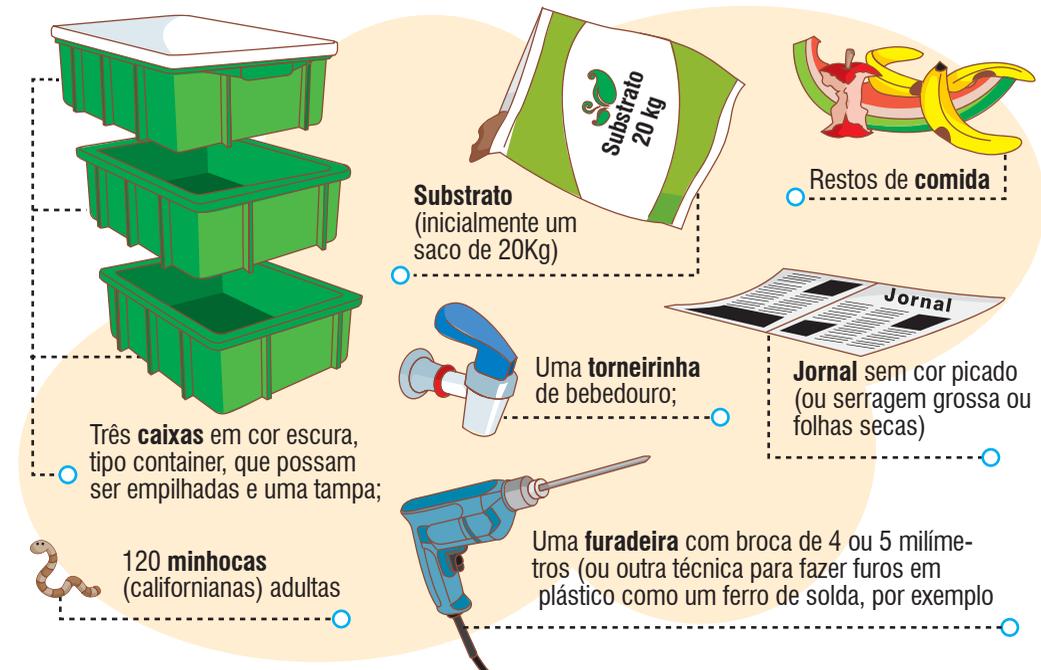
Este sistema de reciclagem dos resíduos orgânicos onde as minhocas e microorganismos transformam restos de alimentos em adubo de excelente qualidade contribui com a redução do lixo orgânico produzido na cidade, 'turbina' o cultivo da sua horta ou jardim graças ao poderoso adubo produzido e ainda é uma importante ferramenta de conscientização e transformação socioambiental.

O minhocário ou composteira é um sistema compacto e higiênico, prático e de fácil manuseio. Não produz cheiro nem atrai inseto. Pode ser aplicado em residências, escolas, empresas, ambientes de trabalho, áreas comuns de prédios e espaços públicos.

A estrutura mais prática para a montagem do seu minhocário são as caixas plásticas empilhadas. O tamanho varia conforme a sua necessidade e também o local disponível para colocá-lo.

A seguir um manual prático apresenta o nosso modelo que terá três caixas plásticas empilhadas. Você poderá aumentar a quantidade de caixas, ou suas dimensões conforme a sua necessidade!

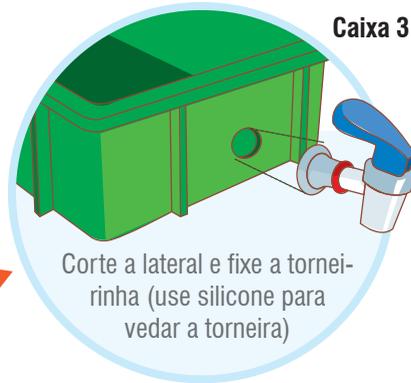
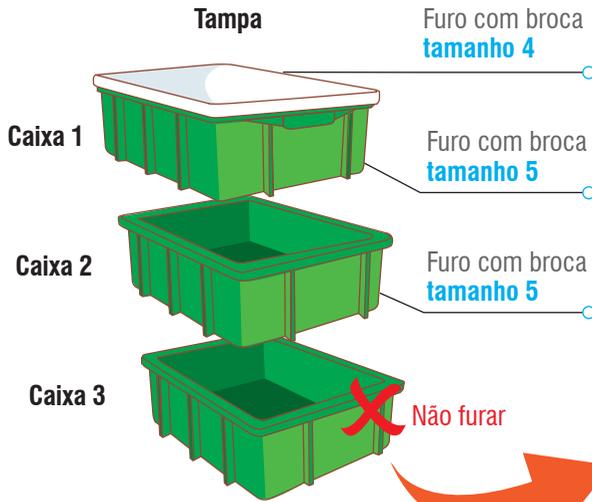
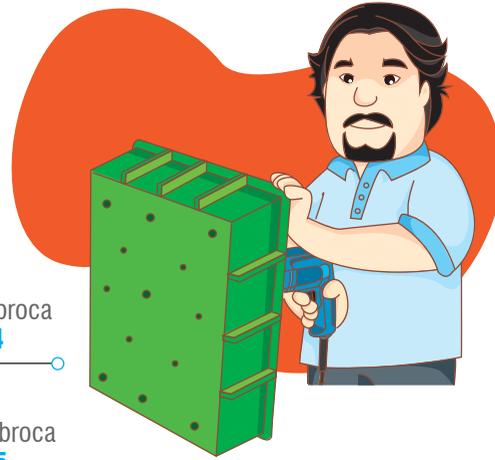
O que você vai precisar:



Passo-a-passo

Como fazer

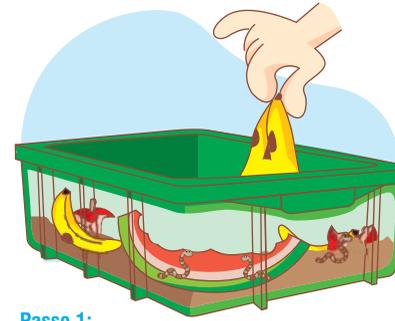
1. Conforme a figura abaixo, faça de 10 a 15 furos no fundo das caixas 1 e 2 com a broca tamanho 5 e alguns furos na tampa com a broca tamanho 4.



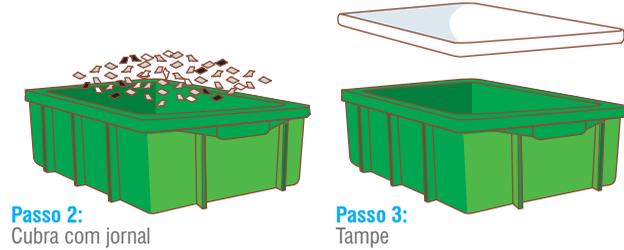
2. Coloque uns 5 cm de terra na **Caixa 1** e as 120 minhocas. Deixe descansar dois dias antes de colocar os restos de comida



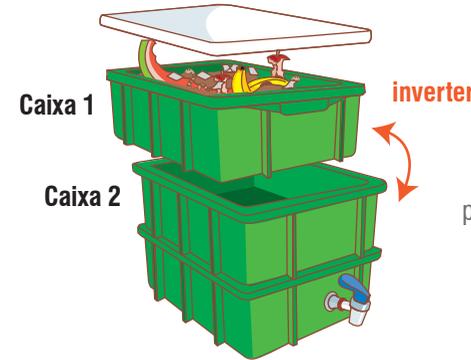
Passo-a-passo



3. Acrescente os restos de alimento na **Caixa 1** formando montinhos e cubra imediatamente com uma camada fina de terra, serragem ou jornal picado. Tampe.



4. Todos os dias você irá depositar um montinho de restos orgânicos produzidos e cobri-lo com o jornal picado ou serragem. Até que a caixa fique totalmente repleta. Caso haja espaço você pode sobrepor camadas (como uma lasanha)



5. Quando a caixa 1 estiver cheia, passe-a para baixo e deixe compostar, colocando a terra e os restos de alimento na caixa 2.



Depois de 45 dias o húmus estará pronto para uso. Sempre que usar o húmus lembre-se de lavar as caixas de compostagem. Use apenas sabão neutro ou de côco. Essa higienização ajuda a evitar qualquer problema com mosquinhos e outros bichos.